

10.0

IBM MQ Referencia



Nota

Antes de utilizar esta información y el producto al que da soporte, lea la información en [“Avisos” en la página 1527](#).

Esta edición se aplica a la versión 9, lanzamiento 4, de IBM® MQ y a todos los lanzamientos y modificaciones posteriores, salvo que se indique lo contrario en nuevas ediciones.

Al enviar información a IBM, usted concede IBM un derecho no exclusivo para utilizar o distribuir la información de la forma que considere oportuna sin incurrir en ninguna obligación hacia usted.

© Copyright International Business Machines Corporation 2007, 2026.

Contenido

Referencia.....	5
PDF de referencia de configuración.....	5
Referencia administrativa PDF.....	5
Referencia para el desarrollo de aplicaciones PDF.....	5
Referencia de IBM MQ Telemetry.....	5
MQ Telemetry Transport formato y protocolo.....	5
Propiedades de MQXR.....	6
Clase AuthCallback MQX.....	6
Referencia de seguridad.....	7
La salida de la API.....	8
Salida cruzada de API.....	9
Validación de certificados y diseño de políticas de confianza en AIX, Linux, and Windows sistemas.....	10
Managed File Transfer Consulta de seguridad.....	24
Hardware de cifrado.....	43
IBM MQ Reglas para los valores SSLPEER.....	44
GSKit: Algoritmos de firma de certificados digitales compatibles con FIPS 140-3.....	45
Códigos de retorno de GSKit utilizados en mensajes de AMS.....	46
Referencia de supervisión.....	53
Tipos de datos de estructura.....	53
Atributos de objeto para datos de suceso.....	77
Atributos del registro de autoridad.....	124
Referencia de mensajes de suceso.....	125
Mensajes y códigos de razón.....	254
Mensajes AMQ en múltiples plataformas.....	254
Mensajes de IBM MQ Console.....	255
Mensajes de IBM MQ Internet Pass-Thru.....	256
Mensajes de diagnóstico de formato JSON.....	298
MFT mensajes y códigos de retorno.....	300
Mensajes de REST API.....	300
Mensajes de Telemetry.....	301
Códigos de mensajes, terminación y razón de IBM MQ for z/OS.....	302
Códigos de terminación y razón.....	1214
Códigos de razón PCF.....	1429
Códigos de error de autenticación de token.....	1501
HTTP códigos de error.....	1510
Códigos de retorno de TLS (Transport Layer Security).....	1511
Excepciones del canal personalizado de WCF.....	1517
 Avisos.....	 1527
Información acerca de las interfaces de programación.....	1528
Marcas registradas.....	1529

Referencia de IBM MQ

Utilice la información de esta sección para llevar a cabo las tareas que están relacionadas con las necesidades de su negocio.

PDF de referencia de configuración

A partir de mayo de 2021, la información de referencia sobre la configuración se ha trasladado a un archivo PDF independiente.

[mq93.refconfig.pdf](#) está disponible en el mismo directorio que [mq93.reference.pdf](#).

Referencia administrativa PDF

A partir de mayo de 2021, la información de referencia administrativa se ha trasladado a un PDF independiente.

[mq93.refadmin.pdf](#) está disponible en el mismo directorio que [mq93.reference.pdf](#).

Referencia para el desarrollo de aplicaciones PDF

A partir de mayo de 2021, la información de referencia sobre las aplicaciones en desarrollo se ha trasladado a un PDF independiente.

[mq93.refdev.pdf](#) está disponible en el mismo directorio que [mq93.reference.pdf](#).

ALW

Referencia de IBM MQ Telemetry

Información sobre el MQTT formato y el protocolo, las propiedades MQXR y la clase MQXR de AuthCallback.

ALW

MQ Telemetry Transport formato y protocolo

MQ Telemetry Transport (MQTT) es un protocolo de publicación/suscripción ligero que fluye a través de TCP/IP para conectar grandes cantidades de sensores remotos y dispositivos de control. MQTT lo utilizan las aplicaciones especializadas en pequeños dispositivos que deben tolerar un ancho de banda bajo y una comunicación poco fiable. Puede utilizar aplicaciones cliente MQTT de un business partner o bien escribir sus propias aplicaciones cliente para utilizar los protocolos publicados. Puede obtener aplicaciones cliente de muestra y bibliotecas de apoyo en el EclipsePaho proyecto.

IBM MQ Telemetry en IBM MQ soporta aplicaciones cliente que utilizan MQTT protocol. Existen actualmente dos especificaciones de este protocolo:

- El estándar [MQTT 3.1.1 Oasis](#)
- [MQTT.org Especificaciones del protocolo](#) en [mqtt.org](#)

El estándar Oasis es más reciente. La funcionalidad es casi idéntica a la especificación [mqtt.org](#). El estándar MQTT 3.1.1 Oasis es compatible con IBM MQ 8.0.0 Fix Pack 3 y versiones posteriores.

Si su MQTT cliente proviene de una fuente distinta al [Eclipse Paho](#) proyecto, o al (ya no disponible) IBM Messaging Telemetry Clients SupportPac, compruebe la versión del MQTT protocol compatible con el cliente. Si el cliente soporta un nivel diferente de MQTT protocol y no funciona correctamente con el servicio de IBM MQ Telemetry, se necesita una capa de conversión delgada. Compruebe con la fuente de procedencia de su cliente para ver si esta capa de conversión está disponible como una actualización que vaya a utilizar en el cliente.

La configuración de propiedades MQXR se almacena en un archivo de propiedades específico de la plataforma: `mqxr_win.properties` o `mqxr_unix.properties`. Normalmente, estas propiedades se configuran mediante comandos de administración MQSC o IBM MQ Explorer.

Cuando inicia un gestor de colas por primera vez, la versión de plantilla del archivo de propiedades MQXR para su plataforma se copia del `mqinstall/mqxr/config` directorio al `mqinstall/qmgrs/qmgr_name/mqxr/config` directorio.

Normalmente no es necesario editar directamente el archivo de propiedades MQXR, ya que todas las propiedades, excepto una, se pueden configurar mediante los comandos de administración de MQSC o IBM MQ Explorer. Si decide editar directamente el archivo, detenga el gestor de colas antes de realizar los cambios.

La propiedad que solo se puede configurar editando el archivo directamente es **webcontentpath**. Si su aplicación cliente de telemetría es una aplicación web, también debe enviar el ejecutable de la aplicación JavaScript web al navegador. Este requisito se explica en [El cliente MQTT de mensajería para JavaScript\(tm\) y aplicaciones web](#). Utiliza la **webcontentpath** propiedad para especificar el directorio desde el que se sirven los archivos ejecutables de la aplicación web:

- Por defecto, no **webcontentpath** está presente en el archivo de propiedades MQXR. Si no **webcontentpath** está presente, el servidor de telemetría MQ sirve los archivos ejecutables de la aplicación web desde la siguiente ubicación predeterminada: `mqinstall/qmgrs/qmgr_name/mqxr/WebContent/your_client_app`
- Si **webcontentpath** se especifica una ruta, el servidor de telemetría MQ sirve los archivos ejecutables de la aplicación web desde esa ubicación.
- Si **webcontentpath** está presente y en blanco, el servidor de telemetría MQ no sirve los archivos ejecutables de la aplicación web.

Conceptos relacionados

[Servicio de telemetría \(MQXR\)](#)

Referencia relacionada

[“Clase AuthCallback MQX” en la página 6](#)

AuthCallback es la única clase del paquete `com.ibm.mq.mqxr`. Especifica la definición de interfaz que necesita un administrador de servidor de telemetría cuando escribe un AuthCallback en el servidor MQXR.

AuthCallback es la única clase del paquete `com.ibm.mq.mqxr`. Especifica la definición de interfaz que necesita un administrador de servidor de telemetría cuando escribe un AuthCallback en el servidor MQXR.

Clase AuthCallback

```
java.lang.Object
└─ com.ibm.mq.mqxr.AuthCallback
```

Interfaz implementada:

```
javax.security.auth.callback.Callback
```

```
public class AuthCallback
extends java.lang.Object
implements javax.security.auth.callback.Callback
```

Permite que un módulo de inicio de sesión JAAS (`javax.security.auth.spi.LoginModule`) acceda a objetos IBM MQ del servidor.

Métodos

getSSLSession

```
public javax.net.ssl.SSLSession getSSLSession()
```

Devuelve el `javax.net.ssl.SSLSession` asociado con la conexión del cliente, o null si el cliente está conectado mediante una conexión de texto sin formato.

setSSLSession

```
public void setSSLSession(javax.net.ssl.SSLSession sslSession)
```

El **sslSession** parámetro es establecido por el servidor para ser el `sslSession` asociado con la conexión del cliente, o nulo si el cliente está conectado utilizando una conexión de texto sin formato.

Constructores

```
public AuthCallback()
```

Conceptos relacionados

[Servicio de telemetría \(MQXR\)](#)

[Configuración JAAS del canal de telemetría](#)

Tareas relacionadas

[Resolución del problema: el módulo de inicio de sesión JAAS no es invocado por el IBM MQ Telemetry servicio](#)

Referencia relacionada

[“Propiedades de MQXR” en la página 6](#)

La configuración de propiedades MQXR se almacena en un archivo de propiedades específico de la plataforma: `mqxr_win.properties` o `mqxr_unix.properties`. Normalmente, estas propiedades se configuran mediante comandos de administración MQSC o IBM MQ Explorer.

Referencia de seguridad

Utilice la información de referencia de esta sección para ayudarle a configurar la seguridad para IBM MQ.

Conceptos relacionados

[“La salida de la API” en la página 8](#)

Una *salida de API* es un módulo de programa que supervisa o modifica el funcionamiento de las llamadas a l MQI. Una salida API comprende múltiples *funciones de salida API*, cada una con su propio punto de entrada en el módulo.

[“Salida cruzada de API” en la página 9](#)

Una *salida que atraviesa la API* es un programa que supervisa o modifica el funcionamiento de las llamadas a l MQI s realizadas por CICS las aplicaciones en z/OS.

[“Validación de certificados y diseño de políticas de confianza en AIX, Linux, and Windows sistemas” en la página 10](#)

IBM MQ Valida los certificados TLS según tres tipos de políticas: básica, estándar y ninguna. La comprobación de políticas estándar cumple con la norma RFC 5280.

[“Hardware de cifrado” en la página 43](#)

La forma en que IBM MQ proporciona soporte para el hardware criptográfico depende de la plataforma que esté utilizando.

[“IBM MQ Reglas para los valores SSLPEER” en la página 44](#)

El **SSLPEER** atributo se utiliza para comprobar el nombre distintivo (DN) del certificado del gestor de colas homólogo o del cliente en el otro extremo de un IBM MQ canal. IBM MQ utiliza ciertas reglas al comparar estos valores

[CipherSpec desajustes](#)

[Anomalías de autenticación](#)

[Visión general de la intercepción de Advanced Message Security en los canales de mensajes](#)

Referencia relacionada

“GSKit: Algoritmos de firma de certificados digitales compatibles con FIPS 140-3” en la página 45

La lista de algoritmos de firma de certificados IBM Global Security Kit (GSKit) digitales que cumplen con FIPS 140-3

La salida de la API

Una salida de API es un módulo de programa que supervisa o modifica el funcionamiento de las llamadas a l MQI. Una salida API comprende múltiples *funciones de salida API*, cada una con su propio punto de entrada en el módulo.

Nota: La información de esta sección no se aplica a IBM MQ for z/OS.

Hay dos categorías de funciones de salida:

Una función de salida asociada a una llamada a `MQI`

En esta categoría hay dos funciones de salida para cada llamada a `MQI` y una adicional para una llamada a `MQGET` con la opción `MQGMO\_CONVERT`. Las llamadas MQCONN y MQCONNX comparten las mismas funciones de salida.

En cada llamada a `MQI`, una de las dos funciones de salida se invoca antes de que el gestor de colas comience a procesar la llamada, y la otra se invoca una vez que el gestor de colas ha finalizado el procesamiento de la llamada. La función de salida para una llamada MQGET con la opción MQGMO_CONVERT se invoca durante la llamada MQGET, después de que el gestor de colas haya recuperado el mensaje de la cola, pero antes de que se produzca cualquier conversión de datos. Esto permite, por ejemplo, descifrar un mensaje antes de la conversión de datos.

Una función de salida puede examinar y modificar cualquiera de los parámetros de una llamada a `MQI`. En una llamada MQPUT, por ejemplo, una función de salida que se invoca antes de que haya comenzado el procesamiento de la llamada puede:

- Inspeccionar y modificar el contenido de los datos de la aplicación en el mensaje que se está enviando
- Cambiar la longitud de los datos de la aplicación en el mensaje
- Modifique el contenido de los campos de la estructura del descriptor de mensajes, MQMD
- Modifique el contenido de los campos en la estructura de opciones de mensaje de envío, MQPMO

Una función de salida que se invoque antes de que haya comenzado el procesamiento de una llamada a `MQI` puede anular la llamada por completo. La función de salida para una llamada MQGET con la opción MQGMO_CONVERT puede suprimir la conversión de datos del mensaje que se está recuperando.

Funciones de salida de inicialización y terminación

Hay dos funciones de salida en esta categoría: la función de salida de inicialización y la función de salida de terminación.

La función de salida de inicialización es invocada por el gestor de colas cuando una aplicación se conecta al gestor de colas. Su objetivo principal es registrar las funciones de salida y sus puntos de entrada en el gestor de colas y realizar cualquier proceso de inicialización. No es necesario registrar todas las funciones de salida, solo aquellas que sean necesarias para esta conexión. Cuando la aplicación se desconecta del gestor de colas, los registros se eliminan automáticamente.

La función de salida de inicialización también se puede utilizar para adquirir cualquier almacenamiento requerido por la salida y examinar los valores de cualquier variable de entorno.

La función de salida de terminación es invocada por el gestor de colas cuando una aplicación se desconecta del gestor de colas. Su propósito es liberar cualquier almacenamiento utilizado por la salida y realizar cualquier operación de limpieza necesaria.

Una salida de API puede realizar llamadas a la función «MQI», pero, si lo hace, dicha salida de API no se invoca de forma recursiva por segunda vez. Sin embargo, las siguientes funciones de salida no pueden

realizar llamadas al `MQI` porque no se dispone del entorno adecuado en el momento en que se invocan dichas funciones:

- La función de salida de inicialización
- La función de salida para una llamada MQCONN y MQCONNX que se invoca *antes de que* el gestor de colas comience a procesar la llamada
- La función de salida para la llamada MQDISC que se invoca *después de que* el gestor de colas haya completado el procesamiento de la llamada
- La función de salida de terminación

Una salida API también puede utilizar otras API que puedan estar disponibles; por ejemplo, puede emitir llamadas a Db2.

Una salida de API se puede utilizar con una IBM MQ aplicación cliente, pero es importante tener en cuenta que la salida se invoca en el extremo *del servidor* de un canal MQI. Para obtener más información, consulte [Comparación entre la seguridad a nivel de enlace y la seguridad a nivel de aplicación](#).

Una salida API se escribe utilizando el lenguaje de programación C.

Para habilitar una salida API, debes configurarla. Para IBM MQ for Multiplatforms, edite el archivo IBM MQ de configuración mqs.ini y el archivo de configuración del gestor de colas qm.ini para cada gestor de colas.

Para un cliente, modifique la ApiExitLocal estanza en el archivo mqclient.ini para identificar las rutinas de salida de la API para un gestor de colas.

Para configurar una salida API, proporcione la siguiente información:

- El nombre descriptivo de la salida de la API.
- El nombre del módulo y su ubicación; por ejemplo, la ruta completa.
- El nombre del punto de entrada para la función de salida de inicialización.
- La secuencia en la que se invoca la salida de la API en relación con otras salidas de la API. Puede configurar más de una salida API para un gestor de colas.
- Opcionalmente, cualquier dato que se vaya a pasar a la salida de la API.

Notas:

- No se llama a una salida API para puts a:
 1. Una cola de streaming. Cualquier mensaje modificado de salida de API que se coloque en la cola original, también se coloca en cualquier cola de transmisión asociada.
 2. La cola de destino para una suscripción. Cualquier mensaje modificado por la salida de la API que se publique en el tema original se envía a los destinos de suscripción adecuados.
- Para las entradas en listas de distribución, las salidas de la API solo se llaman una vez antes y después de introducir el mensaje en la lista de colas.

Para obtener más información sobre cómo configurar una salida API, consulte [Configuración de salidas API](#).

Para obtener información sobre cómo escribir una salida API, consulte [Uso y escritura de salidas API](#).

z/OS

Salida cruzada de API

Una salida que atraviesa la API es un programa que supervisa o modifica el funcionamiento de las llamadas a l MQI s realizadas por CICS las aplicaciones en z/OS.

Nota: La información de esta sección sólo se aplica a las aplicaciones CICS en z/OS.

El adaptador CICS invoca el programa de salida cruzada de API y se ejecuta en el espacio de direcciones de CICS .

La salida de cruce de API se invoca únicamente para las siguientes llamadas a `MQI` :

MQBUFMH
MQCB
MQCB_FUNCTION
MQCLOSE
MQCRTMH
MQCTL
MQDLTMH
MQGET
MQINQ
MQOPEN
MQPUT
MQPUT1
MQSET
MQSTAT
MQSUB
MQSUBRQ

Para cada llamada a `MQI`, se invoca una vez antes de que comience el procesamiento de la llamada y otra vez una vez que este haya finalizado.

El programa de salida puede determinar el nombre de una llamada a `MQI` y puede examinar y modificar cualquiera de los parámetros de dicha llamada. Si se invoca antes de que se procese una llamada a `MQI`, puede suprimir la llamada por completo.

El programa de salida puede utilizar cualquiera de las API que una salida de usuario relacionada con tareas de CICS puede utilizar; por ejemplo, las API IMS, Db2y CICS. También puede utilizar cualquiera de las llamadas MQI, excepto MQCONN, MQCONNX y MQDISC. Sin embargo, las llamadas a `MQI` realizadas por el programa de salida no provocan que este se ejecute por segunda vez.

Puede escribir una salida cruzada de API en cualquier lenguaje de programación soportado por IBM MQ for z/OS.

Para poder utilizar una salida cruzada de API, el módulo de carga del programa de salida debe estar disponible cuando el adaptador CICS se conecta a un gestor de colas. El módulo de carga es un programa CICS que debe denominarse CSQCAPX y residir en una biblioteca en la secuencia de concatenación DFHRPL. CSQCAPX debe estar definido en el archivo de definición del sistema (CSD) CICS y el programa debe estar habilitado.

Una salida cruzada de API se puede gestionar utilizando los paneles de control del adaptador CICS, CKQC. Cuando se carga CSQCAPX, se graba un mensaje de confirmación en los paneles de control del adaptador o en la consola del sistema. Los paneles de control del adaptador también se pueden utilizar para habilitar o inhabilitar el programa de salida.

Para obtener más información sobre cómo escribir e implementar una salida cruzada de API, consulte "La sección CICS-IBM MQ Adapter" en la documentación del producto CICS Transaction Server for z/OS 4.1. Consulte [CICS Transaction Server para z/OS 4.1, El adaptador CICS-IBM MQ](#).

Validación de certificados y diseño de políticas de confianza en AIX, Linux, and Windows sistemas

IBM MQ Valida los certificados TLS según tres tipos de políticas: básica, estándar y ninguna. La comprobación de políticas estándar cumple con la norma RFC 5280.

La información de estos temas se aplica a los siguientes sistemas:

- IBM MQ for AIX or Linux® sistemas
- IBM MQ for Windows sistemas

En esta sección se utilizan los siguientes términos:

Política de certificados

Determina qué campos de un certificado se comprenden y procesan.

Política OCSP

Determina qué campos de una solicitud o respuesta OCSP se comprenden y procesan.

Política de CRL

Determina qué campos de una lista de revocación de certificados se interpretan y procesan.

Política de validación de rutas

Determina cómo interactúan entre sí los tipos de directiva de certificado, OCSP y CRL para determinar si una cadena de certificados (un punto de confianza "RootCA" hasta una entrada final «EE») es válida.

Las políticas básicas y estándar de validación de rutas se describen por separado, ya que reflejan la implementación dentro IBM MQ for UNIX de los Windows sistemas, Linux y. Sin embargo, las políticas OCSP y CRL estándar son las mismas que las políticas básicas, y la política de certificados estándar es una versión ampliada de la política básica, por lo que estas políticas no se describen por separado.

De forma predeterminada, IBM MQ aplica primero la validación de políticas básicas. Si falla la validación de la política básica, IBM MQ se aplica la validación de la política estándar (RFC 5280). Si la validación básica de la política tiene éxito, no se aplica la validación estándar de la política. Por lo tanto, un fallo en la validación significa que tanto la validación básica como la estándar han fallado, posiblemente por diferentes motivos. Un éxito en la validación significa que la validación de la política básica se ha realizado correctamente y, por lo tanto, no se ha aplicado la validación de la política estándar, o que la validación de la política básica ha fallado y la validación de la política estándar se ha realizado correctamente.

Aplicación estricta del cumplimiento de la norma RFC 5280

Para garantizar el cumplimiento estricto de la norma RFC 5280, utilice la configuración de la política de validación de certificados. Esta configuración le permite desactivar la política básica, de modo que solo se utilice la política estándar RFC 5280. Para obtener más información sobre la configuración de la política de validación de certificados, consulte [Políticas de validación de certificados en IBM MQ](#).

Los siguientes ejemplos son certificados digitales que son aceptados por la política básica de validación de certificados, pero que son rechazados por la política estándar compatible con RFC 5280. Para que una cadena de certificados digitales sea fiable, toda la cadena debe cumplir la política de validación configurada.

Para ver los detalles completos de un certificado digital, utilice el **runmqakm** comando:

```
runmqakm -cert -details -db key.kdb -pw password -label certificate_label
```

Un certificado que tiene habilitado el estado de confianza en la **runmqakm** salida no es necesariamente confiable para su uso en un protocolo de enlace TLS. El estado de confianza habilitado significa que el certificado es apto para ser utilizado como certificado de CA para verificar otros certificados, siempre que el certificado también cumpla con las reglas de la política de validación de certificados. Para obtener más información sobre la política de validación de certificados estándar compatible con RFC 5280, consulte ["Política estándar de validación de rutas"](#) en la [página 20](#).

Ejemplo de certificado 1: uso incorrecto de la clave

Este ejemplo muestra un certificado en el que el campo de uso de la clave no cumple con las reglas estándar de la política de validación de certificados para un certificado de CA. Uno de los requisitos para que un certificado sea válido para su uso como certificado de CA es que el campo de uso de la clave indique que está permitido firmar otros certificados utilizando el indicador « keyCertSign » (Permitido para firmar). Un certificado sin esta marca no puede utilizarse como certificado CA.

```
Label : root
Key Size : 1024
Version : X509 V3
Serial : 54cb6f740c7ee410
Issuer : CN=Example Root CA,O=Example,C=GB
Subject : CN=Example Root CA,O=Example,C=GB
Not Before : 9 February 2012 17:19:00 GMT
Not After : 1 October 2019 18:19:00 GMT+01:00
Public Key
30 81 9F 30 0D 06 09 2A 86 48 86 F7 0D 01 01 01
```

```

05 00 03 81 8D 00 30 81 89 02 81 81 00 CC 44 D9
25 6D 26 1C 9D B9 FF DE B8 AC 44 AB E3 64 80 44
AF BE E0 00 93 53 92 33 F8 7E BD D7 71 ED 21 52
24 75 DF D6 EE 3C 54 97 84 29 EA 93 4C 4A D1 19
5D C1 A0 82 F5 74 E1 AD D9 87 10 D5 6A 2B 6F 90
04 0F 7E 6E 85 6D 32 99 33 9C D9 BB 57 86 DE 68
23 C9 F2 6D 53 E3 F5 FF D1 0B E7 23 19 3A F6 70
6B C8 C7 EB DB 78 8E 8C 9E 55 58 66 B6 31 DB 40
5F 6A 97 AB 12 D7 E2 3E 2E 79 EE 78 7B 02 03 01
00 01
Public Key Type : RSA (1.2.840.113549.1.1.1)
Fingerprint : SHA1 :
EE 68 D4 4F 73 4F F4 21 DE 1A 01 11 5E DE B1 B8
DF 40 AA D8
Fingerprint : MD5 :
50 B5 E9 B2 D7 35 05 6A DC 6D 4B 1E B2 F2 DF A4
Fingerprint : SHA256 :
B4 D7 6E C4 47 26 24 C7 4F 41 C3 83 03 6F 5C C7
07 11 61 E0 0E 36 59 1F 1C E6 69 39 2D 18 05 D2
Extensions
  basicConstraints
    ca = true
    pathLen = 1239876
    critical
  key usage: encipherOnly
Signature Algorithm : SHA256WithRSASignature (1.2.840.113549.1.1.11)
Value
9D AE 54 A9 9D 68 01 68 15 B5 53 9F 96 C9 5B D1
52 40 DB CB 33 AF FD B9 26 D5 90 3F 1E 0B FC A6
D9 8C 04 90 EB AA FD A8 7A 3C AB 60 5F 20 4F 0D
7B 73 41 27 6A 2B BF 8C 99 91 B6 49 96 82 6A 24
0A E8 B9 A5 AF 69 3D 2C A3 3C C8 12 39 FB 56 58
4E 2A FE AC AC 10 89 53 B1 8F 0F C0 50 BF 5E 00
91 64 B4 A1 4C 9A 4E D5 1F 38 7C AD 32 A9 8A E1
91 16 2C 6D 1E 4A CA 99 8D CC 22 CD BF 90 49 FC
Trust Status : Enabled

```

En este ejemplo, el campo de uso de clave solo contiene el indicador « encipherOnly » (Sólo lectura). La bandera `keyCertSign` no está activada, por lo que este certificado no está autorizado para firmar otros certificados. Por lo tanto, no se puede utilizar como certificado CA.

Ejemplo de certificado 2: extensión de restricciones básicas faltantes

Este ejemplo muestra un certificado que carece de la extensión de restricciones básicas. La extensión de restricciones básicas se utiliza para indicar si este certificado está autorizado para su uso como CA. También se utiliza para indicar la longitud máxima de cualquier cadena de certificados que puede ser firmada por el certificado. La política de validación de certificados estándar exige que el certificado tenga una extensión de restricciones básicas con el indicador isCA activado para poder utilizarse como CA.

```

Label : root
Key Size : 1024
Version : X509 V3
Serial : 1c7dfea316570bf6
Issuer : CN=Second Example Root CA,O=Example,C=GB
Subject : CN=Second Example Root CA,O=Example,C=GB
Not Before : 9 February 2012 17:18:22 GMT
Not After : 1 October 2019 18:18:22 GMT+01:00
Public Key
30 81 9F 30 0D 06 09 2A 86 48 86 F7 0D 01 01 01
05 00 03 81 8D 00 30 81 89 02 81 81 00 B2 70 49
7C AE 1B A7 B3 06 49 6C 99 19 BC A8 77 BE 86 33
21 6B C9 26 CC A6 28 52 9F 7B CF 03 A4 37 A7 4D
6B 06 AA ED 7D 58 E3 70 F3 F7 C1 06 DA E8 27 C6
3D 1B AC FA EF AA 59 7A 9A AB C1 14 4E AF 13 14
4B 71 CA 8D FE C3 F5 2F E8 AC AD EF 21 80 6D 12
89 4A 2A 84 AA 9D E0 4F C1 93 B1 3E 16 E8 3C 75
39 2A 74 1E 90 CC B1 C3 2B 1D 55 26 76 D2 65 C1
06 47 2A BF 79 96 42 76 A9 6E 65 88 5F 02 03 01
00 01
Public Key Type : RSA (1.2.840.113549.1.1.1)
Fingerprint : SHA1 :
33 9F A1 81 43 F1 43 95 48 A5 66 B4 CD 98 E8 15
9C B3 CA 90
Fingerprint : MD5 :
91 EA D9 C0 2C 05 5B E2 CD 0B F6 DD 8A 11 44 23
Fingerprint : SHA256 :
62 46 35 0B 0E A1 A7 2A D5 74 70 0F AA 47 9A 9C

```

```

6B 80 1B F1 0B 4C 81 05 85 0E 91 11 A4 21 D2 34
Extensions
  key usage: digitalSignature, keyCertSign
  Signature Algorithm : SHA256WithRSASignature (1.2.840.113549.1.1.11)
  Value
    79 34 BA 5B 6F DC 06 A3 99 24 4E 8A 2B 27 05 47
    0D 4D BE 6A 77 D1 1D 5F 54 82 9D CC F6 92 D4 9A
    AB 4D B6 DD 6E AD 86 C3 6A A3 32 E3 B3 ED E0 62
    4A EB 51 08 AC BE 49 9E 9C D7 FE AE C8 9D 17 16
    68 31 6B F4 BA 74 1E 4F 5F 05 48 9F E7 46 BA DC
    17 7A 60 88 F8 5B DB 3C 51 D4 98 97 28 82 CF 36
    47 DA D2 0F 47 FF 70 EA 45 3A 49 66 E6 E2 F9 67
    2C C8 3E 24 A2 3B EC 76 1F D6 31 2B BD A9 B5 08
Trust Status : Enabled

```

En este ejemplo, el certificado carece por completo del campo de restricciones básicas. Por lo tanto, este certificado no puede utilizarse como certificado CA.

Ejemplo de certificado 3: CA intermedia con versión antigua de X.509

Este ejemplo muestra un certificado CA intermedio que se encuentra en X.509 versión 1. La política de validación de certificados estándar exige que todos los certificados CA intermedios sean, como mínimo, de la versión 3 de X.509. Los certificados CA raíz están exentos de este requisito, ya que aún existen algunos certificados CA raíz de la versión 1 que se utilizan habitualmente. Sin embargo, esta exención podría cambiar en el futuro.

```

Label : intermediate
Key Size : 1024
Version : X509 V1
Serial : 02
Issuer : CN=Test Root CA,O=Example,C=GB
Subject : CN=Test Intermediate CA,O=Example,C=GB
Not Before : 10 February 2012 17:33:45 GMT
Not After : 11 April 2018 18:33:45 GMT+01:00
Public Key
  30 81 9F 30 0D 06 09 2A 86 48 86 F7 0D 01 01 01
  05 00 03 81 8D 00 30 81 89 02 81 81 00 C0 07 C2
  D0 9F 84 DB 7C 20 8F 51 F9 C2 1A 3F CF E2 D7 F2
  F1 56 F2 A4 8F 8F 06 B7 3B 01 31 DE 7C CC 03 63
  AA D3 2F 1C 50 15 E3 56 80 40 7D FF 75 87 D3 F3
  00 89 9A 26 F5 57 05 FA 4F ED 3B DD 93 FA F2 DF
  38 26 D4 3A 92 51 CC F3 70 27 42 7A 9F AD 51 45
  67 B7 AE 11 AD 4F 2D AB D2 CF 73 E6 F0 45 92 F0
  47 16 66 7E 01 C7 76 A3 7B EC D2 76 3F E5 15 EC
  D7 72 2C FE 14 F5 78 83 AA C4 20 AB F7 02 03 01
  00 01
Public Key Type : RSA (1.2.840.113549.1.1.1)
Fingerprint : SHA1 :
  DE BB 75 4B 14 E1 44 B9 B6 44 33 97 49 D0 82 6D
  81 F2 2F DE
Fingerprint : MD5 :
  72 49 44 42 E2 E6 89 F1 CC 37 C9 F6 B5 8F F3 AE
Fingerprint : SHA256 :
  83 A4 52 AF 49 34 F1 DC 49 E6 95 AE 93 67 80 13
  C2 64 D9 26 22 A0 E8 0A 5A A9 71 EC E8 33 E1 D1
Signature Algorithm : SHA256WithRSASignature (1.2.840.113549.1.1.11)
Value
  40 4A 09 94 A0 18 07 5E 96 D7 A6 52 6B 8D 20 50
  E8 91 F7 7E EA 76 B4 08 DF 76 66 1F FA FF 91 79
  2E E0 66 8B 9F 40 FA 14 13 79 81 DB 31 A5 55 1D
  44 67 41 F4 EA 1A F7 83 4F 21 F4 43 78 4E F8 5E
  6F B2 B8 3A F7 6B B4 F5 C6 F8 EB 4C BF 62 6F 3E
  C7 20 EC 53 B3 40 51 36 C1 0A 4E 73 ED 74 D1 93
  02 C5 FB 61 F7 87 64 A5 94 06 7D 25 7C E3 73 DD
  08 D4 07 D0 A4 3F 77 88 12 59 DB A4 DB 68 8F C1
Trust Status : Enabled

```

En este ejemplo, el campo de versión es X.509 V1. Este certificado es un certificado de la versión 1 de X.509 y, por lo tanto, no se puede utilizar como CA intermedia.

Políticas de certificados básicas y estándar

Las políticas de certificados básica y estándar dan soporte a los mismos campos: la política estándar da soporte a extensiones de certificados adicionales.

Los campos soportados para las políticas básica y estándar son los siguientes:

- OuterSigAlgID¹
- Firma²
- Versión
- SerialNumber
- InnerSigAlgID³
- Emisor
- Validez
- SubjectName
- SubjectPublicKeyInfo
- IssuerUniqueID
- SubjectUniqueID

Las extensiones soportadas para la política básica son las siguientes. Cuando una entrada se marca como "no soportada", IBM MQ no intenta procesar extensiones que contengan un campo de ese tipo específico, sino que procesa otros tipos de la misma extensión.

- AuthorityKeyID
- AuthorityInfoAccess
- SubjectKeyID
- IssuerAltName
- SubjectAltName
- KeyUsage
- BasicConstraints
- PrivateKeyUsage
- CRLDistributionPoints
 - DistributionPoint
 - DistributionPointName (Solo URI con formato « X.500 » y « LDAP »)
 - NameRelativeToCRLIssuer (no compatible)
 - Razones (ignoradas)
 - Campos de CRLIssuer (no soportados)

Las extensiones soportadas para la política estándar son todas las listadas para la política básica y las de la lista siguiente. Cuando una entrada se marca como "no soportada", IBM MQ no intenta procesar extensiones que contengan un campo de ese tipo específico, sino que procesa otros tipos de la misma extensión.

- NameConstraints
- ExtendedKeyUsage
- CertificatePolicies
 - PolicyInformation
 - PolicyIdentifier
 - PolicyQualifiers (no soportado)
- PolicyMappings
- PolicyConstraints

¹ Este campo se denomina *signatureAlgorithm* en RFC 5280.

² Este campo se denomina *signatureValue* en RFC 5280.

³ Este campo se denomina *firma* en RFC 5280.

Políticas básicas y estándar de OCSF

Las políticas OCSF básicas y estándar dan soporte a los mismos campos.

Los campos soportados para una solicitud son los siguientes. Cuando una entrada está marcada como "no soportada", IBM MQ no intenta procesar una solicitud que contiene un campo de ese tipo específico, pero sí procesa otras solicitudes que contienen el mismo campo de nivel superior.

- Firma (opcional)
- Versión (sólo versión 1)
- RequesterName (Opcional)
- RequestList (sólo solicitud única)
 - CertID⁴
 - singleRequestExtensions (no compatible)
- RequestExtensions
 - Nonce (si está habilitado)

Los campos soportados para una respuesta son los siguientes:

- ResponseStatus
- Respuesta
 - responseType (id-pkix-ocsp-basic)
 - BasicOCSPResponse
 - Firma
 - Certificados
 - Extensiones
 - extendedKeyUsage
 - id-kp-OCSPFirma
 - id-pkix-ocsp-sin-verificación
 - ResponseData
 - Versión (sólo versión 1)
 - ResponderID (por nombre o por hash)
 - ProducedAt (ignorado)
 - Respuestas (respuestas múltiples soportadas)
 - SingleResponse
 - certID
 - certStatus
 - RevokedInfo (ignorado)
 - thisUpdate (ignorado)
 - nextUpdate
 - singleExtensions (ignorado)
 - responseExtensions
 - Nonce (si está habilitado)

⁴ Este campo se denomina reqCert en RFC 2560

Políticas de CRL básicas y estándar

Las políticas CRL básicas y estándar dan soporte a los mismos campos y extensiones.

Los campos soportados para estas políticas son los siguientes:

- OuterSigAlgID⁵
- Firma⁶
- Versión
- InnerSigAlgID⁷
- Emisor
- ThisUpdate
- NextUpdate
- RevokedCertificate
 - UserCertificate
 - RevocationDate

No hay extensiones CRLEntry soportadas.

Las extensiones de CRL soportadas para estas políticas son las siguientes. Cuando una entrada se marca como "no soportada", IBM MQ no intenta procesar extensiones que contengan un campo de ese tipo específico, sino que procesa otros tipos de la misma extensión.

- AuthorityKeyID
- IssuerAltName
- NúmeroCRL
- IssuingDistributionPoint
 - DistributionPoint
 - DistributionPointName
 - FullName (Solo URI con formato « X.500 » y « LDAP »)
 - NameRelativeToCRLIssuer (no compatible)
 - Razones (ignoradas)
 - CRL-Emisor
 - OnlyContainsUserCerts (no compatible)
 - OnlyContainsCACerts (no compatible)
 - OnlySomeReasons (no compatible)
 - IndirectCRL⁸(rechazada)

Política básica de validación de rutas

La política básica de validación de rutas determina cómo interactúan entre sí los tipos de políticas de certificados, OCSP y CRL para determinar si una cadena de certificados es válida.

La validación de una cadena se realiza de la siguiente manera (pero no necesariamente en el siguiente orden):

⁵ Este campo se denomina *signatureAlgorithm* en RFC 5280.

⁶ Este campo se denomina *signatureValue* en RFC 5280.

⁷ Este campo se denomina *firma* en RFC 5280.

⁸ Las extensiones IndirectCRL generarán un error de validación de CRL. Las extensiones IndirectCRL no se deben utilizar porque hacen que los certificados identificados no se rechacen.

1. Asegúrese de que el nombre del emisor del certificado sea igual al nombre del sujeto en el certificado anterior y que no haya un nombre de emisor vacío en este certificado o en el nombre del sujeto del certificado anterior. Si no existe ningún certificado anterior en la ruta y este es el primer certificado de la cadena, asegúrese de que el nombre del emisor y el nombre del sujeto sean idénticos y de que el certificado sea de confianza.

Nota: IBM MQ for UNIX, Linux y Windows los sistemas fallarán en la validación de la ruta en situaciones en las que el certificado anterior de una ruta tenga el mismo nombre de sujeto que el certificado actual.

2. Asegúrese de que el algoritmo de firma utilizado para firmar realmente el certificado coincida con el algoritmo de firma indicado en el certificado, comprobando que el identificador del algoritmo de firma del emisor en el certificado coincida con el identificador del algoritmo en los datos de la firma.
3. Asegúrese de que el certificado haya sido firmado por el emisor, utilizando la clave pública del sujeto del certificado anterior en la ruta para verificar la firma del certificado. Si no existe ningún certificado anterior y este es el primer certificado, utilice la clave pública del sujeto del certificado para verificar la firma que contiene. IBM MQ admite los algoritmos de firma DSA y RSA; sin embargo, no admite la herencia de parámetros DSA.
4. Asegúrese de que el certificado sea una versión conocida de X509, que no haya identificadores únicos para los certificados de la versión 1 y que no haya extensiones para los certificados de la versión 1 y la versión 2.
5. Asegúrese de que el certificado no haya caducado, ni haya sido activado aún, y que su período de validez sea válido⁹.
6. Asegúrese de que no haya extensiones críticas desconocidas ni extensiones duplicadas.
7. Asegúrese de que el certificado no haya sido revocado. Aquí se aplican las siguientes operaciones:
 - a. Si la conexión OSCP está habilitada y se ha configurado una dirección de respuesta o el certificado tiene una extensión AuthorityInfoAccess válida que especifica un formato HTTP GENERALNAME_uniformResourceID comprueba el estado de revocación con OSCP.
 - b. Si el estado de revocación de “7.a” en la [página 17](#) arriba es indeterminado, se comprueba la extensión CRLDistributionPoints en busca de una lista de nombres distinguidos X.500 GENERALNAME_directoryname y URI GENERALNAME_uniformResourceID. Solo se admiten los URI de formato LDAP, HTTP y FILE. Si la extensión no está presente, o si el uso de la extensión CRLDistributionPoints da como resultado un estado indeterminado y la extensión no es crítica, se utiliza el nombre del emisor del certificado para consultar el estado de revocación. A continuación, se consulta una base de datos CRL (LDAP) para obtener las CRL. Si el certificado no es el último certificado, o si el último certificado tiene la extensión de restricción básica con la bandera “isCA” activada, se consulta la base de datos en busca de ARL y CRL. Si la comprobación de CRL está habilitada y no se puede consultar ninguna base de datos CRL, el certificado se considera revocado. Actualmente, el formato de nombre de directorio X500 y los formatos de URI LDAP / HTTP / FILE son los únicos formatos de nombre compatibles que se utilizan para buscar CRL y ARL¹⁰.
 - c. Si el estado de revocación tanto de como “7.a” en la [página 17](#) de “7.b” en la [página 17](#) es indeterminado, IBM MQ comprueba la configuración de *OCSPAuthentication* para decidir si permite la conexión.¹¹

Nota: RelativeDistinguishedNames no son compatibles.

⁹ No hay comprobaciones para garantizar que la validez del sujeto se encuentre dentro de los límites de validez del emisor. Esto no es obligatorio, y se ha demostrado que los certificados de algunas CA no superan dicha comprobación.

¹⁰ Una vez recuperados de la base de datos, los ARL se evalúan exactamente de la misma manera que los CRL. Muchas CA no emiten ARL. Sin embargo, IBM MQ buscará ARL y CRL si comprueba el estado de revocación de un certificado CA.

¹¹ Si *OCSPAuthentication* está configurado en WARN, IBM MQ registra el estado de revocación desconocido y permite que la conexión continúe.

8. Si la extensión `issuerAltName` está marcada como crítica, asegúrese de que se reconocen los formularios de nombre. Actualmente se reconocen las siguientes formas generales de nombres:
 - `rfc822`
 - `DNS`
 - `directorio`
 - `URI`
 - Dirección IP (`v4/v6`)
9. Si la extensión `subjectAltName` está marcada como crítica, asegúrese de que se reconocen los formularios de nombre. Actualmente se reconocen las siguientes formas generales de nombres:
 - `rfc822`
 - `DNS`
 - `directorio`
 - `URI`
 - Dirección IP (`v4/v6`)
10. Si la extensión `KeyUsage` es crítica en un certificado que no sea EE, asegúrese de que la bandera `keyCertSign` esté activada y de que, si la extensión `BasicConstraints` está presente, la bandera `"isCA"` sea verdadera.
11. Si la extensión `BasicConstraints` está presente, se realizan las siguientes comprobaciones:
 - Si el indicador `« "isCA" »` es falso, asegúrese de que el certificado sea el último de la cadena y de que el campo `« pathLength »` no esté presente.
 - Si el indicador `« "isCA" »` (Certificado de confianza) es verdadero y el certificado NO es el último certificado de la cadena, asegúrese de que el número de certificados hasta el último certificado de la cadena no sea mayor que el campo `« pathLength »` (Certificados de confianza).
12. La extensión `AuthorityKeyID` no se utiliza para la validación de rutas, sino que se utiliza al crear la cadena de certificados.
13. La extensión `SubjectKeyID` no se utiliza para la validación de rutas, sino que se utiliza al crear la cadena de certificados.
14. La extensión `« PrivateKeyUsagePeriod »` es ignorada por el motor de validación, ya que no puede determinar cuándo la CA firmó realmente el certificado. La extensión nunca es crítica y, por lo tanto, se puede ignorar sin problema.

También se valida una respuesta OSCP para garantizar que la respuesta en sí misma sea válida. La validación se realiza de la siguiente manera (pero no necesariamente en el siguiente orden):

1. Asegúrese de que el estado de la respuesta sea `«Éxito»` y que el tipo de respuesta sea `« PKIX_AD_OSCP_basic.r »`
2. Asegúrese de que los datos de la versión de respuesta estén presentes y de que la respuesta sea la versión correcta (Versión 1)
3. Asegúrese de que la respuesta esté correctamente firmada. La firma será rechazada si el firmante no cumple al menos uno de los siguientes criterios:
 - El firmante coincide con una configuración local de la autoridad de firma OSCP¹² para el certificado.
 - El firmante está utilizando la clave CA cuya clave pública está contenida en el certificado CA, es decir, la propia CA está firmando directamente la respuesta.
 - El firmante es un subordinado directo de la CA que firmó el certificado cuya información de revocación se está comprobando y está autorizado por la CA mediante la inclusión del valor `id-ad-ocspSigning` en una extensión `ExtendedKeyUsage`.

¹² Este es un certificado en el servicio de enrutamiento de direcciones de Internet (`KeyStore`) que un usuario ha instalado y que tiene el estado de confianza establecido.

Nota: No se realiza la comprobación de revocación del certificado del firmante de la respuesta si está presente la extensión id-pkix-ocsp-nocheck.

4. Asegúrese de que el algoritmo hash de respuesta, serialNumber, issuerNameHash, y issuerKeyHash coincidan con los de la solicitud.
5. Asegúrese de que la respuesta no haya caducado, es decir, que la hora de « nextUpdate » sea posterior a la hora actual.¹³
6. Asegúrese de que el certificado tenga un estado de revocación válido.

La validación de una CRL también se realiza para garantizar que la propia CRL sea válida, y se lleva a cabo de la siguiente manera (pero no necesariamente en el siguiente orden):

1. Asegúrese de que el algoritmo de firma utilizado para firmar realmente la CRL coincida con el algoritmo de firma indicado en la CRL, comprobando que el identificador del algoritmo de firma del emisor en la CRL coincida con el identificador del algoritmo en los datos de la firma.
2. Asegúrese de que la CRL haya sido firmada por el emisor del certificado en cuestión, verificando que la CRL haya sido firmada con la clave del emisor del certificado.
3. Asegúrese de que la CRL no haya caducado¹⁴, o aún no se ha activado, y que su período de validez es válido.
4. Asegúrate de que, si el campo de versión está presente, sea la versión 2. De lo contrario, la CRL es la versión 1 y no debe tener ninguna extensión. Sin embargo, LinuxIBM MQ for UNIX y Windows los sistemas solo verifican que no haya extensiones críticas presentes para una CRL de versión 1.
5. Asegúrese de que el certificado en cuestión se encuentra en la lista de campos revokedCertificates y que la fecha de revocación no es futura.
6. Asegúrese de que no haya extensiones duplicadas.
7. Si se detectan extensiones críticas desconocidas, incluidas las extensiones de entrada críticas, en la CRL, esto hace que los certificados identificados se traten como revocados¹⁵(siempre que la CRL supere todas las demás comprobaciones).
8. Si la extensión « authorityKeyID » (Certificado de validación de certificado) en la CRL y la « subjectKeyID » (Certificado de validación de certificado) en el certificado CA están presentes y si el campo « keyIdentifier » (Certificado de validación de certificado) está presente dentro de la « authorityKeyID » (Lista de certificados de validación de certificado) de la CRL, compárelo con el « subjectKeyID » (Certificado de validación de certificado) del CACertificate.

¹³ Si el respondedor no devuelve ninguna respuesta OCSP actual, IBM MQ intentará utilizar respuestas caducadas para determinar el estado de revocación de un certificado. IBM MQ intenta utilizar respuestas obsoletas para que la seguridad no se vea afectada negativamente.

¹⁴ Si no se encuentran CRL actuales, los Windows sistemas intentarán utilizar CRL caducadas para IBM MQ for UNIXdeterminar el estado de Linux revocación de un certificado. En el RFC 5280 no se especifica claramente qué medidas se deben tomar en caso de que no haya CRL actuales. IBM MQ for UNIX Linux y Windows los sistemas intentan utilizar CRL obsoletas para que la seguridad no se vea reducida de forma adversa.

¹⁵ La norma ITU- X.509 y la RFC 5280 entran en conflicto en este caso, ya que la RFC exige que las CRL con extensiones críticas desconocidas no superen la validación. Sin embargo, la norma ITU X.509 exige que los certificados identificados sigan siendo tratados como revocados siempre que la CRL supere todas las demás comprobaciones. IBM MQ for UNIX Linux y Windows los sistemas adopten las directrices de la UIT X.509 para que la seguridad no se vea reducida de forma adversa.

Existe un posible escenario en el que la CA que emite una CRL podría establecer una extensión crítica desconocida para indicar que, aunque todas las demás comprobaciones de validación sean satisfactorias, un certificado identificado no debe considerarse revocado y, por lo tanto, no debe ser rechazado por la aplicación. En este escenario, siguiendo X.509, IBM MQ for UNIX, Linux y Windows los sistemas funcionarán en un modo de operación a prueba de fallos. Es decir, podrían rechazar certificados que la CA no tenía intención de rechazar y, por lo tanto, podrían denegar el servicio a algunos usuarios válidos. Un modo inseguro ante fallos ignora una CRL porque tiene una extensión crítica desconocida y, por lo tanto, los certificados que la CA pretendía revocar siguen siendo aceptados. El administrador del sistema debe entonces consultar este comportamiento con la CA emisora.

9. Si la extensión `issuerAltName` está marcada como crítica, asegúrese de que se reconocen los formularios de nombre. Actualmente se reconocen las siguientes formas generales de nombres:

- `rfc822`
- `DNS`
- `directorio`
- `URI`
- Dirección IP (`v4/v6`)

10. Si la extensión « `issuingDistributionPoint` » está presente en la CRL, proceda de la siguiente manera:

- Si el campo « `issuingDistributionPoint` » especifica un valor « `InDirectCRL` », la validación de la CRL dará fallo.
- Si la lista de revocación de certificados (`issuingDistributionPoint`) indica que existe un certificado de revocación de certificados (`CRLDistributionPoint`), pero no se encuentra ningún certificado de revocación de certificados (`DistributionPointName`), la validación de la CRL dará error
- Si el campo « `issuingDistributionPoint` » indica que existe un certificado de autoridad de certificación (`CRLDistributionPoint`) y especifica un nombre de certificado (`DistributionPointName`), asegúrese de que se trata de un URI con formato `GeneralName` o `LDAP` que coincida con el nombre proporcionado por el campo « `CRLDistributionPoint` » del certificado o con el nombre del emisor del certificado. Si `DistributionPointName` no es `GeneralName`, la validación de la CRL fallará.

Nota: `RelativeDistinguishedNames` no son compatibles y fallarán la validación CRL si se encuentran.

Política estándar de validación de rutas

La directiva de validación de ruta estándar determina cómo interactúan entre sí los tipos de directiva de certificado, `OCSP` y `CRL` para determinar si una cadena de certificados es válida. La comprobación de políticas estándar cumple con la norma `RFC 5280`.

La validación de rutas utiliza los siguientes conceptos:

- Una ruta de certificación de longitud n , donde el punto de confianza o certificado raíz es el certificado 1, y el EE es n .
- Un conjunto de identificadores de política iniciales (cada uno de los cuales comprende una secuencia de identificadores de elementos de política) que identifica una o varias políticas de certificación, cualquiera de las cuales es aceptable a efectos del procesamiento de la ruta de certificación, o el valor especial «`any-policy`» (cualquier política). Actualmente, esto siempre está configurado como «cualquier política».

Nota: IBM MQ for UNIX, Linux y Windows los sistemas solo admiten identificadores de políticas creados por IBM MQ for UNIX, Linux y Windows los sistemas.

- Conjunto de políticas aceptables: conjunto de identificadores de políticas de certificados que comprende la política o políticas reconocidas por el usuario de la clave pública, junto con las políticas consideradas equivalentes mediante la asignación de políticas. El valor inicial del conjunto de políticas aceptables es el valor especial «`any-policy`».
- Subárboles restringidos: un conjunto de nombres raíz que definen un conjunto de subárboles dentro de los cuales pueden incluirse todos los nombres de sujetos en los certificados posteriores de la ruta de certificación. El valor inicial es «sin límite».
- Subárboles excluidos: un conjunto de nombres raíz que definen un conjunto de subárboles dentro de los cuales no puede encontrarse ningún nombre de sujeto en los certificados posteriores de la ruta de certificación. El valor inicial es «vacío».
- Política explícita: un número entero que indica si se requiere un identificador de política explícito. El número entero indica el primer certificado de la ruta en el que se impone este requisito. Una vez establecida, esta variable se puede reducir, pero no aumentar. (Es decir, si un certificado de la ruta

requiere identificadores de política explícitos, un certificado posterior no puede eliminar este requisito)
El valor inicial es $n + 1$.

- **Asignación de políticas:** un número entero que indica si se permite la asignación de políticas. El número entero indica el último certificado al que se puede aplicar la asignación de políticas. Una vez establecida, esta variable se puede reducir, pero no aumentar. (Es decir, si un certificado en la ruta específica que no se permite la asignación de políticas, no puede ser anulado por un certificado posterior) El valor inicial es $n + 1$.

La validación de una cadena se realiza de la siguiente manera (pero no necesariamente en el siguiente orden):

1. La información del siguiente párrafo es coherente con la política básica de validación de rutas descrita en [“Política básica de validación de rutas” en la página 16](#):

Asegúrese de que el nombre del emisor del certificado sea igual al nombre del sujeto en el certificado anterior y de que no haya un nombre de emisor vacío en este certificado ni en el nombre del sujeto del certificado anterior. Si no existe ningún certificado anterior en la ruta y este es el primer certificado de la cadena, asegúrese de que el nombre del emisor y el nombre del sujeto sean idénticos y de que el certificado sea de confianza.

Si el certificado no tiene un nombre de sujeto, la extensión `subjectAltName` debe estar presente y ser crítica.

2. La información del siguiente párrafo es coherente con la política básica de validación de rutas descrita en [“Política básica de validación de rutas” en la página 16](#):

Asegúrese de que el algoritmo de firma utilizado para firmar realmente el certificado coincida con el algoritmo de firma indicado en el certificado, comprobando que el identificador del algoritmo de firma del emisor en el certificado coincida con el identificador del algoritmo en los datos de la firma.

Si están presentes tanto el certificado `issuersUniqueID` como el emisor `subjectUniqueID`, asegúrese de que coincidan.

3. La siguiente información es coherente con la política básica de validación de rutas descrita en [“Política básica de validación de rutas” en la página 16](#):

Asegúrese de que el certificado haya sido firmado por el emisor, utilizando la clave pública del sujeto del certificado anterior en la ruta para verificar la firma del certificado. Si no existe ningún certificado anterior y este es el primer certificado, utilice la clave pública del sujeto del certificado para verificar la firma que contiene.

4. La siguiente información es coherente con la política básica de validación de rutas descrita en [“Política básica de validación de rutas” en la página 16](#):

Asegúrese de que el certificado sea una versión conocida de X509, que no haya identificadores únicos para los certificados de la versión 1 y que no haya extensiones para los certificados de la versión 1 y la versión 2.

5. La siguiente información es coherente con la política básica de validación de rutas descrita en [“Política básica de validación de rutas” en la página 16](#):

Asegúrese de que el certificado no haya caducado, ni haya sido activado aún, y que su período de validez sea válido¹⁶

6. La siguiente información es coherente con la política básica de validación de rutas descrita en [“Política básica de validación de rutas” en la página 16](#):

Asegúrese de que no haya extensiones críticas desconocidas ni extensiones duplicadas.

7. La siguiente información es coherente con la política básica de validación de rutas descrita en [“Política básica de validación de rutas” en la página 16](#):

Asegúrese de que el certificado no haya sido revocado. Aquí se aplican las siguientes operaciones:

¹⁶ No hay comprobaciones para garantizar que la validez del sujeto se encuentre dentro de los límites de validez del emisor. Esto no es obligatorio, y se ha demostrado que los certificados de algunas CA no superan dicha comprobación.

- a. Si la conexión OCSP está habilitada y se ha configurado una dirección de respuesta o el certificado tiene una extensión AuthorityInfoAccess válida que especifica un formato HTTP GENERALNAME_uniformResourceID, compruebe el estado de revocación con OCSP.
 - i) IBM MQ for UNIX y Windows los sistemas permiten que la solicitud OCSP se firme opcionalmente para los respondedores preconfigurados, pero esto no tiene ningún impacto en el procesamiento de la respuesta OCSP.
 - b. Si el estado de revocación de 7a es indeterminado, se comprueba la extensión CRLDistributionPoints para obtener una lista de nombres distinguidos X.500 GENERALNAME_directoryname y URI GENERALNAME_uniformResourceID. Si la extensión no está presente, se utiliza el nombre del emisor del certificado. A continuación, se consulta una base de datos CRL (LDAP) en busca de CRL. Si el certificado no es el último certificado, o si el último certificado tiene la extensión de restricción básica con la bandera « "isCA" » activada, se consulta la base de datos en busca de ARL y CRL. Si la comprobación de CRL está habilitada y no se puede consultar ninguna base de datos CRL, el certificado se considera revocado. Actualmente, el formato de nombre de directorio X500 y los formatos de URI LDAP / HTTP /FILE son los únicos formatos de nombre compatibles que se utilizan para buscar CRL y ARLs15.
- Nota:** RelativeDistinguishedNames no son compatibles.
8. La siguiente información es coherente con la política básica de validación de rutas descrita en ["Política básica de validación de rutas" en la página 16:](#)

Si la extensión subjectAltName está marcada como crítica, asegúrese de que se reconocen los formularios de nombre. Actualmente se reconocen las siguientes formas generales de nombres:

 - rfc822
 - DNS
 - directorio
 - URI
 - Dirección IP (v4/v6)
 9. Asegúrese de que el nombre del sujeto y la extensión subjectAltName (crítica o no crítica) sean coherentes con las variables de estado de los subárboles restringidos y excluidos.
 10. Si el OID EmailAddress está presente en el campo del nombre del sujeto como una cadena IA5 y no hay ninguna extensión subjectAltName, el EmailAddress debe ser coherente con la variable de estado de los subárboles restringidos y excluidos.
 11. Asegúrese de que la información de la política sea coherente con el conjunto de políticas inicial :
 - a. Si la variable de estado de la política explícita es menor o igual que el valor de la secuencia numérica del certificado actual, un identificador de política en el certificado deberá estar en el conjunto de políticas inicial.
 - b. Si la variable de asignación de políticas es menor o igual que el valor de secuencia numérica del certificado actual, el identificador de política no se puede asignar.
 12. Asegúrese de que la información sobre políticas sea coherente con el conjunto de políticas aceptables:
 - a. Si la extensión de políticas de certificados está marcada como crítica¹⁷, la intersección de la extensión de políticas y el conjunto de políticas aceptables no es nula.
 - b. Al conjunto de políticas aceptables se le asigna la intersección resultante como su nuevo valor.
 13. Asegúrese de que la intersección entre el conjunto de políticas aceptables y el conjunto de políticas iniciales no sea nula. Si existe la política especial anyPolicy, permítala solo si no ha sido inhibida por la extensión inhibitAnyPolicy en esta posición de la cadena.
 14. Si hay una extensión « inhibitAnyPolicy », asegúrese de que esté marcada como «Critical» y, si es así, establezca el estado « inhibitAnyPolicy » y la posición de la cadena en el valor entero de la extensión,

¹⁷ Esto se mantiene como un requisito heredado de RFC2459 (6.1 (e)(1))

siempre que no sea mayor que el valor actual. Este es el número de certificados que se permiten con una política de tipo « anyPolicy » antes de rechazar la política de tipo « anyPolicy ».

15. Los siguientes pasos se realizan para todos los certificados excepto el último:

- a. Si la extensión issuerAltName está marcada como crítica, asegúrese de que se reconocen los formularios de nombre. Actualmente se reconocen las siguientes formas generales de nombres:
 - rfc822
 - DNS
 - directorio
 - URI
 - Dirección IP (v4/v6)
- b.
 - i) Si la extensión « BasicConstraints » no está presente, el certificado solo es válido como certificado EE.
 - ii) Si la extensión BasicConstraints está presente, asegúrese de que el indicador "isCA" sea verdadero. Tenga en cuenta que siempre se comprueba que "isCA" sea verdadero como parte de la propia cadena, sin embargo, esta prueba específica se sigue realizando. Si el campo « pathLength » (Certificados de la lista de certificados de confianza) está presente, asegúrese de que el número de certificados hasta el último certificado no sea mayor que el campo « pathLength » (Certificados de la lista de certificados de confianza).
- c. Si la extensión KeyUsage es crítica, asegúrese de que la bandera keyCertSign esté activada y, si la extensión BasicConstraints está presente, asegúrese de que la bandera "isCA" sea verdadera¹⁸.
- d. Si se incluye una extensión de restricciones de política en el certificado, modifique la política explícita y las variables de estado de asignación de políticas de la siguiente manera:
 - i. Si requireExplicitPolicy está presente y tiene el valor r , la variable de estado de la política explícita se establece en el mínimo de su valor actual y la suma de r e i (el certificado actual en la secuencia).
 - ii. Si inhibitPolicyMapping está presente y tiene el valor q , la variable de estado de asignación de políticas se establece en el mínimo de su valor actual y la suma de q e i (el certificado actual en la secuencia).
- e. Si la extensión « policyMappings » está presente (véase 12(b)), asegúrese de que no sea crítica y, si se permite la asignación de políticas, estas asignaciones se utilizan para establecer una correspondencia entre las políticas de este certificado y las políticas de su firmante.
- f. Si la extensión « nameConstraints » está presente , asegúrese de que sea crítica y de que los subárboles permitidos y excluidos cumplan las siguientes reglas antes de actualizar el estado del subárbol de la cadena de acuerdo con el algoritmo descrito en la sección « 6.1.4 » (g) del RFC 5280:
 - i) El campo mínimo se establece en cero.
 - ii) El campo máximo no está presente.
 - iii) Se reconocen los formularios de nombre de campo base. Actualmente se reconocen las siguientes formas generales de nombres:
 - rfc822
 - DNS
 - directorio
 - URI
 - Dirección IP (v4/v6)

16. 5 3000 La extensión « ExtendedKeyUsage » se comprueba mediante IBM MQ a menos que **RFC5280EKUChecks=FALSE** esté configurado en la sección « SSL » de los archivos de configuración. Para obtener más información, consulte [Uso ampliado de claves de certificado \(EKU\)](#).

¹⁸ Esta comprobación es, de hecho, redundante debido al paso (b), pero aún así se lleva a cabo.



La extensión ExtendedKeyUsage no está marcada por IBM MQ.

17. La siguiente información es coherente con la política básica de validación de rutas descrita en “Política básica de validación de rutas” en la página 16:

La extensión « AuthorityKeyID » no se utiliza para la validación de rutas, sino que se utiliza al crear la cadena de certificados.

18. La siguiente información es coherente con la política básica de validación de rutas descrita en “Política básica de validación de rutas” en la página 16:

La extensión « SubjectKeyID » no se utiliza para la validación de rutas, sino que se utiliza al crear la cadena de certificados.

19. La siguiente información es coherente con la política básica de validación de rutas descrita en “Política básica de validación de rutas” en la página 16:

La extensión « PrivateKeyUsagePeriod » es ignorada por el motor de validación, ya que no puede determinar cuándo la CA firmó realmente el certificado. La extensión nunca es crítica y, por lo tanto, se puede ignorar sin problema.

Managed File Transfer Consulta de seguridad

Información de referencia para ayudarle a configurar la seguridad para Managed File Transfer.

Permisos del sistema de archivos para MFT en IBM MQ

Al instalar y configurar el componente Managed File Transfer de IBM MQ, se crean los directorios configuration, installations y logs con los siguientes permisos.

AIX and Linux



Tabla 1. Resumen de permisos para directorios en AIX and Linux	
Directorio	Permisos
/var/mqm/mqft/config	• Grabable por el grupo mqm • Legible públicamente Los usuarios del grupo mqm tienen acceso de grabación a estos directorios y archivos El directorio tiene el bit SetGroupId 's' activado, lo que significa que todos los archivos creados en él tienen la propiedad del grupo mqm.
/var/mqm/mqft/installations	• Grabable por el grupo mqm • Legible públicamente El directorio tiene el bit SetGroupId 's' activado, lo que significa que todos los archivos creados en él tienen la propiedad del grupo mqm.
/var/mqm/mqft/logs	Grabable y legible públicamente El directorio tiene el bit SetGroupId 's' activado, lo que significa que todos los archivos creados en él tienen la propiedad del grupo mqm.

Windows

Windows

Tabla 2. Resumen de permisos para directorios en Windows	
Directorio	Permisos
MQ_DATA_PATH\mqft\config	Los usuarios siguientes tienen acceso de lectura y grabación completo: • Administradores • Cuenta del sistema • grupo mqm Otros usuarios tienen acceso de lectura
MQ_DATA_PATH\mqft\installations	Los usuarios siguientes tienen acceso de lectura y grabación completo: • Administradores • Cuenta del sistema • grupo mqm Otros usuarios tienen acceso de lectura
MQ_DATA_PATH\mqft\logs	Los usuarios siguientes tienen acceso de lectura y grabación completo: • Administradores • Cuenta del sistema • grupo mqm Otros usuarios tienen acceso de lectura y grabación

z/OS

z/OS

Tabla 3. Resumen de permisos para directorios en z/OS	
Directorio	Permisos
DATA_PATH/mqft/config	• Grabable por el grupo, o el nombre de grupo identificado en la variable de entorno BFG_GROUP_NAME • Legible públicamente Los usuarios del grupo mqm, o el valor de la variable de entorno BFG_GROUP_NAME, tienen acceso de grabación a estos directorios y archivos.
DATA_PATH/mqft/installations	• Grabable por el grupo, o el nombre de grupo identificado en la variable de entorno BFG_GROUP_NAME • Legible públicamente
DATA_PATH/mqft/logs	Grabable y legible públicamente

Nota: VÍA_ACCESO_DATOS deriva de la variable de entorno BFG_DATA.

Gestión de autorizaciones para recursos específicos de MFT

Para cualquier solicitud de transferencia de archivos, los procesos del agente Managed File Transfer requieren un determinado nivel de acceso a los sistemas de archivos locales. Además, tanto el identificador de usuario asociado al proceso de agente como los identificadores de usuario asociados al usuario que realiza las operaciones de transferencia de archivos deben tener autorización para poder utilizar ciertos objetos de IBM MQ.

Los mandatos los emiten los usuarios, que pueden desempeñar un rol operativo mientras inician una transferencia de archivos. O bien, es posible que desempeñen un rol administrativo en el que además pueden controlar cuándo se crean, inician, suprimen o limpian los agentes (es decir, cuándo se eliminan los mensajes de todas las colas del sistema de agentes). Los mensajes que contienen solicitudes de mandatos se colocan en la cola SYSTEM.FTE.COMMAND de un agente cuando un usuario emite un mandato. El proceso de agente recupera los mensajes que contienen solicitudes de mandatos de la cola SYSTEM.FTE.COMMAND. El proceso de agente también utiliza otras cuatro colas del sistema, que son las siguientes:

- SYSTEM.FTE.DATA.*nombre_agente*
- SYSTEM.FTE.EVENT.*nombre_agente*
- SYSTEM.FTE.REPLY.*nombre_agente*
- SYSTEM.FTE.STATE.*nombre_agente*

Dado que los usuarios que emiten los mandatos utilizan las colas listadas anteriormente de distintas maneras para el proceso de agente, asigne autorizaciones de IBM MQ distintas a los identificadores de usuario o a los grupos de usuarios asociadas con cada uno de ellos. Consulte [“Gestión de autorizaciones de grupo para recursos específicos de MFT”](#) en la página 27 para obtener más información.

El agente tiene colas adicionales que se pueden utilizar para otorgar a los usuarios la autorización para realizar ciertas acciones. Consulte [“Restricción de las autoridades de los usuarios sobre las acciones MFT de los agentes”](#) en la página 32 para obtener información sobre cómo utilizar las colas de autorizaciones. El agente no coloca ni obtiene mensajes en estas colas. No obstante, debe asegurarse de que las colas tengan asignadas las autorizaciones de IBM MQ correctas, tanto para el identificador de usuario utilizado para ejecutar el proceso de agente como para los identificadores de usuario asociados con los usuarios a los que se otorga autorización para realizar ciertas acciones. Las colas de autorizaciones son las siguientes:

- SYSTEM.FTE.AUTHADM1.*nombre_agente*
- SYSTEM.FTE.AUTHAGT1.*nombre_agente*
- SYSTEM.FTE.AUTHMON1.*nombre_agente*
- SYSTEM.FTE.AUTHOPS1.*nombre_agente*
- SYSTEM.FTE.AUTHSCH1.*nombre_agente*
- SYSTEM.FTE.AUTHTRN1.*nombre_agente*

Si va a realizar una migración desde una versión de Managed File Transfer anterior a la Versión 7.0.2 a IBM WebSphere MQ 7.5, o posterior, y va a mantener las configuraciones de agente existentes, deberá crear las colas de autorizaciones manualmente. Utilice el mandato MQSC siguiente para crear las colas:

```
DEFINE QLOCAL(authority_queue_name) DEFPRTY(0) DEFSOPT(SHARED) GET(ENABLED) MAXDEPTH(0) +  
  MAXMSGL(0) MSGDLVSQ(PRIORITY) PUT(ENABLED) RETINTVL(99999999) SHARE NOTRIGGER +  
  USAGE(NORMAL) REPLACE
```

El proceso de agente también publica mensajes en el tema SYSTEM.FTE sobre el gestor de colas de coordinación mediante la cola SYSTEM.FTE. En función de si el proceso de agente está en el rol del agente de origen o el agente de destino, es posible que el proceso de agente requiera autorización para leer, escribir, actualizar y suprimir archivos.

Puede crear y modificar registros de autorizaciones para objetos de IBM MQ utilizando IBM MQ Explorer. Haga clic con el botón derecho del ratón en el objeto y, a continuación, haga clic en **Autoridades**

de objetos > Administrar registros de autoridad. También puede crear registros de autorizaciones utilizando el mandato **setmqaut**, que se describe en [Mandato setmqaut \(otorgar o revocar autorización\)](#).

Referencia relacionada

[“Gestión de autorizaciones de grupo para recursos específicos de MFT” en la página 27](#)

En lugar de otorgar autorización a usuarios individuales para todos los diversos objetos que pueda haber, configure dos grupos de seguridad para la administración del control de acceso de Managed File Transfer: FTEUSER y FTEAGENT. Es responsabilidad del administrador de IBM MQ crear y cumplimentar estos grupos. El administrador puede optar por ampliar o modificar la configuración propuesta que se describe aquí.

[“Restricción de las autoridades de los usuarios sobre las acciones MFT de los agentes” en la página 32](#)

Además de utilizar grupos para gestionar el acceso a recursos, puede habilitar un nivel de seguridad adicional para restringir las acciones de agente Managed File Transfer que un usuario puede realizar. Otorgue autorizaciones a una cola de autorizaciones de agente para dar permiso al usuario para realizar acciones específicas del agente.

[Autorizaciones para el registrador de MFT](#)

Gestión de autorizaciones de grupo para recursos específicos de MFT

En lugar de otorgar autorización a usuarios individuales para todos los diversos objetos que pueda haber, configure dos grupos de seguridad para la administración del control de acceso de Managed File Transfer: FTEUSER y FTEAGENT. Es responsabilidad del administrador de IBM MQ crear y cumplimentar estos grupos. El administrador puede optar por ampliar o modificar la configuración propuesta que se describe aquí.

Autorización para conectarse a gestores de colas

Los mandatos que los usuarios operativos, usuarios administrativos y IBM MQ Explorer ejecutan deben poder conectarse al gestor de colas de mandatos y al gestor de colas de coordinación. El proceso de agente y los mandatos que se ejecutan para crear, modificar o suprimir el agente necesitan poder conectarse al gestor de colas del agente.

- Otorgue al grupo FTEUSER autorización de conexión para el gestor de colas de mandatos y el gestor de colas de coordinación. Por ejemplo:

ALW Para AIX, Linux, and Windows sistemas:

```
setmqaut -m command_queue_manager -t qmgr -g FTEUSER +connect
setmqaut -m coordination_queue_manager -t qmgr -g FTEUSER +connect
```

IBM i Para IBM i:

```
GRTMQMAUT OBJ('command_queue_manager') OBJTYPE(*MQM) USER(FTEUSER) AUT(*CONNECT)
GRTMQMAUT OBJ('coordination_queue_manager') OBJTYPE(*MQM) USER(FTEUSER) AUT(*CONNECT)
```

z/OS Para z/OS:

```
RDEFINE MQCONN command_queue_manager.BATCH UACC(NONE)
PERMIT command_queue_manager.BATCH CLASS(MQCONN) ID(FTEUSER) ACCESS(READ)
RDEFINE MQCONN coordination_queue_manager.BATCH UACC(NONE)
PERMIT coordination_queue_manager.BATCH CLASS(MQCONN) ID(FTEUSER) ACCESS(READ)
```

- Otorgue al grupo FTEAGENT la autorización connect e inquire para el gestor de colas de agente. Por ejemplo:

ALW Para AIX, Linux, and Windows sistemas:

```
setmqaut -m agent_queue_manager -t qmgr -g FTEAGENT +connect +inq +setid
```

► IBM i Para IBM i:

```
GRTMQMAUT OBJ('agent_queue_manager') OBJTYPE(*MQM) USER(FTEAGENT) AUT(*CONNECT)
```

► z/OS Para z/OS:

```
RDEFINE MQCONN agent_queue_manager.BATCH UACC(NONE)  
PERMIT agent_queue_manager.BATCH CLASS(MQCONN) ID(FTEAGENT) ACCESS(READ)
```

Para obtener información sobre qué comando se conecta directamente a qué gestor de colas, consulte [Qué MFT comando se conecta a qué gestor de colas](#).

Autorización para poner un mensaje en la cola **COMMAND** que pertenece al agente

La cola de mandatos de agente debe estar disponible para cualquier usuario que esté autorizado a solicitar que el agente realice una acción. Para satisfacer este requisito,

- Otorgue al grupo FTEUSER sólo acceso put a la cola SYSTEM.FTE.COMMAND.*nombre_agente*. Por ejemplo:

► ALW Para AIX, Linux, and Windows sistemas:

```
setmqaut -m QM1 -n SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name -t queue -g FTEUSER +put
```

► IBM i Para IBM i:

```
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(FTEUSER) AUT(*PUT)  
MQMNAME('QM1')
```

► z/OS Para z/OS:

```
RDEFINE MQQUEUE QM1.SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name UACC(NONE)  
PERMIT QM1.SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name CLASS(MQQUEUE) ID(FTEUSER) ACCESS(UPDATE)
```

- Otorgue al grupo FTEAGENT acceso put, get y setid a la cola SYSTEM.FTE.COMMAND.*nombre_agente*. Por ejemplo:

► ALW Para AIX, Linux, and Windows sistemas:

```
setmqaut -m QM1 -n SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name -t queue -g FTEAGENT +browse +put +get  
+setid
```

► IBM i Para IBM i:

```
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(FTEAGENT) AUT(*PUT)  
MQMNAME('QM1')  
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(FTEAGENT) AUT(*GET)  
MQMNAME('QM1')  
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(FTEAGENT) AUT(*SETID)  
MQMNAME('QM1')
```

► z/OS Para z/OS:

```
RDEFINE MQQUEUE QM1.SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name UACC(NONE)  
PERMIT QM1.SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name CLASS(MQQUEUE) ID(FTEAGENT) ACCESS(UPDATE)  
RDEFINE MQADMIN QM1.CONTEXT.SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name UACC(NONE)  
PERMIT QM1.CONTEXT.SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name CLASS(MQADMIN) ID(FTEAGENT)  
ACCESS(UPDATE)
```

Los agentes necesitan acceso para transferir mensajes a las colas de mandatos de otros agentes. Si hay agentes conectados a gestores de colas remotos, puede que tenga que otorgar autorización adicional para permitir que el canal transfiera mensajes a esta cola.

Autorización para poner mensajes en las colas DATA, STATE, EVENT y REPLY que pertenecen al agente

Sólo los agentes de Managed File Transfer necesitan poder utilizar estas colas de sistema, por consiguiente otorgue el acceso put, get e inquire al grupo FTEAGENT. Los nombres de estas colas del sistema son los siguientes:

- DATA - SYSTEM.FTE.DATA.*nombre_agente*
- STATE - SYSTEM.FTE.STATE.*nombre_agente*
- EVENT - SYSTEM.FTE.EVENT.*nombre_agente*
- REPLY - SYSTEM.FTE.REPLY.*nombre_agente*

Por ejemplo, para la cola SYSTEM.FTE.DATA.*nombre_agente*, utilice un mandato como el siguiente:

Para AIX, Linux, and Windows sistemas:

```
setmqaut -m QM1 -n SYSTEM.FTE.DATA.agent_name -t queue -g FTEAGENT +put +get +inq
```

Para IBM i:

```
GRTRMQAUT OBJ('SYSTEM.FTE.DATA.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(FTEAGENT) AUT(*PUT)
MQMNAME('QM1')
GRTRMQAUT OBJ('SYSTEM.FTE.DATA.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(FTEAGENT) AUT(*GET)
MQMNAME('QM1')
```

Para z/OS:

```
RDEFINE MQQUEUE QM1.SYSTEM.FTE.DATA.agent_name UACC(NONE)
PERMIT QM1.SYSTEM.FTE.DATA.agent_name CLASS(MQQUEUE) ID(FTEAGENT) ACCESS(UPDATE)
```

Los agentes necesitan acceso para transferir mensajes a datos y colas de respuestas de otros agentes. Si hay agentes conectados a gestores de colas remotos, puede que tenga que otorgar autorización adicional para permitir que el canal transfiera mensajes a estas colas.

Autorización con la que se ejecuta el proceso del agente

La autorización con la que se ejecuta el proceso de agente afecta a los archivos que el agente puede leer y escribir en el sistema de archivos, así como a las colas y temas a los que el agente puede acceder. La manera en que se configura la autorización depende del sistema. Añada el ID de usuario con el que se ejecuta el proceso de agente al grupo FTEAGENT. Para obtener más información sobre la adición de un ID de usuario a un grupo, consulte [Configuración de seguridad](#) y vaya a la información correspondiente al sistema operativo.

Autoridad bajo la cual se ejecutan los IBM MQ Explorer comandos y

Los mandatos administrativos, por ejemplo el mandato **fteStartAgent**, y el plug-in de Managed File Transfer para IBM MQ Explorer necesitan poder poner mensajes en la cola SYSTEM.FTE.COMMAND.*nombre_agente* y recuperar información publicada de esa cola. Añada los ID de usuario que están autorizados a ejecutar los mandatos o IBM MQ Explorer con el grupo FTEUSER. Este ID de usuario originador se graba en el registro de transferencias. Para obtener más información sobre la adición de un ID de usuario a un grupo, consulte [Configuración de seguridad](#) y vaya a la información correspondiente al sistema operativo.

Autorización para poner mensajes en la cola SYSTEM.FTE y el tema SYSTEM.FTE

Sólo el proceso del agente debe poder colocar mensajes en la cola SYSTEM.FTE y el tema SYSTEM.FTE. Otorgue autorización put, get e inquire, al grupo FTEAGENT en la cola SYSTEM.FTE, y otorgue autorización publish y subscribe al grupo FTEAGENT en el tema SYSTEM.FTE. Por ejemplo:

ALW**Para AIX, Linux, and Windows sistemas:**

```
setmqaut -m QM1 -n SYSTEM.FTE -t queue -g FTEAGENT +put +inq
setmqaut -m QM1 -n SYSTEM.FTE -t topic -g FTEAGENT +pub +sub +resume
```

IBM i**Para IBM i:**

```
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE') OBJTYPE(*Q) USER(FTEAGENT) AUT(*PUT) MQMNAME('QM1')
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE') OBJTYPE(*TOPIC) USER(FTEAGENT) AUT(*PUB) MQMNAME('QM1')
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE') OBJTYPE(*TOPIC) USER(FTEAGENT) AUT(*SUB) MQMNAME('QM1')
```

z/OS**Para z/OS:**

```
RDEFINE MQQUEUE QM1.SYSTEM.FTE UACC(NONE)
PERMIT QM1.SYSTEM.FTE CLASS(MQQUEUE) ID(FTEAGENT) ACCESS(UPDATE)
RDEFINE MXTOPIC QM1.PUBLISH.SYSTEM.FTE UACC(NONE)
PERMIT QM1.PUBLISH.SYSTEM.FTE CLASS(MXTOPIC) ID(FTEAGENT) ACCESS(UPDATE)
```

Si hay agentes conectados a gestores de colas remotos, es posible que también tenga que otorgar autorización adicional para permitir que el canal transfiera mensajes a la cola SYSTEM.FTE.

Para que un mensaje consiga publicarse en el tema SYSTEM.FTE, los registros de autorización del tema SYSTEM.FTE deben permitir la publicación con el ID de usuario contenido en la estructura de descriptor de mensaje (MQMD) del mensaje. Esto se describe en [“Autorización para publicar mensajes de registro y estado de agentes MFT” en la página 40.](#)

z/OS

Para permitir que un usuario publique en el tema SYSTEM.FTE en z/OS, debe conceder al ID de usuario iniciador del canal acceso para publicar en el tema SYSTEM.FTE. Si el perfil de seguridad RESLEVEL hace que se compruebe la conexión del iniciador de canal en los dos ID de usuario, también necesita otorgar acceso al ID de usuario contenido en la estructura de descriptor de mensaje (MQMD) del mensaje. Para obtener más información, consulte [El perfil de seguridad RESLEVEL](#)

Autorización para recibir publicaciones en el tema SYSTEM.FTE

Los mensajes del registro de transferencias, los mensajes de progreso y los mensajes de estado están destinados al uso general; por consiguiente, debe otorgarse al grupo FTEUSER autorización para suscribirse al tema SYSTEM.FTE. Por ejemplo:

ALW**Para AIX, Linux, and Windows sistemas:**

```
setmqaut -m QM1 -n SYSTEM.FTE -t topic -g FTEUSER +sub
```

IBM i**Para IBM i:**

```
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE') OBJTYPE(*TOPIC) USER(FTEUSER) AUT(*SUB) MQMNAME('QM1')
```

z/OS**Para z/OS:**

```
RDEFINE MXTOPIC QM1.SUBSCRIBE.SYSTEM.FTE UACC(NONE)
PERMIT QM1.SUBSCRIBE.SYSTEM.FTE CLASS(MXTOPIC) ID(FTEUSER) ACCESS(ALTER)
```

Autorización para conectarse a gestores de colas remotos utilizando colas de transmisión

En una topología de varios gestores de colas, el agente requiere autorización de transferencia (put) para las colas de transmisión que se utilizan para conectarse a los gestores de colas remotos.

Autorización para crear una cola de respuestas temporal para transferencias de archivos

Las solicitudes de transferencia de archivos esperan a que la transferencia se complete y dependen de que se cree o se llene una cola de respuestas temporal. Otorgue al grupo FTEUSER autorizaciones DISPLAY, PUT, GET y BROWSE en la definición de cola modelo temporal. Por ejemplo:

ALW Para AIX, Linux, and Windows sistemas:

```
setmqaut -m QM1 -n SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE -t queue -g FTEUSER +dsp +put +get +browse
```

IBM i Para IBM i:

```
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE') OBJTYPE(*Q) USER(FTEUSER) AUT(*ADMDSP)
MQMNAME('QM1')
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE') OBJTYPE(*Q) USER(FTEUSER) AUT(*PUT)
MQMNAME('QM1')
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE') OBJTYPE(*Q) USER(FTEUSER) AUT(*GET)
MQMNAME('QM1')
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE') OBJTYPE(*Q) USER(FTEUSER) AUT(*BROWSE)
MQMNAME('QM1')
```

z/OS Para z/OS:

```
RDEFINE MQQUEUE QM1.SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE UACC(NONE)
PERMIT QM1.SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE CLASS(MQQUEUE) ID(FTEUSER) ACCESS(UPDATE)
```

De forma predeterminada, esta cola es SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE, pero el nombre se puede configurar estableciendo valores para las propiedades 'modelQueueName' y 'dynamicQueuePrefix' en el archivo command.properties.

En z/OS, también debe conceder autoridad para acceder a las colas temporales a FTEUSER. Por ejemplo:

```
RDEFINE MQQUEUE QM1.WMQFTE.** UACC(NONE)
PERMIT QM1.WMQFTE.** CLASS(MQQUEUE) ID(FTEUSER) ACCESS(UPDATE)
```

Por defecto, el nombre de cada cola temporal en z/OS comienza por WMQFTE.

En la tabla siguiente se resume la configuración de control de acceso para FTEUSER y FTEAGENT en el esquema de seguridad descrito:

Tabla 4. Resumen de configuración de control de acceso para FTEUSER y FTEAGENT			
Objeto	Tipo de objeto	FTEUSER	FTEAGENT
El gestor de colas de agente	Gestor de colas		CONNECT, INQ y SETID. También es necesario habilitar “Restricción de las autoridades de los usuarios sobre las acciones MFT de los agentes” en la página 32ALTUSER.
Gestor de colas de coordinación	Gestor de colas		
Gestor de colas de mandatos	Gestor de colas	CONNECT	CONNECT
SYSTEM.FTE	Cola local		GET y PUT
SYSTEM.FTE.COMMAND.nombre_agente	Cola local	PUT	BROWSE, GET, PUT y SETID

Tabla 4. Resumen de configuración de control de acceso para FTEUSER y FTEAGENT (continuación)			
Objeto	Tipo de objeto	FTEUSER	FTEAGENT
SYSTEM.FTE.DATA.nombre_agente	Cola local		GET y PUT
SYSTEM.FTE.EVENT.nombre_agente	Cola local		BROWSE, GET y PUT
SYSTEM.FTE.REPLY.nombre_agente	Cola local		GET y PUT
SYSTEM.FTE.STATE.nombre_agente	Cola local		BROWSE, GET, INQ y PUT
SYSTEM.FTE	Tema local	SUBSCRIBE	PUBLISH y SUBSCRIBE
SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE (o la cola modelo definida en Managed File Transfer que se utiliza para crear una cola de respuestas temporal.)	Cola modelo	BROWSE, DISPLAY, GET y PUT	BROWSE, DISPLAY, GET y PUT
Colas de transmisión para comunicarse con gestores de colas remotos	Cola local		PUT

Autoridad para gestionar transferencias a través de IBM MQ Explorer

Además de conceder autorizaciones de MFT a los usuarios que están en las situaciones mencionadas en esta página, es necesario asignar autorizaciones adicionales al usuario del agente de MFT que administra y realiza todas las operaciones de MFT mediante IBM MQ Explorer. Para emitir mandatos como crear, cancelar y planificar transferencia de archivos, crear y suprimir supervisores de recursos, y crear plantillas, el usuario de IBM MQ Explorer debe tener las autorizaciones siguientes:

- Gestor de colas de coordinación: conectar, consultar, visualizar
- Gestor de colas de mandatos: conectar, consultar, visualizar
- Tema SYSTEM.FTE: publicar, suscribir
- SYSTEM.MQEXPLORER.REPLY.MODEL: mostrar, consultar, obtener, navegar, colocar
- SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE: consultar, colocar, visualizar
- SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE: obtener, colocar, consultar, visualizar, examinar

Véase también [Qué MFT comando se conecta a qué gestor de colas.](#)

Referencia relacionada

[“Restricción de las autoridades de los usuarios sobre las acciones MFT de los agentes” en la página 32](#)
Además de utilizar grupos para gestionar el acceso a recursos, puede habilitar un nivel de seguridad adicional para restringir las acciones de agente Managed File Transfer que un usuario puede realizar. Otorgue autorizaciones a una cola de autorizaciones de agente para dar permiso al usuario para realizar acciones específicas del agente.

[Autorizaciones para el registrador de MFT](#)

Restricción de las autoridades de los usuarios sobre las acciones MFT de los agentes

Además de utilizar grupos para gestionar el acceso a recursos, puede habilitar un nivel de seguridad adicional para restringir las acciones de agente Managed File Transfer que un usuario puede realizar. Otorgue autorizaciones a una cola de autorizaciones de agente para dar permiso al usuario para realizar acciones específicas del agente.

Habilitación de la gestión de autorizaciones de usuario

Para activar la comprobación de autorización de usuario en las acciones de agente, ejecute los pasos siguientes:

1. En el archivo `agent.properties`, establezca el valor de `authorityChecking` en `true`. Para obtener más información, consulte el `MFTagent.properties` archivo.
2. Asegúrese de que el usuario que ejecuta el agente tenga la autoridad de IBM MQ usuario alternativo (ALTUSER) para el administrador de colas del agente.

 En la z/OS plataforma, el usuario que ejecuta el agente debe tener autoridad ALTUSER sobre los ID de usuario que pueden solicitar permiso para realizar una acción de agente.

Ambos agentes implicados en una transferencia deben tener el mismo nivel de seguridad habilitado, es decir, `authorityChecking` debe estar establecido en el mismo valor que los archivos de propiedades de ambos agentes. Las transferencias entre agentes que tienen diferentes valores para la propiedad `authorityChecking` fallarán.

Colas de autorizaciones del agente

El agente tiene colas de autorizaciones que se utilizan para controlar qué usuarios tienen la autorización para realizar determinadas acciones de agente. El agente no coloca ni obtiene mensajes en estas colas. Las colas de autorizaciones del agente son las siguientes:

- `SYSTEM.FTE.AUTHADM1.nombre_agente`
- `SYSTEM.FTE.AUTHAGT1.nombre_agente`
- `SYSTEM.FTE.AUTHMON1.nombre_agente`
- `SYSTEM.FTE.AUTHOPS1.nombre_agente`
- `SYSTEM.FTE.AUTHSCH1.nombre_agente`
- `SYSTEM.FTE.AUTHTRN1.nombre_agente`

Cuando se habilita la autorización de usuario estableciendo la propiedad de agente **`authorityChecking=true`**, las autorizaciones que un usuario tiene sobre las colas de autorizaciones del agente especifican las acciones que el usuario está autorizado a realizar.

Importante: El permiso `inquire` es necesario en todas las colas de autorizaciones del agente.

En la tabla siguiente se resumen las autorizaciones de acceso a IBM MQ que necesitan los usuarios o grupos, además del permiso `inquire` en una cola de autorizaciones del agente, para realizar acciones específicas.

Tabla 5. Nivel de autorización de acceso de IBM MQ que un usuario o grupo necesita sobre la cola de autorizaciones de un agente para realizar acciones determinadas.				
Acción de usuario	Autorización de acceso de Managed File Transfer	Colas de autorizaciones	Autorización de acceso de IBM MQ (Multiplatforms)	Nivel de acceso de RACF (solo z/OS)
Concluir el agente, utilizando la opción <code>-m</code> en el mandato <code>fteStopAgent</code> .	Administración	<code>SYSTEM.FTE.AUTHADM1.nombre_agente</code>	BROWSE	READ
Iniciar una transferencia de archivos desde este agente Realizar una llamada gestionada a este agente Cancelar una transferencia de archivos de este agente iniciada por el mismo usuario	Origen de transferencia	<code>SYSTEM.FTE.AUTHTRN1.nombre_agente_origen</code>	BROWSE	READ

Tabla 5. Nivel de autorización de acceso de IBM MQ que un usuario o grupo necesita sobre la cola de autorizaciones de un agente para realizar acciones determinadas. (continuación)

Acción de usuario	Autorización de acceso de Managed File Transfer	Colas de autorizaciones	Autorización de acceso de IBM MQ (Multiplatforms)	Nivel de acceso de RACF (solo z/OS)
Iniciar una transferencia de archivos a este agente	Destino de transferencia	SYSTEM.FTE.AUTHTRN1.nombre_agente_destino	PUT	UPDATE
Cancelar una transferencia de archivos a este agente iniciada por el mismo usuario				
Crear un supervisor de recursos	Supervisor	SYSTEM.FTE.AUTHMON1.nombre_agente_supervisor	BROWSE	READ
Suprimir un supervisor de recursos creado por el mismo usuario				
Suprimir un supervisor de recursos creado por cualquier usuario	Operaciones de supervisión	SYSTEM.FTE.AUTHOPS1.nombre_agente	SET	ALTER
Crear una transferencia programada	Planificación	SYSTEM.FTE.AUTHSCH1.nombre_agente_origen	BROWSE	READ
Eliminar una transferencia programada creada por el mismo usuario				
Eliminar una transferencia programada creada por cualquier usuario o grupo	Operaciones de planificación	SYSTEM.FTE.AUTHOPS1.nombre_agente	PUT	UPDATE
Cancelar una transferencia creada por el mismo usuario o grupo que inició la transferencia, o por otro usuario o grupo	Operaciones de transferencia	SYSTEM.FTE.AUTHOPS1.nombre_agente_origen SYSTEM.FTE.AUTHOPS1.nombre_agente_destino	BROWSE	READ

Nota: Para conceder a un usuario o grupo permiso para configurar un monitor de recursos o una transferencia programada que inicie una transferencia, el usuario necesita tanto la autoridad Monitor o Programación como las autoridades Origen de transferencia y Destino de transferencia.

Cuando un agente recibe una solicitud para cancelar una transferencia de archivos, en primer lugar, el agente comprueba si el usuario que solicita la cancelación es el mismo usuario que ha iniciado la transferencia. Si el usuario que cancela la transferencia no es el mismo que el usuario que lo solicita, el agente comprueba si el usuario ha cancelado el permiso examinar en las colas SYSTEM.FTE.AUTHOPS1.nombre_agente. Con este orden de comprobación de la autorización se evitan errores imprevistos en el agente y en los registros de errores del gestor de colas, si el usuario que solicita la transferencia de archivos y el que solicita la cancelación son los mismos.

Un usuario puede iniciar un agente y desear que interactúe con otro agente. La manera en que los dos agentes pueden interactuar depende del nivel de autorización de acceso que el usuario tenga en la cola de autorización del otro agente.

Tabla 6. Nivel de autorización de acceso de IBM MQ que el usuario que inicia un agente necesita sobre la cola de autorizaciones de otro agente para poder transferir archivos entre los agentes.

Acción de agente	Autorización de acceso de Managed File Transfer	Colas de autorizaciones	Autorización de acceso de IBM MQ (Multiplatforms)	Nivel de acceso de RACF (solo z/OS)
Recibir una transferencia de agente_origen	Origen de agente	SYSTEM.FTE.AUTHAGT1.nombre_agente_origen	BROWSE	READ
Enviar una transferencia a agente_destino	Destino de agente	SYSTEM.FTE.AUTHAGT1.nombre_agente_destino	PUT	UPDATE
Iniciar una llamada gestionada desde un agente	Origen de agente	SYSTEM.FTE.AUTHTRN1.nombre_agente	BROWSE	READ

Configuración de la gestión de autorizaciones de usuario

Para autorizar a un usuario para que pueda realizar una acción en un agente, otorgue al usuario la autorización adecuada sobre la cola de autorizaciones correspondiente. Para otorgar autorizaciones a un usuario, siga los pasos siguientes:

1. Cree un usuario en el sistema donde se encuentra el gestor de colas del agente que tenga cuyo nombre es el mismo que el usuario a quien desea otorgar autorización para realizar acciones del agente. Este usuario no tiene que estar activo.
2. Otorgue al usuario la autorización adecuada sobre la cola de autorizaciones correspondiente. Si está usando AIX, Linux, o Windows, puede usar el mandato `setmqaut`.
3. Renueve la configuración de seguridad del gestor de colas. Puede utilizar el mandato `MQSC REFRESH SECURITY`.

Ejemplo

z/OS El mandato `setmqaut` no se utiliza en los sistemas z/OS. En z/OS use en su lugar RACF. Consulte [Configuración de la seguridad en z/OS](#) para obtener información adicional.

IBM i El mandato `setmqaut` no se utiliza en los sistemas IBM i. Para IBM i, consulte la sección [Autorizaciones de acceso para objetos IBM MQ](#), que describe cómo se realiza la autorización para objetos IBM MQ. Hay tres comandos CL relevantes disponibles en IBM i: **Grant MQ Object Authority (GRTMQMAUT)**, **Revoke MQ Object Authority (RVKMMAUT)**, y **Refresh MQ Authority (RFRMQMAUT)**.

Un usuario, miembro del grupo `requestor_group`, desea configurar un supervisor de recursos en `AGENT1` que transfiere un archivo de `AGENT1`, que se está ejecutando con el usuario `user1`, miembro del grupo `user1_group`, a `AGENT2`, que se está ejecutando con el usuario `user2`, miembro del grupo `user2_group`. `AGENT1` se conecta a `QM1`; `AGENT2` se conecta a `QM2`. Ambos agentes tienen la comprobación de autorización habilitada. Para hacer esto posible, realice los pasos siguientes:

1. `requestor` debe tener autorización de **Supervisor** en `AGENT1`. Establezca esta autorización ejecutando el mandato siguiente en el sistema en el que se ejecuta `QM1`:

```
setmqaut -m QM1 -t queue -n SYSTEM.FTE.AUTHMON1.AGENT1 -g requestor_group +browse
```

2. `requestor` debe tener autorización de **Origen de transferencia** en AGENT1. Establezca esta autorización ejecutando el mandato siguiente en el sistema en el que se ejecuta QM1:

```
setmqaut -m QM1 -t queue -n SYSTEM.FTE.AUTHTRN1.AGENT1 -g requestor_group +browse
```

3. `requestor` debe tener autorización de **Destino de transferencia** en AGENT2. Establezca esta autorización ejecutando el mandato siguiente en el sistema en el que se ejecuta QM2:

```
setmqaut -m QM2 -t queue -n SYSTEM.FTE.AUTHTRN1.AGENT2 -g requestor_group +put
```

4. `user2` debe tener autorización de **Origen de agente** en AGENT1. Establezca esta autorización ejecutando el mandato siguiente en el sistema en el que se ejecuta QM1:

```
setmqaut -m QM1 -t queue -n SYSTEM.FTE.AUTHAGT1.AGENT1 -g user2_group +browse
```

5. `user1` debe tener autorización de **Destino de agente** en AGENT2. Establezca esta autorización ejecutando el mandato siguiente en el sistema en el que se ejecuta QM2:

```
setmqaut -m QM2 -t queue -n SYSTEM.FTE.AUTHAGT1.AGENT2 -g user1_group +put
```

Registro

Si la comprobación de autorización de usuario está habilitada, las comprobaciones de autorización fallidas harán que se publique un mensaje de registro no autorizado en el gestor de colas de coordinación. Para obtener más información, consulte la sección [Formatos de mensajes MFT para seguridad](#).

Los mensajes sobre autorización de usuario se pueden escribir en el registro de sucesos del agente. Puede configurar la cantidad de información grabada en el registro de sucesos del agente estableciendo la propiedad `logAuthorityChecks` en el archivo de propiedades del agente. De forma predeterminada, el nivel de registro de comprobación de autorización es `None`. También puede establecer el valor de `logAuthorityChecks` en `Failures`, que especifica que sólo se notifican las comprobaciones de autorización fallidas, o `All`, que especifica que se notifican las comprobaciones de autorización fallidas y satisfactorias.

Para obtener más información, consulte [El archivo MFT agent.properties](#).

Referencia relacionada

“Gestión de autorizaciones de grupo para recursos específicos de MFT” en la página 27

En lugar de otorgar autorización a usuarios individuales para todos los diversos objetos que pueda haber, configure dos grupos de seguridad para la administración del control de acceso de Managed File Transfer: `FTEUSER` y `FTEAGENT`. Es responsabilidad del administrador de IBM MQ crear y cumplimentar estos grupos. El administrador puede optar por ampliar o modificar la configuración propuesta que se describe aquí.

[Autorizaciones para el registrador de MFT](#)

[fteStopAgent](#)

Permisos de MFT para acceder a información de configuración confidencial

Cualquier archivo utilizado para almacenar información de configuración confidencial, lo que significa cualquier archivo al que se haga referencia desde el árbol de configuración de IBM MQ, no debe tener permisos de lectura, grabación o (si procede) supresión para todo el sistema. Estas restricciones también se aplican a los archivos de almacén de confianza y de almacén de claves.

Si un proceso de Managed File Transfer detecta una condición en la que un archivo de configuración contiene información confidencial, es un archivo de almacén de claves o de almacén de confianza, y tiene permisos de lectura, grabación o supresión para todo el sistema, el proceso realiza una de las acciones siguientes:

- No se inicia, si la condición se detecta durante el inicio.
- Genera un mensaje de aviso e ignora el contenido del archivo de configuración, si la condición se ha detectado en tiempo de ejecución. Esto es relevante para el puente de protocolo y el puente

Connect:Direct, que vuelven a cargar una configuración si ésta cambia mientras se está ejecutando el proceso.

En sistemas con un sistema de archivos de tipo UNIX

Los criterios para determinar que un archivo tiene permisos para todo el sistema inaceptables son:

- Se ha otorgado a la clase others permiso de lectura para el archivo
- Se ha otorgado a la clase others permiso de grabación para el archivo
- Se ha otorgado a la clase others permiso de grabación para el directorio que contiene el archivo

En sistemas Windows

Los criterios para determinar que un archivo tiene permisos para todo el sistema inaceptables son:

- Cualquiera de los grupos Todos, Invitados o Usuarios tiene cualquiera de los permisos siguientes:
 - Permiso Leer datos en el archivo
 - Permiso Anexar datos en el archivo
 - Permiso Escribir datos en el archivo
- Cualquiera de los grupos Todos, Invitados o Usuarios tiene el permiso Crear archivos en la carpeta que contiene el archivo y también tienen cualquiera de los permisos siguientes:
 - Permiso Eliminar subcarpetas y archivos en la carpeta que contiene el archivo
 - Permiso Eliminar en el archivo

Concesión de permisos de usuario para recursos MFT específicos

Qué permisos debe proporcionar a los usuarios individuales, para todos los distintos objetos, cuando se conecta al gestor de colas en el transporte del cliente.

Tenga en cuenta que, en los siguientes ejemplos, Bob es el nombre del usuario que intenta conectarse, y el gestor de MQ2 colas actúa como gestor de colas de coordinación, comando y agente

Autorización para conectarse a gestores de colas

Los comandos que ejecutan los usuarios operativos, los usuarios administrativos y el IBM MQ Explorer deben poder conectarse al gestor de colas de comandos y al gestor de colas de coordinación. El proceso de agente y los mandatos que se ejecutan para crear, modificar o suprimir el agente necesitan poder conectarse al gestor de colas del agente. Consulte [Qué MFT comandos y procesos se conectan a qué gestor de colas](#) para obtener más detalles.

El usuario que ejecuta los comandos e inicia el proceso del agente debe tener autoridad para conectarse al gestor de colas correspondiente.

Para AIX, Linux, and Windows sistemas:

```
setmqaut -m MQ2 -t qmgr -p Bob +connect +inq +setid
```

Para IBM i:

```
GRTMQMAUT OBJ('MQ2') OBJTYPE(*MQM) USER(Bob) AUT(*CONNECT)
GRTMQMAUT OBJ('MQ2') OBJTYPE(*MQM) USER(Bob) AUT(*INQ)
GRTMQMAUT OBJ('MQ2') OBJTYPE(*MQM) USER(Bob) AUT(*SETID)
```

Para z/OS:

```
RDEFINE MQCONN MQ2.BATCH UACC(NONE)
PERMIT MQ2.BATCH CLASS(MQCONN) ID(Bob) ACCESS(READ)
```

Autoridades en la cola de comandos que pertenece al agente

El usuario con el que se ejecuta el proceso del agente y el usuario que ejecuta los comandos que interactúan con el agente necesitan permisos de put, get, set identity y browse en SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name cola en el gestor de colas del agente.

Nota: En los siguientes ejemplos, debe sustituir agent_name por el nombre real del agente que está utilizando para las colas del sistema.

Para AIX, Linux, and Windows sistemas:

```
setmqaut -m MQ2 -t queue -n SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name -m MQ2 -p Bob  
+put +get +setid +browse
```

Para IBM i:

```
GRTRMQAUT OBJ('SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob)  
AUT(*PUT) MQMNAME('MQ2')  
GRTRMQAUT OBJ('SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob)  
AUT(*GET) MQMNAME('MQ2')  
GRTRMQAUT OBJ('SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob)  
AUT(*SETID) MQMNAME('MQ2')
```

Para z/OS:

```
RDEFINE MQQUEUE MQ2.SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name UACC(NONE)  
PERMIT MQ2.SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name CLASS(MQQUEUE) ID(Bob) ACCESS(UPDATE)  
RDEFINE MQADMIN MQ2.CONTEXT.SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name UACC(NONE)  
PERMIT MQ2.CONTEXT.SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name CLASS(MQADMIN) ID(Bob) ACCESS(UPDATE)
```

Autorización para poner mensajes en las colas DATA, STATE, EVENT y REPLY que pertenecen al agente

PutSe requiere acceso a la inquire cola estatal gety getput acceso a las demás colas en el gestor de colas del agente.

Nota: En los siguientes ejemplos, debe sustituir agent_name por el nombre real del agente que está utilizando para las colas del sistema.

Para AIX, Linux, and Windows sistemas:

```
setmqaut -m MQ2 -t queue -n SYSTEM.FTE.REPLY.agent_name -m MQ2 -p Bob +put +get  
setmqaut -m MQ2 -t queue -n SYSTEM.FTE.EVENT.agent_name -m MQ2 -p Bob +put +get +browse  
setmqaut -m MQ2 -t queue -n SYSTEM.FTE.DATA.agent_name -m MQ2 -p Bob +put +get  
setmqaut -m MQ2 -t queue -n SYSTEM.FTE.STATE.agent_name -m MQ2 -p Bob +put +get +inq
```

Para IBM i:

```
AUT(*PUT) MQMNAME('MQ2')  
GRTRMQAUT OBJ('SYSTEM.FTE.DATA.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*GET) MQMNAME('MQ2')  
  
GRTRMQAUT OBJ('SYSTEM.FTE.REPLY.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*PUT) MQMNAME('MQ2')  
GRTRMQAUT OBJ('SYSTEM.FTE.REPLY.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*GET) MQMNAME('MQ2')  
  
GRTRMQAUT OBJ('SYSTEM.FTE.EVENT.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*PUT) MQMNAME('MQ2')  
GRTRMQAUT OBJ('SYSTEM.FTE.EVENT.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*GET) MQMNAME('MQ2')  
GRTRMQAUT OBJ('SYSTEM.FTE.EVENT.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*BROWSE) MQMNAME('MQ2')  
  
GRTRMQAUT OBJ('SYSTEM.FTE.STATE.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*PUT) MQMNAME('MQ2')  
GRTRMQAUT OBJ('SYSTEM.FTE.STATE.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*GET) MQMNAME('MQ2')  
GRTRMQAUT OBJ('SYSTEM.FTE.STATE.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*INQ) MQMNAME('MQ2')
```



Para z/OS:

```
RDEFINE MQQUEUE MQ2.SYSTEM.FTE.REPLY.agent_name UACC(NONE)
PERMIT MQ2.SYSTEM.FTE.REPLY.agent_name CLASS(MQQUEUE) ID(Bob) ACCESS(UPDATE)

RDEFINE MQQUEUE MQ2.SYSTEM.FTE.DATA.agent_name UACC(NONE)
PERMIT MQ2.SYSTEM.FTE.DATA.agent_name CLASS(MQQUEUE) ID(Bob) ACCESS(UPDATE)

RDEFINE MQQUEUE MQ2.SYSTEM.FTE.EVENT.agent_name UACC(NONE)
PERMIT MQ2.SYSTEM.FTE.EVENT.agent_name CLASS(MQQUEUE) ID(Bob) ACCESS(UPDATE)

RDEFINE MQQUEUE MQ2.SYSTEM.FTE.STATE.agent_name UACC(NONE)
PERMIT MQ2.SYSTEM.FTE.STATE.agent_name CLASS(MQQUEUE) ID(Bob) ACCESS(UPDATE)
```

Autorización para crear una cola de respuestas temporal para transferencias de archivos

Los comandos que se conectan al gestor de colas de comandos crean una cola temporal en ese gestor de colas. Una vez que el comando ha enviado su solicitud, espera a que llegue una respuesta en la cola de respuestas temporales.

El usuario Bob necesita las autoridades display, getput, browse y en la definición de la cola de modelos temporales.



Para AIX, Linux, and Windows sistemas:

```
setmqaut -m MQ2 -t queue -n SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE -m MQ2 -p Bob +put +dsp +get +browse
```



Para IBM i:

```
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*ADM DSP) MQMNAME('MQ2')
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*PUT) MQMNAME('MQ2')
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*GET) MQMNAME('MQ2')
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*BROWSE) MQMNAME('MQ2')
```



Para z/OS:

```
RDEFINE MQQUEUE MQ2.SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE UACC(NONE)
PERMIT MQ2.SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE CLASS(MQQUEUE) ID(Bob) ACCESS(UPDATE)
```

Autorización para poner mensajes en la cola SYSTEM.FTE y el tema SYSTEM.FTE

Put Se necesita permiso en la cola SYSTEM.FTE y subscribepublish permiso en el tema SYSTEM.FTE, ambos alojados en el gestor de colas de coordinación.



Para AIX, Linux, and Windows sistemas:

```
setmqaut -m MQ2 -t queue -n SYSTEM.FTE -m MQ2 -p Bob +put

setmqaut -m MQ2 -t topic -n SYSTEM.FTE -m MQ2 -p Bob +pub
setmqaut -m MQ2 -t topic -n SYSTEM.FTE -m MQ2 -p Bob +sub
```



Para IBM i:

```
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*PUT) MQMNAME('MQ2')

GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE') OBJTYPE(*TOPIC) USER(Bob) AUT(*PUB) MQMNAME('MQ2')
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE') OBJTYPE(*TOPIC) USER(Bob) AUT(*SUB) MQMNAME('MQ2')
```



Para z/OS:

```
RDEFINE MQQUEUE MQ2.SYSTEM.FTE UACC(NONE)
PERMIT MQ2.SYSTEM.FTE CLASS(MQQUEUE) ID(Bob) ACCESS(UPDATE)

RDEFINE MXTOPIC MQ2.PUBLISH.SYSTEM.FTE UACC(NONE)
PERMIT MQ2.PUBLISH.SYSTEM.FTE CLASS(MXTOPIC) ID(Bob) ACCESS(UPDATE)
```

Referencia relacionada

[“Gestión de autorizaciones de grupo para recursos específicos de MFT” en la página 27](#)

En lugar de otorgar autorización a usuarios individuales para todos los diversos objetos que pueda haber, configure dos grupos de seguridad para la administración del control de acceso de Managed File Transfer: FTEUSER y FTEAGENT. Es responsabilidad del administrador de IBM MQ crear y cumplimentar estos grupos. El administrador puede optar por ampliar o modificar la configuración propuesta que se describe aquí.

[“Restricción de las autoridades de los usuarios sobre las acciones MFT de los agentes” en la página 32](#)

Además de utilizar grupos para gestionar el acceso a recursos, puede habilitar un nivel de seguridad adicional para restringir las acciones de agente Managed File Transfer que un usuario puede realizar. Otorgue autorizaciones a una cola de autorizaciones de agente para dar permiso al usuario para realizar acciones específicas del agente.

[Autorizaciones para el registrador de MFT](#)

Autorización para publicar mensajes de registro y estado de agentes MFT

Los agentes Managed File Transfer emiten varios mensajes de registro, progreso y estado que se publican en el gestor de colas de coordinación. La publicación de estos mensajes está sujeta al modelo de seguridad de IBM MQ y, en algunos casos, podría tener que realizar configuración adicional para permitir su publicación.

Para obtener más información sobre IBM MQ seguridad, consulte la sección que comienza con [Proteger IBM MQ](#).

Los agentes de Managed File Transfer fluyen mensajes para la publicación a la cola SYSTEM.FTE en el gestor de colas de coordinación. Cada mensaje lleva un ID de usuario en el descriptor de mensaje (MQMD). Los mensajes se publican utilizando un objeto de tema que también se denomina SYSTEM.FTE. Para que la publicación de un mensaje determinado tenga lugar, los registros de autorización del tema SYSTEM.FTE deben permitir la publicación con el ID de usuario contenido en el MQMD del mensaje permita la publicación.



En z/OS, el ID de usuario iniciador del canal necesita acceso para publicar en el tema SYSTEM.FTE. El ID de usuario en el MQMD del mensaje también necesita acceso para publicar en este tema si el [perfil de seguridad RESLEVEL](#) hace que se comprueben dos ID de usuario para la conexión de iniciador de canal.

El ID de usuario contenido inicialmente en el mensaje depende de cómo está conectado el agente al propio gestor de colas. Los mensajes de agentes de enlaces conectados contienen el ID de usuario con el que se ejecuta el agente. Los mensajes de agentes de cliente conectado contienen un ID de usuario de IBM MQ interno.

Puede cambiar el ID de usuario de un mensaje. Tanto para los agentes de cliente conectado como los agentes de enlaces conectados, puede utilizar la propiedad `publicationMDUser` (en el archivo `agent.properties`) para especificar un ID de usuario, que se utiliza en todos los mensajes de registro y de estado de dicho agente. El propio gestor de colas debe conceder permiso al agente para utilizar este ID de usuario alternativo; otorgue este permiso concediendo la autorización `setid` al ID de usuario con el que se ejecuta el agente.

También puede cambiar el ID de usuario contenido en todos los mensajes de un agente de cliente conectado utilizando la propiedad `MCAUSER` en el canal que el agente utiliza para conectar al gestor de colas.

Puede cambiar el ID de usuario en los mensajes que utilizan una salida de canal; por ejemplo, en el canal receptor suministrando mensajes al gestor de colas de coordinación.

En función de la topología y las políticas de IBM MQ, existen diversas maneras en que un administrador de IBM MQ puede utilizar la información en este tema para garantizar que se realiza la publicación de los mensajes de estado y de registro. Dos ejemplos son los siguientes:

- Determine todos los ID de usuario utilizados por agentes en la red. Otorgue explícitamente un registro de autorización para cada uno de estos ID.
- Cree uno o varios nombres de usuarios comunes para publicar mensajes de registro y de estado. Cree registros de autorización para estos nombres de usuario en el gestor de colas de coordinación. Establezca la propiedad `publicationMDUser` para cada agente en un nombre de usuario común. En cada gestor de colas de agente, otorgue autorización `setid` al ID de usuario bajo el que se ejecuta el agente para permitirle aceptar la propiedad `publicationMDUser`.

Autorizaciones para que MFT acceda a sistemas de archivos

Para cualquier solicitud de transferencia de archivos, los procesos del agente Managed File Transfer requieren un determinado nivel de acceso a los sistemas de archivos locales.

- Para transferir desde un archivo de origen, el ID de usuario con el que se ejecuta el agente de origen debe tener acceso de lectura al archivo de origen. Además, puede que deba otorgar autorización de supresión o escritura al agente de origen en función del atributo de disposición de origen.
- Para transferir a un archivo o un directorio, el ID de usuario con el que el agente de destino se ejecuta debe tener autorización de escritura en la vía de acceso especificada. Además, puede que deba otorgar autorización de actualización al agente de destino, en función del atributo `existe destino`.
- Además de la autorización de acceso a archivos que otorgue al proceso de agente, también puede utilizar la función de recinto de pruebas para especificar e implantar un área de vía de acceso a archivos restringida. Para obtener más información, consulte [Recintos de pruebas de MFT](#).
- Si los archivos que desea transferir a o desde no están en una ubicación accesible al agente, por ejemplo,  un conjunto de datos VSAM o en una ubicación restringida por la función de recinto de pruebas, puede utilizar salidas de usuario de Managed File Transfer para mover el archivo a o desde una ubicación a la que pueda acceder el agente. Para obtener más información, consulte [Personalización de MFT con salidas de usuario](#).

Propiedad `commandPath` de MFT

Utilice la **`commandPath`** propiedad para especificar las ubicaciones desde las que Managed File Transfer se pueden ejecutar comandos. Establezca con sumo cuidado esta propiedad porque se puede llamar de modo efectivo a cualquier mandato de uno de los `commandPaths` especificados desde un sistema cliente remoto que sea capaz de enviar mandatos al agente.

Puede especificar que un mandato se ejecute en el sistema donde se ejecuta el agente desde las funciones de transferencia gestionada y de llamada gestionada de Managed File Transfer. Consulte [Elementos anidados de invocación de programas](#) para obtener más información. Sin embargo, los comandos deben estar en rutas referenciadas por la propiedad **`commandPath`** `agent`.

Si el mandato especificado no está calificado al completo, Managed File Transfer intenta encontrar un mandato que coincida en la vía de acceso de mandatos. Si existe más de un mandato que coincida en la vía de acceso de mandatos, se utiliza la primera coincidencia.

De forma predeterminada, la **`commandPath`** propiedad está vacía, por lo que el agente no puede ejecutar ningún comando.

Configure la propiedad de agente `commandPath` tal como se indica a continuación:

```
commandPath=command_directory_name  
separator...command_directory_name
```

► **z/OS** O bien, sólo para z/OS, especifique:

```
commandPath=command_directory_name_or_data_set_name_prefix  
separator...command_directory_name_or_data_set_name_prefix
```

donde:

- *nombre_directorio_mandato* es una vía de acceso de directorio de mandatos que pueden ejecutarse.
- ► **z/OS** *command_directory_name_or_data_set_name_prefix* es una ruta z/OS UNIX System Services de directorio para los comandos que se pueden ejecutar, o un prefijo de nombre de conjunto de datos, que comienza con //. Puede optar por utilizar un prefijo de nombre de conjunto de datos totalmente cualificado o no cualificado (es decir, en la forma: //'HLQ...' o //HLQ...). Especifique conjuntos de datos particionados con el formato //'HLQ()'...' o //HLQ()... Utilice conjuntos de datos para especificar sólo mandatos de scripts JCL.
- *separador* es el separador específico de la plataforma.

► **Linux** ► **AIX** Por ejemplo, en AIX and Linux sistemas, si desea ejecutar comandos que se encuentran en los directorios /home/user/cmds1 y /home/user/cmds2, establezca la **commandPath** propiedad del agente de la siguiente manera:

```
commandPath=/home/user/cmds1:/home/user/cmds2
```

Los paréntesis, las comas (,) y las barras invertidas (\) son caracteres especiales en los comandos MFT, por lo que deben precederse de una barra invertida (\). ► **Windows** En Windows, las rutas de archivo pueden especificarse utilizando barras invertidas dobles (\\) como separador o barras simples (/).

► **Windows** Por ejemplo, en un Windows sistema, si desea ejecutar comandos que se encuentran en los directorios C:\File Transfer\commands y C:\File Transfer\agent commands, establezca la propiedad **commandPath** del agente de la siguiente manera:

```
commandPath=C:\\File Transfer\\commands;C:\\File Transfer\\agent commands
```

► **z/OS** Por ejemplo, en z/OS si desea ejecutar mandatos que están:

- En los directorios /home/user/cmds1 y /home/user/cmds2
- En conjuntos de datos que comiencen por //'USER.CMD1', //CMD2,
- Miembros de un PDS calificado al completo denominados //'USER.CMDS'

establezca la propiedad de agente commandPath tal como se indica a continuación:

```
commandPath=/home/user/cmds1:/home/user/cmds2:/'USER.CMD1'://CMD2:/'USER.CMDS()'
```

Importante: Tenga mucho cuidado cuando defina esta propiedad, pues un sistema cliente remoto que pueda enviar mandatos al agente puede invocar cualquier mandato contenido en una de las commandPath especificadas. Por este motivo, de forma predeterminada, cuando el usuario especifica una commandPath, se configura un recinto de seguridad para denegar automáticamente el acceso a todos los directorios de commandPath (y sus subdirectorios) para una transferencia:

- Si el agente está configurado para utilizar un recinto de seguridad de agente, los directorios de commandPath se añaden automáticamente a la lista de directorios denegados cuando se inicia el agente.
- Si el agente está configurado con uno o más entornos de prueba de usuario, los directorios commandPath se añaden como <exclude> elementos a los <read> elementos <write> y para cada entorno de prueba de usuario cuando se inicia el agente.
- Si el agente no está configurado para utilizar un recinto de seguridad, ya sea de usuario o de agente, al iniciarse el agente se crea un recinto de seguridad de agente que tiene especificados los directorios de commandPath como directorios denegados.

Este comportamiento se puede anular añadiendo la siguiente propiedad al archivo `agent.properties`:

```
addCommandPathToSandbox=false
```

Cuando la propiedad `addCommandPathToSandbox` está presente y establecida a `false`, se produce el siguiente comportamiento:

- Si el agente está configurado para utilizar un recinto de seguridad de agente, y dicho recinto no tiene especificado ningún directorio permitido, los directorios de `commandPath` se añaden automáticamente a la lista de directorios denegados cuando se inicia el agente.
- Si el agente está configurado para utilizar un recinto de seguridad de agente, y dicho recinto tiene especificados uno o más directorios permitidos, los directorios de `commandPath` no se añaden a la lista de directorios denegados cuando se inicia el agente.
- Si el agente está configurado con uno o más entornos de pruebas de usuario, estos no se modifican y los directorios `commandPath` no se añaden como `<exclude>` elementos a los `<read>` elementos `<write>` y para cada entorno de pruebas de usuario.
- Si el agente no está configurado para utilizar un recinto de seguridad, ya sea de usuario o de agente, al iniciarse el agente se crea un recinto de seguridad de agente que tiene especificados los directorios de `commandPath` como directorios denegados.

Referencia relacionada

El archivo MFT `agent.properties`

Hardware de cifrado

La forma en que IBM MQ proporciona soporte para el hardware criptográfico depende de la plataforma que esté utilizando.

ALW En AIX, Linux, and Windows sistemas, IBM MQ proporciona compatibilidad con una variedad de hardware criptográfico mediante la interfaz PKCS #11.

z/OS IBM i En IBM i y z/OS, el sistema operativo proporciona el soporte de hardware criptográfico.

Para obtener una lista de las tarjetas criptográficas compatibles actualmente, consulte [la Lista de tarjetas criptográficas para IBM MQ](#).

En todas las plataformas, se utiliza hardware criptográfico en la fase de establecimiento de la conexión (TLS) y en el restablecimiento de la clave secreta.

IBM i En IBM i, cuando utilice DCM para crear o renovar certificados, puede elegir entre almacenar la clave directamente en el coprocesador o utilizar la clave maestra del coprocesador para cifrar la clave privada y almacenarla en un archivo de almacenamiento de claves especial.

z/OS Al z/OS utilizar RACF para crear certificados, puede optar por almacenar la clave mediante ICSF (Integrated Cryptographic Service Facility) para obtener un mejor rendimiento y un almacenamiento de claves más seguro. Durante el protocolo de enlace de seguridad de la capa de transporte (TLS) y las negociaciones de claves secretas, se utiliza una tarjeta criptográfica (si está disponible) para realizar operaciones RSA. Una vez completado el protocolo de enlace y comenzado el flujo de datos, estos se descifran en el CPACF y no se utiliza la tarjeta Crypto Express.

ALW En AIX, Linux, and Windows los sistemas, también se IBM MQ proporciona soporte para operaciones de cifrado simétrico con hardware criptográfico TLS. Cuando se utilizan operaciones de cifrado simétrico de hardware criptográfico TLS, los datos enviados a través de una conexión TLS se cifran/descifran mediante el producto de hardware criptográfico.

En el gestor de colas, esto se habilita configurando adecuadamente el atributo del gestor de colas «`SSLCryptoHardware`» (véase [ALTER QMGR](#) y [Cambiar el gestor de colas](#)). En el cliente WebSphere MQ MQI, se proporcionan variables equivalentes (consulte la [sección SSL del archivo de configuración del cliente](#)). La configuración predeterminada es «desactivado».

Si este atributo está habilitado, IBM MQ intentará utilizar operaciones de cifrado simétrico independientemente de si el producto de hardware criptográfico las admite para el algoritmo de cifrado especificado en el archivo de configuración actual (CipherSpec). Si el producto de hardware criptográfico no ofrece esta compatibilidad, IBM MQ realiza el cifrado y descifrado de datos por sí mismo, y no se informa de ningún error. Si el producto de hardware criptográfico admite operaciones de cifrado simétrico para el algoritmo de cifrado especificado en el actual CipherSpec,, esta función se activa y el producto de hardware criptográfico realiza el cifrado y descifrado de los datos enviados.

En una situación de bajo uso del procesador, a menudo es más rápido realizar el cifrado/descifrado en el software, en lugar de copiar los datos en la tarjeta, cifrarlos/descifrarlos y volver a copiarlos en el software del protocolo TLS. Las operaciones de cifrado simétrico por hardware resultan más útiles cuando el uso del procesador es elevado.

 En z/OS con hardware criptográfico, se proporciona soporte para operaciones de cifrado simétrico. Esto significa que los datos del usuario son cifrados y descifrados por el hardware si este tiene la capacidad para el tipo de cifrado de datos (CipherSpec) elegido y está configurado para admitir el cifrado y descifrado de datos.

 En IBM i, el hardware criptográfico no se utiliza para el cifrado y descifrado de los datos del usuario, incluso si el hardware tiene la capacidad de realizar dicho cifrado para el algoritmo de cifrado especificado en el actual CipherSpec.

IBM MQ Reglas para los valores SSLPEER

El **SSLPEER** atributo se utiliza para comprobar el nombre distintivo (DN) del certificado del gestor de colas homólogo o del cliente en el otro extremo de un IBM MQ canal. IBM MQ utiliza ciertas reglas al comparar estos valores



Atención: Los únicos valores de pares permitidos para su uso en un **SSLPEER** filtro son los que se muestran en la tabla de [Nombres Distinguidos](#).

Cuando **SSLPEER** los valores se comparan con los DN, las reglas para especificar y hacer coincidir los valores de los atributos son las siguientes:

1. Puedes usar una coma o un punto y coma como separador.
2. Los espacios antes o después del separador se ignoran. Por ejemplo:

```
CN=John Smith, O=IBM ,OU=Test , C=GB
```

3. Los valores de los tipos de atributos SERIALNUMBER, MAIL, E, UID OR USERID, CN, T, OU, DC, O, STREET, L, ST, SP, S, PC, C, UNSTRUCTUREDNAME, UNSTRUCTUREDADDRESS, DNQ son cadenas de texto que normalmente solo incluyen lo siguiente:

- Caracteres alfabéticos mayúsculos A y minúsculos de principio Z a a fin z
- Caracteres numéricos 0 a través de 9
- El carácter de espacio
- Caracteres , . ; ' " () / -

Para evitar problemas de conversión entre diferentes plataformas, no utilice otros caracteres en un valor de atributo. Los tipos de atributos, por ejemplo CN, deben estar en mayúsculas.

4. Las cadenas que contienen los mismos caracteres alfabéticos coinciden independientemente de las mayúsculas y minúsculas.
5. No se permiten espacios entre el tipo de atributo y el = carácter.
6. Opcionalmente, puede encerrar los valores de los atributos entre comillas dobles, por ejemplo CN=" John Smith". Las comillas se descartan al comparar valores.
7. Los espacios en ambos extremos de la cadena se ignoran, a menos que la cadena esté entre comillas dobles.

8. Los caracteres separadores de atributos coma y punto y coma se consideran parte de la cadena cuando están entre comillas dobles o cuando les precede un carácter de escape de barra invertida (\).
9. Los nombres de los tipos de atributos, por ejemplo CN o OU, se consideran parte de la cadena cuando se escriben entre comillas dobles.
10. Cualquiera de los tipos de atributos ST, SP, y S puede utilizarse para el nombre del estado o provincia.
11. Cualquier valor de atributo puede tener un asterisco (*) como carácter de coincidencia de patrones al principio, al final o en ambos lugares. El carácter asterisco sustituye a cualquier número de caracteres al principio o al final de la cadena que se va a buscar. Este carácter permite que la especificación del valor SSLPEER coincida con un rango de nombres distintivos. Por ejemplo, OU=IBM* coincide con todas las unidades organizativas que comienzan por IBM, como IBM Corporation.

El carácter asterisco también puede ser un carácter válido en un nombre distinguido. Para obtener una coincidencia exacta con un asterisco al principio o al final de la cadena, el carácter de escape de barra invertida (\) debe preceder al asterisco: *. Los asteriscos en medio de la cadena se consideran parte de la cadena y no requieren el carácter de escape de barra invertida.
12. El DN puede contener múltiples atributos OU y múltiples atributos DC.
13. Cuando se especifican varios atributos de OU, todos deben existir y estar en orden jerárquico descendente. Para ver un ejemplo, consulte [DEFINE CHANNEL](#).
14. Un DN de sujeto de certificado digital puede contener además múltiples atributos del mismo tipo distintos de OU o DC, pero solo si el **SSLPEER** valor no filtra el tipo de atributo repetido. Por ejemplo, considere un certificado con el siguiente DN de sujeto:

```
CN=First, CN=Second, O=IBM, C=US
```

Un **SSLPEER** valor de O=IBM, C=US no filtra en CN, por lo que coincide con este certificado y permite la conexión. El **SSLPEER** valor no coincide CN=First, O=IBM, C=US con este certificado porque el certificado contiene varios atributos CN. No se pueden combinar varios valores CN.

15. El valor del **SERIALNUMBER** atributo debe consistir en bytes separados por dos puntos en formato hexadecimal, por ejemplo A1 : B2 : C3.

Conceptos relacionados

[Nombres distinguidos](#)

[Registros de autenticación de canal](#)

Tareas relacionadas

[Correlacionar un Nombre distinguido TLS con un ID de usuario MCAUSER](#)

Multi GSKit: Algoritmos de firma de certificados digitales compatibles con FIPS 140-3

La lista de algoritmos de firma de certificados IBM Global Security Kit (GSKit) digitales que cumplen con FIPS 140-3

Notas:

-  En AIX, Linux, y Windows, IBM MQ garantiza FIPS 140-3 el cumplimiento de la normativa a través del GSKit 9 módulo IBM Crypto for C (ICC) criptográfico. La certificación del NIST correspondiente al FIPS 140-3 módulo puede consultarse en <https://csrc.nist.gov/projects/cryptographic-module-validation-program/certificate/4755>.
-  FIPS Actualmente no hay soporte disponible para Linux s390x. Los clientes de esta plataforma que necesiten FIPS asistencia técnica deben seguir utilizando una versión anterior de IBM MQ. La compatibilidad con FIPS 140-3 se habilitará en una futura versión de FixPack una vez que el IBM Crypto for C (ICC) módulo criptográfico haya obtenido su certificación en esta plataforma.

- **V 10.0.0** El módulo FIPS 140-3 criptográfico integrado IBM Semeru Runtime fue aprobado por el NIST en agosto de 2024. IBM MQ 10.0.0 incorpora compatibilidad con la gestión de IBM MQ classes for JMS conexiones de IBM MQ classes for Java cliente mediante TLS para FIPS 140-3 en Java 8 y IBM Semeru Runtime 11+. La certificación del NIST correspondiente al FIPS 140-3 módulo se puede consultar en <https://csrc.nist.gov/projects/cryptographic-module-validation-program/certificate/4755>.
- En IBM MQ el caso de Containers, las imágenes de IBM MQ Operator contenedor de 3.2.0 y del gestor de colas 9.4.0.0 en adelante se basan en UBI 9. FIPS 140-3 El cumplimiento de IBM MQ la normativa para productos envasados está actualmente pendiente.
- **V 10.0.0** Si FIPS está habilitado, los procesos IBM MQ de control de contenedores utilizan un módulo FIPS 140-3 certificado de OpenSSL. Para obtener más información sobre la certificación del NIST, consulte: <https://access.redhat.com/compliance/fips>. IBM MQ Los gestores de colas que se ejecutan en imágenes de contenedor tienen el mismo nivel FIPS de certificación que la versión de la plataforma de IBM MQ la imagen base.
- RSA con SHA-224
- RSA con SHA-256
- RSA con SHA-384
- RSA con SHA-512
- ECDSA con SHA-224
- ECDSA con SHA-256
- ECDSA con SHA-384
- ECDSA con SHA-512
- Curva P-224
- Curva P-256
- Curva P-384
- Curva P-521
- Curva K-233
- Curva K-283
- Curva K-409
- Curva K-571
- Curva B-233
- Curva B-283
- Curva B-409
- Curva B-571

Conceptos relacionados

[Certificados digitales y compatibilidad de CipherSpec en IBM MQ](#)

Códigos de retorno de GSKit utilizados en mensajes de AMS

Este tema describe los códigos IBM Global Security Kit (GSKit) de retorno que aparecen en algunos Advanced Message Security mensajes (AMS).

Si recibe un código de retorno numérico generado por GSKit, consulte las siguientes tablas para determinar el código del mensaje o la explicación.

En la mayoría de los casos, el código de motivo que figura en la Tabla 2 se ajustará mejor a tu error y, por lo tanto, te ayudará a diagnosticar el problema.

Tabla 7. GSKit Mensajes de error ordenados por código de error decimal

Código de error decimal	Código de mensaje	Explicación
0	GSS_S_COMPLETO	La operación se ha realizado satisfactoriamente. No hay ningún error.
65536	GSS_S_FALLO_MECÁNICO	El tipo de almacén de claves no admite el mecanismo solicitado.
131072	GSS_S_NOMBRE_INCORRECTO	Error interno.
196608	GSS_S_TIPO_DE_NOMBRE_INCORRECTO	Error interno.
262144	GSS_S_ENLACES_INCORRECTOS	Error interno.
327680	GSS_S_ESTADO_INCORRECTO	Error interno.
393216	GSS_S_BAD_SIG	La firma es incorrecta.
458752	GSS_S_NO_CRED	No hay ningún tipo de almacén de claves válido.
524288	GSS_S_SIN_CONTEXTO	Error interno.
589824	GSS_S_TOKEN_DEFECTUOSO	Error interno.
655360	GSS_S_CREDENCIAL_DEFECTUOSA	Error interno.
720896	GSS_S_CREDENTIALS_EXPIRED	Error interno.
786432	GSS_S_CONTEXT_EXPIRED	Error interno.
851968	GSS_S_FALLO	Ha fallado la operación. Consulte el código de motivo secundario para obtener más detalles.
917504	GSS_S_BAD_QOP	Se ha proporcionado una política de protección no válida.
983040	GSS_S_NO AUTORIZADO	No se puede proteger ni eliminar la protección debido a los permisos.
1048576	GSS_S_NO DISPONIBLE	Error interno.
1114112	IDUP_S_BAD_TARG_INFO	Error interno.
1179648	IDUP_S_BAD_DOA_KEY	Error interno.
1245184	IDUP_S_BAD_KE_KEY	Error interno.
1310720	IDUP_S_BAD_ENC_IDU	Error interno.
1376256	IDUP_S_TOKEN_DE_PRUEBA_INCOMPLETO	Error interno.
1441792	IDUP_S_SERV_VERIF_INFO_NECESARIA	Error interno.
1507328	IDUP_S_SERVICIO_INDISPONIBLE	Error interno.
1572864	IDUP_S_REQ_TIME_SERVICIO_INDISPONIBLE	Error interno.

Tabla 7. GSKit Mensajes de error ordenados por código de error decimal (continuación)

Código de error decimal	Código de mensaje	Explicación
1638400	IDUP_S_NO_ENV	Error interno.
1703936	IDUP_S_NO_MATCH	Error interno.
1769472	IDUP_S_ID_OPERADOR_DESCONOCIDO	Error interno.
1835008	GSS_S_NAME_NOT_MN	Error interno.
2621440	GSS_S_SMIME_NO_INICIALIZADO	Error interno.
2686976	GSS_S_SMIME_SIN_DATOS_DE_USUARIO	Error interno.
2752512	GSS_S_SMIME_MENSAJE_SMIME_NO_VÁLIDO	Error interno.
2818048	GSS_S_SMIME_NO_HA_INICIADO_SESIÓN	Error interno.

Tabla 8. GSKit Mensajes de error ordenados por código de motivo decimal

Código de motivo decimal	Código de mensaje	Explicación
0	GSS_S_MENOR_OK	De acuerdo. No hay ningún error.
0	GSS_S_ÉXITO_MENOR	De acuerdo. No hay ningún error.
1	GSS_S_ERROR_DE_ASIGNACIÓN_DE_MEMORIA_MÍNIMA	Se ha producido un error general en la asignación de memoria.
1	GSS_S_MENOR_ALMACENAMIENTO_INSUFICIENTE	Se ha producido un error general en la asignación de memoria.
2	GSS_S_MENOR_NO_MECANISMO_NOMBRE	El nombre no es el nombre de un mecanismo.
3	GSS_S_MENOR_NOMBRE_INVÁLIDO	El nombre proporcionado no es válido.
4	GSS_S_MENOR_GSK_ERROR	GSKit ha devuelto un error.
5	GSS_S_MENOR_SIN_MÁS_NOMBRE	No hay más nombres que analizar del objeto nombre.
6	GSS_S_MEMBRO_MENOR_NO_ENCONTRADO	Se ha hecho referencia a un objeto de un conjunto, pero no se ha podido encontrar el objeto solicitado.
7	GSS_S_MINOR_MALA_CALIDAD_DEL_ALGORITMO_DE_PROTECCIÓN	El algoritmo de calidad de protección es malo.
8	GSS_S_MINOR_MALA_CALIDAD_DEL_ALGORITMO_DE_FIRMA	El algoritmo de calidad de firma es malo.
9	GSS_S_MINOR_BAD_DIGEST_ENCRYPTION_ALGORITHM	El algoritmo de cifrado del resumen es malo.

Tabla 8. GSKit Mensajes de error ordenados por código de motivo decimal (continuación)

Código de motivo decimal	Código de mensaje	Explicación
10	GSS_S_MENOR_ENTRADA_INCORRECTA	Uno o más parámetros de entrada requeridos son NULL.
11	GSS_S_MINOR_HANDLE_INVALID	El identificador del objeto no es válido.
12	GSS_S_MENOR_SIN_CLAVE_PRIVADA_EN_LLAVERO	No hay ninguna entrada con una clave privada en la base de datos.
12	GSS_S_MENOR_SIN_CLAVE_PRIVADA_EN_BASE_DE_DATOS	No hay ninguna entrada con una clave privada en la base de datos.
13	GSS_S_MENOR_TIPO_DE_LLAVERO_INCORRECTO	El tipo de entrada de la base de datos es incorrecto.
14	GSS_S_MINOR_KEYRING_ACCESS_EXCEPTION	Se ha producido una excepción al acceder a la base de datos. Información adicional: asegúrese de que se pueda acceder a todas GSKit las bibliotecas y de que no estén dañadas.
15	GSS_S_MENOR_API_NO_COMPATIBLE	La interfaz de aplicación (API) no es compatible.
16	GSS_S_MINOR_CREDENTIAL_STILL_EXISTS	La credencial aún existe.
17	GSS_S_MINOR_ENV_AÚN_EXISTE	El medio ambiente sigue existiendo.
18	GSS_S_MINOR_CREDENCIAL_CADUCADA	La credencial ha caducado.
19	GSS_S_MENOR_SIN_FIRMANTE	No hay ningún firmante disponible para la credencial especificada.
20	GSS_S_MINOR_PIDU_HAD_INVALID_CONTENT_TYPE	La unidad de datos independiente protegida (PIDU) tiene un tipo de contenido no válido.
21	GSS_S_MINOR_PIDU_HAD_WRONG_ALGORITHM_OF_ENCRYPTION_CONTENT_INVALID	La unidad de datos independiente protegida (PIDU) tiene un algoritmo de cifrado de contenido no válido.
22	GSS_S_MINOR_BLOB_YA_EXISTE	El blob ya existe.
23	GSS_S_MENOR_INVÁLIDO_MECÁNICO	Un identificador de objeto de tipo mecanismo no es sintácticamente válido.
24	GSS_S_MÉDICO_MENOR_NO_COMPATIBLE	El tipo de mecanismo indicado no es compatible con esta implementación.

Tabla 8. GSKit Mensajes de error ordenados por código de motivo decimal (continuación)

Código de motivo decimal	Código de mensaje	Explicación
25	GSS_S_MENOR_ESTÁTICO_OID	Se está intentando liberar un identificador de objeto (OID) que es estático y no se puede liberar.
26	GSS_S_MINOR_PIDU_CLAVE_DE_SESIÓN_NO_VÁLIDA	La unidad de datos independiente protegida (PIDU) tiene una clave de sesión que no se puede utilizar para descifrar los datos.
27	GSS_S_MINOR_PIDU_INFORMACIÓN_DEL_DESTINATARIO_NO_VÁLIDA	La unidad de datos independiente protegida (PIDU) se refiere a un certificado que no se puede utilizar para descifrar la clave de sesión.
28	GSS_S_MINOR_PIDU_TIENE_UN_ALGORITMO_DE_RESUMEN_NO_COMPATIBLE	La unidad de datos independiente protegida (PIDU) tiene un algoritmo de resumen no compatible.
29	GSS_S_MINOR_PIDU_TIENE_UN_CIFRADO_DE_RESUMEN_NO_COMPATIBLE	La unidad de datos independiente protegida (PIDU) tiene un algoritmo de cifrado de resumen no compatible.
30	GSS_S_FIRMA_MENOR_NO_PERMITIDA_POR_ENV	El entorno no está configurado para realizar una operación de firma. Información adicional: es posible que los bits de uso de clave del certificado no permitan la operación especificada.
31	GSS_S_MINOR_ENCRYPTION_NOT_ALLOWED_BY_ENV	El entorno no está configurado para realizar una operación de cifrado. Información adicional: es posible que los bits de uso de clave del certificado no permitan la operación especificada.
32	GSS_S_MINOR_NO_EXISTEN_NOMBRES_DE_DESTINO_VÁLIDOS_EN_LA_BASE_DE_DATOS	No se encontró ninguno de los nombres especificados en la base de datos.
33	GSS_S_MENOR_SIN_FIRMANTE_VÁLIDO	No se pudo validar ningún firmante al desproteger una unidad de datos independiente protegida y firmada (PIDU).
34	GSS_S_MENOR_MÚLTIPLES_FIRMANTES	Hay varios firmantes en la unidad de datos independiente protegida y firmada (PIDU); sin embargo, solo se devuelve el primero.

Tabla 8. GSKit Mensajes de error ordenados por código de motivo decimal (continuación)

Código de motivo decimal	Código de mensaje	Explicación
35	GSS_S_MENOR_SECUENCIA_IN CORRECTA	Se ha llamado a la función «multi-buffer» en un orden incorrecto (por ejemplo, se ha llamado a «end_unprotect» después de «start_protect»).
36	GSS_S_MINOR_INVALID_NAME TYPE	El argumento nametype proporcionado no es válido.
37	GSS_S_FALLO_MENOR	Se ha producido un fallo interno general.
38	GSS_S_MENOR_OID_INCORRECTO	El identificador de objeto proporcionado no es sintácticamente válido.
39	GSS_S_MINOR_CREDENCIALES_NO_VÁLIDAS	La credencial no es válida.
40	GSS_S_MENOR_ENTORNO_INVALIDO	El entorno no es válido.
41	GSS_S_MINOR_VERIFY_NO_PERMITIDO_POR_ENV	El entorno no está configurado para verificar la operación. El entorno no está configurado para verificar la operación. Información adicional: es posible que los bits de uso de clave del certificado no permitan la operación especificada.
42	GSS_S_MINOR_DESCIFRADO_NO_PERMITIDO_POR_EL_ENTORNO	El entorno no está configurado para realizar una operación de descifrado. Información adicional: es posible que los bits de uso de clave del certificado no permitan la operación especificada.
43	GSS_S_MENOR_INCAPAZ_DE_DESCIFRAR_PIDU	La unidad de datos independiente protegida (PIDU) no se puede descifrar. Información adicional: asegúrese de que el atributo extendido del destinatario en la cola protegida por privacidad incluya el nombre distintivo (DN) del certificado del destinatario real del mensaje. Además, asegúrese de que la clave pública que el remitente tiene para el DN del destinatario coincida con la clave privada del almacén de claves del destinatario.
44	GSS_S_MINOR_INVALID_PKCS7_MESSAGE	Se ha recibido un mensaje no válido « PKCS7 ».

Tabla 8. GSKit Mensajes de error ordenados por código de motivo decimal (continuación)

Código de motivo decimal	Código de mensaje	Explicación
45	GSS_S_MINOR_USAGE_VALIDATION_FAILED	La aplicación no se ha creado con el nivel adecuado de GSKit/ACME o no tiene permiso para utilizar la interfaz API de ACME.
46	GSS_S_ERROR_MENOR_RESUMEN	Se ha producido un error durante el resumen del mensaje y es posible que el mensaje esté dañado.
47	GSS_S_ERROR_DE_ENCRYPTACIÓN_MENOR	Se ha producido un error durante el cifrado de datos y es posible que el mensaje esté dañado.
48	GSS_S_ERROR_MENOR_DE_DESCIFRADO	Se ha producido un error durante el descifrado de los datos y es posible que el mensaje esté dañado.
49	GSS_S_MINOR_ACCELERADOR_NO_COMPATIBLE	La tarjeta especificada no es compatible o no se ha instalado correctamente.
50	GSS_S_MINOR_PKCS11_TOKEN_NOTPRESENT	No se ha encontrado el token PKCS #11.
51	GSS_S_MINOR_PKCS11_TOKEN__LABEL_MISMATCH	La etiqueta del token PKCS #11 no se ha introducido correctamente.
52	GSS_S_MINOR_PKCS11_TOKEN_INVALID_PIN	El PIN de usuario introducido para el token PKCS #11 no es válido.
53	GSS_S_MINOR_PKCS11_LIBRARIY_NOT_LOADED	El sistema no pudo cargar la biblioteca PKCS #11.
54	GSS_S_ERROR_DE_DECODIFICACIÓN_MENOR	Se ha producido un error durante la decodificación Base 64 o ASN.1 del certificado o del nombre distintivo.
55	GSS_S_ERROR_SIGNO_MENOR	Se ha producido un error durante el proceso de firma.
56	GSS_S_VERIFICACIÓN_DE_ERROR_MENOR	Se ha producido un error durante el proceso de verificación de la firma.
57	GSS_S_MINOR_RECIPIENT_CERT_NOT_FOUND	La aplicación no pudo localizar el certificado del destinatario.
58	GSS_S_MINOR_CERT_HpAS_NO_PRIVATE_KEY	El certificado no tiene una clave de cifrado privada.
59	GSS_S_MINOR_CERT_TIENE_FECHA_DE_VALIDEZ_INCORRECTA	El certificado tiene una fecha de validez incorrecta.
60	GSS_S_MENOR_CERTIFICADO_INCORRECTO	El certificado no es válido.

Tabla 8. GSKit Mensajes de error ordenados por código de motivo decimal (continuación)		
Código de motivo decimal	Código de mensaje	Explicación
61	GSS_S_MENOR_FIPS_NO_COMPATIBLE	FIPS El modo no es compatible con esta versión.
62	GSS_S_FIRMANTE_MENOR_CERTIFICADO_INCORRECTO	El certificado del firmante no es de confianza.
63	GSS_S_FIRMANTE_SECUNDARIO_CERTIFICADO_FECHA_INCORRECTA	El certificado del firmante tiene una fecha de validez incorrecta.

Referencia de supervisión

Utilice la información de referencia de esta sección como ayuda para supervisar IBM MQ.

- [“Tipos de datos de estructura” en la página 53](#)
- [“Atributos de objeto para datos de suceso” en la página 77](#)
- [“Referencia de mensajes de suceso” en la página 125](#)

Tareas relacionadas

[Supervisión y rendimiento](#)

Tipos de datos de estructura

Utilice este tema para comprender los tipos de datos de estructura utilizados en los datos de mensaje que generan las técnicas de supervisión de IBM MQ.

Los subtemas describen en un formato independiente del lenguaje los tipos de datos de estructura utilizados en los datos de mensaje de supervisor.

- [“MQCFBS-Parámetro de serie de bytes” en la página 54](#)
- [“MQCFGR-Parámetro de grupo” en la página 55](#)
- [“MQCFH-cabecera PCF” en la página 57](#)
- [“MQCFIL-Parámetro de lista de enteros” en la página 61](#)
- [“MQCFIL64 -Parámetro de lista de enteros de 64 bits” en la página 63](#)
- [“MQCFIN-Parámetro entero” en la página 65](#)
- [“MQCFIN64 -Parámetro de entero de 64 bits” en la página 67](#)
- [“MQCFSL-Parámetro de lista de series” en la página 68](#)
- [“MQCFST-Parámetro de serie” en la página 71](#)
- [“MQEPH - Cabecera PCF incrustada” en la página 73](#)

Las declaraciones se muestran en los siguientes lenguajes de programación:

- C
- COBOL
- PL/I
-  RPG (ILE) (solo IBM i)
-  Ensamblador S/390 (sólo z/OS)
-  Visual Basic (sólo Windows)

MQCFBS-Parámetro de serie de bytes

Utilice esta página para ver la estructura de un parámetro MQCFBS y las declaraciones para los siguientes lenguajes de programación: C, COBOL, PL/I, RPG/ILE, y S/390 ensamblador

La estructura MQCFBS describe un parámetro de serie de bytes. A continuación de los enlaces a las declaraciones se muestra una descripción de los campos que componen la estructura MQCFBS:

- [Lenguaje C](#)
- [COBOL, lenguaje](#)
- [PL/I idioma \(sólo z/OS \)](#)
- [Lenguaje RPG/ILE \(solo IBM i \)](#)
- [S/390 assembler-language \(solo z/OS \)](#)

Type

Descripción:	Esto indica que la estructura es una estructura MQCFBS que describe un parámetro de serie de bytes.
Tipo de datos:	MLONG.
Valor:	MQCFT_BYTE_STRING Estructura que define una serie de bytes.

StrucLength

Descripción:	Es la longitud en bytes de la estructura MQCFBS, incluida la serie de longitud variable al final de la estructura (el campo <i>String</i>).
Tipo de datos:	MLONG.

Parameter

Descripción:	Identifica el parámetro con un valor contenido en la estructura.
Tipo de datos:	MLONG.

StringLength

Descripción:	Esta es la longitud en bytes de los datos en el campo <i>String</i> y es cero o mayor.
Tipo de datos:	MLONG.

String

Descripción:	Es el valor del parámetro identificado por el campo <i>Parameter</i> . La serie es una serie de bytes y, por lo tanto, no está sujeta a la conversión de juego de caracteres cuando se envía entre distintos sistemas. Nota: Un byte nulo en la serie se trata como datos normales y no actúa como delimitador para la serie.
Tipo de datos:	MQBYTE x <i>StringLength</i> .

Declaración en lengua C

```
struct tagMQCFBS {  
    MLONG    Type;          /* Structure type */  
    MLONG    StrucLength;   /* Structure length */  
};
```

```

MQLONG  Parameter;      /* Parameter identifier */
MQLONG  StringLength;   /* Length of string */
MQBYTE  String[1];      /* String value -- first character */
} MQCFBS;

```

COBOL declaración de idioma

```

**  MQCFBS structure
10 MQCFBS.
**    Structure type
15 MQCFBS-TYPE          PIC S9(9) BINARY.
**    Structure length
15 MQCFBS-STRUCLength  PIC S9(9) BINARY.
**    Parameter identifier
15 MQCFBS-PARAMETER     PIC S9(9) BINARY.
**    Length of string
15 MQCFBS-STRINGLength PIC S9(9) BINARY.

```

PL/I declaración de idioma (z/OS only)

```

dcl
1 MQCFBS based,
3 Type          fixed bin(31), /* Structure type */
3 StrucLength    fixed bin(31), /* Structure length */
3 Parameter      fixed bin(31), /* Parameter identifier */
3 StringLength   fixed bin(31); /* Length of string */

```

Declaración de lenguaje RPG/ILE (solo IBM i)

```

D*.1.....2.....3.....4.....5.....6.....7..
D* MQCFBS Structure
D*
D* Structure type
D  BSTYP              1      4I 0 INZ(9)
D* Structure length
D  BSLEN              5      8I 0 INZ(16)
D* Parameter identifier
D  BSPRM              9     12I 0 INZ(0)
D* Length of string
D  BSSTL             13     16I 0 INZ(0)
D* String value -- first byte
D  BSSRA             17      17  INZ

```

Declaración en lenguaje ensamblador S/390 (sólo z/OS)

```

MQCFBS          DSECT
MQCFBS_TYPE     DS  F  Structure type
MQCFBS_STRUCLength DS  F  Structure length
MQCFBS_PARAMETER DS  F  Parameter identifier
MQCFBS_STRINGLength DS  F  Length of string
*
MQCFBS_LENGTH   EQU  *-MQCFBS
                ORG  MQCFBS
MQCFBS_AREA     DS   CL(MQCFBS_LENGTH)

```

MQCFGR-Parámetro de grupo

Utilice esta página para ver la estructura de un parámetro MQCFGR y las declaraciones para los siguientes lenguajes de programación: C, COBOL, PL/I, RPG/ILE, S/390 ensamblador, y Visual Basic

La estructura MQCFGR describe un parámetro de grupo. A continuación de los enlaces a las declaraciones se muestra una descripción de los campos que componen la estructura MQCFGR:

- [Lenguaje C](#)
- [COBOL, lenguaje](#)
- [PL/I idioma \(sólo z/OS \)](#)

- [Lenguaje RPG/ILE \(solo IBM i\)](#)
- [System/390 assembler-language \(solo z/OS\)](#)
- [Lenguaje de Visual Basic \(solo Windows\)](#)

La estructura MQCFGR es un parámetro de grupo en el que las estructuras de parámetros subsiguientes se agrupan como una sola unidad lógica. El número de estructuras posteriores que se incluyen lo proporciona *ParameterCount*. Esta estructura, y las estructuras de parámetros que incluye, se cuentan como una estructura sólo en el parámetro *ParameterCount* de la cabecera PCF (MQCFH) y el parámetro de grupo (MQCFGR).

Type

Descripción:	Indica que el tipo de estructura es MQCFGR que describe qué parámetros están en este grupo.
Tipo de datos:	MQLONG.
Valor:	MQCFT_GROUP Estructura que define un grupo de parámetros.

StrucLength

Descripción:	Longitud en bytes de la estructura MQCFGR.
Tipo de datos:	MQLONG.
Valor:	MQCFGR_STRUC_LENGTH Longitud de la estructura de parámetro de grupo de formato de mandato.

Parameter

Descripción:	Identifica el tipo de parámetro de grupo.
Tipo de datos:	MQLONG.

ParameterCount

Descripción:	El número de estructuras de parámetros que siguen a la estructura MQCFGR que están contenidas en el grupo identificado por el campo <i>Parameter</i> . Si el propio grupo contiene uno o más grupos, cada grupo y sus parámetros cuentan sólo como una estructura.
Tipo de datos:	MQLONG.

Declaración en lengua C

```
typedef struct tagMQCFGR {
    MQLONG  Type;           /* Structure type */
    MQLONG  StrucLength;    /* Structure length */
    MQLONG  Parameter;      /* Parameter identifier */
    MQLONG  ParameterCount; /* Count of the grouped parameter structures */
} MQCFGR;
```

COBOL declaración de idioma

```
**  MQCFGR structure
10 MQCFGR.
**  Structure type
15 MQCFGR-TYPE          PIC S9(9) BINARY.
**  Structure length
15 MQCFGR-STRUCLNGTH    PIC S9(9) BINARY.
**  Parameter identifier
15 MQCFGR-PARAMETER     PIC S9(9) BINARY.
```



```

**      Count of grouped parameter structures
15 MQCFGR-PARAMETERCOUNT PIC S9(9) BINARY.

```

PL/I declaración de idioma (sólo z/OS y Windows)

```

dcl
  1 MQCFGR based,
  3 Type          fixed bin(31), /* Structure type */
  3 StructLength   fixed bin(31), /* Structure length */
  3 Parameter      fixed bin(31), /* Parameter identifier */
  3 ParameterCount fixed bin(31), /* Count of grouped parameter structures */

```

Declaración RPG/ILE (solo IBM i)

```

D*..1.....2.....3.....4.....5.....6.....7..
D* MQCFGR Structure
D*
D* Structure type
D  GRTPY          1          4I INZ(20)
D* Structure length
D  GRLEN          5          8I INZ(16)
D* Parameter identifier
D  GRPRM          9         12I INZ(0)
D* Count of grouped parameter structures
D  GRCNT         13         16I INZ(0)
D*

```

Declaración en lenguaje ensamblador S/390 (sólo z/OS)

MQCFGR	DSECT	
MQCFGR_TYPE	DS	F Structure type
MQCFGR_STRUCLNGTH	DS	F Structure length
MQCFGR_PARAMETER	DS	F Parameter identifier
MQCFGR_PARAMETERCOUNT	DS	F Count of grouped parameter structures
MQCFGR_LENGTH	EQU	*MQCFGR Length of structure
	ORG	MQCFGR
MQCFGR_AREA	DS	CL(MQCFGR_LENGTH)

Declaración de lenguaje Visual Basic (solo Windows)

```

Type MQCFGR
  Type As Long          ' Structure type
  StructLength As Long  ' Structure length
  Parameter As Long     ' Parameter identifier
  ParameterCount As Long ' Count of grouped parameter structures
End Type

```

MQCFH-cabecera PCF

Utilice esta página para ver la estructura de una cabecera MQCFH y las declaraciones para los siguientes lenguajes de programación: C, COBOL, PL/I, RPG/ILE, S/390 ensamblador, y Visual Basic

La estructura MQCFH describe la información que está presente al inicio de los datos de mensaje de un mensaje de supervisión. A continuación de los enlaces a las declaraciones se muestra una descripción de los campos que componen la estructura MQCFH:

- [Lenguaje C](#)
- [COBOL, lenguaje](#)
- [PL/I idioma \(sólo z/OS \)](#)
- [Lenguaje RPG/ILE \(solo IBM i \)](#)
- [lenguaje ensamblador S/390 \(solo z/OS \)](#)
- [Lenguaje de Visual Basic \(solo Windows \)](#)

Type

Descripción:	Tipo de estructura Indica el contenido del mensaje.
Tipo de datos:	MQLONG.
Valores:	MQCFT_CONTABILIDAD El mensaje es un mensaje de contabilidad. MQCFT_EVENT El mensaje está informando de un suceso. MQCFT_REPORT El mensaje es un informe de actividad. MQCFT_RESPONSE El mensaje es una respuesta a un mandato. MQCFT_ESTADISTICAS El mensaje es un mensaje de estadísticas. MQCFT_TRACE_ROUTE El mensaje es un mensaje de ruta de rastreo.

StrucLength

Descripción:	Longitud en bytes de la estructura MQCFH
Tipo de datos:	MQLONG.
Valor:	MQCFH_STRUC_LENGTH Longitud de la estructura de cabecera de formato de mandato.

Version

Descripción:	Número de versión de la estructura.
Tipo de datos:	MQLONG.
Valor:	MQCFH_VERSION_1 Número de versión para todos los sucesos excepto los sucesos de configuración y mandato. MQCFH_VERSION_2 Número de versión para sucesos de configuración. MQCFH_VERSION_3 Número de versión para sucesos de mandato, informes de actividad, mensajes de ruta de rastreo, mensajes de contabilidad y estadísticas.

Command

Descripción:	Especifica la categoría del mensaje.
Tipo de datos:	MQLONG.
Valor:	Consulte los valores de <i>Mandato</i> en las siguientes descripciones de estructura: • “MQCFH (cabecera PCF) de mensaje de suceso” en la página 131. • Informe de actividad MQCFH (cabecera PCF). • Rastreo-direccionar mensaje MQCFH (cabecera PCF). • Datos de mensajes en mensajes de contabilidad y estadísticos.

MsgSeqNumber

Descripción:	Número de secuencia de mensaje. Es el número de secuencia del mensaje dentro de un conjunto de mensajes relacionados.
Tipo de datos:	MQLONG.

Control

Descripción:	Opciones de control.
Tipo de datos:	MQLONG.
Valor:	MQCFC_LAST Último mensaje del conjunto. MQCFC_NO_ES_EL_ÚLTIMO No es el último mensaje del conjunto.

CompCode

Descripción:	Código de terminación.
Tipo de datos:	MQLONG.
Valor:	MQCC_OK Sucesos que informan de una condición correcta, informes de actividad, mensajes de ruta de rastreo, mensajes de contabilidad o mensajes de estadísticas. MQCC_WARNING Condición de aviso de notificación de sucesos.

Reason

Descripción:	Código de razón que califica el código de terminación.
Tipo de datos:	MQLONG.
Valor:	Para mensajes de suceso: MQRC_* Depende del suceso del que se informa. Nota: Los sucesos con el mismo código de razón se identifican adicionalmente mediante el parámetro ReasonQualifier en los datos de suceso. Para informes de actividad, mensajes de ruta de rastreo, mensajes de contabilidad y mensajes de estadísticas: MQRC_NONE

ParameterCount

Descripción:	Recuento de las estructuras de parámetro. Es el número de estructuras de parámetro que siguen la estructura MQCFH.
Tipo de datos:	MQLONG.
Valor:	0 o superior.

Declaración en lengua C

```
typedef struct tagMQCFH {  
    MQLONG    Type;          /* Structure type */
```

```

MQLONG  StrucLength;      /* Structure length */
MQLONG  Version;         /* Structure version number */
MQLONG  Command;         /* Command identifier */
MQLONG  MsgSeqNumber;     /* Message sequence number */
MQLONG  Control;         /* Control options */
MQLONG  CompCode;        /* Completion code */
MQLONG  Reason;          /* Reason code qualifying completion code */
MQLONG  ParameterCount;  /* Count of parameter structures */
} MQCFH;

```

COBOL declaración de idioma

```

**  MQCFH structure
10 MQCFH.
**    Structure type
15 MQCFH-TYPE          PIC S9(9) BINARY.
**    Structure length
15 MQCFH-STRULENGTH   PIC S9(9) BINARY.
**    Structure version number
15 MQCFH-VERSION      PIC S9(9) BINARY.
**    Command identifier
15 MQCFH-COMMAND      PIC S9(9) BINARY.
**    Message sequence number
15 MQCFH-MSGSEQUENCE  PIC S9(9) BINARY.
**    Control options
15 MQCFH-CONTROL      PIC S9(9) BINARY.
**    Completion code
15 MQCFH-COMPCODE     PIC S9(9) BINARY.
**    Reason code qualifying completion code
15 MQCFH-REASON       PIC S9(9) BINARY.
**    Count of parameter structures
15 MQCFH-PARAMETERCOUNT PIC S9(9) BINARY.

```

PL/I declaración de idioma (z/OS y Windows)

```

dcl
1 MQCFH based,
3 Type          fixed bin(31), /* Structure type */
3 StrucLength    fixed bin(31), /* Structure length */
3 Version        fixed bin(31), /* Structure version number */
3 Command        fixed bin(31), /* Command identifier */
3 MsgSeqNumber   fixed bin(31), /* Message sequence number */
3 Control        fixed bin(31), /* Control options */
3 CompCode       fixed bin(31), /* Completion code */
3 Reason         fixed bin(31), /* Reason code qualifying completion
                                code */
3 ParameterCount fixed bin(31); /* Count of parameter structures */

```

Declaración de lenguaje RPG (solo IBM i)

```

D*.1....:....2....:....3....:....4....:....5....:....6....:....7..
D* MQCFH Structure
D*
D* Structure type
D  FHTYP          1      4I 0 INZ(1)
D* Structure length
D  FHLEN          5      8I 0 INZ(36)
D* Structure version number
D  FHVER          9     12I 0 INZ(1)
D* Command identifier
D  FHCMD         13     16I 0 INZ(0)
D* Message sequence number
D  FHSEQ         17     20I 0 INZ(1)
D* Control options
D  FHCTL         21     24I 0 INZ(1)
D* Completion code
D  FHCMP         25     28I 0 INZ(0)
D* Reason code qualifying completion code
D  FHREA         29     32I 0 INZ(0)
D* Count of parameter structures
D  FHCNT         33     36I 0 INZ(0)
D*

```

Declaración de lenguaje ensamblador S/390 (sólo z/OS)

MQCFH	DSECT	
MQCFH_TYPE	DS	F Structure type
MQCFH_STRUCLength	DS	F Structure length
MQCFH_VERSION	DS	F Structure version number
MQCFH_COMMAND	DS	F Command identifier
MQCFH_MSGSEQNUMBER	DS	F Message sequence number
MQCFH_CONTROL	DS	F Control options
MQCFH_COMPCODE	DS	F Completion code
MQCFH_REASON	DS	F Reason code qualifying completion code
*		
MQCFH_PARAMETERCOUNT	DS	F Count of parameter structures
*		
MQCFH_LENGTH	EQU	*-MQCFH Length of structure
	ORG	MQCFH
MQCFH_AREA	DS	CL(MQCFH_LENGTH)

Declaración de lenguaje Visual Basic (solo Windows)

```
Type MQCFH
  Type As Long      'Structure type
  StrucLength As Long 'Structure length
  Version As Long   'Structure version number
  Command As Long   'Command identifier
  MsgSeqNumber As Long 'Message sequence number
  Control As Long    'Control options
  CompCode As Long   'Completion code
  Reason As Long     'Reason code qualifying completion code
  ParameterCount As Long 'Count of parameter structures
End Type
```

MQCFIL-Parámetro de lista de enteros

Utilice esta página para ver la estructura de un parámetro MQCFIL y las declaraciones para los siguientes lenguajes de programación: C, COBOL, PL/I, RPG/ILE, S/390 ensamblador, y Visual Basic

La estructura MQCFIL describe un parámetro de lista de enteros. A continuación de los enlaces a las declaraciones se muestra una descripción de los campos que componen la estructura MQCFIL:

- [Lenguaje C](#)
- [COBOL, lenguaje](#)
- [PL/I idioma \(sólo z/OS \)](#)
- [Lenguaje RPG/ILE \(solo IBM i \)](#)
- [System/390 assembler-language \(solo z/OS \)](#)
- [Lenguaje de Visual Basic \(solo Windows \)](#)

Type

Descripción:	Indica que el tipo de estructura es MQCFIL y describe un parámetro de lista de enteros.
Tipo de datos:	MQLONG.
Valor:	MQCFT_LISTA_DE_ENTEROS Estructura que define una lista de enteros.

StrucLength

Descripción:	Longitud en bytes de la estructura MQCFIL, incluida la matriz de enteros al final de la estructura (el campo <i>values</i>).
Tipo de datos:	MQLONG.

Parameter

Descripción: Identifica el parámetro con un valor que está contenido en la estructura.
Tipo de datos: MQLONG.

Count

Descripción: Número de elementos de la matriz *Values* .
Tipo de datos: MQLONG.
Valores: Cero o mayor.

Values

Descripción: Matriz de valores para el parámetro identificado por el campo *Parameter* .
Tipo de datos: MQLONG x *Count*

La forma en que se declara este campo depende del lenguaje de programación:

- Para el lenguaje de programación C, el campo se declara como una matriz con un elemento. El almacenamiento de la estructura se debe asignar dinámicamente y los punteros se deben utilizar para direccionar los campos que contiene.
- Para los lenguajes de programación ensamblador COBOL, PL/I, RPG y System/390, el campo se omite en la declaración de la estructura. Cuando se declara una instancia de la estructura, debe incluir MQCFIL en una estructura más grande y declarar campos adicionales después de MQCFIL, para representar el campo Valores según sea necesario.

Declaración en lengua C

```
typedef struct tagMQCFIL {  
    MQLONG   Type;           /* Structure type */  
    MQLONG   StrucLength;    /* Structure length */  
    MQLONG   Parameter;      /* Parameter identifier */  
    MQLONG   Count;          /* Count of parameter values */  
    MQLONG   Values[1];      /* Parameter values - first element */  
} MQCFIL;
```

COBOL declaración de idioma

```
**      MQCFIL structure  
10 MQCFIL.  
**      Structure type  
15 MQCFIL-TYPE          PIC S9(9) BINARY.  
**      Structure length  
15 MQCFIL-STRUCLNGTH PIC S9(9) BINARY.  
**      Parameter identifier  
15 MQCFIL-PARAMETER    PIC S9(9) BINARY.  
**      Count of parameter values  
15 MQCFIL-COUNT        PIC S9(9) BINARY.
```

PL/I declaración de idioma

```
dcl  
1 MQCFIL based,  
3 Type          fixed bin(31), /* Structure type */  
3 StrucLength    fixed bin(31), /* Structure length */  
3 Parameter      fixed bin(31), /* Parameter identifier */  
3 Count          fixed bin(31); /* Count of parameter values */
```

Declaración RPG/ILE (solo IBM i)

```
D*..1.....2.....3.....4.....5.....6.....7..
D* MQCFIL Structure
D*
D* Structure type
D ILTYP 1 4I 0
D* Structure length
D ILLEN 5 8I 0
D* Parameter identifier
D ILPRM 9 12I 0
D* Count of parameter values
D ILCNT 13 16I 0
```

Declaración de lenguaje ensamblador S/390

MQCFIL	DSECT	
MQCFIL_TYPE	DS F	Structure type
MQCFIL_STRUCLNGTH	DS F	Structure length
MQCFIL_PARAMETER	DS F	Parameter identifier
MQCFIL_COUNT	DS F	Count of parameter values
MQCFIL_LENGTH	EQU *-MQCFIL	Length of structure
	ORG MQCFIL	
MQCFIL_AREA	DS CL(MQCFIL_LENGTH)	

Declaración de lenguaje Visual Basic

```
Type MQCFIL
Type As Long ' Structure type
StrucLength As Long ' Structure length
Parameter As Long ' Parameter identifier
Count As Long ' Count of parameter value
End Type
```

MQCFIL64 -Parámetro de lista de enteros de 64 bits

Utilice esta página para ver la estructura de un parámetro MQCFIL64 y las declaraciones para los siguientes lenguajes de programación: C, COBOL, PL/I, RPG/ILE, y S/390 ensamblador

La estructura MQCFIL64 describe un parámetro de lista de enteros de 64 bits. Los siguientes enlaces a las declaraciones son una descripción de los campos que componen la estructura MQCFIL64 :

- [Lenguaje C](#)
- [COBOL, lenguaje](#)
- [PL/I idioma \(sólo z/OS \)](#)
- [Lenguaje RPG/ILE \(solo IBM i \)](#)
- [System/390 assembler-language \(solo z/OS \)](#)

Type

Descripción:	Indica que la estructura es una estructura MQCFIL64 que describe un parámetro de lista de enteros de 64 bits.
Tipo de datos:	MQLONG.
Valor:	MQCFT_INTEGER64_LIST Estructura que define una lista de enteros de 64 bits.

StrucLength

Descripción:	Longitud en bytes de la estructura MQCFIL64 , incluida la matriz de enteros al final de la estructura (el campo <i>Valores</i>).
Tipo de datos:	MQLONG.

Parameter

Descripción:	Identifica el parámetro con un valor que está contenido en la estructura.
Tipo de datos:	MQLONG.

Count

Descripción:	Número de elementos de la matriz <i>Values</i> .
Tipo de datos:	MQLONG.
Valores:	0 o superior.

Values

Descripción:	Matriz de valores para el parámetro identificado por el campo <i>Parameter</i> .
Tipo de datos:	(MQINT64 x <i>Count</i>)

La forma en que se declara este campo depende del lenguaje de programación:

- Para el lenguaje de programación C, el campo se declara como una matriz con un elemento. El almacenamiento de la estructura se debe asignar dinámicamente y los punteros se deben utilizar para direccionar los campos que contiene.
- Para los lenguajes de programación ensamblador COBOL, PL/I, RPG y System/390, el campo se omite en la declaración de la estructura. Cuando se declara una instancia de la estructura, debe incluir MQCFIL64 en una estructura mayor, y declarar campos adicionales a continuación de MQCFIL64, para representar el campo *Values* según sea necesario.

Para COBOL, los campos adicionales deben declararse como:

```
PIC S9(18)
```

Para PL/I, los campos adicionales deben declararse como FIXED BINARY SIGNED con una precisión de 63.

Para el ensamblador System/390 , se deben declarar campos adicionales D (palabra doble) en la declaración DS .

Declaración en lengua C

```
typedef struct tagMQCFIN64 {  
    MQLONG Type;           /* Structure type */  
    MQLONG StrucLength;     /* Structure length */  
    MQLONG Parameter;       /* Parameter identifier */  
    MQLONG Count;          /* Count of parameter values */  
    MQINT64 Values[1];      /* Parameter value */  
} MQCFIL64;
```

COBOL declaración de idioma

```
** MQCFIL64 structure  
10 MQCFIL64.  
** Structure type  
15 MQCFIL64-TYPE PIC S9(9) BINARY.  
** Structure length  
15 MQCFIL64-STRUCLNGTH PIC S9(9) BINARY.  
** Parameter identifier  
15 MQCFIL64-PARAMETER PIC S9(9) BINARY.  
** Count of parameter values  
15 MQCFIL64-COUNT PIC S9(9) BINARY.
```


PL/I declaración de idioma

```
dcl
  1 MQCFIL64 based,
  3 Type          fixed bin(31), /* Structure type */
  3 StrucLength    fixed bin(31), /* Structure length */
  3 Parameter      fixed bin(31), /* Parameter identifier */
  3 Count          fixed bin(31) /* Count of parameter values */
```

Declaración de lenguaje RPG/ILE (solo IBM i)

```
D*.1.....2.....3.....4.....5.....6.....7..
D* MQCFIL64 Structure
D*
D* Structure type
D  IL64TYP          1      4I 0 INZ(25)
D* Structure length
D  IL64LEN          5      8I 0 INZ(16)
D* Parameter identifier
D  IL64PRM          9     12I 0 INZ(0)
D* Count of parameter values
D  IL64CNT         13     16I 0 INZ(0)
D* Parameter values -- first element
D  IL64VAL         17      16  INZ(0)
```

Declaración en lenguaje ensamblador S/390 (sólo z/OS)

MQCFIL64	DSECT	
MQCFIL64_TYPE	DS	F Structure type
MQCFIL64_STRUCLNGTH	DS	F Structure length
MQCFIL64_PARAMETER	DS	F Parameter identifier
MQCFIL64_COUNT	DS	F Parameter value high
MQCFIL64_LENGTH	EQU	*MQCFIL64 Length of structure
	ORG	MQCFIL64
MQCFIL64_AREA	DS	CL(MQCFIL64_LENGTH)

MQCFIN-Parámetro entero

Utilice esta página para ver la estructura de un parámetro MQCFIN y las declaraciones para los siguientes lenguajes de programación: C, COBOL, PL/I, RPG/ILE, S/390 ensamblador, y Visual Basic

La estructura MQCFIN describe un parámetro entero. A continuación de los enlaces a las declaraciones se muestra una descripción de los campos que componen la estructura MQCFIN:

- [Lenguaje C](#)
- [COBOL, lenguaje](#)
- [PL/I idioma \(sólo z/OS \)](#)
- [Lenguaje RPG/ILE \(solo IBM i \)](#)
- [S/390 assembler-language \(solo z/OS \)](#)
- [Lenguaje de Visual Basic \(solo Windows \)](#)

Type

Descripción:	Indica que el tipo de estructura es MQCFIN y describe un parámetro entero.
Tipo de datos:	MQLONG.
Valor:	MQCFT_ENTERO Estructura que define un entero.

StrucLength

Descripción:	Longitud en bytes de la estructura MQCFIN.
Tipo de datos:	MQLONG.

Valor: **MQCFIN_STRUC_LENGTH**
Longitud de la estructura MQCFIN.

Parameter

Descripción: Identifica el parámetro con un valor que está contenido en la estructura.
Tipo de datos: MQLONG.

Value

Descripción: Valor del parámetro identificado por el campo *Parameter*.
Tipo de datos: MQLONG.

Declaración en lengua C

```
typedef struct tagMQCFIN {
    MQLONG    Type;          /* Structure type */
    MQLONG    StrucLength;    /* Structure length */
    MQLONG    Parameter;     /* Parameter identifier */
    MQLONG    Value;         /* Parameter value */
} MQCFIN;
```

COBOL declaración de idioma

```
**  MQCFIN structure
10 MQCFIN.
**  Structure type
15 MQCFIN-TYPE      PIC S9(9) BINARY.
**  Structure length
15 MQCFIN-STRUCLNGTH PIC S9(9) BINARY.
**  Parameter identifier
15 MQCFIN-PARAMETER PIC S9(9) BINARY.
**  Parameter value
15 MQCFIN-VALUE     PIC S9(9) BINARY.
```

PL/I declaración de idioma

```
dcl
1 MQCFIN based,
3 Type      fixed bin(31), /* Structure type */
3 StrucLength fixed bin(31), /* Structure length */
3 Parameter  fixed bin(31), /* Parameter identifier */
3 Value      fixed bin(31); /* Parameter value */
```

Declaración RPG/ILE (solo IBM i)

```
D*..1.....2.....3.....4.....5.....6.....7..
D* MQCFIN Structure
D*
D* Structure type
D  INTYP              1      4I 0
D* Structure length
D  INLEN              5      8I 0
D* Parameter identifier
D  INPRM              9     12I 0
D* Parameter value
D  INVAL             13     16I 0
```

Declaración de lenguaje ensamblador S/390

MQCFIN	DSECT	
MQCFIN_TYPE	DS F	Structure type

MQCFIN_STRUCLength	DS	F	Structure length
MQCFIN_PARAMETER	DS	F	Parameter identifier
MQCFIN_VALUE	DS	F	Parameter value
MQCFIN_LENGTH	EQU	*-MQCFIN	Length of structure
	ORG	MQCFIN	
MQCFIN_AREA	DS	CL(MQCFIN_LENGTH)	

Declaración de lenguaje Visual Basic

```

Type MQCFIN
  Type As Long      ' Structure type
  StrucLength As Long ' Structure length
  Parameter As Long  ' Parameter identifier
  Value As Long      ' Parameter value
End Type

```

MQCFIN64 -Parámetro de entero de 64 bits

Utilice esta página para ver la estructura de un parámetro MQCFIN64 y las declaraciones para los siguientes lenguajes de programación: C, COBOL, PL/I, RPG/ILE, y S/390 ensamblador

La estructura MQCFIN64 describe un parámetro entero de 64 bits. A continuación de los enlaces a las declaraciones se muestra una descripción de los campos que componen la estructura MQCFIN64 :

- [Lenguaje C](#)
- [COBOL, lenguaje](#)
- [PL/I idioma \(sólo z/OS \)](#)
- [Lenguaje RPG/ILE \(solo IBM i \)](#)
- [System/390 assembler-language \(solo z/OS \)](#)

Type

Descripción:	Indica que la estructura es una estructura MQCFIN64 que describe un parámetro entero de 64 bits.
Tipo de datos:	MQLONG.
Valor:	MQCFT_INTEGER64 Estructura que define un entero de 64 bits.

StrucLength

Descripción:	Longitud en bytes de la estructura MQCFIN64 .
Tipo de datos:	MQLONG.
Valor:	MQCFIN64_STRUC_LENGTH Longitud de la estructura de parámetro de entero de 64 bits.

Parameter

Descripción:	Identifica el parámetro con un valor que está contenido en la estructura.
Tipo de datos:	MQLONG.

Values

Descripción:	Es el valor del parámetro identificado por el campo <i>Parameter</i> .
Tipo de datos:	(MQINT64)

Declaración en lengua C

```
typedef struct tagMQCFIN64 {
    MQLONG   Type;           /* Structure type */
    MQLONG   StrucLength;    /* Structure length */
    MQLONG   Parameter;      /* Parameter identifier */
    MQLONG   Reserved;       /* Reserved */
    MQINT64  Value;          /* Parameter value */
} MQCFIN64;
```

COBOL declaración de idioma

```
** MQCFIN64 structure
10 MQCFIN64.
** Structure type
15 MQCFIN64-TYPE          PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
15 MQCFIN64-STRUCLNGTH   PIC S9(9) BINARY.
** Parameter identifier
15 MQCFIN64-PARAMETER    PIC S9(9) BINARY.
** Reserved
15 MQCFIN64-RESERVED     PIC S9(9) BINARY.
** Parameter value
15 MQCFIN64-VALUE        PIC S9(18) BINARY.
```

PL/I declaración de idioma

```
dcl
1 MQCFIN64 based,
3 Type          fixed bin(31), /* Structure type */
3 StrucLength    fixed bin(31), /* Structure length */
3 Parameter      fixed bin(31), /* Parameter identifier */
3 Reserved       fixed bin(31) /* Reserved */
3 Value          fixed bin(63); /* Parameter value */
```

Declaración de lenguaje RPG/ILE (solo IBM i)

```
D*.1....:....2....:....3....:....4....:....5....:....6....:....7..
D* MQCFIN64 Structure
D*
D* Structure type
D IN64TYP          1      4I 0 INZ(23)
D* Structure length
D IN64LEN          5      8I 0 INZ(24)
D* Parameter identifier
D IN64PRM          9     12I 0 INZ(0)
D* Reserved field
D IN64RSV         13     16I 0 INZ(0)
D* Parameter value
D IN64VAL         17      16   INZ(0)
```

Declaración en lenguaje ensamblador S/390 (sólo z/OS)

MQCFIN64	DSECT	
MQCFIN64_TYPE	DS	F Structure type
MQCFIN64_STRUCLNGTH	DS	F Structure length
MQCFIN64_PARAMETER	DS	F Parameter identifier
MQCFIN64_RESERVED	DS	F Reserved
MQCFIN64_VALUE	DS	D Parameter value
MQCFIN64_LENGTH	EQU	*-MQCFIN64 Length of structure
	ORG	MQCFIN64
MQCFIN64_AREA	DS	CL(MQCFIN64_LENGTH)

MQCFSL-Parámetro de lista de series

Utilice esta página para ver la estructura de un parámetro MQCFSL y las declaraciones para los siguientes lenguajes de programación: COBOL PL/I, RPG/ILE, S/390 ensamblador y Visual Basic

La estructura MQCFSL describe un parámetro de lista de series. A continuación de los enlaces a las declaraciones se muestra una descripción de los campos que componen la estructura MQCFSL:

- [COBOL, lenguaje](#)
- [PL/I idioma \(sólo z/OS \)](#)
- [Lenguaje RPG/ILE \(solo IBM i \)](#)
- [System/390 assembler-language \(solo z/OS \)](#)
- [Lenguaje de Visual Basic \(solo Windows \)](#)

Type

Descripción:	Esto indica que la estructura es una estructura MQCFSL que describe un parámetro de lista de series.
Tipo de datos:	MQLONG.
Valor:	MQCFT_STRING_LIST Estructura que define una lista de series.

StrucLength

Descripción:	Es la longitud en bytes de la estructura MQCFSL, incluida la matriz de series al final de la estructura (el campo <i>Strings</i>).
Tipo de datos:	MQLONG.

Parameter

Descripción:	Identifica el parámetro con valores contenidos en la estructura.
Tipo de datos:	MQLONG.

CodedCharSetId

Descripción:	Especifica el identificador de juego de caracteres codificado de los datos en el campo <i>Strings</i> .
Tipo de datos:	MQLONG.

Count

Descripción:	Es el número de series presentes en el campo <i>Strings</i> ; cero o mayor.
Tipo de datos:	MQLONG.

StringLength

Descripción:	Es la longitud en bytes de un valor de parámetro, es decir, la longitud de una serie en el campo <i>Strings</i> ; todas las series tienen esta longitud.
Tipo de datos:	MQLONG.

String

Descripción: Es un conjunto de valores de serie para el parámetro identificado por el campo *Parameter* . El número de series viene dado por el campo *Count* , y la longitud de cada serie viene dada por el campo *StringLength* . Las series se concatenan entre sí, sin bytes omitidos entre series adyacentes. La longitud total de las series es la longitud de una serie multiplicada por el número de series presentes (es decir, *StringLength* x *Count*).

En los mensajes MQFMT_EVENT, los espacios en blanco finales se pueden omitir de los parámetros de serie (es decir, la serie puede ser más corta que la longitud definida del parámetro). *StringLength* proporciona la longitud de la serie realmente presente en el mensaje.

Nota: En la estructura MQCFSL, un carácter nulo de una serie se trata como datos normales y no actúa como delimitador de la serie. Esto significa que cuando una aplicación receptora lee un mensaje MQFMT_EVENT, la aplicación receptora recibe todos los datos especificados por la aplicación emisora. Por supuesto, los datos pueden haberse convertido entre juegos de caracteres (por ejemplo, mediante la aplicación receptora que especifica la opción MQGMO_CONVERT en la llamada MQGET).

Tipo de datos: MQCHAR x *StringLength* x *Count*

COBOL declaración de idioma

```
** MQCFSL structure
10 MQCFSL.
**   Structure type
15 MQCFSL-TYPE          PIC S9(9) BINARY.
**   Structure length
15 MQCFSL-STRUCLNGTH    PIC S9(9) BINARY.
**   Parameter identifier
15 MQCFSL-PARAMETER     PIC S9(9) BINARY.
**   Coded character set identifier
15 MQCFSL-CODEDCHARSETID PIC S9(9) BINARY.
**   Count of parameter values
15 MQCFSL-COUNT         PIC S9(9) BINARY.
**   Length of one string
15 MQCFSL-STRINGLENGTH PIC S9(9) BINARY.
```

PL/I declaración de idioma

```
dcl
1 MQCFSL based,
3 Type          fixed bin(31), /* Structure type */
3 StrucLength    fixed bin(31), /* Structure length */
3 Parameter      fixed bin(31), /* Parameter identifier */
3 CodedCharSetId fixed bin(31), /* Coded character set identifier */
3 Count         fixed bin(31), /* Count of parameter values */
3 StringLength   fixed bin(31); /* Length of one string */
```

Declaración RPG/ILE (solo IBM i)

```
D*..1....:....2....:....3....:....4....:....5....:....6....:....7..
D* MQCFSL Structure
D*
D* Structure type
D SLTYP          1      4I 0
D* Structure length
D SLEN          5      8I 0
D* Parameter identifier
D SLPRM         9     12I 0
D* Coded character set identifier
D SLCSI        13     16I 0
D* Count of parameter values
D SLCNT        17     20I 0
D* Length of one string
D SLSTL        21     24I 0
```

Declaración en lenguaje ensamblador S/390 (sólo z/OS)

```
MQCFSL          DSECT
MQCFSL_TYPE     DS    F  Structure type
MQCFSL_STRUCLNGTH DS    F  Structure length
MQCFSL_PARAMETER DS    F  Parameter identifier
MQCFSL_CODEDCHARSETID DS    F  Coded character set identifier
MQCFSL_COUNT    DS    F  Count of parameter values
MQCFSL_STRINGLENGTH DS    F  Length of one string
*
MQCFSL_LENGTH   EQU    *-MQCFSL
                ORG    MQCFSL
MQCFSL_AREA     DS     CL(MQCFSL_LENGTH)
```

Declaración de lenguaje Visual Basic (solo sistemas Windows)

```
Type MQCFSL
Type      As Long 'Structure type'
StrucLength As Long 'Structure length'
Parameter  As Long 'Parameter identifier'
CodedCharSetId As Long 'Coded character set identifier'
Count      As Long 'Count of parameter values'
StringLength As Long 'Length of one string'
End Type
```

MQCFST-Parámetro de serie

Utilice esta página para ver la estructura de un parámetro MQCFST y las declaraciones para los siguientes lenguajes de programación: C, COBOL, PL/I, RPG/ILE, S/390 ensamblador, y Visual Basic

La estructura MQCFST describe un parámetro de serie. A continuación de los enlaces a las declaraciones se muestra una descripción de los campos que componen la estructura MQCFST:

- [Lenguaje C](#)
- [COBOL, lenguaje](#)
- [PL/I idioma \(sólo z/OS \)](#)
- [Lenguaje RPG/ILE \(solo IBM i \)](#)
- [System/390 assembler-language \(solo z/OS \)](#)
- [Lenguaje de Visual Basic \(solo Windows \)](#)

La estructura MQCFST termina con una serie de caracteres de longitud variable; consulte el campo *String* para obtener más detalles.

Type

Descripción:	Indica que el tipo de estructura es MQCFST y describe un parámetro de serie.
Tipo de datos:	MQLONG.
Valor:	MQCFST_STRING Estructura que define una serie.

StrucLength

Descripción:	Longitud en bytes de la estructura MQCFST, incluida la serie al final de la estructura (el campo <i>String</i>).
Tipo de datos:	MQLONG.

Parameter

Descripción:	Identifica el parámetro con un valor que está contenido en la estructura.
Tipo de datos:	MQLONG.

Valores: Depende del mensaje de suceso.

CodedCharSetId

Descripción: Identificador de juego de caracteres codificado de los datos en el campo *String*.

Tipo de datos: MQLONG.

StringLength

Descripción: Longitud en bytes de los datos en el campo *String*; cero o mayor.

Tipo de datos: MQLONG.

String

Descripción: El valor del parámetro identificado por el campo *Parameter*.

En los mensajes MQFMT_EVENT, los espacios en blanco finales se pueden omitir de los parámetros de serie (es decir, la serie puede ser más corta que la longitud definida del parámetro). *StringLength* proporciona la longitud de la serie realmente presente en el mensaje.

Tipo de datos: MQCHAR x *StringLength*

Valor: La serie puede contener cualquier carácter que esté en el juego de caracteres definido por *CodedCharSetId* que sea válido para el parámetro identificado por *Parameter*.

Consideraciones sobre el idioma: La forma en que se declara este campo depende del lenguaje de programación:

- Para el lenguaje de programación C, el campo se declara como una matriz con un elemento. El almacenamiento para la estructura se debe asignar dinámicamente y los punteros se deben utilizar para direccionar los campos que contiene.
- Para los lenguajes de programación COBOL, PL/I, System/390 ensamblador y Visual Basic, el campo se omite en la declaración de la estructura. Cuando se declara una instancia de la estructura, el usuario debe incluir MQCFST en una estructura más grande y declarar campos adicionales después de MQCFST, para representar el campo *String* según sea necesario.

Un carácter nulo en la serie se trata como datos normales y no actúa como delimitador para la serie. Esto significa que cuando una aplicación receptora lee un mensaje MQFMT_EVENT, la aplicación receptora recibe todos los datos especificados por la aplicación emisora. Por supuesto, los datos pueden haberse convertido entre juegos de caracteres (por ejemplo, mediante la aplicación receptora que especifica la opción MQGMO_CONVERT en la llamada MQGET).

Declaración en lengua C

```
typedef struct tagMQCFST {
    MQLONG    Type;           /* Structure type */
    MQLONG    StrucLength;    /* Structure length */
    MQLONG    Parameter;      /* Parameter identifier */
    MQLONG    CodedCharSetId; /* Coded character set identifier */
    MQLONG    StringLength;   /* Length of string */
    MQCHAR    String[1];     /* String value - first
                               character */
} MQCFST;
```


COBOL declaración de idioma

```
** MQCFST structure
10 MQCFST.
**   Structure type
15 MQCFST-TYPE          PIC S9(9) BINARY.
**   Structure length
15 MQCFST-STRUCLength  PIC S9(9) BINARY.
**   Parameter identifier
15 MQCFST-PARAMETER     PIC S9(9) BINARY.
**   Coded character set identifier
15 MQCFST-CODEDCHARSETID PIC S9(9) BINARY.
**   Length of string
15 MQCFST-STRINGLENGTH PIC S9(9) BINARY.
```

PL/I declaración de idioma

```
dcl
1 MQCFST based,
3 Type          fixed bin(31), /* Structure type */
3 StrucLength    fixed bin(31), /* Structure length */
3 Parameter      fixed bin(31), /* Parameter identifier */
3 CodedCharSetId fixed bin(31), /* Coded character set identifier */
3 StringLength   fixed bin(31); /* Length of string */
```

Declaración RPG/ILE (solo IBM i)

```
D*..1.....2.....3.....4.....5.....6.....7..
D* MQCFST Structure
D*
D* Structure type
D STTYP          1      4I 0
D* Structure length
D STLEN          5      8I 0
D* Parameter identifier
D STPRM          9     12I 0
D* Coded character set identifier
D STCSI         13     16I 0
D* Length of string
D STSTL         17     20I 0
```

Declaración de lenguaje ensamblador S/390

MQCFST	DSECT	
MQCFST_TYPE	DS F	Structure type
MQCFST_STRUCLength	DS F	Structure length
MQCFST_PARAMETER	DS F	Parameter identifier
MQCFST_CODEDCHARSETID	DS F	Coded character set identifier
* MQCFST_STRINGLENGTH	DS F	Length of string
MQCFST_LENGTH	EQU *-MQCFST	Length of structure
	ORG MQCFST	
MQCFST_AREA	DS CL(MQCFST_LENGTH)	

Declaración de lenguaje Visual Basic

```
Type MQCFST
Type As Long      ' Structure type
StrucLength As Long ' Structure length
Parameter As Long  ' Parameter identifier
CodedCharSetId As Long ' Coded character set identifier
StringLength As Long ' Length of string
End Type
```

MQEPH - Cabecera PCF incrustada

Utiliza esta página para ver la estructura de una cabecera PCF incrustada MQEPH y las declaraciones para los siguientes lenguajes de programación: C, COBOL, PL/I, RPG/ILE, S/390 ensamblador, y Visual Basic

La estructura MQEPH describe los datos adicionales que están presentes en un mensaje cuando ese mensaje es un mensaje de formato de mandato programable (PCF). A continuación de los enlaces a las declaraciones se muestra una descripción de los campos que componen la estructura MQEPH:

- [Lenguaje C](#)
- [COBOL, lenguaje](#)
- [PL/I idioma \(sólo z/OS \)](#)
- [Lenguaje RPG/ILE \(solo IBM i \)](#)
- [S/390 assembler-language \(solo z/OS \)](#)
- [Lenguaje de Visual Basic \(solo Windows \)](#)

Los datos adicionales constan de la estructura MQEPH seguida de una matriz de estructuras de parámetros PCF. Para incluir la estructura MQEPH en un mensaje, el parámetro **Format** del descriptor de mensaje se establece en MQFMT_EMBEDDED.

StrucId

Descripción:	Identificador de estructura.
Tipo de datos:	MQCHAR4.
Valor:	MQEPH_STRUC_ID Identificador de la estructura de cabecera de distribución.

Version

Descripción:	Número de versión de la estructura.
Tipo de datos:	MQLONG.
Valor:	MQEPH_VERSION_1 Número de versión para la estructura de cabecera PCF incorporada.

StrucLength

Descripción:	Longitud de la estructura. Es la longitud en bytes de la estructura MQEPH y se establece en la cantidad de datos que preceden a la siguiente estructura de cabecera.
Tipo de datos:	MQLONG.

Encoding

Descripción:	Codificación numérica. Especifica la codificación numérica de los datos que siguen a la última estructura de parámetros PCF.
Tipo de datos:	MQLONG.

CodedCharSetId

Descripción:	Identificador de juego de caracteres codificados. Especifica el identificador de juego de caracteres codificado de los datos que siguen a la última estructura de parámetro PCF.
Tipo de datos:	MQLONG.

Format

Descripción:	Formato. Especifica el nombre de formato de los datos que siguen a la última estructura de parámetros PCF.
Tipo de datos:	MQCHAR8.

Flags

Descripción: Distintivos. Este es un campo reservado.

Tipo de datos: MQLONG.

Valor: **MQEPH_NONE**

No se han especificado distintivos.

MQEPH_CCSID_EMBEDDED

El conjunto de caracteres de los parámetros que contienen datos de caracteres se especifica individualmente en el campo CodedCharSetId de cada estructura. El conjunto de caracteres de los campos StrucId y Format viene definido por el campo CodedCharSetId de la estructura de cabecera que precede a la estructura MQEPH, o por el campo CodedCharSetId del MQMD si el MQEPH está al principio del mensaje.

PCFHeader

Descripción: Cabecera de formato de mandato.

Tipo de datos: MQCFH.

Declaración en lengua C

```
struct tagMQEPH {  
    MQCHAR4 StrucId;           /* Structure identifier */  
    MQLONG  Version;           /* Structure version number */  
    MQLONG  StrucLength        /* Structure length */  
    MQLONG  Encoding;          /* Numeric encoding */  
    MQLONG  CodedCharSetId;    /* Coded character set identifier */  
    MQCHAR8 Format;            /* Data format */  
    MQLONG  Flags;             /* Flags */  
    MQCFH   PCFHeader;         /* PCF header */  
} MQEPH;
```

COBOL declaración de idioma

```
**  MQEPH structure  
10 MQEPH.  
**    Structure identifier  
15 MQEPH-STRUCID      PIC X(4).  
**    Structure version number  
15 MQEPH-VERSION      PIC S9(9) BINARY.  
**    Structure length  
15 MQEPH-STRUCLNGTH   PIC S9(9) BINARY.  
**    Numeric encoding  
15 MQEPH-ENCODING     PIC S9(9) BINARY.  
**    Coded character set identifier  
15 MQEPH-CODEDCHARSETID PIC S9(9) BINARY.  
**    Data format  
15 MQEPH-FORMAT       PIC X(8).  
**    Flags  
15 MQEPH-FLAGS        PIC S9(9) BINARY.  
**    PCF header  
15 MQEPH-PCFHEADER.  
**    Structure type  
20 MQEPH-PCFHEADER-TYPE      PIC S9(9) BINARY.  
**    Structure length  
20 MQEPH-PCFHEADER-STRUCLNGTH PIC S9(9) BINARY.  
**    Structure version number  
20 MQEPH-PCFHEADER-VERSION   PIC S9(9) BINARY.  
**    Command identifier  
20 MQEPH-PCFHEADER-COMMAND    PIC S9(9) BINARY.  
**    Message sequence number  
20 MQEPH-PCFHEADER-MSGSEQNUMBER PIC S9(9) BINARY.  
**    Control options  
20 MQEPH-PCFHEADER-CONTROL    PIC S9(9) BINARY.  
**    Completion code
```

```

20 MQEPH-PCFHEADER-COMPCODE      PIC S9(9) BINARY.
** Reason code qualifying completion code
20 MQEPH-PCFHEADER-REASON        PIC S9(9) BINARY.
** Count of parameter structures
20 MQEPH-PCFHEADER-PARAMETERCOUNT PIC S9(9) BINARY.

```

PL/I declaración de idioma (z/OS y Windows)

```

dcl
1 MQEPH based,
3 StrucId      char(4),          /* Structure identifier */
3 Version      fixed bin(31),    /* Structure version number */
3 StrucLength   fixed bin(31),    /* Structure length */
3 Encoding     fixed bin(31),    /* Numeric encoding */
3 CodedCharSetId fixed bin(31),  /* Coded character set identifier */
3 Format        char(8),          /* Data format */
3 Flags        fixed bin(31),    /* Flags */
3 PCFHeader,
5 Type         fixed bin(31),    /* Structure type */
5 StrucLength   fixed bin(31),    /* Structure length */
5 Version      fixed bin(31),    /* Structure version number */
5 Command      fixed bin(31),    /* Command identifier */
5 MsgSeqNumber  fixed bin(31),    /* Message sequence number */
5 Control      fixed bin(31),    /* Control options */
5 CompCode     fixed bin(31),    /* Completion code */
5 Reason       fixed bin(31),    /* Reason code qualifying completion
                                code */
5 ParameterCount fixed bin(31); /* Count of parameter structures */

```

Declaración de lenguaje RPG (solo IBM i)

```

D*.1.....2.....3.....4.....5.....6.....7..
D* MQEPH Structure
D*
D* Structure identifier
D EPSID          1      4      INZ('EPH ')
D* Structure version number
D EPVER          5      8I 0 INZ(1)
D* Structure length
D EPLEN          9     12I 0 INZ(68)
D* Numeric encoding
D EPENC         13     16I 0 INZ(0)
D* Coded character set identifier
D EPCSI         17     20I 0 INZ(0)
D* Format name
D EPFMT         21     28I 0 INZ(' ')
D* Flags
D EPFLG         29     32I 0 INZ(0)
D* Programmable Command Format Header
D*
D* Structure type
D EP1TYPE       33     36I 0 INZ(0)
D* Structure length
D EP1LEN        37     40I 0 INZ(36)
D* Structure version number
D EP1VER        41     44I 0 INZ(3)
D* Command identifier
D EP1CMD        45     48I 0 INZ(0)
D* Message sequence number
D EP1SEQ        49     52I 0 INZ(1)
D* Control options
D EP1CTL        53     56I 0 INZ(1)
D* Completion code
D EP1CMP        57     60I 0 INZ(0)
D* Reason code qualifying completion code
D EP1REA        61     64I 0 INZ(0)
D* Count of parameter structures
D EP1CNT        65     68I 0 INZ(0)

```

Declaración en lenguaje ensamblador S/390 (sólo z/OS)

MQEPH	DSECT	
MQEPH_STRUCID	DS CL4	Structure identifier
MQEPH_VERSION	DS F	Structure version number

MQEPH_STRUCLength	DS	F	Structure length
MQEPH_ENCODING	DS	F	Numeric encoding
MQEPH_CODEDCHARSETID	DS	F	Coded character set identifier
MQEPH_FORMAT	DS	CL8	Data format
MQEPH_FLAGS	DS	F	Flags
MQEPH_PCFHEADER	DS	0F	Force fullword alignment
MQEPH_PCFHEADER_TYPE	DS	F	Structure type
MQEPH_PCFHEADER_STRUCLength	DS	F	Structure length
MQEPH_PCFHEADER_VERSION	DS	F	Structure version number
MQEPH_PCFHEADER_COMMAND	DS	F	Command identifier
MQEPH_PCFHEADER_MSGSEQNUMBER	DS	F	Message sequence number
MQEPH_PCFHEADER_CONTROL	DS	F	Control options
MQEPH_PCFHEADER_COMPCODE	DS	F	Completion code
MQEPH_PCFHEADER_REASON	DS	F	Reason code qualifying completion code
MQEPH_PCFHEADER_PARAMETERCOUNT	DS	F	Count of parameter structures
MQEPH_PCFHEADER_LENGTH	EQU	*-MQEPH_PCFHEADER	
	ORG	MQEPH_PCFHEADER	
MQEPH_PCFHEADER_AREA	DS	CL(MQEPH_PCFHEADER_LENGTH)	
*			
MQEPH_LENGTH	EQU	*-MQEPH	
	ORG	MQEPH	
MQEPH_AREA	DS	CL(MQEPH_LENGTH)	

Declaración de lenguaje Visual Basic (solo Windows)

```

Type MQEPH
  StrucId As String*4      'Structure identifier
  Version As Long          'Structure version number
  StrucLength As Long      'Structure length
  Encoding As Long         'Numeric encoding
  CodedCharSetId As Long   'Coded characetr set identifier
  Format As String*8       'Format name
  Flags As Long            'Flags
  Reason As Long           'Reason code qualifying completion code
  PCFHeader As MQCFH       'PCF header
End Type

```

Atributos de objeto para datos de suceso

Información sobre los atributos de objeto que las técnicas de supervisión de IBM MQ pueden incluir en los datos de sucesos de configuración registrados en los mensajes de sucesos. La cantidad de datos de suceso depende del tipo de objeto con el que se relaciona el suceso de configuración.

Atributos de información de autenticación

Los mensajes de eventos relacionados con objetos pueden incluir atributos de información de autenticación

AlterationDate (MQCFST)

Fecha de modificación (identificador del parámetro: **MQCA_ALTERATION_DATE**).

La fecha en la que se modificó la información por última vez.

AlterationTime (MQCFST)

Tiempo de alteración (identificador del parámetro: **MQCA_ALTERATION_TIME**).

La última vez que se modificó la información.

AuthInfoConnName (MQCFST)

Nombre de conexión de la información de autenticación (identificador de parámetro: **MQCA_AUTH_INFO_CONN_NAME**).

La longitud máxima de la cadena es 48.

AuthInfoDesc (MQCFST)

Descripción de la información de autenticación (identificador de parámetro: **MQCA_AUTH_INFO_DESC**).

La longitud máxima de la cadena es MQ_AUTH_INFO_DESC_LENGTH.

AuthInfoName (MQCFST)

Nombre del objeto de información de autenticación (identificador del parámetro: **MQCA_AUTH_INFO_NAME**).

La longitud máxima de la cadena es MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH.

AuthInfoType (MQCFIN)

Tipo de información de autenticación (identificador de parámetro: **MQIA_AUTH_INFO_TYPE**).

El valor es MQAIT_CRL_LDAP.

Contraseña LDAP (MQCFST)

LDAP contraseña (identificador de parámetro: **MQCA_LDAP_PASSWORD**).

La longitud máxima de la cadena es MQ_LDAP_PASSWORD_LENGTH.

LDAPUserName (MQCFST)

LDAP nombre de usuario (identificador de parámetro: **MQCA_LDAP_USER_NAME**).

La longitud máxima de la cadena es 256.

Atributos de la estructura CF

Los mensajes de suceso relacionados con objetos pueden incluir atributos de estructura CF

AlterationDate (MQCFST)

Fecha de modificación (identificador de parámetro: **MQCA_ALTERATION_DATE**).

La fecha en la que se modificó la información por última vez.

AlterationTime (MQCFST)

Tiempo de modificación (identificador de parámetro: **MQCA_ALTERATION_TIME**).

La hora a la que se modificó por última vez la información.

NivelCF (MQCFIN)

Nivel CF (identificador de parámetro: **MQIA_CF_LEVEL**).

CFStrucDesc (MQCFST)

Descripción de estructura CF (identificador de parámetro: **MQCA_CF_STRUC_DESC**).

La longitud máxima de la serie es MQCA_CF_STRUC_DESC_LENGTH.

Recuperación (MQCFIN)

Recuperación (identificador de parámetro: **MQIA_CF_RECOVER**).

Atributos de información de comunicación**AlterationDate (MQCFST)**

Fecha de modificación (identificador de parámetro: **MQCA_ALTERATION_DATE**).

Fecha de la última modificación de la información, con el formato *aaaa-mm-dd*.

AlterationTime (MQCFST)

Tiempo de modificación (identificador de parámetro: **MQCA_ALTERATION_TIME**).

La hora a la que se modificó por última vez la información, con el formato *hh.mm.ss*.

Puente (MQCFIN)

Puente (identificador de parámetro: **MQIA_MCAST_BRIDGE**).

Especifica si las publicaciones de aplicaciones que no utilizan multidifusión se enlazan con las aplicaciones que utilizan multidifusión.

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQMCB_DESACTIVADO

El puente está inhabilitado.

MQMCB_ACTIVADO

El puente está habilitado.

CCSID (MQCFIN)

Identificador de juego de caracteres codificado (identificador de parámetro: **MQIA_CODED_CHAR_SET_ID**).

CCSID en el que se transmiten los mensajes.

CommEvent (MQCFIN)

Suceso de comunicación (identificador de parámetro: **MQIA_COMM_EVENT**).

Controla si los mensajes de sucesos se generan para manejadores multidifusión que se crean utilizando este objeto COMMINFO.

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQEVR_DISABLED

Los mensajes de suceso no se generan.

MQEVR_ENABLED

Se generan mensajes de suceso.

MQEVR_EXCEPTION

Los mensajes de suceso se generan si la fiabilidad del mensaje está por debajo del umbral de fiabilidad.

CommInfoName (MQCFST)

Nombre de información de comunicación (identificador de parámetro: **MQCA_COMM_INFO_NAME**).

El nombre de la definición de información de comunicación administrativa sobre qué información se va a devolver.

Descripción (MQCFST)

Descripción (identificador de parámetro: **MQCA_COMM_INFO_DESC**).

Comentario de texto sin formato que proporciona información descriptiva sobre el objeto de información de comunicación.

Codificación (MQCFIN)

Codificación (identificador de parámetro: **MQIACF_ENCODING**).

Codificación en la que se transmiten los mensajes.

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQENC_TAL Y COMO SE HA PUBLICADO**MQENC_NORMAL****MQENC_INVERTIDO****MQENC_S390****MQENC_TNS****GrpAddress (MQCFST)**

Dirección de grupo (identificador de parámetro: **MQCACH_GROUP_ADDRESS**).

La dirección de la IP de grupo o nombre DNS.

MonitorInterval (MQCFIN)

Frecuencia de supervisión (identificador de parámetro: **MQIA_MONITOR_INTERVAL**).

Con qué frecuencia, en segundos, se actualiza la información de supervisión y se generan mensajes de suceso.

MulticastHeartbeat (MQCFIN)

Latido de multidifusión (identificador de parámetro: **MQIACH_MC_HB_INTERVAL**).

Intervalo de pulsaciones medido en milisegundos.

MulticastPropControl (MQCFIN)

Control de propiedades de multidifusión (identificador de parámetro: **MQIACH_MULTICAST_PROPERTIES**).

Controla cuántas propiedades MQMD y propiedades de usuario fluyen con el mensaje.

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQMCP_ALL

Se transmiten todas las propiedades.

MQMCP_RESPUESTA

Sólo se transmiten las propiedades de usuario y los campos MQMD que tratan con la respuesta a los mensajes.

USUARIO_MQMCP

Solo se transmiten las propiedades de usuario.

MQMCP_NONE

No se transmite ninguna propiedad.

MQMCP_COMPAT

Las propiedades se transmiten en un formato compatible con los clientes de multidifusión de IBM MQ anteriores.

MsgHistory (MQCFIN)

Historial de mensajes (identificador de parámetro: **MQIACH_MSG_HISTORY**).

La cantidad de historial de mensajes en kilobytes que mantiene el sistema para manejar las retransmisiones en el caso de los NACK.

NewSubHistory (MQCFIN)

Nuevo historial de suscriptores (identificador de parámetro: **MQIACH_NEW_SUBSCRIBER_HISTORY**).

Controla cuántos datos históricos recibe un nuevo suscriptor. El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQNSH_NONE

Sólo se envían las publicaciones desde el momento de la suscripción.

MQNSH_ALL

Se retransmite tanta historia como se sabe.

PortNumber (MQCFIN)

Número de puerto (identificador de parámetro: **MQIACH_PORT**).

Número de puerto sobre el que realizar la transmisión.

Tipo (MQCFIN)

Tipo (identificador de parámetro: **MQIA_COMM_INFO_TYPE**).

El tipo de objeto de información de comunicaciones.

Atributos de canal

Los mensajes de sucesos relacionados con objetos pueden incluir atributos de canal

Sólo los atributos que se aplican al tipo de canal en cuestión se incluyen en los datos de suceso.

AlterationDate (MQCFST)

Fecha de modificación (identificador de parámetro: **MQCA_ALTERATION_DATE**).

La fecha en la que se modificó la información por última vez.

AlterationTime (MQCFST)

Tiempo de modificación (identificador de parámetro: **MQCA_ALTERATION_TIME**).

La hora a la que se modificó por última vez la información.

BatchHeartbeat (MQCFIN)

El valor que se utiliza para la pulsación por lotes (identificador de parámetro: **MQIACH_BATCH_HB**).

El valor puede estar en el rango de 0 a 999999. Un valor de 0 indica que la pulsación no está en uso.

BatchInterval (MQCFIN)

Intervalo de proceso por lotes (identificador de parámetro: **MQIACH_BATCH_INTERVAL**).

BatchSize (MQCFIN)

Tamaño de lote (identificador de parámetro: **MQIACH_BATCH_SIZE**).

ChannelDesc (MQCFST)

Descripción de canal (identificador de parámetro: **MQCACH_DESC**).

La longitud máxima de la serie es **MQ_CHANNEL_DESC_LENGTH**.

ChannelMonitoring (MQCFIN)

Nivel de recopilación de datos de supervisión para el canal (identificador de parámetro:

MQIA_MONITORING_CHANNEL).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQMON_OFF

La recopilación de datos de supervisión está desactivada.

MQMON_LOW

La recopilación de datos de supervisión está activada con una proporción de recopilación de datos baja.

MQMON_MEDIO

La supervisión de la recopilación de datos está activada con una proporción media de recopilación de datos.

MQMON_HIGH

La recopilación de datos de supervisión está activada con una proporción de recopilación de datos alta.

MQMON_Q_MGR

El nivel de datos de supervisión recopilados se basa en el atributo de gestor de colas

ChannelMonitoring.

ChannelName (MQCFST)

Nombre de canal (identificador de parámetro: **MQCACH_CHANNEL_NAME**).

La longitud máxima de la serie es **MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH**.

ChannelStatistics (MQCFIN)

Nivel de recopilación de datos de estadísticas para el canal (identificador de parámetro:

MQIA_STATISTICS_CHANNEL).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQMON_OFF

La recopilación de datos de estadísticas está desactivada.

MQMON_LOW

La recopilación de datos estadísticos está activada con una proporción de recopilación de datos baja.

MQMON_MEDIO

La recopilación de datos de estadísticas está activada con una proporción media de recopilación de datos.

MQMON_HIGH

La recopilación de datos estadísticos está activada con una proporción de recopilación de datos alta.

MQMON_Q_MGR

El nivel de datos estadísticos recopilados se basa en el atributo de gestor de colas

ChannelStatistics.

Para obtener detalles específicos de la plataforma sobre este atributo, consulte la descripción del atributo STATCHL en el mandato [ALTER QMGR](#).

ChannelType (MQCFIN)

Tipo de canal (identificador de parámetro: **MQIACH_CHANNEL_TYPE**).

El valor puede ser:

MQCHT_SENDER

Remitente.

MQCHT_SERVER

Servidor.

MQCHT_RECEIVER

Receptor.

MQCHT_REQUESTER

Solicitante.

MQCHT_SVRCONN

Conexión de servidor (para que lo utilicen los clientes).

MQCHT_CLNTCONN

Conexión de cliente.

MQCHT_CLUSRCVR

Clúster receptor.

MQCHT_CLUSSDR

Clúster emisor.

CipherSpec (MQCFST)

SSL Especificación del cifrado (identificador de parámetro: **MQCACH_SSL_CIPHER_SPEC**).

La longitud máxima de la serie es MQ_SSL_CIPHER_SPEC_LENGTH.

ClusterName (MQCFST)

Nombre de clúster (identificador de parámetro: **MQCA_CLUSTER_NAME**).

ClusterNamelist (MQCFST)

Lista de nombres de clúster (identificador de parámetro: **MQCA_CLUSTER_NAMELIST**).

CLWLChannelPriority (MQCFIN)

Prioridad de canal de carga de trabajo de clúster (identificador de parámetro:

MQIACH_CLWL_CHANNEL_PRIORITY).

CLWLChannelRank (MQCFIN)

Rango de canal de carga de trabajo de clúster (identificador de parámetro:

MQIACH_CLWL_CHANNEL_RANK).

CLWLChannelWeight (MQCFIN)

Peso de canal de carga de trabajo de clúster (identificador de parámetro:

MQIACH_CLWL_CHANNEL_WEIGHT).

ConnectionName (MQCFST)

Nombre de conexión (identificador de parámetro: **MQCACH_CONNECTION_NAME**).

La longitud máxima de la serie es MQ_CONN_NAME_LENGTH.

DataConversion (MQCFIN)

Si el remitente debe convertir datos de aplicación (identificador de parámetro:

MQIACH_DATA_CONVERSION).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQCDC_NO_CONVERSIÓN_DEL_REEMITENTE

Sin conversión por remitente.

MQCDC_SENDER_CONVERSION

Conversión por remitente.

DiscInterval (MQCFIN)

Intervalo de desconexión (identificador de parámetro: **MQIACH_DISC_INTERVAL**).

HeaderCompression (MQCFIL)

Técnicas de compresión de datos de cabecera soportadas por el canal (identificador de parámetro: **MQIACH_HDR_COMPRESSION**).

Para los canales emisor, servidor, clúster emisor, clúster receptor y conexión de cliente, los valores especificados están en orden de preferencia.

El valor puede ser uno o más de los siguientes:

MQCOMPRESS_NONE

No se lleva a cabo ninguna compresión de datos de cabecera.

MQCOMPRESS_SYSTEM

Se lleva a cabo la compresión de datos de cabecera.

HeartbeatInterval (MQCFIN)

Intervalo de pulsaciones (identificador de parámetro: **MQIACH_HB_INTERVAL**).

KeepAliveInterval (MQCFIN)

Intervalo de estado activo (identificador de parámetro: **MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL**).

LocalAddress (MQCFST)

Dirección de comunicaciones local para el canal (identificador de parámetro: **MQCACH_LOCAL_ADDRESS**).

La longitud máxima de la serie es MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

LongRetryCount (MQCFIN)

Recuento de reintentos largos (identificador de parámetro: **MQIACH_LONG_RETRY**).

LongRetryInterval (MQCFIN)

Temporizador largo (identificador de parámetro: **MQIACH_LONG_TIMER**).

MaxMsgLength (MQCFIN)

Longitud máxima de mensaje (identificador de parámetro: **MQIACH_MAX_MSG_LENGTH**).

MCAName (MQCFST)

Nombre de agente de canal de mensajes (identificador de parámetro: **MQCACH_MCA_NAME**).

La longitud máxima de la serie es MQ_MCA_NAME_LENGTH.

Tipo MCAT (MQCFIN)

Tipo de agente de canal de mensajes (identificador de parámetro: **MQIACH_MCA_TYPE**).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

PROCESO DE MQMCAT_MQ

Proceso

MQMCAT_THREAD

Hebra

MCAUserIdentifier (MQCFST)

Identificador de usuario del agente de canal de mensajes (identificador de parámetro: **MQCACH_MCA_USER_ID**).

La longitud máxima del identificador de usuario de MCA es MQ_MCA_USER_ID_LENGTH.

MessageCompression (MQCFIL)

Técnicas de compresión de datos de mensaje soportadas por el canal (identificador de parámetro: **MQIACH_MSG_COMPRESSION**).

Para los canales emisor, servidor, clúster emisor, clúster receptor y conexión de cliente, los valores especificados están en orden de preferencia.

El valor puede ser uno o varios de los siguientes:

MQCOMPRESS_NONE

No se lleva a cabo ninguna compresión de datos de mensaje. Éste es el valor predeterminado.

MQCOMPRESS_RLE

Se lleva a cabo la compresión de datos de mensaje utilizando la codificación de longitud de ejecución.

MQCOMPRESS_ZLIBFAST

La compresión de datos de mensaje se realiza utilizando la codificación ZLIB con la velocidad priorizada.

MQCOMPRESS_ZLIBHIGH

La compresión de datos de mensaje se realiza utilizando la codificación ZLIB con la compresión priorizada.

MQCOMPRESS_ANY

Puede utilizarse cualquier método de compresión que el gestor de colas admita. Esto sólo es válido para los canales receptor, peticionario y de conexión con el servidor.

ModeName (MQCFST)

Nombre de modalidad (identificador de parámetro: **MQCACH_MODE_NAME**).

La longitud máxima de la serie es MQ_MODE_NAME_LENGTH.

MsgExit (MQCFSL)

Nombre de salida de mensaje (identificador de parámetro: **MQCACH_MSG_EXIT_NAME**).

El número de nombres de la lista lo proporciona el campo **Count** de la estructura MQCFSL. Es el mismo que el recuento de **MsgUserData**. Puede exceder el número de nombres de salida especificados para el canal, en cuyo caso el exceso de nombres está en blanco; el mínimo es 1. La longitud de cada nombre viene dada por el campo **StringLength** en esa estructura.

La longitud máxima del nombre de salida es MQ_EXIT_NAME_LENGTH.

MsgRetryCount (MQCFIN)

Recuento de reintentos de mensaje (identificador de parámetro: **MQIACH_MR_COUNT**).

Especifica el número de veces que se debe reintentar un mensaje anómalo.

Este parámetro sólo es válido para los canales receptor, receptor de clúster y peticionario.

MsgRetryExit (MQCFST)

Nombre de salida de reintento de mensaje (identificador de parámetro: **MQCACH_MR_EXIT_NAME**).

Este parámetro sólo es válido para los canales receptor, receptor de clúster y peticionario.

La longitud máxima de la serie es MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH.

MsgRetryInterval (MQCFIN)

Intervalo de reintento de mensaje (identificador de parámetro: **MQIACH_MR_INTERVAL**).

Especifica el intervalo de tiempo mínimo en milisegundos entre reintentos de mensajes anómalos.

Este parámetro sólo es válido para los canales receptor, receptor de clúster y peticionario.

MsgRetryUserData (MQCFST)

Datos de usuario de salida de reintento de mensaje (identificador de parámetro: **MQCACH_MR_EXIT_USER_DATA**).

Especifica los datos de usuario que se pasan a la salida de reintento de mensaje.

Este parámetro sólo es válido para los canales receptor, receptor de clúster y peticionario.

La longitud máxima de la serie es MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

MsgUserData (MQCFSL)

Datos de usuario de salida de mensaje (identificador de parámetro: **MQCACH_MSG_EXIT_USER_DATA**).

El número de nombres de la lista lo proporciona el campo **Count** de la estructura MQCFSL. Es el mismo que el recuento de **MsgExit**. La longitud de cada nombre viene dada por el campo **StringLength** en esa estructura.

La longitud máxima de la serie es MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

NetworkPriority (MQCFIN)

Prioridad de red (identificador de parámetro: **MQIACH_NETWORK_PRIORITY**).

NonPersistentMsgSpeed (MQCFIN)

Velocidad a la que se van a enviar los mensajes no persistentes (identificador de parámetro: **MQIACH_NPM_SPEED**).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQNPMS_NORMAL

Velocidad normal.

MQNPMS_FAST

Velocidad rápida.

Contraseña (MQCFST)

Contraseña (identificador de parámetro: **MQCACH_PASSWORD**).

La longitud máxima de la serie es MQ_PASSWORD_LENGTH.

PeerName (MQCFST)

SSL nombre del par (identificador del parámetro: **MQCACH_SSL_PEER_NAME**).

La longitud máxima de la serie es 256.

PutAuthority (MQCFIN)

Autorización de colocación (identificador de parámetro: **MQIACH_PUT_AUTHORITY**).

El valor puede ser:

MQPA_DEFAULT

Se utiliza el identificador de usuario predeterminado.

MQPA_CONTEXTO

Se utiliza el identificador de usuario de contexto.

MQPA_ALTERNATIVA_O_MCA

Se utiliza un identificador de usuario alternativo o MCA.

MQPA_SOLO_MCA

Solo se utiliza el identificador de usuario de MCA.

QMgrName (MQCFST)

Nombre del gestor de colas (identificador de parámetro: **MQCA_Q_MGR_NAME**).

La longitud máxima de la serie es MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

ReceiveExit (MQCFSL)

Nombre de salida de recepción (identificador de parámetro: **MQCACH_RCV_EXIT_NAME**).

El número de nombres de la lista lo proporciona el campo **Count** de la estructura MQCFSL. Es el mismo que el recuento de **ReceiveUserData**. Puede exceder el número de nombres de salida especificados para el canal, en cuyo caso el exceso de nombres está en blanco; el mínimo es 1. La longitud de cada nombre viene dada por el campo **StringLength** en esa estructura.

Para un canal de conexión de cliente, la longitud máxima del nombre de salida es MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH. Para todos los demás canales, la longitud máxima del nombre de salida es MQ_EXIT_NAME_LENGTH.

ReceiveUserData (MQCFSL)

Datos de usuario de salida de recepción (identificador de parámetro:

MQCACH_RCV_EXIT_USER_DATA).

El número de nombres de la lista lo proporciona el campo **Count** de la estructura MQCFSL. Es el mismo que el recuento de **ReceiveExit**. La longitud de cada nombre viene dada por el campo **StringLength** en esa estructura.

La longitud máxima de la serie es MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

SecurityExit (MQCFST)

Nombre de salida de seguridad (identificador de parámetro: **MQCACH_SEC_EXIT_NAME**).

Para un canal de conexión de cliente, la longitud máxima del nombre de salida es MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH. Para todos los demás canales, la longitud máxima del nombre de salida es MQ_EXIT_NAME_LENGTH.

SecurityUserData (MQCFST)

Datos de usuario de salida de seguridad (identificador de parámetro: **MQCACH_SEC_EXIT_USER_DATA**).

La longitud máxima de la serie es MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

SendExit (MQCFSL)

Nombre de salida de envío (identificador de parámetro: **MQCACH_SEND_EXIT_NAME**).

El número de nombres de la lista lo proporciona el campo **Count** de la estructura MQCFSL. Es el mismo que el recuento de **SendUserData**. Puede exceder el número de nombres de salida especificados para el canal, en cuyo caso el exceso de nombres está en blanco; el mínimo es 1. La longitud de cada nombre viene dada por el campo *StringLength* en esa estructura.

Para un canal de conexión de cliente, la longitud máxima del nombre de salida es MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH. Para todos los demás canales, la longitud máxima del nombre de salida es MQ_EXIT_NAME_LENGTH.

SendUserData (MQCFSL)

Datos de usuario de salida de envío (identificador de parámetro: **MQCACH_SEND_EXIT_USER_DATA**).

El número de nombres de la lista lo proporciona el campo **Count** de la estructura MQCFSL. Es el mismo que el recuento de **SendExit**. La longitud de cada nombre viene dada por el campo **StringLength** en esa estructura.

La longitud máxima de la serie es MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

SeqNumberWrap (MQCFIN)

Número de reinicio de secuencia (identificador de parámetro: **MQIACH_SEQUENCE_NUMBER_WRAP**).

ShortRetryCount (MQCFIN)

Recuento de reintentos cortos (identificador de parámetro: **MQIACH_SHORT_RETRY**).

ShortRetryInterval (MQCFIN)

Temporizador corto (identificador de parámetro: **MQIACH_SHORT_TIMER**).

SSLClientAuthentication (MQCFIN)

SSL autenticación del cliente (identificador de parámetro: **MQIACH_SSL_CLIENT_AUTH**).

El valor puede ser:

MQSCA_OBLIGATORIO

Certificado necesario.

OPCIONAL

Certificado opcional.

TpName (MQCFST)

Nombre de programa de transacción (identificador de parámetro: **MQCACH_TP_NAME**).

La longitud máxima de la serie es MQ_TP_NAME_LENGTH.

TransportType (MQCFIN)

Tipo de protocolo de transmisión (identificador de parámetro: **MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE**).

El valor puede ser:

MQXPT_LU62

LU 6.2.

TCP MQXPT

TCP.

MQXPT_NETBIOS

NetBIOS.

MQXPT_SPX

SPX.

UserIdentifier (MQCFST)

Identificador de usuario de tarea (identificador de parámetro: **MQCACH_USER_ID**).

La longitud máxima de la serie es MQ_USER_ID_LENGTH.

XmitQName (MQCFST)

Nombre de cola de transmisión (identificador de parámetro: **MQCACH_XMIT_Q_NAME**).

La longitud máxima de la serie es MQ_Q_NAME_LENGTH.

Atributos de autenticación de canal

Los mensajes de sucesos relacionados con objetos pueden incluir atributos de autenticación de canal

Sólo los atributos que se aplican al tipo de canal en cuestión se incluyen en los datos de suceso.

ChannelProfile (MQCFST)

Perfil de canal (identificador de parámetro: **MQCACH_CHANNEL_NAME**).

La longitud máxima es MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Devuelto: Siempre.

ChannelAuthType (MQCFIN)

Tipo de autenticación de canal (identificador de parámetro: **MQIACF_CHLAUTH_TYPE**).

Devuelto: Siempre.

Aviso (MQCFIN)

Aviso (identificador de parámetro: **MQIACH_WARNING**).

Devuelto: Siempre.

connectionNameList (MQCFSL)

Lista de nombres de conexión (identificador de parámetro: **MQCACH_CONNECTION_NAME_LIST**).

Longitud de elemento: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

Se devuelve: sólo cuando **ChannelAuthType** es MQAUT_BLOCKADDR.

MCAUserIdList (MQCFSL)

Lista de ID de usuario de MCA (identificador de parámetro: **MQCACH_MCA_USER_ID_LIST**).

Longitud de elemento: MQ_MCA_USER_ID_LENGTH.

Se devuelve: sólo cuando **ChannelAuthType** es MQAUT_BLOCKUSER.

UsuarioMCA (MQCFST)

Usuario de MCA (identificador de parámetro: **MQCACH_MCA_USER_ID**).

Longitud máxima: MQ_MCA_USER_ID_LENGTH.

Se devuelve: sólo cuando **ChannelAuthType** es de un tipo de correlación (MQCAUT_SSLPEERMAP, MQCAUT_ADDRESSMAP, MQCAUT_USERMAP o MQCAUT_QMGRMAP).

ConnectionName (MQCFST)

Nombre de conexión (identificador de parámetro: **MQCACH_CONNECTION_NAME**).

Longitud máxima: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

Se devuelve: sólo cuando **ChannelAuthType** es de un tipo de correlación (MQCAUT_SSLPEERMAP, MQCAUT_ADDRESSMAP, MQCAUT_USERMAP o MQCAUT_QMGRMAP).

UserSource (MQCFIN)

Origen de usuario (identificador de parámetro: **MQIACH_USER_SOURCE**).

Se devuelve: sólo cuando **ChannelAuthType** es de un tipo de correlación (MQCAUT_SSLPEERMAP, MQCAUT_ADDRESSMAP, MQCAUT_USERMAP o MQCAUT_QMGRMAP).

SSLPeerName (MQCFST)

SSL Nombre del par (identificador del parámetro: **MQCACH_SSL_PEER_NAME**).

Longitud máxima: MQ_SSL_PEER_NAME_LENGTH.

Se devuelve: sólo cuando **ChannelAuthType** es MQCAUT_SSLPEERMAP.

ClientUserId (MQCFST)

ID de usuario de cliente (identificador de parámetro: **MQCACH_CLIENT_USER_ID**).

Longitud máxima: MQ_MCA_USER_ID_LENGTH.

Se devuelve: sólo cuando **ChannelAuthType** es MQCAUT_USERMAP.

RemoteQueueManagerName (MQCFST)

Nombre de gestor de colas remoto (identificador de parámetro: **MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME**).

Longitud máxima: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Se devuelve: sólo cuando **ChannelAuthType** es MQCAUT_QMGRMAP.

Atributos de escucha

AlterationDate (MQCFST)

Fecha de modificación (identificador de parámetro: **MQCA_ALTERATION_DATE**).

La fecha, con el formato *aaaa-mm-dd*, en la que se modificó por última vez la información.

AlterationTime (MQCFST)

Tiempo de modificación (identificador de parámetro: **MQCA_ALTERATION_TIME**).

La hora, con el formato *hh.mm.ss*, en la que se modificó por última vez la información.

Adaptador (MQCIN)

Número de adaptador (identificador de parámetro: **MQIACH_ADAPTER**).

Número de adaptador en el que NetBIOS escucha. Este parámetro sólo es válido en Windows.

Pendientes (MQCIN)

Backlog (identificador de parámetro: **MQIACH_BACKLOG**).

Escriba el número máximo de solicitudes de conexión simultáneas que soporta el escucha.

Mandatos (MQCIN)

Número de adaptador (identificador de parámetro: **MQIACH_COMMAND_COUNT**).

Número de mandatos que el escucha puede utilizar. Este parámetro sólo es válido en Windows.

DirecciónIP (MQCFST)

Dirección IP (identificador de parámetro: **MQCACH_IP_ADDRESS**).

Dirección IP para el escucha especificado en formato IPv4 decimal con puntos, IPv6 notación hexadecimal o nombre de host alfanumérico.

ListenerDesc (MQCFST)

Descripción de la definición de escucha (identificador de parámetro: **MQCACH_LISTENER_DESC**).

ListenerName (MQCFST)

Nombre de la definición de escucha (identificador de parámetro: **MQCACH_LISTENER_NAME**).

LocalName (MQCFST)

Nombre local de NetBIOS (identificador de parámetro: **MQCACH_LOCAL_NAME**).

Nombre local de NETBIOS que el escucha utiliza. Este parámetro sólo es válido en Windows.

Windows NetbiosNames (MQCFIN)

Nombres NetBIOS (identificador de parámetro: **MQIACH_NAME_COUNT**).

Número de nombres a los que da soporte el escucha. Este parámetro sólo es válido en Windows.

Puerto (MQCFIN)

Número de puerto (identificador de parámetro: **MQIACH_PORT**).

El número de puerto para TCP/IP. Este parámetro sólo es válido si el valor de **TransportType** es MQXPT_TCP.

Windows Sesiones (MQCFIN)

Sesiones NetBIOS (identificador de parámetro: **MQIACH_SESSION_COUNT**).

Número de sesiones que el escucha puede utilizar. Este parámetro sólo es válido en Windows.

Toma (MQCFIN)

Número de socket SPX (identificador de parámetro: **MQIACH_SOCKET**).

Socket SPX en el que escuchar. Este parámetro sólo es válido si el valor de **TransportType** es MQXPT_SPX.

StartMode (MQCFIN)

Modalidad de servicio (identificador de parámetro: **MQIACH_LISTENER_CONTROL**).

Especifica cómo se debe iniciar y detener el escucha. El valor puede ser:

MANUAL DE CONTROL DE MQSVC

El escucha se inicia y se detiene manualmente, mediante el mandato de usuario.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

El escucha se inicia y se detiene cuando el gestor de colas se inicia y se detiene.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR_START

El escucha se inicia cuando se inicia el gestor de colas, pero no se detiene cuando se detiene el gestor de colas.

Windows TPName (MQCFST)

Nombre de programa de transacción (identificador de parámetro: **MQCACH_TP_NAME**).

El nombre del programa de transacción de LU 6.2 . Este parámetro sólo es válido en Windows.

TransportType (MQCFIN)

Protocolo de transmisión (identificador de parámetro: **MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE**).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

TCP MQXPT

TCP

MQXPT_LU62

LU6.2

MQXPT_NETBIOS

NetBIOS

MQXPT_SPX

SPX

Atributos de lista de nombres

Los mensajes de sucesos relacionados con objetos pueden incluir atributos de lista de nombres

AlterationDate (MQCFST)

Fecha de modificación (identificador de parámetro: **MQCA_ALTERATION_DATE**).

La fecha en la que se modificó la información por última vez.

AlterationTime (MQCFST)

Tiempo de modificación (identificador de parámetro: **MQCA_ALTERATION_TIME**).

La hora a la que se modificó por última vez la información.

NameCount (MQCFIN)

Número de nombres en la lista de nombres (identificador de parámetro: **MQIA_NAME_COUNT**).

Número de nombres contenidos en la lista de nombres.

NamelistDesc (MQCFST)

Descripción de la definición de lista de nombres (identificador de parámetro: **MQCA_NAMELIST_DESC**).

La longitud máxima de la serie es MQ_NAMELIST_DESC_LENGTH.

NamelistName (MQCFST)

El nombre de la definición de lista de nombres (identificador de parámetro: **MQCA_NAMELIST_NAME**).

La longitud máxima de la serie es MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH.

NamelistType (MQCFIN)

Tipo de lista de nombres (identificador de parámetro: **MQIA_NAMELIST_TYPE**).

Nombres (MQCFSL)

Los nombres contenidos en la lista de nombres (identificador de parámetro: **MQCA_NAMES**).

El número de nombres de la lista lo proporciona el campo **Count** de la estructura MQCFSL. La longitud de cada nombre viene dada por el campo **StringLength** en esa estructura. La longitud máxima de un nombre es MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

Atributos de proceso

Los mensajes de suceso relacionados con objetos pueden incluir atributos de proceso

AlterationDate (MQCFST)

Fecha de modificación (identificador de parámetro: **MQCA_ALTERATION_DATE**).

La fecha en la que se modificó la información por última vez.

AlterationTime (MQCFST)

Tiempo de modificación (identificador de parámetro: **MQCA_ALTERATION_TIME**).

La hora a la que se modificó por última vez la información.

ApplId (MQCFST)

Identificador de aplicación (identificador de parámetro: **MQCA_APPL_ID**).

La longitud máxima de la serie es MQ_PROCESS_APPL_ID_LENGTH.

ApplType (MQCFIN)

Tipo de aplicación (identificador de parámetro: **MQIA_APPL_TYPE**).

EnvData (MQCFST)

Datos de entorno (identificador de parámetro: **MQCA_ENV_DATA**).

La longitud máxima de la serie es MQ_PROCESS_ENV_DATA_LENGTH.

ProcessDesc (MQCFST)

Descripción de la definición de proceso (identificador de parámetro: **MQCA_PROCESS_DESC**).

La longitud máxima de la serie es MQ_PROCESS_DESC_LENGTH.

ProcessName (MQCFST)

El nombre de la definición de proceso (identificador de parámetro: **MQCA_PROCESS_NAME**).

La longitud máxima de la serie es MQ_PROCESS_NAME_LENGTH.

UserData (MQCFST)

Datos de usuario (identificador de parámetro: **MQCA_USER_DATA**).

La longitud máxima de la serie es MQ_PROCESS_USER_DATA_LENGTH.

Atributos de colas

Los mensajes de suceso relacionados con objetos pueden incluir atributos de cola

Sólo los atributos que se aplican al tipo de cola en cuestión se incluyen en los datos de suceso.

AlterationDate (MQCFST)

Fecha de modificación (identificador de parámetro: **MQCA_ALTERATION_DATE**).

La fecha en la que se modificó la información por última vez.

AlterationTime (MQCFST)

Tiempo de modificación (identificador de parámetro: **MQCA_ALTERATION_TIME**).

La hora a la que se modificó por última vez la información.

BackoutRequeueName (MQCFST)

Nombre de reposición en cola de restitución excesivo (identificador de parámetro: **MQCA_BACKOUT_REQ_Q_NAME**).

La longitud máxima de la serie es MQ_Q_NAME_LENGTH.

BackoutThreshold (MQCFIN)

Umbral de restitución (identificador de parámetro: **MQIA_BACKOUT_THRESHOLD**).

BaseQName (MQCFST)

Nombre de cola en el que se resuelve el alias (identificador de parámetro: **MQCA_BASE_Q_NAME**).

Es el nombre de una cola definida en el gestor de colas local.

La longitud máxima de la serie es MQ_Q_NAME_LENGTH.

Estructura CF (MQCFST)

Nombre de estructura CF (identificador de parámetro: **MQCA_CF_STRUC_NAME**).

La longitud máxima de la serie es MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH.

ClusterName (MQCFST)

Nombre de clúster (identificador de parámetro: **MQCA_CLUSTER_NAME**).

ClusterNamelist (MQCFST)

Lista de nombres de clúster (identificador de parámetro: **MQCA_CLUSTER_NAMELIST**).

CLWLQueuePriority (MQCFIN)

Prioridad de cola (identificador de parámetro: **MQIA_CLWL_Q_PRIORITY**).

CLWLQueueRank (MQCFIN)

Rango de cola (identificador de parámetro: **MQIA_CLWL_Q_RANK**).

CLWLUseQ (MQCFIN)

Esto define el comportamiento de una MQPUT cuando la cola de destino tiene una instancia local y al menos una instancia de clúster remota (identificador de parámetro: **MQIA_CLWL_USEQ**).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQCLWL_USEQ_ANY

Utilice colas remotas y locales.

MQCLWL_USEQ_LOCAL

No utilice colas remotas.

MQCLWL_USEQ_AS_Q_MGR

Heredar definición del atributo de gestor de colas **CLWLUseQ**.

CreationDate (MQCFST)

Fecha de creación de cola (identificador de parámetro: **MQCA_CREATION_DATE**).

La longitud máxima de la serie es MQ_CREATION_DATE_LENGTH.

CreationTime (MQCFST)

Hora de creación (identificador de parámetro: **MQCA_CREATION_TIME**).

La longitud máxima de la serie es MQ_CREATION_TIME_LENGTH.

DefBind (MQCFIN)

Enlace predeterminado (identificador de parámetro: **MQIA_DEF_BIND**).

El valor puede ser:

MQBND_BIND_ON_OPEN

Enlace arreglado por la llamada MQOPEN.

MQBND_BIND_NO_FIJO

Enlace no arreglado.

MQBND_BIND_ON_GROUP

Permite a una aplicación solicitar que un grupo de mensajes se asigne a la misma instancia de destino.

DefinitionType (MQCFIN)

Tipo de definición de cola (identificador de parámetro: **MQIA_DEFINITION_TYPE**).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQQDT_PREDEFINED

Cola permanente predefinida.

MQQDT_PERMANENT_DYNAMIC

Cola permanente definida dinámicamente.

MQQDT_COMPARTIDO_DINÁMICO

Cola permanente definida dinámicamente que se comparte.

DefInputOpenOption (MQCFIN)

Opción de apertura de entrada predeterminada para definir si las colas se pueden compartir (identificador de parámetro: **MQIA_DEF_INPUT_OPEN_OPTION**).

El valor puede ser:

MQOO_INPUT_EXCLUSIVE

Abra la cola para obtener mensajes con acceso exclusivo.

MQOO_INPUT_SHARED

Abra la cola para obtener mensajes con acceso compartido.

DefPersistence (MQCFIN)

Persistencia predeterminada (identificador de parámetro: **MQIA_DEF_PERSISTENCE**).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQPER_PERSISTENT

El mensaje es persistente.

MQPER_NOT_PERSISTENT

El mensaje no es persistente.

DefPriority (MQCFIN)

Prioridad predeterminada (identificador de parámetro: **MQIA_DEF_PRIORITY**).

HardenGetBackout (MQCFIN)

Indica si se debe reforzar la restitución (identificador de parámetro: **MQIA_HARDEN_GET_BACKOUT**).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQQA_BACKOUT_HARDENED

Recuento de restituciones recordado.

MQQA_BACKOUT_NOT_HARTIZADO

Es posible que no se recuerde el recuento de restituciones.

IndexType (MQCFIN)

Tipo de índice (identificador de parámetro: **MQIA_INDEX_TYPE**).

InhibitGet (MQCFIN)

Si se permiten operaciones get (identificador de parámetro: **MQIA_INHIBIT_GET**).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQQA_GET_ALLOWED

Las operaciones de obtención están permitidas.

MQQA_GET_INHIBITED

Las operaciones de obtención están inhibidas.

InhibitPut (MQCFIN)

Si se permiten las operaciones de colocación (identificador de parámetro: **MQIA_INHIBIT_PUT**).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQQA_PUT_ALLOWED

Las operaciones de colocación están permitidas.

MQQA_PUT_INHIBITED

Las operaciones de colocación están inhibidas.

InitiationQName (MQCFST)

Nombre de cola de inicio (identificador de parámetro: **MQCA_INITIATION_Q_NAME**).

La longitud máxima de la serie es **MQ_Q_NAME_LENGTH**.

MaxMsgLength (MQCFIN)

Longitud máxima de mensaje (identificador de parámetro: **MQIA_MAX_MSG_LENGTH**).

MaxQDepth (MQCFIN)

Profundidad máxima de cola (identificador de parámetro: **MQIA_MAX_Q_DEPTH**).

MsgDeliverySequence (MQCFIN)

Si la prioridad es relevante (identificador de parámetro: **MQIA_MSG_DELIVERY_SEQUENCE**).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQMDS_PRIORITY

Los mensajes se devuelven en orden de prioridad.

MQMDS_FIFO

Los mensajes se devuelven en orden FIFO (primero en entrar, primero en salir).

ProcessName (MQCFST)

Nombre de la definición de proceso para la cola (identificador de parámetro: **MQCA_PROCESS_NAME**).

La longitud máxima de la serie es **MQ_PROCESS_NAME_LENGTH**.

QDepthHiEvent (MQCFIN)

Controla si se generan sucesos de profundidad de cola alta. (identificador de parámetro:

MQIA_Q_DEPTH_HIGH_EVENT).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQEVR_ENABLED

Los sucesos de profundidad de cola alta están habilitados.

MQEVR_DISABLED

Los sucesos de profundidad de cola alta están inhabilitados.

QDepthHighLimit (MQCFIN)

Límite alto para la profundidad de cola (identificador de parámetro: **MQIA_Q_DEPTH_HIGH_LIMIT**).

El umbral con el que se compara la profundidad de cola para generar un suceso Profundidad de cola alta.

QDepthLoEvent (MQCFIN)

Controla si se generan sucesos de Profundidad de cola baja. (identificador de parámetro:

MQIA_Q_DEPTH_LOW_EVENT).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQEVR_ENABLED

Los sucesos de profundidad de cola baja están habilitados.

MQEVR_DISABLED

Los sucesos de profundidad de cola baja están inhabilitados.

QDepthLowLimit (MQCFIN)

Límite bajo para la profundidad de cola (identificador de parámetro: **MQIA_Q_DEPTH_LOW_LIMIT**).

El umbral con el que se compara la profundidad de cola para generar un suceso Profundidad de cola baja.

QDepthMaxEvent (MQCFIN)

Controla si se generan sucesos Cola llena. (identificador de parámetro: **MQIA_Q_DEPTH_MAX_EVENT**).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQEVR_ENABLED

Los sucesos de profundidad de cola llena están habilitados.

MQEVR_DISABLED

Los sucesos de profundidad de cola llena están inhabilitados.

QDesc (MQCFST)

Descripción de cola (identificador de parámetro: **MQCA_Q_DESC**).

La longitud máxima de la serie es MQ_Q_DESC_LENGTH.

QName (MQCFST)

Nombre de cola (identificador de parámetro: **MQCA_Q_NAME**).

La longitud máxima de la serie es MQ_Q_NAME_LENGTH.

QServiceInterval (MQCFIN)

Destino del intervalo de servicio de cola (identificador de parámetro: **MQIA_Q_SERVICE_INTERVAL**).

El intervalo de servicio utilizado para la comparación para generar sucesos de intervalo de servicio de cola alto y de intervalo de servicio de cola correcto.

Tipo de cola (MQCFIN)

Tipo de cola (identificador de parámetro: **MQIA_Q_TYPE**).

El valor puede ser:

MQQT_ALIAS

Definición de cola alias.

MQQT_LOCAL

Cola local.

MQQT_REMOTE

Definición local de una cola remota.

MQQT_MODEL

Definición de cola modelo.

QueueAccounting (MQCFIN)

Especifica si se recopila información de contabilidad (identificador de parámetro:

MQIA_ACCOUNTING_Q).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQMON_ON

Se recopila información de contabilidad para la cola.

MQMON_OFF

La información de contabilidad no se recopila para la cola.

MQMON_Q_MGR

La recopilación de información de contabilidad para esta cola se basa en el atributo de gestor de colas **QueueAccounting**.

QueueMonitoring (MQCFIN)

Nivel de recopilación de datos de supervisión para la cola (identificador de parámetro:

MQIA_MONITORING_Q).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQMON_OFF

La recopilación de datos de supervisión está desactivada.

MQMON_LOW

La recopilación de datos de supervisión está activada con una proporción de recopilación de datos baja.

MQMON_MEDIO

La recopilación de datos de supervisión está activada con una proporción de recopilación de datos moderada.

MQMON_HIGH

La recopilación de datos de supervisión está activada con una proporción de recopilación de datos alta.

MQMON_Q_MGR

El nivel de datos de supervisión recopilados se basa en el atributo de gestor de colas **QueueMonitoring**.

RemoteQMgrName (MQCFST)

Nombre del gestor de colas remoto (identificador de parámetro: **MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME**).

La longitud máxima de la serie es **MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH**.

RemoteQName (MQCFST)

Nombre de la cola remota tal como se conoce localmente en el gestor de colas remoto (identificador de parámetro: **MQCA_REMOTE_Q_NAME**).

La longitud máxima de la serie es **MQ_Q_NAME_LENGTH**.

RetentionInterval (MQCFIN)

Intervalo de retención (identificador de parámetro: **MQIA_RETENTION_INTERVAL**).

ServiceIntervalEvent (MQCFIN)

Controla si se generan sucesos de intervalo de servicio alto o de intervalo de servicio correcto.

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQQSIE_NONE

No se generan sucesos de intervalo de servicio.

MQQSIE_OK

Se generan sucesos de intervalo de servicio correcto.

MQQSIE_HIGH

Se generan sucesos de intervalo de servicio largo.

Compartibilidad (MQCFIN)

Indica si la cola se puede compartir (identificador de parámetro: **MQIA_SHAREABILITY**).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQQA_SHAREABLE

La cola es compartible.

MQQA_NOT_SHAREABLE

La cola no se puede compartir.

StorageClass (MQCFST)

Nombre de clase de almacenamiento (identificador de parámetro: **MQCA_STORAGE_CLASS**).

La longitud máxima de la serie es MQ_STORAGE_CLASS_LENGTH.

TriggerControl (MQCFIN)

Control de desencadenante (identificador de parámetro: **MQIA_TRIGGER_CONTROL**).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQTC_OFF

Los mensajes desencadenantes no son necesarios.

MQTC_ON

Mensajes desencadenantes necesarios.

TriggerData (MQCFST)

Datos de desencadenante (identificador de parámetro: **MQCA_TRIGGER_DATA**).

La longitud máxima de la serie es MQ_TRIGGER_DATA_LENGTH.

TriggerDepth (MQCFIN)

Profundidad de desencadenante (identificador de parámetro: **MQIA_TRIGGER_DEPTH**).

TriggerMsgPriority (MQCFIN)

Prioridad de mensaje de umbral para desencadenantes (identificador de parámetro:

MQIA_TRIGGER_MSG_PRIORITY).

TriggerType (MQCFIN)

Tipo de desencadenante (identificador de parámetro: **MQIA_TRIGGER_TYPE**).

El valor puede ser:

MQTT_NONE

No hay mensajes desencadenantes.

MQTT_FIRST

Desencadenar mensaje cuando la profundidad de cola va de 0 a 1.

MQTT_EVERY

Mensaje desencadenante para cada mensaje.

MQTT_DEPTH

Desencadenar mensaje cuando se supere el umbral de profundidad.

Uso (MQCFIN)

Uso (identificador de parámetro: **MQIA_USAGE**).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQUS_NORMAL

Uso normal.

MQUS_TRANSMISSION

Cola de transmisión.

XmitQName (MQCFST)

Nombre de cola de transmisión (identificador de parámetro: **MQCA_XMIT_Q_NAME**).

La longitud máxima de la serie es MQ_Q_NAME_LENGTH.

Atributos de gestor de colas

Los mensajes de evento relacionados con objetos pueden incluir atributos del gestor de colas.

AccountingConnOverride (MQCFIN)

Especifica si las aplicaciones pueden anular la configuración de los parámetros del gestor **QueueAccounting** de colas **MQIAccounting** y (identificador de parámetro:

MQIA_ACCOUNTING_CONN_OVERRIDE).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQMON_DESACTIVADO

Las aplicaciones no pueden anular la configuración de los parámetros **QueueAccounting** **MQIAccounting** y.

Este valor es el valor predeterminado inicial para el gestor de colas.

MQMON_HABILITADO

Las aplicaciones pueden anular la configuración de los parámetros **QueueAccounting** **MQIAccounting** y utilizando el campo de opciones de la estructura MQCNO de la llamada MQCONN a la API.

Este parámetro solo es válido en IBM i, AIX, Linux, and Windows.

Multi AccountingInterval (MQCFIN)

El intervalo de tiempo, en segundos, en el que se escriben los registros contables intermedios (identificador de parámetro: **MQIA_ACCOUNTING_INTERVAL**).

Especifique un valor comprendido entre 1 y 604 000.

Este parámetro solo es válido en IBM i, AIX, Linux, and Windows.

ActivityRecording (MQCFIN)

Especifica si el registro de actividad está habilitado o deshabilitado (identificador del parámetro: **MQIA_ACTIVITY_RECORDING**).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQRECORDING_MSG

El registro de actividad está habilitado. Los informes de actividad se envían a la cola de respuesta especificada en el descriptor del mensaje.

MQRECORDING_Q

El registro de actividad está habilitado. Los informes de actividad se envían a una cola de nombres fija.

MQRECORDING_DESACTIVADO

El registro de actividad está desactivado.

AdoptNewMCACheck (MQCFIN)

Procedimiento para determinar si se debe adoptar un MCA receptor existente cuando se detecta un canal entrante con el mismo nombre (identificador de parámetro: **MQIA_ADOPTNEWMCA_CHECK**).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQADOPT_COMPROBAR_NOMBRE_GESTOR_COLA

Compare el MCA del receptor y el canal entrante. Si los nombres del gestor de colas coinciden, se adopta el MCA receptor existente, siempre que esté activo. Si no coinciden, se cancela el MCA del receptor existente y se crea uno nuevo.

MQADOPT_COMPROBAR_DIRECCIÓN_RED

Compare el MCA del receptor y el canal entrante. Si las direcciones de red coinciden, se adopta el MCA receptor existente, siempre que esté activo. Si no coinciden, se cancela el MCA del receptor existente y se crea uno nuevo.

MQADOPT_COMPROBAR_TODO

Compare el MCA del receptor y el canal entrante. Si coinciden tanto los nombres de los gestores de cola como las direcciones de red, se adopta el MCA receptor existente, siempre que esté activo. Si no coinciden, se cancela el MCA del receptor existente y se crea uno nuevo.

MQADOPT_CHECK_NONE

Si el MCA del receptor existente está activo, se adopta sin comprobaciones.

AdoptNewMCAType (MQCFIN)

Especifica si los MCA receptores huérfanos deben reiniciarse cuando se detecta un canal entrante que coincide con **AdoptNewMCACheck** el procedimiento (identificador de parámetro: **MQIA_ADOPTNEWMCA_TYPE**).

El valor puede ser:

MQADOPT_TYPE_NO

No reinicie ni adopte MCA de receptores huérfanos.

MQADOPT_TYPE_ALL

Reiniciar y adoptar los MCA receptores huérfanos.

AlterationDate (MQCFST)

Fecha de modificación (identificador del parámetro: **MQCA_ALTERATION_DATE**).

La fecha en la que se modificó la información por última vez.

AlterationTime (MQCFST)

Tiempo de alteración (identificador del parámetro: **MQCA_ALTERATION_TIME**).

La última vez que se modificó la información.

AuthorityEvent (MQCFIN)

Controla si se generan eventos de autorización (No autorizado) (identificador de parámetro:

MQIA_AUTHORITY_EVENT).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQEVR_ENABLED

Notificación de eventos de autorización habilitada.

MQEVR_DISABLED

Notificación de eventos de autorización desactivada.

BridgeEvent (MQCFIN)

Determina si se generan eventos de puente de IMS (identificador de parámetro:

MQIA_BRIDGE_EVENT).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQEVR_ENABLED

Todos los eventos del puente IMS están habilitados.

MQEVR_DISABLED

Todos los eventos de puentes IMS están desactivados.

CertificateLabel (MQCFST)

Especifica la etiqueta del certificado que debe utilizar este gestor de colas. La etiqueta identifica qué certificado personal del repositorio de claves se ha seleccionado (identificador del parámetro:

MQCA_CERT_LABEL).

ALW

CertificateValPolicy (MQCFIN)

Especifica qué directiva de validación de certificados TLS se utiliza para validar los certificados digitales recibidos de sistemas asociados remotos (identificador de parámetro:

MQIA_CERT_VAL_POLICY).

Este atributo se puede utilizar para controlar el grado de estrictez con el que la validación de la cadena de certificados se ajusta a los estándares de seguridad del sector. Para obtener más información, consulte [Políticas de validación de certificados en IBM MQ](#).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQ_CERT_VAL_POLICY_ANY

Aplicar cada política de validación de certificados soportada por la biblioteca de sockets seguros y aceptar la cadena de certificados si cualquiera de las políticas considera válida la cadena de certificados. Este valor se puede utilizar para lograr la máxima compatibilidad con certificados digitales más antiguos que no cumplen las normas modernas para certificados.

MQ_CERT_VAL_POLICY_RFC5280

Esta opción aplica sólo la política de validación de certificados compatible con RFC 5280. Este valor proporciona una validación más estricta que el valor ANY, pero rechaza algunos certificados digitales más antiguos.

Este parámetro solo es válido en AIX, Linux, and Windows y solo se puede utilizar en un gestor de colas con un nivel de comando de o superior 711.

Los cambios **CertificateValPolicy** entrarán en vigor en los siguientes casos:

- Cuando se inicia un nuevo proceso de canal.
- Para los canales que se ejecutan como subprocesos del iniciador del canal, cuando se reinicia el iniciador del canal.
- Para los canales que se ejecutan como subprocesos del oyente, cuando se reinicia el oyente.
- Para los canales que se ejecutan como subprocesos de un proceso de agrupación de procesos, cuando se inicia o reinicia el proceso de agrupación de procesos y se ejecuta por primera vez un canal TLS. Si el proceso de agrupación de procesos ya ha ejecutado un canal TLS y desea que el cambio surta efecto inmediatamente, ejecute el comando **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)MQSC**. El proceso de agrupación de procesos está **amqrmppa** activado AIX, Linux, and Windows.
- Cuando se emite un **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** comando.

► **z/OS** **CFCOnlos (MQCFIN)**

Especifica la acción que se debe realizar cuando el gestor de colas pierde la conectividad con la estructura de administración o cualquier estructura CF con **CFCOnlos** establecida en ASQMGR (identificador de parámetro: **MQIA_QMGR_CFCONLOS**).

El valor puede ser:

MQCFCONLOS_TERMINAR

El gestor de colas finaliza cuando se pierde la conectividad con las estructuras CF.

MQCFCONLOS_TOLERAR

El gestor de colas tolera la pérdida de conectividad con las estructuras CF sin terminarse.

Este parámetro se aplica únicamente z/OS a.

ChannelAuthenticationRecords (MQCFIN)

Controla si se utilizan registros de autenticación de canal (identificador de parámetro: **MQIA_CHLAUTH_RECORDS**).

Los registros de autenticación de canal se pueden configurar y mostrar independientemente del valor de este atributo.

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQCHLA_DISABLED

No se comprueban los registros de autenticación del canal.

MQCHLA_HABILITADO

Se comprueban los registros de autenticación del canal.

► **Multi** **ChannelAutoDef (MQCFIN)**

Controla si los canales de conexión del receptor y del servidor se pueden definir automáticamente (identificador de parámetro: **MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF**).

La autodefinición para los canales de envío de clústeres siempre está habilitada.

Este parámetro solo es válido en IBM i, AIX, Linux, and Windows.

El valor puede ser:

MQCHAD_DISABLED

Autodefinición de canal desactivada.

MQCHAD_ENABLED

Autodefinición de canal habilitada.

► **Multi** **ChannelAutoDefEvent (MQCFIN)**

Controla si se generan eventos de definición automática de canales (identificador de parámetro: **MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF_EVENT**), cuando se define automáticamente un canal receptor, de conexión al servidor o emisor de clúster.

Este parámetro solo es válido en IBM i, AIX, Linux, and Windows.

El valor puede ser:

MQEVR_DISABLED

Notificación de eventos desactivada.

MQEVR_ENABLED

Informes de eventos habilitados.

ChannelAutoDefExit (MQCFST)

Nombre de salida de la definición automática del canal (identificador de parámetro:

MQCA_CHANNEL_AUTO_DEF_EXIT).

La longitud máxima del nombre de salida es **MQ_EXIT_NAME_LENGTH**.

Este parámetro solo es compatible en entornos en los que se dispone de un producto MQSeries 5.1 o posterior.

ChannelEvent (MQCFIN)

Determina si se generan eventos de canal (identificador de parámetro: **MQIA_CHANNEL_EVENT**).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQEVR_ENABLED

Todos los eventos del canal están habilitados.

MQEVR_EXCEPCIÓN

Solo están habilitados los siguientes eventos de canales:

- MQRC_CHANNEL_ACTIVATED
- MQRC_CHANNEL_CONV_ERROR
- MQRC_CHANNEL_NOT_ACTIVATED
- MQRC_CHANNEL_STOPPED

MQEVR_DISABLED

Todos los eventos del canal están desactivados.

 ChannelInitiatorControl (MQCFIN)

Especifica si el iniciador del canal se debe iniciar cuando se inicia el gestor de colas (identificador del parámetro: **MQIA_CHINIT_CONTROL**).

El valor puede ser:

MANUAL DE CONTROL DE MQSVC

El iniciador del canal no se iniciará automáticamente.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

El iniciador del canal se iniciará automáticamente cuando se inicie el gestor de colas.

Este parámetro solo es válido en IBM i, AIX, Linux, and Windows.

ChannelMonitoring (MQCFIN)

Nivel de recopilación de datos de monitorización en tiempo real para canales (identificador de parámetro: **MQIA_MONITORING_CHANNEL**).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQMON_NONE

La recopilación de datos de supervisión está desactivada, independientemente de la configuración del atributo **ChannelMonitoring** del canal.

MQMON_OFF

La recopilación de datos de supervisión está desactivada para los canales que especifican MQMON_Q_MGR en el **ChannelMonitoring** atributo de canal.

MQMON_BAJO

La recopilación de datos de supervisión se activa con una baja proporción de recopilación de datos para los canales que especifican MQMON_Q_MGR en el **ChannelMonitoring** atributo de canal.

MQMON_MEDIO

La recopilación de datos de supervisión se activa con una proporción moderada de recopilación de datos para los canales que especifican MQMON_Q_MGR en el **ChannelMonitoring** atributo de canal.

MQMON_ALTO

La recopilación de datos de supervisión está activada con una alta proporción de recopilación de datos para los canales que especifican MQMON_Q_MGR en el **ChannelMonitoring** atributo de canal.

ChannelStatistics(MQCFIN)

Controla si se deben recopilar datos estadísticos para los canales (identificador de parámetro: **MQIA_STATISTICS_CHANNEL**).

El valor puede ser:

MQMON_NONE

La recopilación de datos estadísticos está desactivada para los canales, independientemente de la configuración de su **ChannelStatistics** parámetro. Este valor es el valor predeterminado inicial del gestor de colas.

MQMON_OFF

La recopilación de datos estadísticos se desactiva para los canales que especifican un valor de MQMON_Q_MGR en su **ChannelStatistics** parámetro.

MQMON_BAJO

La recopilación de datos estadísticos está activada, con una baja proporción de recopilación de datos, para los canales que especifican un valor de MQMON_Q_MGR en su **ChannelStatistics** parámetro.

MQMON_MEDIO

La recopilación de datos estadísticos está activada, con una proporción moderada de recopilación de datos, para los canales que especifican un valor de MQMON_Q_MGR en su **ChannelStatistics** parámetro.

MQMON_ALTO

La recopilación de datos estadísticos está activada, con una alta proporción de recopilación de datos, para los canales que especifican un valor de MQMON_Q_MGR en su **ChannelStatistics** parámetro.



En z/OS estos sistemas, al habilitar este parámetro simplemente se activa la recopilación de datos estadísticos, independientemente del valor que se seleccione. Especificar LOW, MEDIUM, o HIGH no influye en los resultados. Este parámetro debe estar habilitado para poder recopilar los registros de contabilidad de canal.

ChinitAdapters (MQCFIN)

Número de subtarefas del adaptador iniciador de canal que se utilizarán para procesar IBM MQ las llamadas (identificador de parámetro: **MQIA_CHINIT_ADAPTERS**).

Este valor debe estar comprendido entre 0 y 9999.

ChinitDispatchers (MQCFIN)

Número de despachadores que se utilizarán para el iniciador del canal (identificador de parámetro: **MQIA_CHINIT_DISPATCHERS**).

ChinitServiceParm (MQCFST)

Este atributo está reservado para su uso por IBM (identificador de parámetro: **MQCA_CHINIT_SERVICE_PARM**).

ChinitTraceAutoStart (MQCFIN)

Especifica si el seguimiento del iniciador del canal debe iniciarse automáticamente (identificador del parámetro: **MQIA_CHINIT_TRACE_AUTO_START**).

El valor puede ser:

MQTRAXSTR_SÍ

El seguimiento del iniciador del canal se inicia automáticamente.

MQTRAXSTR_NO

El seguimiento del iniciador del canal no se inicia automáticamente.

ChinitTraceTableSize (MQCFIN)

Tamaño del espacio de datos de rastreo del iniciador del canal, en MB (identificador del parámetro: **MQIA_CHINIT_TRACE_TABLE_SIZE**).

ClusterSenderMonitoring (MQCFIN)

Nivel de recopilación de datos de supervisión en tiempo real para canales emisores de clústeres definidos automáticamente (identificador de parámetro: **MQIA_MONITORING_AUTO_CLUSSDR**).

Este parámetro puede tener cualquiera de los siguientes valores:

MQMON_Q_MGR

La recopilación de datos de supervisión se hereda de la configuración del **ChannelMonitoring** atributo en el objeto gestor de colas.

MQMON_OFF

La recopilación de datos de supervisión está desactivada.

MQMON_BAJO

La recopilación de datos de supervisión está activada con una proporción de recopilación de datos baja.

MQMON_MEDIO

La recopilación de datos de supervisión está activada con una proporción de recopilación de datos moderada.

MQMON_ALTO

La recopilación de datos de supervisión está activada con una proporción de recopilación de datos alta.

ClusterSenderStatistics (MQCFIN)

Controla si se deben recopilar datos estadísticos para los canales de envío de clústeres definidos automáticamente (identificador de parámetro: **MQIA_STATISTICS_AUTO_CLUSSDR**).

El valor puede ser:

MQMON_Q_MGR

La recopilación de datos estadísticos se hereda de la configuración del parámetro **ChannelStatistics** del gestor de colas. Este valor es el valor predeterminado inicial del gestor de colas.

MQMON_OFF

La recopilación de datos estadísticos para el canal está desactivada.

MQMON_BAJO

A menos que **ChannelStatistics** sea **MQMON_NONE**, este valor especifica una tasa baja de recopilación de datos con un efecto mínimo en el rendimiento del sistema.

MQMON_MEDIO

A menos que **ChannelStatistics** sea **MQMON_NONE**, este valor especifica una tasa moderada de recopilación de datos.

MQMON_ALTO

A menos que **ChannelStatistics** sea **MQMON_NONE**, este valor especifica una alta tasa de recopilación de datos.



En z/OS estos sistemas, al habilitar este parámetro simplemente se activa la recopilación de datos estadísticos, independientemente del valor que se seleccione. Especificar LOW, MEDIUM, o HIGH no influye en los resultados. Este parámetro debe estar habilitado para poder recopilar los registros de contabilidad de canal.

ClusterWorkLoadData (MQCFST)

Datos pasados a la salida de carga de trabajo del clúster (identificador de parámetro: **MQCA_CLUSTER_WORKLOAD_DATA**).

ClusterWorkLoadExit (MQCFST)

Nombre de la salida de carga de trabajo del clúster (identificador de parámetro: **MQCA_CLUSTER_WORKLOAD_EXIT**).

La longitud máxima del nombre de salida es MQ_EXIT_NAME_LENGTH.

ClusterWorkLoadLength (MQCFIN)

Duración de la carga de trabajo del clúster (identificador del parámetro: **MQIA_CLUSTER_WORKLOAD_LENGTH**).

La longitud máxima del mensaje pasado a la salida de la carga de trabajo del clúster.

Canales CLWLMRU (MQCFIN)

Número máximo de canales utilizados más recientemente para el equilibrio de la carga de trabajo del clúster (identificador del parámetro: **MQIA_CLWL_MRU_CHANNELS**).

CLWLUseQ (MQCFIN)

Esto define el comportamiento de un MQPUT cuando la cola de destino tiene tanto una instancia local como al menos una instancia de clúster remota (identificador de parámetro: **MQIA_CLWL_USEQ**).

Este parámetro puede tener cualquiera de los siguientes valores:

MQCLWL_USEQ_CUALQUIER

Utilice colas remotas y locales.

MQCLWL_USEQ_LOCAL

No utilice colas remotas.

CodedCharSetId (MQCFIN)

Identificador de conjunto de caracteres codificados (identificador de parámetro: **MQIA_CODED_CHAR_SET_ID**).

CommandEvent (MQCFIN)

Controla si se generan eventos de comando (identificador de parámetro: **MQIA_COMMAND_EVENT**).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQEVR_DISABLED

Generación de eventos de comando desactivada.

MQEVR_ENABLED

Generación de eventos de comando habilitada.

MQEVR_NO_VISUALIZAR

Los eventos de comando se generan para todos los comandos excepto **MQSC DISPLAY** los comandos y los comandos **Inquire** PCF.

CommandEvent (MQCFIN)

Controla si se generan eventos de comando (identificador de parámetro: **MQIA_COMMAND_EVENT**).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQEVR_DISABLED

Notificación de eventos desactivada.

MQEVR_ENABLED

Informes de eventos habilitados.

MQEVR_NO_VISUALIZAR

Notificación de eventos habilitada para todos los comandos correctos, excepto los comandos de consulta.

CommandInputQName (MQCFST)

Nombre de la cola de entrada de comandos (identificador de parámetro: **MQCA_COMMAND_INPUT_Q_NAME**).

La longitud máxima de la cadena es MQ_Q_NAME_LENGTH.

CommandLevel (MQCFIN)

Nivel de comando compatible con el gestor de colas (identificador de parámetro: **MQIA_COMMAND_LEVEL**).

CommandScope (MQCFIN)

Ámbito del comando (identificador del parámetro: **MQCACF_COMMAND_SCOPE**). Este parámetro se aplica únicamente z/OS a.

Especifica cómo se ejecuta el comando cuando el gestor de colas es miembro de un grupo de uso compartido de colas. Puede especificar uno de los valores siguientes:

- Valor en blanco (u omitir el parámetro). El mandato se ejecuta en el gestor de colas en el que se ha entrado.
- Un nombre de gestor de colas. El mandato se ejecuta en el gestor de colas especificado, siempre que esté activo dentro del grupo de compartimiento de colas. Si especifica un nombre de gestor de colas distinto al gestor de colas en el que se introdujo, debe estar utilizando un entorno de grupo de uso compartido de colas. El servidor de comandos debe estar habilitado.
- Un asterisco (*). El comando se ejecuta en el gestor de colas local y también se transmite a todos los gestores de colas activos del grupo de intercambio de colas.

La longitud máxima es MQ_QSG_NAME_LENGTH.

CommandServerControl (MQCFIN)

Especifica si el servidor de comandos se iniciará cuando se inicie el gestor de colas (identificador de parámetro: **MQIA_CMD_SERVER_CONTROL**).

El valor puede ser:

MANUAL DE CONTROL DE MQSVC

El servidor de comandos no se iniciará automáticamente.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

El servidor de comandos se iniciará automáticamente cuando se inicie el gestor de colas.

Este parámetro solo es válido en IBM i, AIX, Linux, and Windows.

ConfigurationEvent (MQCFIN)

Controla si se generan eventos de configuración (identificador de parámetro: **MQIA_CONFIGURATION_EVENT**).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQEVR_DISABLED

Generación de eventos de configuración desactivada.

MQEVR_ENABLED

Generación de eventos de configuración habilitada.

ConnAuth (MQCFST)

El nombre de un objeto de información de autenticación que se utiliza para proporcionar la ubicación de la autenticación del ID de usuario y la contraseña (identificador de parámetro: **MQCA_CONN_AUTH**).

La longitud máxima de la cadena es MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH. Solo se pueden especificar objetos de información de autenticación con el tipo IDPWOS o IDPWLDAP; otros tipos provocan un mensaje de error cuando la configuración es leída por:

-  La OAM en AIX, Linux, and Windows.
-  El componente de seguridad en z/OS

Personalizado (MQCFST)

Atributo personalizado para nuevas funciones (identificador de parámetro: **MQCA_CUSTOM**).

Este atributo está reservado para la configuración de nuevas funciones antes de que se introduzcan atributos separados. Puede contener los valores de cero o más atributos como pares de nombre y valor de atributo, separados como mínimo por un espacio. Los pares nombre-valor de los atributos tienen la forma NAME (VALUE) . Las comillas simples deben escaparse con otra comilla simple.

Esta descripción se actualiza cuando se introducen funciones que utilizan este atributo. No hay valores posibles para **Custom**.

La longitud máxima de la cadena es MQ_CUSTOM_LENGTH.

Nivel del IPC (MQCFIN)

Nivel del IPC (identificador del parámetro: **MQIA_CPI_LEVEL**).

DeadLetterQName (MQCFST)

Nombre de la cola de mensajes no entregados (identificador de parámetro: **MQCA_DEAD_LETTER_Q_NAME**).

Especifica el nombre de la cola local que se va a utilizar para los mensajes sin entregar. Los mensajes se transfieren a la cola si no se pueden direccionar a su destino correcto.

La longitud máxima de la cadena es MQ_Q_NAME_LENGTH.

DefXmitQName (MQCFST)

Nombre predeterminado de la cola de transmisión (identificador del parámetro: **MQCA_DEF_XMIT_Q_NAME**).

Este es el nombre de la cola de transmisión predeterminada que se utiliza para la transmisión de mensajes a gestores de colas remotos, si no hay ninguna otra indicación sobre qué cola de transmisión utilizar.

La longitud máxima de la cadena es MQ_Q_NAME_LENGTH.

DNSGroup (MQCFST)

Este parámetro ya no se utiliza. A partir de IBM MQ for z/OS 8.0, WLM/DNS ya no es compatible con el z/OS servidor de comunicaciones, por lo que los atributos del gestor **DNSWLM** de colas y ya **DNSGROUP** no se utilizan. (identificador de parámetro: **MQCA_DNS_GROUP**).

La longitud máxima de este nombre es MQ_DNS_GROUP_NAME_LENGTH.

DNSWLM (MQCFIN)

Este parámetro ya no se utiliza. A partir de IBM MQ for z/OS 8.0, WLM/DNS ya no es compatible con el z/OS servidor de comunicaciones, por lo que los atributos del gestor **DNSWLM** de colas y ya **DNSGROUP** no se utilizan. (identificador de parámetro: **MQIA_DNS_WLM**).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQDNSWLM_SÍ

Este valor puede verse en un gestor de colas migrado desde una versión anterior. El valor se ignora.

MQDNSWLM_NO

Este es el único valor admitido por el gestor de colas.

EncryptionPolicySuiteB (MQCFIL)

Especifica si se utiliza criptografía compatible con Suite B y qué nivel de seguridad se emplea (identificador de **MQIA_SUITE_B_STRENGTH** parámetro).

El valor puede ser uno o varios de los siguientes:

MQ_SUITE_B_NONE

No se utiliza criptografía compatible con Suite B.

MQ_SUITE_B_128_BIT

Se utiliza seguridad Suite B de 128 bits.

MQ_SUITE_B_192_BIT

Se utiliza seguridad Suite B de 192 bits.

Si se especifican listas no válidas, como MQ_SUITE_B_NONE con MQ_SUITE_B_128_BIT, se emite el error MQRCCF_SUITE_B_ERROR.

ExpiryInterval (MQCFIN)

Intervalo de caducidad (identificador del parámetro: **MQIA_EXPIRY_INTERVAL**).

Fuerza (MQCFIN)

Cambios forzados (identificador de parámetro: **MQIACF_FORCE**).

Especifica si el comando se fuerza a completarse si se cumplen las dos condiciones siguientes:

- **DefXmitQName** se especifica, y
- Una aplicación tiene abierta una cola remota, cuya resolución se ve afectada por este cambio.

z/OS GroupUR (MQCFIN)

Determina si las aplicaciones cliente de «XA» pueden establecer transacciones con una unidad de recuperación de tipo «GROUP» (identificador del parámetro: **MQIA_GROUP_UR**).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQGUR_DESACTIVADO

XA Las aplicaciones cliente deben conectarse utilizando el nombre de un gestor de colas.

MQGUR_HABILITADO

XA Las aplicaciones cliente pueden establecer transacciones con una unidad de grupo de recuperación especificando el nombre de un grupo de colas compartidas al conectarse.

z/OS IGQPutAuthority (MQCFIN)

Autoridad IGQ (identificador de parámetro: **MQIA_IGQ_PUT_AUTHORITY**).

z/OS IGQUserId (MQCFST)

Identificador de usuario del agente de colas intragrupo (identificador de parámetro: **MQCA_IGQ_USER_ID**). Este parámetro solo es válido en z/OS cuando el gestor de colas es miembro de un grupo de intercambio de colas.

Especifica el identificador de usuario asociado al agente de colas intragrupo local. Este identificador es uno de los identificadores de usuario que pueden comprobarse para la autorización cuando el agente IGQ coloca mensajes en colas locales. Los identificadores de usuario reales que se comprueban dependen de la configuración del **IGQPutAuthority** atributo y de las opciones de seguridad externas.

La longitud máxima es MQ_USER_ID_LENGTH.

Multi ImageInterval (MQCFIN)

La frecuencia objetivo con la que el gestor de colas escribe automáticamente imágenes de medios, en minutos desde la imagen de medios anterior para un objeto (identificador de parámetro: **MQIA_MEDIA_IMAGE_INTERVAL**). Este parámetro no es válido en z/OS.

El valor puede ser:

Intervalo de tiempo

El tiempo en minutos, de 1 a 999 999 999, en el que el gestor de colas escribe automáticamente imágenes multimedia.

El valor predeterminado es 60 minutos.

MQMEDIMGINTVL_DESACTIVADO

No se graba ninguna imagen de soporte automática en un intervalo de tiempo.

Multi ImageLogLength (MQCFIN)

El tamaño objetivo del registro de recuperación, escrito antes de que el gestor de colas escriba automáticamente imágenes de medios, en número de megabytes desde la imagen de medios anterior para un objeto. Esto limita la cantidad de registro que se leerá al recuperar un objeto (identificador del parámetro: **MQIA_MEDIA_IMAGE_LOG_LENGTH**). Este parámetro no es válido en z/OS.

El valor puede ser:

Tamaño objetivo del registro

El tamaño objetivo del registro de recuperación en megabytes, entre 1 y 999 999 999.

MQMEDIMGLOGLN_DESACTIVADO

No se graba ninguna imagen de soporte automática basándose en el tamaño de registro grabado.

MQMEDIMGLOGLN_OFF es el valor predeterminado.

Multi ImageRecoverObject (MQCFST)

Especifica si la información de autenticación, el canal, la conexión del cliente, el oyente, la lista de nombres, el proceso, la cola de alias, la cola remota y los objetos de servicio se pueden recuperar de una imagen multimedia, si se utiliza el registro lineal (identificador de parámetro: **MQIA_MEDIA_IMAGE_RECOVER_OBJ**). Este parámetro no es válido en z/OS.

El valor puede ser:

MQIMGRCOV_NO

Los comandos `rcdmqimg` y `rcrmqobj` no están permitidos para estos objetos y, si están habilitadas, las imágenes automáticas de medios no se escriben para estos objetos.

MQIMGRCOV_SÍ

Estos objetos se pueden recuperar.

MQIMGRCOV_YES es el valor predeterminado.

Multi ImageRecoverObject (MQCFST)

Especifica si la información de autenticación, el canal, la conexión del cliente, el oyente, la lista de nombres, el proceso, la cola de alias, la cola remota y los objetos de servicio se pueden recuperar de una imagen multimedia, si se utiliza el registro lineal (identificador de parámetro: **MQIA_MEDIA_IMAGE_RECOVER_OBJ**). Este parámetro no es válido en z/OS.

El valor puede ser:

MQIMGRCOV_NO

Los comandos `rcdmqimg` y `rcrmqobj` no están permitidos para estos objetos y, si están habilitadas, las imágenes automáticas de medios no se escriben para estos objetos.

MQIMGRCOV_SÍ

Estos objetos se pueden recuperar.

MQIMGRCOV_YES es el valor predeterminado.

Multi ImageRecoverQueue (MQCFST)

Especifica el atributo **ImageRecoverQueue** predeterminado para objetos de cola dinámica locales y permanentes, cuando se utiliza con este parámetro (identificador del parámetro: **MQIA_MEDIA_IMAGE_RECOVER_Q**). Este parámetro no es válido en z/OS.

El valor puede ser:

MQIMGRCOV_NO

El **ImageRecoverQueue** atributo para objetos de cola dinámica locales y permanentes se establece en MQIMGRCOV_NO.

MQIMGRCOV_SÍ

El **ImageRecoverQueue** atributo para objetos de cola dinámica locales y permanentes se establece en MQIMGRCOV_YES.

MQIMGRCOV_YES es el valor predeterminado.

ImageSchedule (MQCFST)

Si el gestor de colas escribe automáticamente imágenes multimedia (identificador del parámetro: **MQIA_MEDIA_IMAGE_SCHEDULING**). Este parámetro no es válido en z/OS.

El valor puede ser:

MQMEDIMGSCHED_AUTO

El gestor de colas intenta escribir automáticamente una imagen de medio para un objeto, antes de que hayan **ImageInterval** transcurrido minutos o se hayan **ImageLogLength** escrito megabytes de registro de recuperación, desde que se tomó la imagen de medio anterior para el objeto.

La imagen anterior del medio puede haberse tomado de forma manual o automática, dependiendo de la configuración de **ImageInterval** o **ImageLogLength**.

MQMEDIMGSCHED_MANUAL

No se graba ninguna imagen de soporte automática.

MQMEDIMGSCHED_MANUAL es el valor predeterminado.

InhibitEvent (MQCFIN)

Controla si se generan eventos de inhibición (Inhibit Get e Inhibit Put) (identificador de parámetro: **MQIA_INHIBIT_EVENT**).

El valor puede ser:

MQEVR_DISABLED

Notificación de eventos desactivada.

MQEVR_ENABLED

Informes de eventos habilitados.

IntraGroupQueuing (MQCFIN)

Cola intragrupo (identificador de parámetro: **MQIA_INTRA_GROUP_QUEUING**).

IPAddressVersion (MQCFIN)

Especifica la versión IP que se va a utilizar (identificador del parámetro: **MQIA_IP_ADDRESS_VERSION**).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQIPADDR_IPV4

Se utiliza la IPv4 pila.

MQIPADDR_IPV6

Se utiliza la IPv6 pila.

ListenerTimer (MQCFIN)

El intervalo de tiempo, en segundos, entre los intentos de reiniciar un listener tras un fallo de « APPC » o « TCP/IP » (identificador del parámetro: **MQCA_LISTENER_TIMER**).

LocalEvent (MQCFIN)

Controla si se generan eventos de error locales (identificador de parámetro: **MQIA_LOCAL_EVENT**).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQEVR_DISABLED

Notificación de eventos desactivada.

MQEVR_ENABLED

Informes de eventos habilitados.

LoggerEvent (MQCFIN)

Controla si se generan eventos de registro de recuperación (identificador de parámetro: **MQIA_LOGGER_EVENT**).

El valor puede ser:

MQEVR_DISABLED

Notificación de eventos desactivada.

MQEVR_ENABLED

Informes de eventos habilitados. Este valor solo es válido en gestores de colas que utilizan registro lineal.

Este parámetro solo es válido en IBM i, AIX, Linux, and Windows.

➤ **z/OS** **LUGroupName (MQCFST)**

Nombre genérico de LU para el oyente LU 6.2 (identificador de parámetro: **MQCA_LU_GROUP_NAME**).

El nombre genérico de la unidad lógica (LU) que utilizará el listener de la unidad lógica (6.2) que gestiona las transmisiones entrantes para el grupo de uso compartido de colas.

Este parámetro se aplica únicamente z/OS a.

La longitud máxima de la cadena es MQ_LU_NAME_LENGTH.

➤ **z/OS** **LUName (MQCFST)**

Nombre de LU que se utilizará para las transmisiones de salida de LU 6.2 (identificador de parámetro: **MQCA_LU_NAME**).

El nombre de la LU que se utilizará para las transmisiones LU 6.2 salientes. Establezca este parámetro para que sea igual al nombre de la LU que utilizará el receptor para las transmisiones entrantes.

Este parámetro se aplica únicamente z/OS a.

La longitud máxima de la cadena es MQ_LU_NAME_LENGTH.

LU62ARMSuffix (MQCFST)

El sufijo del miembro APPCPMxx de SYS1.PARMLIB, que designa el LUADD para este iniciador de canal (identificador de parámetro: **MQCA_LU62_ARM_SUFFIX**).

La longitud máxima de este nombre es MQ_ARM_SUFFIX_LENGTH.

LU62Channels (MQCFIN)

Número máximo de canales actuales que utilizan el protocolo de transmisión LU 6.2, incluidos los clientes conectados a canales de conexión al servidor (identificador de parámetro: **MQIA_LU62_CHANNELS**).

LUGroupName (MQCFST)

El nombre genérico de LU que debe utilizar el listener de LU 6.2 que gestiona las transmisiones entrantes para el grupo de uso compartido de colas. Este nombre debe ser el mismo que **LUName** (identificador de parámetro: **MQCA_LU_GROUP_NAME**).

La longitud máxima de este nombre es MQ_LU_NAME_LENGTH.

LUName (MQCFST)

El nombre LU que debe utilizar el listener LU 6.2 que gestiona las transmisiones salientes. Este nombre debe ser el mismo que **LUGroupName** (identificador de parámetro: **MQCA_LU_NAME**).

La longitud máxima de este nombre es MQ_LU_NAME_LENGTH.

MaxActiveChannels (MQCFIN)

Número máximo de canales que pueden estar activos al mismo tiempo (identificador del parámetro: **MQIA_ACTIVE_CHANNELS**).

MaxChannels (MQCFIN)

Número máximo de canales actuales, incluidos los clientes conectados a los canales de conexión del servidor (identificador del parámetro: **MQIA_MAX_CHANNELS**).

MaxHandles (MQCFIN)

Número máximo de manejadores (identificador de parámetro: **MQIA_MAX_HANDLES**).

Indica el número máximo de manejadores que un trabajo puede tener abiertos al mismo tiempo.

MaxMsgLength (MQCFIN)

Longitud máxima del mensaje (identificador del parámetro: **MQIA_MAX_MSG_LENGTH**).

MaxPriority (MQCFIN)

Prioridad máxima (identificador de parámetro: **MQIA_MAX_PRIORITY**).

MaxUncommittedMsgs (MQCFIN)

Número máximo de mensajes no confirmados dentro de una unidad de trabajo (identificador de parámetro: **MQIA_MAX_UNCOMMITTED_MSGS**).

Es decir:

- El número de mensajes que se pueden recuperar, más
- El número de mensajes que se pueden transferir a una cola, más
- Cualquier mensaje desencadenante generado dentro de esta unidad de trabajo

de trabajo, bajo cualquier punto de sincronismo. Este límite no se refiere a los mensajes recuperados o transferidos fuera de un punto de sincronismo.

 MQIAccounting (MQCFIN)

Determina si se debe recopilar la información contable correspondiente a los datos de « MQI » (identificador del parámetro: **MQIA_ACCOUNTING_MQI**).

El valor puede ser:

MQMON_OFF

MQI La recopilación de datos contables está desactivada. Este valor es el valor predeterminado inicial del gestor de colas.

MQMON_ON

MQI La recopilación de datos contables está habilitada.

Este parámetro solo es válido en IBM i, AIX, Linux, and Windows.

 MQI Estadísticas (MQCFIN)

Controla si se deben recopilar datos de supervisión estadística para el gestor de colas (identificador de parámetro: **MQIA_STATISTICS_MQI**).

El valor puede ser:

MQMON_OFF

La recopilación de datos para la estadística de la Interfaz de Colas de Mensajes (MQI) está inhabilitada. Este valor es el valor predeterminado inicial del gestor de colas.

MQMON_ON

La recopilación de datos para la estadística de la Interfaz de Colas de Mensajes (MQI) está habilitada.

Este parámetro solo es válido en IBM i, AIX, Linux, and Windows.

MsgMarkBrowseInterval(MQCFIN)

Intervalo de marcado y exploración (identificador de parámetro: **MQIA_MSG_MARK_BROWSE_INTERVAL**).

Especifica el intervalo de tiempo en milisegundos tras el cual el gestor de colas puede desmarcar automáticamente los mensajes.

Este parámetro puede tener un valor comprendido entre 0 y 999 999 999, o el valor especial **MQMMBI_UNLIMITED**.

Un valor de 0 hace que el gestor de colas desmarque los mensajes inmediatamente.

MQMMBI_UNLIMITED indica que el gestor de colas no desmarca automáticamente los mensajes.

OutboundPortMax (MQCFIN)

Rango máximo de puertos de salida (identificador de parámetro: **MQIA_OUTBOUND_PORT_MAX**).

El límite superior para el rango de números de puerto utilizados al vincular canales salientes.

OutboundPortMin (MQCFIN)

Rango mínimo de puertos de salida (identificador de parámetro: **MQIA_OUTBOUND_PORT_MIN**).

El límite inferior del rango de números de puerto utilizados al vincular canales salientes.

Padre (MQCFST)

El nombre del gestor de colas al que este gestor de colas se conectará jerárquicamente como su hijo (identificador de parámetro: **MQCA_PARENT**).

Un valor en blanco indica que este gestor de colas no tiene ningún gestor de colas principal. Si existe un gestor de colas principal, se desconecta. Este valor es el valor predeterminado inicial del gestor de colas.

La longitud máxima de la cadena es MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Nota:

- El uso de IBM MQ conexiones jerárquicas requiere que el atributo del gestor **PSMode** de colas esté establecido en MQPSM_ENABLED.
- El valor de **Parent** puede establecerse en un valor en blanco si **PSMode** se establece en MQPSM_DISABLED.
- Antes de conectarse jerárquicamente a un gestor de colas como su hijo, deben existir canales en ambas direcciones entre el gestor de colas padre y el gestor de colas hijo.
- Si se define un padre, el **Change Queue Manager** comando se desconecta del padre original y envía un flujo de conexión al nuevo gestor de colas padre.
- La finalización satisfactoria del comando no significa que la acción se haya completado o que vaya a completarse satisfactoriamente. Utilice el **Inquire Pub/Sub Status** comando para realizar un seguimiento del estado de la relación paterna solicitada.

PerformanceEvent (MQCFIN)

Controla si se generan eventos relacionados con el rendimiento (identificador de parámetro: **MQIA_PERFORMANCE_EVENT**).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQEVR_DISABLED

Notificación de eventos desactivada.

MQEVR_ENABLED

Informes de eventos habilitados.

Plataforma (MQCFIN)

Plataforma en la que reside el gestor de colas (identificador de parámetro: **MQIA_PLATFORM**).

PubSubClus (MQCFIN)

Controla si el gestor de colas participa en la agrupación de publicación/suscripción (identificador de parámetro: **MQIA_PUBSUB_CLUSTER**).

El valor puede ser:

MQPSCLUS_HABILITADO

Se permite la creación o recepción de definiciones de temas agrupados y suscripciones a grupos.

Nota: La introducción de un tema agrupado en un clúster IBM MQ grande puede provocar una degradación del rendimiento. Esta degradación se produce porque todos los repositorios parciales reciben notificaciones de todos los demás miembros del clúster. Se pueden crear suscripciones inesperadas en todos los demás nodos; por ejemplo, donde **proxysub(FORCE)** se especifica. Es posible que se inicien un gran número de canales desde un gestor de colas; por ejemplo, al resincronizar tras un fallo del gestor de colas.

MQPSCLUS_DESACTIVADO

Se inhibe la creación o recepción de definiciones de temas agrupados y suscripciones a grupos. Las creaciones o recibos se registran como advertencias en los registros de errores del gestor de colas.

PubSubMaxMsgRetryCount (MQCFIN)

El número de intentos de reprocesar un mensaje al procesar un mensaje de comando fallido en el punto de sincronización (identificador de parámetro: **MQIA_PUBSUB_MAXMSG_RETRY_COUNT**).

El valor de este parámetro debe ser un número comprendido entre 0 y 999 999 999. El valor inicial es 5.

PubSubMode (MQCFIN)

Especifica si el motor de publicación/suscripción y la interfaz de publicación/suscripción en cola están en ejecución. El motor de publicación/suscripción permite a las aplicaciones publicar o suscribirse mediante la interfaz de programación de aplicaciones. La interfaz de publicación/suscripción supervisa las colas utilizadas por la interfaz de publicación/suscripción en cola (identificador de parámetro: **MQIA_PUBSUB_MODE**).

El valor puede ser:

MQPSM_COMPATIBLE

El motor de publicación/suscripción está ejecutándose. Por lo tanto, es posible publicar o suscribirse utilizando la interfaz de programación de aplicaciones. La interfaz de publicación/suscripción en cola no está ejecutándose. Por lo tanto, cualquier mensaje que se envíe a las colas supervisadas por la interfaz de publicación/suscripción en cola no se procesará. **MQPSM_COMPAT** se utiliza para garantizar la compatibilidad con las versiones IBM Integration Bus anteriores a la versión 7 (antes conocidas como WebSphere Message Broker) que utilizan este gestor de colas.

MQPSM_DESACTIVADO

El motor de publicación/suscripción y la interfaz de publicación/suscripción en cola no están ejecutándose. Por lo tanto, no es posible publicar ni suscribirse utilizando la interfaz de programación de aplicaciones. No se procesan los mensajes de publicación/suscripción que se envían a las colas supervisadas por la interfaz de publicación/suscripción en cola.

MQPSM_HABILITADO

El motor de publicación/suscripción y la interfaz de publicación/suscripción en cola están ejecutándose. Por lo tanto, es posible publicar o suscribirse utilizando la interfaz de programación de aplicaciones y las colas que son supervisadas por la interfaz de publicación/suscripción en cola. Este valor es el valor predeterminado inicial del gestor de colas.

PubSubNPInputMsg (MQCFIN)

Si se debe descartar (o conservar) un mensaje de entrada no entregado (identificador de parámetro: **MQIA_PUBSUB_NP_MSG**).

El valor puede ser:

MQUNDELIVERED_DISCARD

Los mensajes de entrada no persistentes se descartan si no se pueden procesar.

MQUNDELIVERED_KEEP

Los mensajes de entrada no persistentes no se descartan si no se pueden procesar. En esta situación, la interfaz de publicación/suscripción en cola sigue intentando el proceso de nuevo a intervalos adecuados y no continúa procesando los mensajes posteriores.

PubSubNPResponse (MQCFIN)

Controla el comportamiento de los mensajes de respuesta no entregados (identificador de parámetro: **MQIA_PUBSUB_NP_RESP**).

El valor puede ser:

MQUNDELIVERED_NORMAL

Las respuestas no persistentes que no se pueden colocar en la cola de respuestas se transfieren a la cola de mensajes no entregados. Si no pueden colocarse en la cola de cartas muertas, se descartan.

ENTREGADO_SEGURO

Las respuestas no persistentes que no se pueden colocar en la cola de respuestas se transfieren a la cola de mensajes no entregados. Si la respuesta no se puede enviar ni colocarse en la cola de mensajes no entregados, la interfaz de publicación/suscripción en cola revierte la operación

actual. La operación se vuelve a intentar a intervalos adecuados y no continúa procesando los mensajes posteriores.

MQUNDELIVERED_DISCARD

Las respuestas no persistentes que no se colocan en la cola de respuestas se descartan.

MQUNDELIVERED_KEEP

Las respuestas no persistentes no se colocan en la cola de mensajes no entregados ni se descartan. En su lugar, la interfaz de publicación/suscripción en cola cancela la operación actual y vuelve a intentarla a intervalos adecuados.

PubSubSyncPoint (MQCFIN)

Si solo deben procesarse los mensajes persistentes (o todos) bajo el punto de sincronización (identificador de parámetro: **MQIA_PUBSUB_SYNC_PT**).

El valor puede ser:

MQSYNCPOINT_IFPER

Este valor hace que la interfaz de publicación/suscripción en cola reciba mensajes no persistentes fuera del punto de sincronización. Si la interfaz recibe una publicación fuera del punto de sincronización, la interfaz reenvía la publicación a los suscriptores conocidos fuera del punto de sincronización.

MQSYNCPOINT_SÍ

Este valor hace que la interfaz de publicación/suscripción en cola reciba todos los mensajes bajo el punto de sincronización.

QMgrDesc (MQCFST)

Descripción del gestor de colas (identificador de parámetro: **MQCA_Q_MGR_DESC**).

La longitud máxima de la cadena es **MQ_Q_MGR_DESC_LENGTH**.

QMgrIdentifier (MQCFST)

Identificador del gestor de colas (identificador de parámetro: **MQCA_Q_MGR_IDENTIFIER**).

El identificador único del gestor de colas.

QMgrName (MQCFST)

Nombre del gestor de colas local (identificador del parámetro: **MQCA_Q_MGR_NAME**).

La longitud máxima de la cadena es **MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH**.

Nombre del grupo de servicios (MQCFST)

Nombre del grupo de uso compartido de colas (identificador de parámetro: **MQCA_QSG_NAME**).

La longitud máxima de la cadena es **MQ_QSG_NAME_LENGTH**.

QSGCertificateLabel (MQCFST)

Especifica la etiqueta del certificado que debe utilizar el grupo de uso compartido de colas (identificador del parámetro: **MQCA_QSG_CERT_LABEL**).

QueueAccounting (MQCFIN)

Especifica si se recopila información contable para las colas (identificador de parámetro: **MQIA_ACCOUNTING_Q**).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQMON_ON

Para todas las colas que tienen el parámetro de cola **QueueAccounting** especificado como **MQMON_Q_MGR**, se recopila información contable.

MQMON_OFF

Para todas las colas que tienen el parámetro de cola **QueueAccounting** especificado como **MQMON_Q_MGR**, no se recopila información contable.

MQMON_NONE

No se recopila información contable para las colas.

QueueMonitoring (MQCFIN)

Nivel de recopilación de datos de supervisión en tiempo real para colas (identificador de parámetro: **MQIA_MONITORING_Q**).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQMON_NONE

La recopilación de datos de supervisión está desactivada, independientemente de la configuración del atributo **QueueMonitoring** de cola.

MQMON_OFF

La recopilación de datos de supervisión está desactivada para las colas que especifican **MQMON_Q_MGR** en el **QueueMonitoring** atributo de cola.

MQMON_BAJO

La recopilación de datos de supervisión se activa con una baja proporción de recopilación de datos para las colas que especifican **MQMON_Q_MGR** en el **QueueMonitoring** atributo de cola.

MQMON_MEDIO

La recopilación de datos de supervisión se activa con una proporción moderada de recopilación de datos para las colas que especifican **MQMON_Q_MGR** en el **QueueMonitoring** atributo de cola.

MQMON_ALTO

La recopilación de datos de supervisión está activada con una alta proporción de recopilación de datos para las colas que especifican **MQMON_Q_MGR** en el **QueueMonitoring** atributo de cola.

QueueStatistics (MQCFIN)

Controla si se deben recopilar datos estadísticos para las colas (identificador de parámetro: **MQIA_STATISTICS_Q**).

El valor puede ser:

MQMON_NONE

La recopilación de datos estadísticos está desactivada para las colas, independientemente de la configuración de su **QueueStatistics** parámetro. Este valor es el valor predeterminado inicial del gestor de colas.

MQMON_OFF

La recopilación de datos estadísticos se desactiva para las colas que especifican un valor de **MQMON_Q_MGR** en su **QueueStatistics** parámetro.

MQMON_ON

La recopilación de datos estadísticos está activada para las colas que especifican un valor de **MQMON_Q_MGR** en su **QueueStatistics** parámetro.

Este parámetro solo es válido en IBM i, AIX, Linux, and Windows.

ReceiveTimeout(MQCFIN)

Junto con **ReceiveTimeoutType** especifica cuánto tiempo esperará un canal de « TCP/IP » para recibir datos, incluidos los latidos, de su socio antes de volver al estado inactivo (identificador del parámetro: **MQIA_RECEIVE_TIMEOUT**).

ReceiveTimeoutMin(MQCFIN)

El tiempo mínimo, en segundos, que un canal « TCP/IP » esperará para recibir datos, incluidos los pulsos de control, de su socio antes de volver al estado inactivo (identificador del parámetro: **MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_MIN**).

ReceiveTimeoutType (MQCFIN)

Junto con **ReceiveTimeout** especifica cuánto tiempo esperará un canal de « TCP/IP » para recibir datos, incluidos los latidos, de su socio antes de volver al estado inactivo (identificador del parámetro: **MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_TYPE**).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQRCVTIME_MULTIPLICAR

El **ReceiveTimeout** valor es un multiplicador que se aplica al valor negociado de **HeartbeatInterval** para determinar cuánto tiempo esperará un canal. Este es el valor predeterminado inicial del gestor de colas.

MQRCVTIME_ADD

ReceiveTimeout es un valor, en segundos, que se añade al valor negociado de **HeartbeatInterval** para determinar cuánto tiempo esperará un canal.

MQRCVTIME_EQUAL

ReceiveTimeout es un valor, en segundos, que representa cuánto tiempo esperará un canal.

RemoteEvent (MQCFIN)

Controla si se generan eventos de error remotos (identificador de parámetro: **MQIA_REMOTE_EVENT**).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQEVR_DISABLED

Notificación de eventos desactivada.

MQEVR_ENABLED

Informes de eventos habilitados.

RepositoryName (MQCFST)

Nombre del repositorio (identificador del parámetro: **MQCA_REPOSITORY_NAME**).

El nombre de un clúster para el que este gestor de colas va a proporcionar un servicio de repositorio.

RepositoryNamelist (MQCFST)

Lista de nombres de repositorios (identificador de parámetro: **MQCA_REPOSITORY_NAMELIST**).

El nombre de una lista de clústeres para los que este gestor de colas va a proporcionar un servicio de repositorio.

RevDns (MQCFIN)

Si se lleva a cabo la búsqueda inversa del nombre de host desde un servidor de nombres de dominio. (identificador de parámetro: **MQIA_REVERSE_DNS_LOOKUP**).

Este atributo solo tiene efecto en los canales que utilizan un tipo de transporte (TRPTYPE) de « TCP ».

El valor puede ser:

MQRDNS_DESACTIVADO

Los nombres de host DNS no se buscan de forma inversa para las direcciones IP de los canales entrantes. Con esta configuración, no se aplicarán las reglas CHLAUTH que utilicen nombres de host.

MQRDNS_HABILITADO

Los nombres de host DNS se buscan de forma inversa para obtener las direcciones IP de los canales entrantes cuando se requiere esta información. Esta configuración es necesaria para la coincidencia con las reglas CHLAUTH que contienen nombres de host y para escribir mensajes de error.

z/OS

SecurityCase (MQCFIN)

Caso de seguridad admitido (identificador de parámetro: **MQIA_SECURITY_CASE**).

Especifica si el gestor de colas admite nombres de perfiles de seguridad en mayúsculas y minúsculas o solo en mayúsculas. El valor se activa cuando se ejecuta un comando Refresh Security con **SecurityType(MQSECTYPE_CLASSES)** especificado. Este parámetro solo es válido en z/OS.

El valor puede ser:

MQSCYC_SUPERIOR

Los nombres de los perfiles de seguridad deben estar en mayúsculas.

MQSCYC_MIXED

Los nombres de los perfiles de seguridad pueden estar en mayúsculas o en mayúsculas y minúsculas.

SharedQueueQueueManagerName (MQCFIN)

Especifica cómo se colocan los mensajes en una cola compartida que especifica otro gestor de colas de un grupo de intercambio de colas como gestor de colas de objetos (identificador de parámetro: **MQIA_SHARED_Q_Q_MGR_NAME**).

El valor puede ser:

MQSQQM_USE

Los mensajes se envían al gestor de colas de objetos antes de colocarse en la cola compartida.

MQSQQM_IGNORE

Los mensajes se colocan directamente en la cola compartida.

SSLCRLNameList (MQCFST)

TLS Lista de nombres CRL (identificador de parámetro: **MQCA_SSL_CRL_NAMELIST**).

La longitud máxima de la cadena es MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH.

SSLEvent (MQCFIN)

Determina si se generan eventos de puente de IMS (identificador de parámetro: **MQIA_SSL_EVENT**).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQEVR_ENABLED

Todos los eventos TLS están habilitados.

MQEVR_DISABLED

Todos los eventos de TLS están desactivados.

SSLCryptoHardware(MQCFST)

El hardware criptográfico TLS (identificador de parámetro: **MQCA_SSL_CRYPTO_HARDWARE**).

La longitud de la cadena es MQ_SSL_CRYPTO_HARDWARE_LENGTH.

Establece el nombre de la cadena de parámetros necesaria para configurar el hardware criptográfico presente en el sistema.

Este parámetro solo es válido en AIX, Linux, and Windows.

Todo el hardware criptográfico compatible admite la interfaz PKCS #11. Especifique una cadena con el siguiente formato:

```
GSK_PKCS11=PKCS_#11_driver_path_and_filename;PKCS_#11_token_label;PKCS_#11_token_password;symmetric_cipher_setting;
```

La ruta del controlador PKCS #11 es una ruta absoluta a la biblioteca compartida que proporciona soporte para la tarjeta PKCS #11. El nombre del archivo del controlador PKCS #11 es el nombre de la biblioteca compartida. Un ejemplo del valor requerido para la ruta y el nombre de archivo del controlador PKCS #11 es /usr/lib/pkcs11/PKCS11_API.so.

Para acceder a las operaciones de cifrado simétrico a través de IBM Global Security Kit (GSKit), especifique el parámetro de configuración de cifrado simétrico. El valor de este parámetro es:

SYMMETRIC_CIPHER_OFF

No acceder a operaciones de cifrado simétrico.

SYMMETRIC_CIPHER_ON

Acceder a las operaciones de cifrado simétrico.

Si no se especifica la configuración del cifrado simétrico, este valor tiene el mismo efecto que especificar SYMMETRIC_CIPHER_OFF.

La longitud máxima de la serie es de 256 caracteres. El valor predeterminado es en blanco.

Si especificas una cadena con un formato incorrecto, aparecerá un error.

Cuando se cambia el **SSLCryptoHardware (MQCFST)** valor, los parámetros de hardware criptográfico especificados pasan a ser los que se utilizan para los nuevos entornos de conexión TLS. La nueva información entra en vigor:

- Cuando se inicia un nuevo proceso de canal.
- Para los canales que se ejecutan como subprocesos del iniciador del canal, cuando se reinicia el iniciador del canal.
- Para los canales que se ejecutan como subprocesos del oyente, cuando se reinicia el oyente.
- Cuando se emite un comando Refresh Security para actualizar el contenido del repositorio de claves TLS.

SSLEvent (MQCFIN)

Controla si se generan eventos TLS (identificador de parámetro: **MQIA_SSL_EVENT**).

El valor puede ser:

MQEVR_DISABLED

Notificación de eventos desactivada.

MQEVR_ENABLED

Informes de eventos habilitados.

SSLFipsRequired (MQCFIN)

SSLFIPS especifica si solo se deben FIPS utilizar algoritmos certificados si la criptografía se lleva a cabo en IBM MQ, en lugar de en hardware criptográfico (identificador de parámetro: **MQIA_SSL_FIPS_REQUIRED**).

Si se ha configurado el hardware de cifrado, los módulos criptográficos utilizados son aquellos módulos proporcionados por el producto de hardware. Estos módulos pueden estar o no FIPS certificados para un nivel concreto, dependiendo del producto de hardware que se utilice. Este parámetro se aplica únicamente a z/OS, AIX, Linux, and Windows las plataformas.

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQSSL_FIPS_NO

IBM MQ proporciona una implementación de la criptografía TLS, que ofrece algunos módulos FIPS certificados en algunas plataformas. Si se establece **SSLFIPSRequired** en MQSSL_FIPS_NO, se puede utilizar cualquier CipherSpec compatible con una plataforma concreta. Este valor es el valor predeterminado inicial del gestor de colas.

Si el gestor de colas se ejecuta sin utilizar hardware criptográfico, consulte la lista de dispositivos de procesamiento criptográfico (CipherSpecs) que se incluye en [Especificar un gestor de colas \(CipherSpecs \)](#) que emplee criptografía FIPS 140-2 certificada:

MQSSL_FIPS_YES

Especifica que solo se deben FIPS utilizar algoritmos certificados en el CipherSpecs o permitido en todas las conexiones TLS desde y hacia este gestor de colas.

Para obtener una lista de los FIPS 140-2CipherSpecs; certificados adecuados, consulte [Especificar CipherSpecs](#).

Los cambios **SSLFIPS** entrarán en vigor en los siguientes casos:

-  Cuando se inicia un nuevo AIX, Linux, and Windows proceso de canal.
-  Para los canales que se ejecutan como subprocesos del iniciador del canal en AIX, Linux, and Windows, cuando se reinicia el iniciador del canal.
-  Para los canales que se ejecutan como subprocesos del oyente en AIX, Linux, and Windows, cuando se reinicia el oyente.
-  Para los canales que se ejecutan como subprocesos de un proceso de agrupación de procesos, cuando se inicia o reinicia el proceso de agrupación de procesos y se ejecuta por primera vez un canal TLS. Si el proceso de agrupación de procesos ya ha ejecutado un canal TLS y desea que el cambio surta efecto inmediatamente, ejecute el comando **REFRESH SECURITY TYPE (SSL) MQSC**. El proceso de agrupación de procesos está **amqrmppa** activado AIX, Linux, and Windows.

-  **z/OS** Cuando se reinicia el iniciador del canal.
-  **z/OS** Cuando se emite un **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** comando, excepto en z/OS.

SSLKeyRepository (MQCFST)

TLS repositorio de claves (identificador de parámetro: **MQCA_SSL_KEY_REPOSITORY**).

La longitud máxima de la cadena es MQ_SSL_KEY_REPOSITORY_LENGTH.

SSLKeyResetCount (MQCFIN)

TLS Recuento de restablecimiento de teclas (identificador de parámetro: **MQIA_SSL_RESET_COUNT**).

La longitud máxima de la cadena es MQ_SSL_KEY_REPOSITORY_LENGTH.

Tareas SSL (MQCFIN)

TLS tareas (identificador de parámetro: **MQIA_SSL_TASKS**).

StartStopEvent (MQCFIN)

Controla si se generan eventos de inicio y fin (identificador de parámetro: **MQIA_START_STOP_EVENT**).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQEVR_DISABLED

Notificación de eventos desactivada.

MQEVR_ENABLED

Informes de eventos habilitados.

StatisticsInterval (MQCFIN)

El intervalo de tiempo, en segundos, en el que los datos de supervisión de estadísticas se escriben en la cola de supervisión (identificador de parámetro: **MQIA_STATISTICS_INTERVAL**).

Especifique un valor comprendido entre 1 y 604 000.

Este parámetro solo es válido en IBM i, AIX, Linux, and Windows.

SyncPoint (MQCFIN)

Disponibilidad de Syncpoint (identificador de parámetro: **MQIA_SYNCPOINT**).

Canales TCP (MQCFIN)

Número máximo de canales de corriente que utilizan el protocolo de transmisión « TCP/IP », incluidos los clientes conectados a los canales de conexión del servidor (identificador del parámetro: **MQIA_TCP_CHANNELS**).

TCPKeepAlive (MQCFIN)

Especifica si se debe utilizar la función KEEPALIVE de TCP para comprobar si el MCA en el extremo opuesto de un canal está disponible (identificador de parámetro: **MQIA_TCP_KEEP_ALIVE**).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQTCPKEEP_SÍ

Utilice la función KEEPALIVE de TCP tal y como se especifica en el conjunto de datos de configuración del perfil TCP.

MQTCPKEEP_NO

No utilice la función KEEPALIVE de TCP.

Nombre TCP (MQCFST)

TCP nombre (identificador de parámetro: **MQIA_TCP_NAME**).

El nombre del sistema « TCP/IP » que se utiliza actualmente.

La longitud máxima de este valor es MQ_TCP_NAME_LENGTH.

TCPStackType (MQCFIN)

TCP tipo de pila (identificador de parámetro: **MQIA_TCP_STACK_TYPE**).

Especifica si el iniciador del canal utiliza únicamente el espacio de direcciones TCP/IP especificado en TCPNAME, o si puede vincularse a cualquier dirección TCP/IP seleccionada.

El valor puede ser:

MQTCPSTACK_SINGLE

El iniciador del canal utiliza únicamente el espacio de direcciones TCP/IP especificado en TCPNAME.

MQTCPSTACK_MÚLTIPLE

El iniciador puede utilizar cualquier espacio de direcciones TCP/IP del que disponga. Si no hay otros espacios de direcciones disponibles, se utiliza el espacio de direcciones especificado en TCPNAME.

TraceRouteRecording (MQCFIN)

Especifica si la mensajería de seguimiento de ruta está habilitada o deshabilitada (identificador de parámetro: **MQIA_TRACE_ROUTE_RECORDING**).

El valor puede ser:

MQRECORDING_MSG

La mensajería de seguimiento de ruta está habilitada. Los mensajes de respuesta de ruta de seguimiento se envían a la cola de respuesta especificada en el descriptor del mensaje.

MQRECORDING_Q

La mensajería de seguimiento de ruta está habilitada. Los mensajes de respuesta de traza de ruta se envían a una cola de nombres fija.

MQRECORDING_DISABLED.

La mensajería de seguimiento de ruta está desactivada.

TreeLifeTime (MQCFIN)

La duración, en segundos, de los temas no administrativos (identificador de parámetro: **MQIA_TREE_LIFE_TIME**).

Los temas no administrativos son aquellos creados cuando una aplicación publica o se suscribe como una cadena de temas que no existe como nodo administrativo. Cuando este nodo no administrativo ya no tiene suscripciones activas, este parámetro determina cuánto tiempo espera el gestor de colas antes de eliminar ese nodo. Sólo los temas no administrativos utilizados por una suscripción duradera permanecen después de que se reinicie el gestor de colas.

Especifique un valor comprendido entre 0 y 604 000. El valor 0 significa que el gestor de colas no elimina los temas no administrativos. El valor predeterminado inicial del gestor de colas es 1800.

TriggerInterval (MQCFIN)

Intervalo de activación (identificador del parámetro: **MQIA_TRIGGER_INTERVAL**).

Especifica el intervalo de tiempo de activación, expresado en milisegundos, para su uso exclusivo con colas cuyo valor `TriggerType` sea `MQTT_FIRST`.

Atributos de clase de almacenamiento

Los mensajes de suceso relacionados con objetos pueden incluir atributos de clase de almacenamiento

AlterationDate (MQCFST)

Fecha de modificación (identificador de parámetro: **MQCA_ALTERATION_DATE**).

La fecha en la que se modificó la información por última vez.

AlterationTime (MQCFST)

Tiempo de modificación (identificador de parámetro: **MQCA_ALTERATION_TIME**).

La hora a la que se modificó por última vez la información.

PageSetId (MQCFIN)

Identificador de conjunto de páginas (identificador de parámetro: **MQIA_PAGESET_ID**).

PassTicketApplication (MQCFST)

Nombre de la aplicación utilizada para autenticar los tickets de puente IMS (identificador de parámetro: **MQCA_PASS_TICKET_APPL**).

La longitud máxima de la serie es **MQ_PASS_TICKET_APPL_LENGTH**.

StgClassDesc (MQCFST)

Descripción de clase de almacenamiento (identificador de parámetro: **MQCA_STORAGE_CLASS_DESC**).

La longitud máxima de la serie es **MQ_STORAGE_CLASS_DESC_LENGTH**.

XCFGroupName (MQCFST)

Nombre de grupo XCF (identificador de parámetro: **MQCA_XCF_GROUP_NAME**).

La longitud máxima de la serie es **MQ_XCF_GROUP_NAME_LENGTH**.

XCFMemberName (MQCFST)

Nombre de miembro XCF (identificador de parámetro: **MQCA_XCF_MEMBER_NAME**).

La longitud máxima de la serie es **MQ_XCF_MEMBER_NAME_LENGTH**.

Atributos de tema

Los mensajes de suceso relacionados con objetos pueden incluir atributos de tema

AlterationDate (MQCFST)

Fecha de modificación (identificador de parámetro: **MQCA_ALTERATION_DATE**).

Fecha de la última modificación de la información, con el formato *aaaa-mm-dd*.

AlterationTime (MQCFST)

Tiempo de modificación (identificador de parámetro: **MQCA_ALTERATION_TIME**).

La hora a la que se modificó por última vez la información, con el formato *hh.mm.ss*.

ClusterName (MQCFST)

El nombre del clúster al que pertenece este tema. (identificador de parámetro: **MQCA_CLUSTER_NAME**).

La longitud máxima de la serie es **MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH**. Si se establece este parámetro en un clúster del que este gestor de colas es miembro, todos los gestores de colas del clúster conocerán este tema. Cualquier publicación en este tema o en una serie de tema bajo éste que se ponga en cualquier gestor de colas del clúster se propaga a las suscripciones en los demás gestores de colas del clúster. Para obtener más detalles, consulte [Redes de publicación/suscripción distribuidas](#).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

Espacio en blanco

Si ningún objeto de tema por encima de este tema en el árbol de temas tiene establecido este parámetro en un nombre de clúster, este tema no pertenece a un clúster. Las publicaciones y suscripciones para este tema no se propagan a gestores de colas conectados a clústeres de publicación/suscripción. Si un nodo de tema superior en el árbol de temas tiene un nombre de clúster establecido, las publicaciones y suscripciones a este tema también se propagan a través del clúster.

Este valor es el valor predeterminado para este parámetro si no se especifica ningún valor.

Serie

El tema pertenece a este clúster. No se recomienda establecerlo en un clúster diferente desde un objeto de tema por encima de este objeto de tema en el árbol de temas. Otros gestores de colas del clúster respetarán la definición de este objeto a menos que exista una definición local del mismo nombre en esos gestores de colas.

Además, si **PublicationScope** o **SubscriptionScope** se establecen en **MQSCOPE_ALL**, este valor es el clúster que se utilizará para la propagación de publicaciones y suscripciones, para este tema, para publicar/suscribir gestores de colas conectados en clúster.

DefPersistence (MQCFIN)

Persistencia predeterminada (identificador de parámetro: **MQIA_TOPIC_DEF_PERSISTENCE**).

El valor puede ser:

MQPER_PERSISTENCIA_COMO_PADRE

La persistencia predeterminada se basa en el valor del objeto de tema administrativo padre más cercano en el árbol de temas.

MQPER_PERSISTENT

El mensaje es persistente.

MQPER_NOT_PERSISTENT

El mensaje no es persistente.

DefPriority (MQCFIN)

Prioridad predeterminada (identificador de parámetro: **MQIA_DEF_PRIORITY**).

DefPutResponse (MQCFIN)

Respuesta de colocación predeterminada (identificador de parámetro:

MQIA_DEF_PUT_RESPONSE_TYPE).

El valor puede ser:

MQPRT_ASYNC_RESPONSE

La operación de transferencia se emite de forma asíncrona, devolviendo un subconjunto de campos MQMD.

MQPRT_RESPUESTA_COMO_PADRE

La respuesta de transferencia predeterminada se basa en el valor del objeto de tema administrativo padre más cercano en el árbol de temas.

MQPRT_SYNC_RESPONSE

La operación de colocación se emite de forma síncrona, devolviendo una respuesta.

DurableModelQName (MQCFST)

Nombre de la cola modelo que se va a utilizar para suscripciones gestionadas duraderas (identificador de parámetro: **MQCA_MODEL_DURABLE_Q**).

La longitud máxima de la serie es MQ_Q_NAME_LENGTH.

DurableSubscriptions (MQCFIN)

Si las aplicaciones tienen permiso para realizar suscripciones duraderas (identificador de parámetro: **MQIA_DURABLE_SUB**).

El valor puede ser:

MQSUB_DURABLE_AS_PARENT

Si se permiten las suscripciones duraderas se basa en el valor del objeto de tema administrativo padre más cercano en el árbol de temas.

MQSUB_DURABLE_ALLOWED

Se permiten suscripciones duraderas.

MQSUB_DURABLE_INHIBIDO

Las suscripciones duraderas no están permitidas.

InhibitPublications (MQCFIN)

Si las publicaciones están permitidas para este tema (identificador de parámetro:

MQIA_INHIBIT_PUB).

El valor puede ser:

MQTA_PUB_COMO_PADRE

Si los mensajes se pueden publicar en este tema se basa en el valor del objeto de tema administrativo padre más cercano en el árbol de temas.

MQTA_PUB_INITED

Las publicaciones están inhibidas para este tema.

MQTA_PUB_PERMITIDO

Se permiten publicaciones para este tema.

InhibitSubscriptions (MQCFIN)

Si se permiten suscripciones para este tema (identificador de parámetro: **MQIA_INHIBIT_SUB**).

El valor puede ser:

MQTA_SUB_COMO_PADRE

Si las aplicaciones pueden suscribirse a este tema se basa en el valor del objeto de tema administrativo padre más cercano en el árbol de temas.

MQTA_SUB_XX_ENCODE_CASE_ONE inhibida

Las suscripciones están inhibidas para este tema.

MQTA_SUB_PERMITIDO

Las suscripciones están permitidas para este tema.

NonDurableModelQName (MQCFST)

Nombre de la cola modelo que se va a utilizar para suscripciones gestionadas no duraderas (identificador de parámetro: **MQCA_MODEL_NON_DURABLE_Q**).

La longitud máxima de la serie es MQ_Q_NAME_LENGTH.

NonPersistentMsgDelivery (MQCFIN)

Mecanismo de entrega para mensajes no persistentes publicados en este tema (identificador de parámetro: **MQIA_NPM_DELIVERY**).

El valor puede ser:

MQDLV_AS_PARENT

El mecanismo de entrega utilizado se basa en el valor del primer nodo administrativo padre que se encuentre en el árbol de temas relacionado con este tema.

MQDLV_ALL

Los mensajes no persistentes se han de entregar a todos los suscriptores, independientemente de lo que tarde la llamada MQPUT en informar de que la operación se ha realizado correctamente. Si se produce un error de entrega a cualquier suscriptor, ningún otro suscriptor recibe el mensaje y MQPUT falla.

MQDLV_ALL_DUR

Los mensajes no permanentes deben entregarse a todos los suscriptores duraderos. La anomalía en la entrega de un mensaje no persistente a un suscriptor no duradero no devuelve un error a la llamada MQPUT. Si se produce un error de entrega a un suscriptor duradero, ningún otro suscriptor recibe el mensaje y MQPUT falla.

MQDLV_ALL_AVAIL

Los mensajes no persistentes se entregan a todos los suscriptores que puedan aceptar el mensaje. La anomalía en la entrega del mensaje a un suscriptor no impide que los demás suscriptores reciban el mensaje.

PersistentMsgDelivery (MQCFIN)

Mecanismo de entrega para mensajes persistentes publicados en este tema (identificador de parámetro: **MQIA_PM_DELIVERY**).

El valor puede ser:

MQDLV_AS_PARENT

El mecanismo de entrega utilizado se basa en el valor del primer nodo administrativo padre que se encuentre en el árbol de temas relacionado con este tema.

MQDLV_ALL

Los mensajes persistentes deben entregarse a todos los suscriptores, independientemente de la durabilidad para que la llamada MQPUT informe de una operación correcta. Si se produce un error de entrega a cualquier suscriptor, ningún otro suscriptor recibe el mensaje y MQPUT falla.

MQDLV_ALL_DUR

Los mensajes permanentes deben entregarse a todos los suscriptores duraderos. La anomalía en la entrega de un mensaje persistente a un suscriptor no duradero no devuelve un error a la llamada MQPUT. Si se produce un error de entrega a un suscriptor duradero, ningún otro suscriptor recibe el mensaje y MQPUT falla.

MQDLV_ALL_AVAIL

Los mensajes persistentes se entregan a todos los suscriptores que puedan aceptar el mensaje. La anomalía en la entrega del mensaje a un suscriptor no impide que los demás suscriptores reciban el mensaje.

ProxySubscriptions (MQCFIN)

Indica si se va a enviar una suscripción proxy para este tema, aunque no existan suscripciones locales, a gestores de colas conectados directamente (identificador de parámetro: **MQIA_PROXY_SUB**).

El valor puede ser:

MQTA_PROXY_SUB_FORCE

Se envía una suscripción de proxy a los gestores de colas conectados aunque no existan suscripciones locales.

MQTA_PROXY_SUB_PRIMER_USO

Sólo se envía una suscripción de proxy para este tema cuando existe una suscripción local.

PublicationScope (MQCFIN)

Si este gestor de colas propaga publicaciones a gestores de colas como parte de una jerarquía o como parte de un clúster de publicación/suscripción (identificador de parámetro: **MQIA_PUB_SCOPE**).

El valor puede ser:

TODOS los MQSCOPE_ALL

Las publicaciones para este tema se propagan a gestores de colas conectados jerárquicamente y a gestores de colas de publicación/suscripción conectados en clúster.

MQSCOPE_AS_PARENT

Si este gestor de colas propagará publicaciones a los gestores de colas como parte de una jerarquía o como parte de un clúster de publicación/suscripción se basa en el valor del primer nodo administrativo padre que se encuentra en el árbol de temas relacionado con este tema.

Este es el valor predeterminado para este parámetro si no se especifica ningún valor.

MQSCOPE_QMGR

Las publicaciones para este tema no se propagan a otros gestores de colas.

Nota: Puede alterar temporalmente este comportamiento en cada publicación, utilizando MQPMO_SCOPE_QMGR en las Opciones de transferencia de mensajes.

QMGrName (MQCFST)

Nombre del gestor de colas local (identificador de parámetro: **MQCA_CLUSTER_Q_MGR_NAME**).

La longitud máxima de la serie es MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

SubscriptionScope (MQCFIN)

Si este gestor de colas propaga suscripciones a gestores de colas como parte de una jerarquía o como parte de un clúster de publicación/suscripción (identificador de parámetro: **MQIA_SUB_SCOPE**).

El valor puede ser:

TODOS los MQSCOPE_ALL

Las suscripciones para este tema se propagan a gestores de colas conectados jerárquicamente y a gestores de colas conectados al clúster de publicación/suscripción.

MQSCOPE_AS_PARENT

Si este gestor de colas propagará suscripciones a gestores de colas como parte de una jerarquía o como parte de un clúster de publicación/suscripción se basa en el valor del primer nodo administrativo padre que se encuentra en el árbol de temas relacionado con este tema.

Este es el valor predeterminado para este parámetro si no se especifica ningún valor.

MQSCOPE_QMGR

Las suscripciones para este tema no se propagan a otros gestores de colas.

Nota: Puede alterar temporalmente este comportamiento por suscripción, utilizando MQSO_SCOPE_QMGR en el descriptor de suscripción o **SUBSCOPE(QMGR)** en **DEFINE SUB**.

TopicDesc (MQCFST)

Descripción del tema (identificador de parámetro: **MQCA_TOPIC_DESC**).

La longitud máxima es MQ_TOPIC_DESC_LENGTH.

TopicName (MQCFST)

Nombre de objeto de tema (identificador de parámetro: **MQCA_TOPIC_NAME**).

La longitud máxima de la serie es MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

TopicString (MQCFST)

La serie de tema (identificador de parámetro: **MQCA_TOPIC_STRING**).

El carácter '/' dentro de esta serie tiene un significado especial. Delimita los elementos en el árbol de temas. Una serie de tema puede empezar con el carácter '/', pero no es necesario. Una serie que empieza con el carácter '/' no es la misma que la serie que empieza sin el carácter '/'. Una serie de tema no puede terminar con el carácter '/'.

La longitud máxima de la serie es MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

TopicType (MQCFIN)

Si este objeto es un tema local o de clúster (identificador de parámetro: **MQIA_TOPIC_TYPE**).

El valor puede ser:

MQTOPT_LOCAL

Este objeto es un tema local.

MQTOPT_CLUSTER

Este objeto es un tema de clúster.

WildcardOperation (MQCFIN)

Comportamiento de las suscripciones, incluidos los comodines, realizados en este tema (identificador de parámetro: **MQIA_WILDCARD_OPERATION**).

El valor puede ser cualquiera de los valores siguientes:

MQTA_PASSTHRU

Las suscripciones realizadas utilizando nombres de tema comodín que son menos específicos que la serie de tema en este objeto de tema recibirán publicaciones realizadas en este tema y en series de tema más específicas que este tema. Este es el valor predeterminado que se proporciona con IBM MQ.

MQTA_BLOQUE

Las suscripciones realizadas utilizando nombres de tema comodín que son menos específicos que la serie de tema de este objeto de tema no recibirán publicaciones realizadas en este tema o en series de tema más específicas que este tema.

Atributos del registro de autoridad

Los mensajes de eventos relacionados con objetos pueden incluir atributos de registros de autoridad.

AuthorityRecordType (MQCFIN)

Tipo de objeto (identificador de parámetro: **MQIACF_AUTH_REC_TYPE**).

Describe el tipo de objeto cuyo perfil se está actualizando, por ejemplo, MQOT_Q.

AuthorizationList (MQCFIL)

Lista de autorizaciones (identificador de parámetro: **MQIACF_AUTHORIZATION_LIST**).

Los valores MQAUTH_*; consulte [Consultar registros de autoridad \(respuesta\)](#).

EntityName (MQCFST)

Nombre de la entidad (identificador del parámetro: **MQCACF_ENTITY_NAME**).

El nombre de la entidad puede ser un nombre principal o un nombre de grupo.

La longitud máxima de la cadena es MQ_ENTITY_NAME_LENGTH.

EntityType (MQCFIN)

Tipo de entidad (identificador de parámetro: **MQIACF_ENTITY_TYPE**).

Los valores MQZAET_*; véase [Consultar registros de autoridad \(respuesta\)](#).

Referencia de mensajes de suceso

Utilice esta página para obtener una visión general de la información sobre el formato de los mensajes de suceso.

Para cada suceso de instrumentación, se devuelve información tanto en el descriptor de mensaje como en las partes de datos de mensaje de los mensajes de sucesos.

Conceptos relacionados

[“Descripciones de mensajes de suceso” en la página 134](#)

Los datos de mensaje de suceso contienen información específica del suceso que se ha generado. Estos datos incluyen el nombre del gestor de colas y, si procede, el nombre de la cola.

[Sucesos de instrumentación](#)

Referencia relacionada

[“Formato de mensaje de suceso” en la página 125](#)

Los mensajes de suceso son mensajes IBM MQ estándar que contienen un descriptor de mensaje y datos de mensaje.

[“Un MQMD \(descriptor de mensaje\) de mensaje de suceso” en la página 127](#)

El descriptor de mensaje para un mensaje de evento contiene información que puede utilizar una aplicación de supervisión del sistema, como el tipo y el formato del mensaje, y la fecha y hora en que el mensaje se colocó en la cola de eventos.

[“MQCFH \(cabecera PCF\) de mensaje de suceso” en la página 131](#)

Los datos de mensaje en los mensajes de suceso están en formato de mandato programable (PCF), tal como se utiliza en las consultas y respuestas de mandato PCF. Los datos del mensaje constan de dos partes: la cabecera del suceso y los datos del suceso.

Formato de mensaje de suceso

Los mensajes de suceso son mensajes IBM MQ estándar que contienen un descriptor de mensaje y datos de mensaje.

La [Tabla 9 en la página 126](#) muestra la estructura básica de los mensajes de suceso y, en la columna Datos de suceso, los nombres de los campos de un mensaje de suceso para los sucesos de intervalo de servicio de cola.

Tabla 9. Estructura de mensajes de suceso para sucesos de intervalo de servicio de cola

Descriptor de mensaje	Datos de mensaje	
estructura MQMD	Cabecera PCF estructura MQCFH	Datos de suceso ¹
Identificador de la estructura Versión de la estructura Opciones de informe Tipo de mensaje Hora de caducidad Código de retroalimentación Encoding ID de juego de caracteres codificado Formato de mensaje Prioridad de mensaje Persistence Identificador de mensaje Identificador de correlación Recuento de restituciones Cola de respuestas Gestor de colas de respuestas Identificador de usuario Señal de contabilidad Datos de identidad de la aplicación Tipo de aplicación Nombre de la aplicación Fecha de transferencia Hora de transferencia Datos de origen de la aplicación Identificador de grupo Número de secuencia de mensajes Desplazamiento Distintivos de mensajes Longitud original	Tipo de estructura Longitud de estructura Versión de la estructura Identificador de mandato Número de secuencia de mensajes Opciones de control Código de terminación Código de razón Recuento de parámetros	Nombre del gestor de colas Nombre de cola Tiempo desde el último restablecimiento Número máximo de mensajes en cola Número de mensajes Publicar en cola Número de mensajes recuperado de cola
Nota: 1. Los parámetros que se muestran son los que se devuelven para un suceso de intervalo de servicio de cola. Los datos de suceso reales dependen del suceso específico.		

En general, sólo necesita un subconjunto de esta información para los programas de gestión del sistema que escriba. Por ejemplo, es posible que la aplicación necesite los datos siguientes:

- El nombre de la aplicación que provoca el suceso
- El nombre del gestor de colas en el que se ha producido el suceso
- La cola en la que se ha generado el suceso
- Las estadísticas de sucesos

Un MQMD (descriptor de mensaje) de mensaje de suceso

El descriptor de mensaje para un mensaje de evento contiene información que puede utilizar una aplicación de supervisión del sistema, como el tipo y el formato del mensaje, y la fecha y hora en que el mensaje se colocó en la cola de eventos.

La información del descriptor indica a una aplicación de gestión del sistema que el tipo de mensaje es MQMT_DATAGRAM y que el formato del mensaje es MQFMT_EVENT.

Muchos de los campos de un mensaje de evento contienen datos fijos, que son proporcionados por el gestor de colas que generó el mensaje. El MQMD también especifica el nombre del gestor de colas (truncado a 28 caracteres) que ha introducido el mensaje.

Para un mensaje de evento, la estructura MQMD contiene los siguientes valores:

StrucId

Descripción:	Identificador de estructura.
Tipo de datos:	MQCHAR4.
Valor:	MQMD_STRUC_ID

Version

Descripción:	Número de versión de la estructura.
Tipo de datos:	MQLONG.
Valores:	MQMD_VERSION_1

Estructura de descriptor de mensaje de Versión-1, soportada en todos los entornos.

MQMD_VERSION_2

Estructura de descriptor de mensaje de versión 2, soportada en los entornos siguientes:

-  AIX
-  IBM i
-  Linux
-  Windows
-  z/OS

y todos los IBM MQ MQI clients conectados a estos sistemas.

Report

Descripción:	Opciones para los mensajes de informe.
Tipo de datos:	MQLONG.
Valor:	MQRO_NONE No se necesita ningún informe.

MsgType

Descripción:	Indica el tipo de mensaje.
Tipo de datos:	MQLONG.
Valor:	MQMT_DATAGRAM.

Expiry

Descripción:	Duración del mensaje.
Tipo de datos:	MLONG.
Valor:	MQEI_UNLIMITED El mensaje no tiene fecha de caducidad.

Feedback

Descripción:	Código de retorno o de razón.
Tipo de datos:	MLONG.
Valor:	MQFB_NONE.

Encoding

Descripción:	Codificación numérica de datos de mensaje.
Tipo de datos:	MLONG.
Valor:	MQENC_NATIVE.

CodedCharSetId

Descripción:	Identificador del conjunto de caracteres de los datos del mensaje del evento.
Tipo de datos:	MLONG.
Valor:	ID del conjunto de caracteres codificados (CCSID) del gestor de colas que genera el evento.

Format

Descripción:	Nombre de formato de los datos del mensaje.
Tipo de datos:	MQCHAR8.
Valor:	MQFMT_EVENT Mensaje de evento.

Priority

Descripción:	Prioridad del mensaje.
Tipo de datos:	MLONG.
Valor:	MQPRI_PRIORITY_AS_Q_DEF La prioridad es la de la cola de eventos.

Persistence

Descripción:	Persistencia de mensajes.
Tipo de datos:	MLONG.
Valor:	MQPER_PERSISTENCE_AS_Q_DEF La prioridad es la de la cola de eventos.

MsgId

Descripción:	Identificador del mensaje.
Tipo de datos:	MQBYTE24.

Valor: Un valor único generado por el gestor de colas.

CorrelId

Descripción: Identificador de correlación.

Tipo de datos: MQBYTE24.

Valor: Para eventos de rendimiento, gestor de colas, registrador, canal, puente y SSL :

MQCI_NONE

No se ha especificado ningún identificador de correlación. Esto es solo para colas privadas.

Para este tipo de eventos en una cola compartida, se establece un identificador de correlación distinto de cero. Este parámetro se configura para que pueda realizar un seguimiento de varios mensajes de eventos de diferentes gestores de colas. Los caracteres se especifican de la siguiente manera:

1-4 Identificador del producto («CSQ»)

5-8 Nombre del grupo de uso compartido de colas

9 Identificador del gestor de colas

10-17 Marca de tiempo

18-24 Nulos

Para eventos de configuración y comando:

Un identificador de correlación distinto de cero único

Todos los mensajes relacionados con el mismo evento tienen el mismo identificador de evento (CorrelId).

BackoutCount

Descripción: Umbral de restitución.

Tipo de datos: MQLONG.

Valor: 0.

ReplyToQ

Descripción: Nombre de la cola de respuesta.

Tipo de datos: MQCHAR48.

Valores: En blanco.

ReplyToQMGr

Descripción: Nombre del gestor de colas de respuesta.

Tipo de datos: MQCHAR48.

Valor: El nombre del gestor de colas en el sistema de origen.

UserIdentifier

Descripción: Identifica la aplicación que originó el mensaje.

Tipo de datos: MQCHAR12.

Valor: En blanco.

AccountingToken

Descripción:	Señal de contabilidad que permite que una aplicación cargo el trabajo realizado como resultado del mensaje.
Tipo de datos:	MQBYTE32.
Valor:	MQACT_NONE.

ApplIdentityData

Descripción:	Datos de la aplicación relacionados con la identidad.
Tipo de datos:	MQCHAR32.
Valores:	En blanco.

PutApplType

Descripción:	Tipo de aplicación que ha transferido el mensaje.
Tipo de datos:	MQLONG.
Valor:	MQAT_QMGR Mensaje generado por el gestor de colas.

PutApplName

Descripción:	Nombre de la aplicación que transfiere el mensaje.
Tipo de datos:	MQCHAR28.
Valor:	El nombre del gestor de colas en el sistema de origen.

PutDate

Descripción:	Fecha en que se transfirió el mensaje.
Tipo de datos:	MQCHAR8.
Valor:	Tal como lo genere el gestor de colas.

PutTime

Descripción:	Hora en que se transfirió el mensaje.
Tipo de datos:	MQCHAR8.
Valor:	Tal como lo genere el gestor de colas.

ApplOriginData

Descripción:	Datos de la aplicación relacionados con el origen.
Tipo de datos:	MQCHAR4.
Valor:	En blanco.

Nota: Si *Version* es MQMD_VERSION_2, están presentes los campos adicionales siguientes:

GroupId

Descripción:	Identifica a qué grupo de mensajes o mensaje lógico pertenece el mensaje físico.
Tipo de datos:	MQBYTE24.

Valor: **MQGI_NONE**
No se ha especificado ningún identificador de grupo.

MsgSeqNumber

Descripción: Número de secuencia del mensaje lógico en el grupo.
Tipo de datos: MQLONG.
Valor: 1.

Offset

Descripción: Desplazamiento de datos en el mensaje físico desde el inicio del mensaje lógico.
Tipo de datos: MQLONG.
Valor: 0.

MsgFlags

Descripción: Distintivos de mensaje que especifican los atributos del mensaje, o controlan su proceso.
Tipo de datos: MQLONG.
Valor: MQMF_NONE.

OriginalLength

Descripción: Longitud del mensaje original.
Tipo de datos: MQLONG.
Valor: MQOL_INDETERMINADO.

MQCFH (cabecera PCF) de mensaje de suceso

Los datos de mensaje en los mensajes de suceso están en formato de mandato programable (PCF), tal como se utiliza en las consultas y respuestas de mandato PCF. Los datos del mensaje constan de dos partes: la cabecera del suceso y los datos del suceso.

La cabecera MQCFH especifica la información siguiente:

- La categoría de suceso: si el suceso es un suceso de gestor de colas, rendimiento, canal, configuración, mandato o registrador.
- Un código de razón que especifica la causa del suceso. En el caso de los eventos provocados por llamadas de tipo « MQI », este código de motivo es el mismo que el código de motivo de la llamada « MQI ».

Los códigos de razón tienen nombres que empiezan por los caracteres MQRC_. Por ejemplo, el código de razón MQRC_PUT_INITED se genera cuando una aplicación intenta colocar un mensaje en una cola que no está habilitada para las transferencias.

Para un suceso, la estructura MQCFH contiene los valores siguientes:

Type

Descripción: Tipo de estructura que identifica el contenido del mensaje.
Tipo de datos: MQLONG.
Valor: **MQCFT_EVENT**
El mensaje está informando de un suceso.

StrucLength

Descripción:	Longitud de la estructura.
Tipo de datos:	MQLONG.
Valor:	MQCFH_STRUC_LENGTH Longitud en bytes de la estructura MQCFH.

Version

Descripción:	Número de versión de la estructura.
Tipo de datos:	MQLONG.
Valores:	MQCFH_VERSION_1 Version-1 en todos los sucesos excepto los sucesos de configuración y mandatos. MQCFH_VERSION_2 Version-2 para sucesos de configuración. MQCFH_VERSION_3 Version-3 para sucesos de mandato.

Command

Descripción:	Identificador de mandato. Identifica la categoría de suceso.
Tipo de datos:	MQLONG.
Valores:	MQCMD_Q_MGR_EVENT Suceso de gestor de colas. MQCMD_PERFM_EVENT Suceso de rendimiento. MQCMD_CANAL_EVENTO Suceso de canal. MQCMD_CONFIG_EVENT Suceso de configuración. MQCMD_SUCEO_MANDATO Suceso de mandato. MQCMD_LOGGER_EVENT Suceso de registrador.

MsgSeqNumber

Descripción:	Número de secuencia de mensaje. Éste es el número de secuencia del mensaje dentro de un grupo de mensajes relacionados.
Tipo de datos:	MQLONG.

Valores:	1 Para sucesos de configuración de objeto de cambio con valores de atributo antes de los cambios y para todos los demás tipos de sucesos. 2 Para sucesos de configuración de objeto de cambio con los valores de atributo después de los cambios

Control

Descripción:	Opciones de control.
Tipo de datos:	MQLONG.
Valores:	MQCFC_LAST Para sucesos de configuración de objeto de cambio con valores de atributo después de los cambios y para todos los demás tipos de sucesos. MQCFC_NO_ES_EL_ÚLTIMO Sólo para sucesos de configuración de objeto de cambio, con los valores de atributo anteriores a los cambios.

CompCode

Descripción:	Código de terminación.
Tipo de datos:	MQLONG.
Valores:	MQCC_OK Condición de notificación de suceso correcta. MQCC_WARNING Condición de aviso de notificación de sucesos. Todos los sucesos tienen este código de terminación, a menos que se especifique lo contrario.

Reason

Descripción:	Código de razón que califica el código de terminación.
Tipo de datos:	MQLONG.
Valores:	MQRC_* Depende del suceso del que se informa. Nota: Los sucesos con el mismo código de razón se identifican adicionalmente mediante el parámetro ReasonQualifier en los datos de suceso.

ParameterCount

Descripción:	Recuento de las estructuras de parámetro. Es el número de estructuras de parámetro que siguen la estructura MQCFH. Una estructura de grupo (MQCFGR) y las estructuras de parámetro que incluye, se consideran como una estructura única.
Tipo de datos:	MQLONG.
Valores:	0 o superior.

Descripciones de mensajes de suceso

Los datos de mensaje de suceso contienen información específica del suceso que se ha generado. Estos datos incluyen el nombre del gestor de colas y, si procede, el nombre de la cola.

Las estructuras de datos devueltas dependen de qué suceso concreto se ha generado. Además, para algunos eventos, ciertos parámetros de las estructuras son opcionales, y se devuelven sólo si contienen información que es relevante para las circunstancias que dan lugar al evento. Los valores de las estructuras de datos dependen de las circunstancias que han hecho que se generara el suceso.

Nota:

1. Las estructuras PCF en los datos de mensaje no se devuelven en un orden definido. Deben identificarse a partir de los identificadores de parámetro que se muestran en la descripción.
2. Los sucesos están disponibles en todas las plataformas, a menos que se muestren limitaciones específicas al principio de una descripción de suceso.

Error de tipo de cola base de alias

Nombre del suceso:	Error de tipo de cola base de alias.
Código de razón en MQCFH:	“2001 (07D1) (RC2001): MQRC_ALIAS_BASE_Q_TYPE_ERROR” en la página 1216. La cola base de alias no es un tipo válido.
Descripción del suceso:	Se ha emitido una llamada MQOPEN o MQPUT1 especificando una cola alias como destino, pero el <i>BaseObjectName</i> de la definición de cola alias se resuelve en una cola que no es una cola local o una definición local de una cola remota.
Tipo de suceso:	Local.
Plataformas:	Todos.
Cola de sucesos:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas que genera el suceso.
Identificador:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

QName

Descripción:	Nombre de cola del descriptor de objeto (MQOD).
Identificador:	MQCA_Q_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

BaseObjectName

Descripción:	Nombre de objeto en el que se resuelve el alias.
Identificador:	MQCA_BASE_OBJECT_NAME. Para mantener la compatibilidad con las aplicaciones existentes, puede seguir utilizando MQCA_BASE_Q_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

QType

Descripción:	Tipo de cola en la que se resuelve el alias.
Identificador:	MQIA_Q_TYPE.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Valores:	MQQT_ALIAS Definición de cola alias. MQQT_MODEL Definición de cola modelo.
Se devuelve:	Siempre.

ApplType

Descripción:	Tipo de la aplicación que realiza la llamada que ha causado el suceso.
Identificador:	MQIA_APPL_TYPE.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

ApplName

Descripción:	Nombre de la aplicación que realiza la llamada que ha causado el suceso.
Identificador:	MQCACF_APPL_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ObjectQMgrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas de objetos.
Identificador:	MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Si el <i>ObjectName</i> en el descriptor de objeto (MQOD), cuando se abrió el objeto, no es el gestor de colas conectado actualmente.

ConnName

Descripción:	Nombre de conexión para la conexión de cliente.
Identificador:	MQCACH_CONNECTION_NAME.

Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_CONN_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada al cliente.

ChannelName

Descripción:	Nombre de canal para la conexión de cliente.
Identificador:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH
Se devuelve:	Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada al cliente.

Autorizado (tipo 1)

Nombre del suceso:	Autorizado (tipo 1).
Código de motivo en MQCFH:	<u>3391 (0D3F) (RC3391): MQRCCF_AUTHORIZED</u>
Descripción del suceso:	En una llamada MQCONN o de conexión al sistema, el usuario está autorizado a conectarse al gestor de colas. ReasonQualifier identifica la naturaleza del evento.
Tipo de suceso:	Autoridad.
Plataformas:	Solo multiplataformas.
Cola de eventos:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas que genera el evento.
Identificador:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ReasonQualifier

Descripción:	Identificador para eventos extendidos de autoridad de tipo 1.
Identificador:	MQIACF_MOTIVO_CALIFICADOR.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Valores:	MQRQ_CONN_AUTORIZADO Conexión autorizada.
Se devuelve:	Siempre.

UserIdentifier

Descripción:	Identificador del usuario que provocó la comprobación de autorización.

Identificador:	MQCACF_USER_IDENTIFIER.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_USER_ID_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ApplType

Descripción:	Tipo de aplicación que causa el evento.
Identificador:	MQIA_APPL_TYPE.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

ApplName

Descripción:	Nombre de la aplicación que ha provocado el evento.
Identificador:	MQCACF_APPL_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ConnName

Descripción:	Nombre de la conexión para la conexión del cliente.
Identificador:	MQCACH_CONNECTION_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_CONN_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada como cliente.

ChannelName

Descripción:	Nombre del canal para la conexión del cliente.
Identificador:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada como cliente.

CSPUserIdentifier

Descripción:	El identificador de usuario de la estructura Parámetros de seguridad de conexión (MQCSP). Si se especifica un token de autenticación en la estructura MQCSP, el valor de este parámetro es *TOKEN.
Identificador:	MQCACF_CSP_IDENTIFICADOR_DE_USUARIO.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_CLIENT_USER_ID_LENGTH.

Se devuelve:	Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento proporcionó un ID de usuario o un token de autenticación en la estructura MQCSP.

ConnectionIdentifier

Descripción:	El identificador de conexión asociado a las conexiones correctas.
Identificador:	MQBACF_CONEXIÓN_ID.
Tipo de datos:	MQCFBS.
Longitud máxima:	MQ_CONNECTION_ID_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ConnectionTag

Descripción:	La etiqueta de conexión asociada a la aplicación.
Identificador:	MQBACF_CONN_TAG.
Tipo de datos:	MQCFBS.
Longitud máxima:	MQ_CONN_TAG_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

TLS Protocolo de seguridad

Descripción:	La versión del protocolo ETLS (TLS) utilizada para proteger la conexión del cliente.
Identificador:	MQIACH_PROTOCOLO_DE_SEGURIDAD
Tipo de datos:	MQCFIN
Se devuelve:	Si la conexión está protegida mediante TLS.

TLS CipherSpec

Descripción:	TLS CipherSpec utilizado para asegurar la conexión del cliente.
Identificador:	MQCACH_SSL_CIPHER_SPEC.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_SSL_CIPHER_SPEC_LENGTH.
Se devuelve:	Si la conexión está protegida mediante TLS.

Nombre de igual SSL

Descripción:	SSL Nombre de par de un certificado utilizado por la aplicación cliente.
Identificador:	MQCACH_SSL_PEER_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_SSL_SHORT_PEER_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Si la conexión se establece a través de TLS y la aplicación cliente proporciona un certificado TLS.

SSL Nombre del emisor

Descripción:	El nombre del emisor del certificado (SSL) utilizado por la aplicación cliente.
Identificador:	MQCA_SSL_CERT_ISSUER_NAME

Tipo de datos: MQCFST

Longitud máxima: MQ_SSL_LONGITUD_MÍNIMA_DEL_NOMBRE_DEL_INTERLOCUTOR

Se devuelve: Si la conexión se establece a través de TLS y la aplicación cliente proporciona un certificado TLS.

Producto remoto

Descripción: El identificador remoto del producto.

Identificador: MQCACH_REMOTE_PRODUCT.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_REMOTE_PRODUCT_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

Versión remota

Descripción: La versión remota del producto.

Identificador: MQCACH_VERSIÓN_REMOTA.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_REMOTE_VERSION_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

SSL Algoritmo resistente a la computación cuántica

Descripción: El algoritmo a prueba de computación cuántica utilizado para proteger la conexión.

Identificador: MQIACH_SSL_QS.

Tipo de datos: MQCFIN.

Se devuelve: Si la conexión está protegida por TLS y se ha utilizado un algoritmo a prueba de computación cuántica.

Autorizado (tipo 2)

Nombre del suceso:	Autorizado (tipo 2)
Código de motivo en MQCFH:	<u>3391 (0D3F) (RC3391)</u> : MQRCCF_AUTHORIZED
Descripción del suceso:	En una llamada MQOPEN o MQPUT1, el usuario está autorizado a abrir el objeto para las opciones especificadas.
Tipo de suceso:	Autorización
Plataformas:	Sólo varias plataformas
Cola de eventos:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT

Datos de suceso

QMgrName

Descripción: Nombre del gestor de colas que genera el evento.

Identificador: MQCA_Q_MGR_NAME

Tipo de datos: MQCFST

Longitud máxima: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH

Se devuelve: Siempre

ReasonQualifier

Descripción: Identificador para eventos extendidos de autoridad de tipo 2.

Identificador: MQIACF_MOTIVO_CALIFICADOR

Tipo de datos: MQCFIN

Valores: **MQRQ_ABIERTO_AUTORIZADO**
Abierto autorizado

Se devuelve: Siempre

Opciones

Descripción: Opciones especificadas en la llamada MQOPEN.

Identificador: MQIACF_OPEN_OPTIONS

Tipo de datos: MQCFIN

Se devuelve: Siempre

UserIdentifier

Descripción: Identificador del usuario que provocó la comprobación de autorización.

Identificador: MQCACF_USER_IDENTIFIER

Tipo de datos: MQCFST

Longitud máxima: MQ_USER_ID_LENGTH

Se devuelve: Siempre

ApplType

Descripción: Tipo de aplicación que causa el evento.

Identificador: MQIA_APPL_TYPE

Tipo de datos: MQCFIN

Se devuelve: Siempre

ApplName

Descripción: Nombre de la aplicación que ha provocado el evento.

Identificador: MQCACF_APPL_NAME

Tipo de datos: MQCFST

Longitud máxima: MQ_APPL_NAME_LENGTH

Se devuelve: Siempre

ObjectQMgrName

Descripción: Nombre del gestor de colas de objetos del descriptor de objetos (MQOD).

Identificador: MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME

Tipo de datos: MQCFST

Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH
Se devuelve:	Si el ObjectQMgrName en el descriptor del objeto (MQOD) cuando se abrió el objeto no es el gestor de colas conectado actualmente.

QName

Descripción:	Nombre del objeto a partir del descriptor del objeto (MQOD).
Identificador:	MQCA_Q_NAME
Tipo de datos:	MQCFST
Longitud máxima:	MQ_Q_NAME_LENGTH
Se devuelve:	Si el objeto abierto es un objeto de cola.

ProcessName

Descripción:	Nombre del objeto de proceso del descriptor de objetos (MQOD).
Identificador:	MQCA_PROCESO_NOMBRE
Tipo de datos:	MQCFST
Longitud máxima:	MQ_PROCESS_NAME_LENGTH
Se devuelve:	Si el objeto abierto es un objeto de proceso.

TopicString

Descripción:	Cadena de temas a la que se está suscribiendo o que se está abriendo.
Identificador:	MQCA_TEMA_CADENA
Tipo de datos:	MQCFST
Longitud máxima:	MQ_TOPIC_STR_LENGTH
Se devuelve:	Si el objeto abierto es un objeto de tema.

AdminTopicNames

Descripción:	Lista de objetos administrativos temáticos para los que se comprueba la autoridad.
Identificador:	MQCA_ADMIN_NOMBRE_TEMA
Tipo de datos:	MQCFSL
Longitud máxima:	MQ_TOPIC_NAME_LENGTH
Se devuelve:	Si el objeto abierto es un objeto de tema.

ObjectType

Descripción:	Tipo de objeto del descriptor de objetos (MQOD).
Identificador:	MQIACF_OBJECT_TYPE
Tipo de datos:	MQCFIN

Valores:

LISTA_DE_NOMBRES_MQOT
Lista de nombres

MQOT_PROCESO
Proceso

MQOT_Q
Cola

MQOT_Q_MGR
Gestor de colas

MQOT_TEMA
Tema

Se devuelve: Siempre

NamelistName

Descripción: Nombre del objeto a partir del descriptor del objeto (MQOD).

Identificador: MQCA_LISTA_DE_NOMBRES_NOMBRE

Tipo de datos: MQCFST

Longitud máxima: MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH

Se devuelve: Si el objeto abierto es un objeto de lista de nombres.

ConnName

Descripción: Nombre de la conexión para la conexión del cliente.

Identificador: MQCACH_CONNECTION_NAME

Tipo de datos: MQCFST

Longitud máxima: MQ_CONN_NAME_LENGTH

Se devuelve: Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada como cliente.

ChannelName

Descripción: Nombre del canal para la conexión del cliente.

Identificador: MQCACH_CHANNEL_NAME

Tipo de datos: MQCFST

Longitud máxima: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH

Se devuelve: Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada como cliente.

ConnectionIdentifier

Descripción: El identificador de conexión asociado a las conexiones correctas.

Identificador: MQBACF_CONNECTION_ID

Tipo de datos: MQCFBS

Longitud máxima: MQ_CONNECTION_ID_LENGTH

Se devuelve: Siempre.

ConnectionTag

Descripción:	La etiqueta de conexión asociada a la aplicación.
Identificador:	MQBACF_CONN_TAG
Tipo de datos:	MQCFBS
Longitud máxima:	MQ_CONN_TAG_LENGTH
Se devuelve:	Siempre.

EventDuplicateCount

Descripción:	¿Cuántas copias duplicadas de este mensaje se han procesado? El rango se puede determinar examinando los valores MQMD.PutTime , MQMD.PutDate EventDuplicateFrom y.
Identificador:	MQIACF_EVENTO_CONTRADO_DUPLICADO
Tipo de datos:	MQCFIN
Se devuelve:	Si se han almacenado copias duplicadas en la caché.

EventDuplicateFrom

Descripción:	La hora del primer evento duplicado, en formato ISO 8601.
Identificador:	MQCACF_EVENTO_DUPLICADO_DE
Tipo de datos:	MQCFST
Longitud máxima:	MQ_ISOTIME_LENGTH
Se devuelve:	Si se han almacenado copias duplicadas en la caché.

Autorizado (tipo 3)

Nombre del suceso:	Autorizado (tipo 3).
Código de motivo en MQCFH:	<u>3391 (0D3F) (RC3391): MQRCCF_AUTHORIZED</u>
Descripción del suceso:	En una llamada MQSUB, el usuario está autorizado a suscribirse al tema especificado.
Tipo de suceso:	Autoridad.
Plataformas:	Solo multiplataformas.
Cola de eventos:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas que genera el evento.
Identificador:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ReasonQualifier

Descripción:	Identificador para eventos extendidos de autoridad de tipo 3.

Identificador:	MQIACF_MOTIVO_CALIFICADOR.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Valores:	MQRQ_SUB_AUTORIZADO Suscripción autorizada.
Se devuelve:	Siempre.

Opciones

Descripción:	Opciones especificadas en la llamada MQSUB.
Identificador:	MQIACF_SUB_OPTIONS.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

UserIdentifier

Descripción:	Identificador del usuario que provocó la comprobación de autorización.
Identificador:	MQCACF_USER_IDENTIFIER.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_USER_ID_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ApplType

Descripción:	Tipo de aplicación que causa el evento.
Identificador:	MQIA_APPL_TYPE.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

ApplName

Descripción:	Nombre de la aplicación que ha provocado el evento.
Identificador:	MQCACF_APPL_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

TopicString

Descripción:	Cadena de temas a la que se está suscribiendo o abriendo.
Identificador:	MQCA_TOPIC_STRING.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_TOPIC_STR_LENGTH.
Se devuelve:	Si el objeto abierto es un objeto de tema.

AdminTopicNames

Descripción:	Lista de objetos administrativos temáticos para los que se comprueba la autoridad.

Identificador: MQCA_ADMIN_TOPIC_NAME.
 Tipo de datos: MQCFSL.
 Longitud máxima: MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.
 Se devuelve: Si el objeto abierto es un objeto de tema.

ConnName

Descripción: Nombre de la conexión para la conexión del cliente.
 Identificador: MQCACH_CONNECTION_NAME.
 Tipo de datos: MQCFST.
 Longitud máxima: MQ_CONN_NAME_LENGTH.
 Se devuelve: Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada como cliente.

ChannelName

Descripción: Nombre del canal para la conexión del cliente.
 Identificador: MQCACH_CHANNEL_NAME.
 Tipo de datos: MQCFST.
 Longitud máxima: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.
 Se devuelve: Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada como cliente.

ConnectionIdentifier

Descripción: El identificador de conexión asociado a las conexiones correctas.
 Identificador: MQBACF_CONEXIÓN_ID.
 Tipo de datos: MQCFBS.
 Longitud máxima: MQ_CONNECTION_ID_LENGTH.
 Se devuelve: Siempre.

ConnectionTag

Descripción: La etiqueta de conexión asociada a la aplicación
 Identificador: MQBACF_CONN_TAG.
 Tipo de datos: MQCFBS.
 Longitud máxima: MQ_CONN_TAG_LENGTH.
 Se devuelve: Siempre.

Autorizado (tipo 4)

Nombre del suceso: Autorizado (tipo 4).

Código de motivo en MQCFH: 3391 (0D3F) (RC3391): MQRCCF_AUTHORIZED

Descripción del suceso: En una llamada MQSUB, el usuario está autorizado a utilizar la cola de destino con el nivel de acceso requerido. Este evento solo se devuelve para suscripciones que utilizan colas de destino no gestionadas.

Tipo de suceso:	Autoridad.
Plataformas:	Solo multiplataformas.
Cola de eventos:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas que genera el evento.
Identificador:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ReasonQualifier

Descripción:	Identificador para eventos extendidos de autoridad de tipo 4.
Identificador:	MQIACF_MOTIVO_CALIFICADOR.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Valores:	MQRQ_SUB_DEST_AUTORIZADO Uso de la cola de destino de suscripción autorizado.
Se devuelve:	Siempre.

Opciones

Descripción:	Opciones especificadas en la llamada MQSUB...
Identificador:	MQIACF_SUB_OPTIONS.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

UserIdentifier

Descripción:	Identificador del usuario que provocó la comprobación de autorización.
Identificador:	MQCACF_USER_IDENTIFIER.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_USER_ID_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ApplType

Descripción:	Tipo de aplicación que causa el evento.
Identificador:	MQIA_APPL_TYPE.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

ApplName

Descripción:	Nombre de la aplicación que ha provocado el evento.

Identificador: MQCACF_APPL_NAME.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Se devuelve: Siempre.

TopicString

Descripción: Cadena de temas a la que se está suscribiendo.
Identificador: MQCA_TOPIC_STRING.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_TOPIC_STR_LENGTH.
Se devuelve: Si el objeto abierto es un objeto de tema.

DestQMgrName

Descripción: Nombre del gestor de colas de alojamiento de la cola de destino de la suscripción.
Identificador: MQCACF_OBJETO_Q_MGR_NOMBRE.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve: Si el gestor de colas que aloja la cola de destino no es el gestor de colas al que está conectada actualmente la aplicación.

DestQName

Descripción: El nombre de la cola de destino de la suscripción.
Identificador: MQCA_Q_NAME.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_Q_NAME_LENGTH..
Se devuelve: Siempre.

DestOpenOptions

Descripción: Las opciones abiertas solicitadas para la cola de destino.
Identificador: MQIACF_ABRIR_OPCIONES.
Tipo de datos: MQCFIN.
Se devuelve: Siempre.

ConnName

Descripción: Nombre de la conexión para la conexión del cliente.
Identificador: MQCACH_CONNECTION_NAME.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_CONN_NAME_LENGTH.
Se devuelve: Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada al cliente.

ChannelName

Descripción:	Nombre del canal para la conexión del cliente.
Identificador:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada al cliente.

ConnectionIdentifier

Descripción:	El identificador de conexión asociado a las conexiones correctas.
Identificador:	MQBACF_CONEXIÓN_ID.
Tipo de datos:	MQCFBS.
Longitud máxima:	MQ_CONNECTION_ID_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ConnectionTag

Descripción:	La etiqueta de conexión asociada a la aplicación
Identificador:	MQBACF_CONN_TAG.
Tipo de datos:	MQCFBS.
Longitud máxima:	MQ_CONN_TAG_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

Puente iniciado

Nombre del suceso:	Puente iniciado.
Código de razón en MQCFH:	“2125 (084D) (RC2125): MQRC_BRIDGE_STARTED” en la página 1273. Puente iniciado.
Descripción del suceso:	El puente IMS se ha iniciado.
Tipo de suceso:	Puente IMS .
Plataformas:	Solo IBM MQ for z/OS.
Cola de sucesos:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

Datos de suceso***QMgrName***

Descripción:	Nombre del gestor de colas que genera el suceso.
Identificador:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

BridgeType

Descripción:	Tipo de puente.
Identificador:	MQIACF_BRIDGE_TYPE.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Valores:	MQBT_OTMA Puente OTMA.
Se devuelve:	Siempre.

BridgeName

Descripción:	Nombre de puente. Para puentes de tipo MQBT_OTMA, el nombre tiene el formato XCFgroupXCFmember, donde XCFgroup es el nombre de grupo XCF al que pertenecen IMS y IBM MQ . XCFmember es el nombre de miembro XCF del sistema IMS .
Identificador:	MQCACF_BRIDGE_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_BRIDGE_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

Puente detenido

Nombre del suceso:	Puente detenido.
Código de razón en MQCFH:	“2126 (084E) (RC2126): MQRC_BRIDGE_STOPPED” en la página 1273. Puente detenido.
Descripción del suceso:	El puente IMS se ha detenido.
Tipo de suceso:	Puente IMS .
Plataformas:	Solo IBM MQ for z/OS.
Cola de sucesos:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas que genera el suceso.
Identificador:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ReasonQualifier

Descripción:	Identificador que califica el código de razón en MQCFH.
Identificador:	MQIACF_MOTIVO_CALIFICADOR.
Tipo de datos:	MQCFIN.

Valores: **MQRQ_BRIDGE_DETENIDO_OK**
 El puente se ha detenido con un código de retorno cero o un código de retorno de aviso. Para los puentes MQBT_OTMA, un lado u otro ha emitido una solicitud IXCLEAVE normal.

MQRQ_BRIDGE_STOPPED_ERROR
 El puente se ha detenido pero se ha informado de un error.

Se devuelve: Siempre.

BridgeType

Descripción: Tipo de puente.

Identificador: MQIACF_BRIDGE_TYPE.

Tipo de datos: MQCFIN.

Valor: **MQBT_OTMA**
 Puente OTMA.

Se devuelve: Siempre.

BridgeName

Descripción: Nombre de puente. Para puentes de tipo MQBT_OTMA, el nombre tiene el formato XCFgroupXCFmember, donde XCFgroup es el nombre de grupo XCF al que pertenecen IMS y IBM MQ . XCFmember es el nombre de miembro XCF del sistema IMS .

Identificador: MQCACF_BRIDGE_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_BRIDGE_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

ErrorIdentifier

Descripción: Cuando se detiene un puente debido a un error, este código identifica el error. Si el suceso notifica una anomalía de detención de puente, se establece el código de detección IMS .

Identificador: MQIACF_ERROR_IDENTIFIER.

Tipo de datos: MQCFIN.

Se devuelve: Si *ReasonQualifier* es MQRQ_BRIDGE_STOPPED_ERROR.

Cambiar registro de autoridad

Nombre del suceso:	Cambiar registro de autoridad
Código de motivo en MQCFH:	“2368 (0940) (RC2368): MQRC_CONFIG_CHANGE_OBJECT” en la página 1354. Objeto cambiado.
Descripción del suceso:	Se emitió un comando Set Authority Record que modificó correctamente un registro de autoridad existente.
Tipo de suceso:	Configuración
Plataformas:	Todos excepto z/OS.
Cola de eventos:	SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT.

Tenga en cuenta que se generan dos mensajes de evento para el evento de cambio del registro de autoridad. El primero contiene los valores de los atributos del registro de autoridad *antes* del cambio; el segundo contiene los valores de los atributos *después* del cambio.

Datos de suceso

EventQMGr

Descripción:	El gestor de colas en el que se introdujo el mandato o la llamada. Es decir, el gestor de colas donde se procesa el comando y que genera el evento se encuentra en el MQMD del mensaje de evento.
Identificador:	MQCACF_EVENTO_Q_GESTOR
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

EventUserId

Descripción:	El ID de usuario que ha emitido el mandato o la llamada que ha generado el suceso. Se trata del mismo ID de usuario que se utiliza para comprobar la autoridad para emitir el comando o la llamada; en el caso de los comandos recibidos desde una cola, también es el identificador de usuario (<u>UserIdentifier</u>) del descriptor de mensaje del mensaje de comando. .
Identificador:	MQCACF_EVENTO_ID_USUARIO
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_USER_ID_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

EventOrigin

Descripción:	El origen de la acción que ha provocado el suceso.
Identificador:	MQIACF_EVENTO_ORIGEN
Tipo de datos:	MQCFIN.
Valores:	MQEVO_CONSOLE Comando de consola (runmqsc o setmqaut) MQEVO_INTERNO Directamente por el gestor de colas MQEVO_MSG Mensaje de comando en SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE
Se devuelve:	Siempre

EventAccountingToken

Descripción:	Para los comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), el token de contabilidad (<u>AccountingToken</u>) del descriptor de mensaje del mensaje de comando.
Identificador:	MQBACF_EVENTO_CONTABILIDAD_TOKEN

Tipo de datos: MQCFBS
 Longitud máxima: MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH
 Se devuelve: Solo si **EventOrigin** es MQEVO_MSG.

EventApplIdentity

Descripción: Para los comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), datos de identidad de la aplicación (**ApplIdentityData**) del descriptor de mensaje del mensaje de comando.
 Identificador: MQMQACF_EVENTO_APLICACIÓN_IDENTIDAD
 Tipo de datos: MQCFST
 Longitud máxima: MQ_APPL_IDENTITY_DATA_LENGTH
 Se devuelve: Solo si **EventOrigin** es MQEVO_MSG.

EventApplType

Descripción: Para los comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), el tipo de aplicación (**PutApplType**) del descriptor de mensaje del mensaje de comando.
 Identificador: MQIACF_EVENTO_TIPO_APLICACIÓN
 Tipo de datos: MQCFIN
 Valores:
 Se devuelve: Solo si **EventOrigin** es MQEVO_MSG.

EventApplName

Descripción: Para los comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), el nombre de la aplicación (**PutApplName**) del descriptor de mensajes del mensaje de comando.
 Identificador: MQCACF_EVENTO_APLICACIÓN_NOMBRE
 Tipo de datos: MQCFST
 Longitud máxima: MQ_APPL_NAME_LENGTH
 Se devuelve: Solo si **EventOrigin** es MQEVO_MSG.

EventApplOrigin

Descripción: Para los comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), los datos de origen de la aplicación (**ApplOriginData**) del descriptor de mensaje del mensaje de comando.
 Identificador: MQCACF_EVENTO_SOLICITUD_ORIGEN
 Tipo de datos: MQCFST
 Longitud máxima: MQ_APPL_ORIGIN_DATA_LENGTH
 Se devuelve: Solo si **EventOrigin** es MQEVO_MSG.

ObjectType

Descripción: Tipo de objeto
 Identificador: MQIACF_OBJECT_TYPE
 Tipo de datos: MQCFIN

Valores: MQOT_AUTH_REC
Se devuelve: Siempre

ProfileName

Descripción: Nombre del objeto o perfil genérico
Identificador: MQCACF_AUTH_PROFILE_NAME
Tipo de datos: MQCFST
Longitud máxima: Longitud del nombre del perfil de autenticación MQ
Se devuelve: Siempre

Atributos de objetos

Se devuelve una estructura de parámetros para cada atributo del objeto. Los atributos devueltos dependen del tipo de objeto. Para obtener más información, consulte [“Atributos del registro de autoridad” en la página 124](#).

Cambiar objeto

Nombre del suceso:	Cambiar objeto.
Código de razón en MQCFH:	“2368 (0940) (RC2368): MQRC_CONFIG_CHANGE_OBJECT” en la página 1354 . Se ha cambiado el objeto existente.
Descripción del suceso:	Se ha emitido un mandato ALTER o DEFINE REPLACE o una llamada MQSET que ha cambiado correctamente un objeto existente.
Tipo de suceso:	Configuración.
Plataformas:	Todos.
Cola de sucesos:	SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT.

Nota: Se generan dos mensajes de suceso para el suceso de objeto de cambio. El primero tiene los valores de atributo de objeto **antes** del cambio, el segundo tiene los valores de atributo **después** del cambio.

Datos de suceso

EventUserId

Descripción: El ID de usuario que ha emitido el mandato o la llamada que ha generado el suceso. (Es el mismo ID de usuario que se utiliza para comprobar la autorización para emitir el mandato o llamada; para los mandatos recibidos de una cola, también es el identificador de usuario (UserIdentifier) del MQMD del mensaje de mandato).

Identificador: MQCACF_EVENT_USER_ID.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_USER_ID_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

EventOrigin

Descripción: El origen de la acción que ha provocado el suceso.

Identificador:	MQIACF_EVENT_ORIGIN.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Valores:	MQEVO_CONSOLE Mandato de consola. MQEVO_INIT Mandato de conjunto de datos de entrada de inicialización. MQEVO_INTERNO Directamente por gestor de colas. MQEVO_MQSET Llamada MQSET. MQEVO_MSG Mensaje de mandato en SYSTEM.COMMAND.INPUT. MQEVO_OTRO Nada de lo anterior.
Se devuelve:	Siempre.

EventQMgr

Descripción:	El gestor de colas en el que se introdujo el mandato o la llamada. (El gestor de colas donde se ejecuta el mandato y que genera el suceso está en el MQMD del mensaje de suceso).
Identificador:	MQCACF_EVENT_Q_MGR.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

EventAccountingToken

Descripción:	Para los mandatos recibidos como un mensaje (MQEVO_MSG), la señal de contabilidad (AccountingToken) del MQMD del mensaje de mandato.
Identificador:	MQBACF_EVENT_ACCOUNTING_TOKEN.
Tipo de datos:	MQCFBS.
Longitud máxima:	MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH.
Se devuelve:	Sólo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

EventApplIdentity

Descripción:	Para comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), datos de identidad de la aplicación (ApplIdentityData) del MQMD del mensaje de comando.
Identificador:	MQCACF_EVENT_APPL_IDENTITY.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_APPL_IDENTITY_DATA_LENGTH.
Se devuelve:	Sólo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

EventApplType

Descripción:	Para los comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), el tipo de aplicación (PutApplType) del MQMD del mensaje de comando.

Identificador: MQIACF_EVENT_APPL_TYPE.
Tipo de datos: MQCFIN.
Se devuelve: Sólo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

EventApplName

Descripción: Para comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), el nombre de la aplicación (PutApplName) del MQMD del mensaje de comando.
Identificador: MQCACF_EVENT_APPL_NAME.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Se devuelve: Sólo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

EventApplOrigin

Descripción: Para los comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), los datos de origen de la aplicación (ApplOriginData) del MQMD del mensaje de comando.
Identificador: MQCACF_EVENT_APPL_ORIGIN.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_APPL_ORIGIN_DATA_LENGTH.
Se devuelve: Sólo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

ObjectType

Descripción: Tipo de objeto:
Identificador: MQIACF_OBJECT_TYPE.
Tipo de datos: MQCFIN.

Valores:	MQOT_CHANNEL Canal. MQOT_CHLAUTH Registro de autenticación de canal. MQOT_LISTA_DE_NOMBRES Lista de nombres. MQOT_NONE Ningún objeto. MQOT_PROCESO proceso. MQOT_Q Cola. MQOT_Q_MGR Gestor de colas. Clase de almacenamiento MQOT_STORAGE_CLASS Clase de almacenamiento. MQOT_AUTH_INFO Información de autenticación. MQOT_CF_STRUC Estructura CF. MQOT_TEMA . MQOT_COMM_INFO Información de comunicación. MQOT_ESCUCHA Escucha de canal.

Se devuelve: Siempre.

ObjectName

Descripción: Nombre de objeto:
Identificador: El identificador será según el tipo de objeto.

- MQCACH_CHANNEL_NAME
- MQCA_LISTA_DE_NOMBRES_NOMBRE
- NOMBRE_PROCESO_MQCA
- MQCA_Q_NAME
- MQCA_Q_MGR_NAME
- CLASE_ALMACENAMIENTO_MQCA
- MQCA_AUTH_INFO_NAME
- MQCA_CF_STRUC_NAME
- MQCA_NOMBRE_TEMA
- MQCA_COMM_INFO_NAME
- MQCACH_LISTENER_NAME

Nota: MQCACH_CHANNEL_NAME también se puede utilizar para la autenticación de canal.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Siempre

Disposition

Descripción: Disposición de objeto:

Identificador: MQIA_QSG_DISP.

Tipo de datos: MQCFIN.

Valores: **MQQSGD_Q_MGR**

El objeto reside en el conjunto de páginas del gestor de colas.

MQQSGD_COMPARTIDO

El objeto reside en el repositorio compartido y los mensajes se comparten en el recurso de acoplamiento.

MQQSGD_XX_ENCODE_CASE_ONE grupo

El objeto reside en el repositorio compartido.

MQQSGD_COPY

El objeto reside en el conjunto de páginas del gestor de colas y es una copia local de un objeto GROUP.

Se devuelve: Siempre, excepto para el gestor de colas y los objetos de estructura CF.

Atributos de objetos

Se devuelve una estructura de parámetro para cada atributo del objeto. Los atributos devueltos dependen del tipo de objeto. Para más información, consulte [“Atributos de objeto para datos de suceso” en la página 77](#).

Canal activado

Nombre del suceso: Canal activado.

Código de razón en MQCFH: [“2295 \(08F7\) \(RC2295\): MQRC_CHANNEL_ACTIVATED” en la página 1327](#).
Canal activado.

Descripción del suceso: Esta condición se detecta cuando un canal que ha estado esperando para activarse, y para el que se ha generado un suceso de canal no activado, ahora puede activarse, porque otro canal ha liberado una ranura activa.

Este suceso no se genera si un canal puede activarse sin esperar a que se libere una ranura activa.

Tipo de suceso: Canal.

Plataformas: Todos.

Cola de sucesos: SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción: Nombre del gestor de colas que genera el suceso.

Identificador: MQCA_Q_MGR_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

ChannelName

Descripción: Nombre de canal.

Identificador: MQCACH_CHANNEL_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

XmitQName

Descripción: Nombre de la cola de transmisión.

Identificador: MQCACH_XMIT_Q_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_Q_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Sólo para los canales emisor, servidor, clúster emisor y clúster receptor.

ConnectionName

Descripción: Si el canal ha establecido correctamente una conexión TCP, esta es la dirección de Internet. De lo contrario, es el contenido del campo *ConnectionName* en la definición de canal.

Identificador: MQCACH_CONNECTION_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Sólo para mandatos que no contienen un nombre genérico.

Error de definición automática de canal

Nombre del suceso: Error de definición automática de canal.

Código de razón en MQCFH: [“2234 \(08BA\) \(RC2234\): MQRC_CHANNEL_AUTO_DEF_ERROR” en la página 1305.](#)
La definición de canal automática ha fallado.

Descripción del suceso: Esta condición se detecta cuando falla la definición automática de un canal; esto puede deberse a que se ha producido un error durante el proceso de definición o a que la salida de definición automática de canal ha inhibido la definición. En el mensaje de suceso se devuelve información adicional que indica la razón de la anomalía.

Tipo de suceso: Canal.

Plataformas: Todas, excepto IBM MQ for z/OS.

Cola de sucesos: SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas que genera el suceso.
Identificador:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ChannelName

Descripción:	Nombre del canal para el que ha fallado la definición automática.
Identificador:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ChannelType

Descripción:	Tipo de canal. Especifica el tipo de canal para el que ha fallado la definición automática.
Identificador:	MQIACH_CHANNEL_TYPE.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Valores:	MQCHT_RECEIVER Receptor. MQCHT_SVRCONN Conexión de servidor (para que lo utilicen los clientes). MQCHT_CLUSSDR Clúster emisor.
Se devuelve:	Siempre.

ErrorIdentifier

Descripción:	Identificador de la causa del error. Contiene el código de razón (MQRC_* o MQRCCF_*) resultante del intento de definición de canal o el valor MQRCCF_SUPPRESSED_BY_EXIT si el intento de crear la definición no estaba permitido por la salida.
Identificador:	MQIACF_ERROR_IDENTIFIER.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

ConnectionName

Descripción:	Nombre del socio que intenta establecer la conexión.
Identificador:	MQCACH_CONNECTION_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_CONN_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

AuxErrorDataInt1

Descripción: Datos de error auxiliares. Contiene el valor devuelto por la salida en el campo *Feedback* de MQCXP para indicar por qué no se permite la definición automática.

Identificador: MQIACF_AUX_ERROR_DATA_INT_1.

Tipo de datos: MQCFIN.

Se devuelve: Sólo si *ErrorIdentifier* contiene MQRCCF_SUPPRESSED_BY_EXIT.

Definición automática de canal correcta

Nombre del suceso:	Definición automática de canal correcta.
Código de razón en MQCFH:	“2233 (08B9) (RC2233): MQR_CHANNEL_AUTO_DEF_OK” en la página 1305. Definición de canal automática satisfactoria.
Descripción del suceso:	Esta condición se detecta cuando la definición automática de un canal es correcta. El canal se define mediante el MCA.
Tipo de suceso:	Canal.
Plataformas:	Todas, excepto IBM MQ for z/OS.
Cola de sucesos:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción: Nombre del gestor de colas que genera el suceso.

Identificador: MQCA_Q_MGR_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

ChannelName

Descripción: Nombre del canal que se está definiendo.

Identificador: MQCACH_CHANNEL_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

ChannelType

Descripción: Tipo de canal que se está definiendo.

Identificador: MQIACH_CHANNEL_TYPE.

Tipo de datos: MQCFIN.

Valores: **MQCHT_RECEIVER**
Receptor.

MQCHT_SVRCONN
Conexión de servidor (para que lo utilicen los clientes).

MQCHT_CLUSSDR
Clúster emisor.

Se devuelve: Siempre.

ConnectionName

Descripción: Nombre del socio que intenta establecer la conexión.

Identificador: MQCACH_CONNECTION_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

Canal bloqueado

Nombre del suceso: Canal bloqueado.

Código de razón en MQCFH: [“2577 \(0A11\) \(RC2577\): MQRC_CHANNEL_BLOCKED” en la página 1415](#)
Canal bloqueado.
[“2578 \(0A12\) \(RC2578\): MQRC_CHANNEL_BLOCKED_WARNING” en la página 1415](#)
Canal bloqueado-modalidad de aviso.

Descripción del suceso: Este suceso se emite cuando se bloquea un intento de iniciar un canal de entrada.

Para MQRC_CHANNEL_BLOCKED_WARNING, se ha otorgado acceso temporal al canal porque el registro de autenticación de canal está definido con WARN establecido en YES.

Tipo de suceso: Canal.

Plataformas: Todos.

Cola de sucesos: SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT

Datos de suceso

QMgrName

Descripción: Nombre del gestor de colas que genera el suceso.

Identificador: MQCA_Q_MGR_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

Reason qualifier

Descripción: Identificador que califica el código de razón

Identificador: MQIACF_MOTIVO_CALIFICADOR

Tipo de datos:	MQCFIN.
Valores:	MQRQ_CHANNEL_BLOCKED_ADDRESS El canal se ha bloqueado debido a que su dirección IP está en la lista que se va a rechazar MQRQ_CHANNEL_BLOCKED_USERID El canal se ha bloqueado debido a que su ID de usuario confirmado o correlacionado está en la lista que se va a rechazar. MQRQ_CHANNEL_BLOCKED_NOACCESS El canal se ha bloqueado debido a su dirección IP; TLS. El nombre del par, el nombre del gestor de colas remoto o el ID de usuario del cliente al que se ha asignado no tienen acceso.
Se devuelve:	Siempre.

ChannelName

Descripción:	Nombre de canal.
Identificador:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Si el calificador de razón no es MQRQ_CHANNEL_BLOCKED_ADDRESS. En ese caso, la conexión de entrada se bloquea antes de que se conozca el nombre de canal.

UserIdentifier

Descripción:	Identificador de usuario que estaba bloqueado.
Identificador:	MQCACH_USER_IDENTIFIER
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_USER_ID_LENGTH
Se devuelve:	Sólo si el calificador de razón es MQRQ_CHANNEL_BLOCKED_USERID

ConnectionName

Descripción:	Dirección del socio que intenta establecer la conexión
Identificador:	MQCACH_CONNECTION_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_CONN_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre

RemoteQMgrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas asociado que intenta establecer la conexión.
Identificador:	MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH
Se devuelve:	Sólo para conexiones de gestor de colas de entrada.

SSLPeerName

Descripción:	Nombre distinguido en el certificado enviado desde el sistema remoto.
Identificador:	MQCACH_SSL_PEER_NAME
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_NOMBRE_DISTINGUIDO_LONGITUD
Se devuelve:	Siempre que el canal utilice el protocolo « TLS » y el cliente no se haya conectado de forma anónima.

SSLIssuerName

Descripción:	El nombre del emisor en el certificado enviado desde el sistema remoto.
Identificador:	MQCA_SSL_CERT_ISSUER_NAME
Tipo de datos:	MQCFST
Longitud máxima:	MQ_NOMBRE_DISTINGUIDO_LONGITUD
Se devuelve:	Siempre que el canal utilice el protocolo « TLS » y el cliente no se haya conectado de forma anónima.

ClientUserIdentifier

Descripción:	Identificador de usuario del lado del cliente del socio que intenta establecer la conexión.
Identificador:	MQCACH_CLIENT_USER_ID
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_USER_ID_LENGTH
Se devuelve:	Sólo para conexiones de cliente de entrada, si el calificador de razón no es MQRQ_CHANNEL_BLOCKED_ADDRESS. En ese caso, la conexión de entrada se bloquea antes de que se conozca el nombre de ID de usuario de cliente.

ApplType

Descripción:	Tipo de aplicación que ha realizado la llamada de API.
Identificador:	MQIA_APPL_TYPE
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Sólo para conexiones de cliente de entrada. Si el calificador de razón no es MQRQ_CHANNEL_BLOCKED_ADDRESS. En ese caso, la conexión de entrada se bloquea antes de que se conozca el nombre de la aplicación.

ApplName

Descripción:	Nombre de la aplicación que ha realizado la llamada de API.
Identificador:	MQCACF_APPL_NAME
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_APPL_NAME_LENGTH
Se devuelve:	Sólo para conexiones de cliente de entrada. Si el calificador de razón no es MQRQ_CHANNEL_BLOCKED_ADDRESS. En ese caso, la conexión de entrada se bloquea antes de que se conozca el nombre de la aplicación.

Error de conversión de canal

Nombre del suceso:	Error de conversión de canal.
Código de razón en MQCFH:	“2284 (08EC) (RC2284): MQRC_CHANNEL_CONV_ERROR” en la página 1324. Error de conversión de canal.
Descripción del suceso:	Esta condición se detecta cuando un canal no puede realizar la conversión de datos y la llamada MQGET para obtener un mensaje de la cola de transmisión ha generado un error de conversión de datos. La razón de la anomalía se identifica mediante <i>ConversionReasonCode</i> .
Tipo de suceso:	Canal.
Plataformas:	Todos.
Cola de sucesos:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas que genera el suceso.
Identificador:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ConversionReasonCode

Descripción:	Identificador de la causa del error de conversión.
Identificador:	MQIACF_CONV_MOTIVO_CÓDIGO.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Valores:	MQRC_CONVERTED_MSG_TOO_BIG (2120, X'848 ') Mensaje convertido demasiado grande para el almacenamiento intermedio de la aplicación. MQRC_FORMAT_ERROR (2110, X'83E') Formato de mensaje no válido. MQRC_NOT_CONVERT (2119, X'847 ') Datos de mensaje de aplicación no convertidos. MQRC_SOURCE_CCSID_ERROR (2111, X'83F') Identificador de juego de caracteres codificado de origen no válido. MQRC_SOURCE_DECIMAL_ENC_ERROR (2113, X'841 ') No se reconoce la codificación de decimal empaquetado en el mensaje. MQRC_SOURCE_FLOAT_ENC_ERROR (2114, X'842 ') No se reconoce la codificación de coma flotante en el mensaje. MQRC_SOURCE_INTEGER_ENC_ERROR (2112, X'840 ') No se reconoce la codificación de enteros en el mensaje. MQRC_TARGET_CCSID_ERROR (2115, X'843 ') Identificador de juego de caracteres codificado de destino no válido. MQRC_TARGET_DECIMAL_ENC_ERROR (2117, X'845 ') No se reconoce la codificación de decimal empaquetado especificada por el receptor.

MQRC_TARGET_FLOAT_ENC_ERROR (2118, X'846 ')

No se reconoce la codificación de coma flotante especificada por el receptor.

MQRC_TARGET_INTEGER_ENC_ERROR (2116, X'844 ')

No se reconoce la codificación de enteros especificada por el receptor.

MQRC_TRUNCATED_MSG_ACCEPTED (2079, X'81F ')

Se ha devuelto un mensaje truncado (se ha completado el proceso).

MQRC_TRUNCATED_MSG_FAILED (2080, X'820 ')

Se ha devuelto un mensaje truncado (no se ha completado el proceso).

Se devuelve: Siempre.

ChannelName

Descripción: Nombre de canal.
 Identificador: MQCACH_CHANNEL_NAME.
 Tipo de datos: MQCFST.
 Longitud máxima: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.
 Se devuelve: Siempre.

Format

Descripción: Nombre del formato.
 Identificador: MQCACH_FORMAT_NAME.
 Tipo de datos: MQCFST.
 Longitud máxima: MQ_FORMAT_LENGTH.
 Se devuelve: Siempre.

XmitQName

Descripción: Nombre de la cola de transmisión.
 Identificador: MQCACH_XMIT_Q_NAME.
 Tipo de datos: MQCFST.
 Longitud máxima: MQ_Q_NAME_LENGTH.
 Se devuelve: Siempre.

ConnectionName

Descripción: Si el canal ha establecido correctamente una conexión TCP, esta es la dirección de Internet. De lo contrario, es el contenido del campo *ConnectionName* en la definición de canal.
 Identificador: MQCACH_CONNECTION_NAME.
 Tipo de datos: MQCFST.
 Longitud máxima: MQ_CONN_NAME_LENGTH.
 Se devuelve: Siempre.

Canal no activado

Nombre del suceso: Canal no activado.

Código de motivo en MQCFH: [“2296 \(08F8\) \(RC2296\): MQRC_CHANNEL_NOT_ACTIVATED” en la página 1327.](#)
El canal no se puede activar.

Descripción del suceso:	Esta condición se detecta cuando se requiere que un canal se active, ya sea porque se está iniciando o porque está a punto de realizar otro intento para establecer conexión con su socio. No obstante, no puede hacerlo porque se ha alcanzado el límite del número de canales activos. Véase lo siguiente: ▶ Linux ▶ AIX MaxActiveChannels parámetro en el <code>qm.ini</code> archivo para AIX y Linux. ▶ Windows MaxActiveChannels parámetro en el Registro para Windows. ▶ z/OS ACTCHL parámetro en el ALTER QMGR comando para z/OS. El canal espera hasta que puede tomar una ranura activa que se ha liberado cuando otro canal ha dejado de estar activo. En ese momento se genera un suceso de Canal activado.
Tipo de suceso:	Canal.
Plataformas:	Todos.
Cola de eventos:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas que genera el evento.
Identificador:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ChannelName

Descripción:	Nombre de canal.
Identificador:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

XmitQName

Descripción:	Nombre de la cola de transmisión.
Identificador:	MQCACH_XMIT_Q_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Solo para los tipos de canal remitente, servidor, remitente de clúster y receptor de clúster.

ConnectionName

Descripción:	Si el canal ha establecido correctamente una conexión TCP, esta es la dirección de Internet. De lo contrario, es el contenido del ConnectionName campo en la definición del canal.
Identificador:	MQCACH_CONNECTION_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_CONN_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Solo para comandos que no contengan un nombre genérico.

Canal no disponible

Nombre del suceso:	El canal no está disponible.
Código de razón en MQCFH:	“2537 (09E9) (RC2537): MQRC_CHANNEL_NOT_AVAILABLE” en la página 1404. El canal no está disponible.
Descripción del suceso:	Se emite cuando se rechaza un intento de iniciar un canal de entrada.
Tipo de suceso:	Canal.
Plataformas:	Todos.
Cola de sucesos:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas que genera el suceso.
Identificador:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ReasonQualifier

Descripción:	Identificador que califica el código de razón.
Identificador:	MQIACF_MOTIVO_CALIFICADOR.
Tipo de datos:	MQCFIN.

Valores:

MQRQ_MAX_ACTIVE_CHANNELS

El canal no estaba disponible debido a que se había alcanzado el límite máximo de instancias de canal activas (MaxActiveChannels qm.ini stanza on Multiplataformas or ACTCHL MQSC keyword on z/OS) para el gestor de colas.

MQRQ_MAX_CHANNELS

El canal no estaba disponible debido a que se ha alcanzado el límite máximo de instancias de canal (stanzaMaxChannels qm.ini en Multiplatforms o palabra clave MAXCHL MQSC en z/OS) para el gestor de colas.

MQRQ_SVRCONN_INST_LIMIT

El canal no estaba disponible debido a que se ha alcanzado el límite máximo de instancias de canal activas (MAXINST) para el canal.

MQRQ_CLIENT_INST_LIMIT

El canal no estaba disponible debido a que se ha alcanzado el límite máximo de instancias de canal activas (MAXINSTC) para el cliente del canal.

Se devuelve:

Siempre.

ChannelName

Descripción: Nombre de canal.
Identificador: MQCACH_CHANNEL_NAME.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.
Se devuelve: Siempre.

ConnectionName

Descripción: Dirección del socio que intenta establecer la conexión.
Identificador: MQCACH_CONNECTION_NAME.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_CONN_NAME_LENGTH.
Se devuelve: Siempre.

MaximumActiveChannels

Descripción: Máximo de canales activos.
Identificador: MQIA_CANALES_ACTIVOS
Tipo de datos: MQCFIN.
Se devuelve: Sólo donde el calificador de razón MQRQ_MAX_ACTIVE_CHANNELS.

MaximumChannels

Descripción: Máximo de canales.
Identificador: MQIA_MÁX_CANALES
Tipo de datos: MQCFIN
Se devuelve: Sólo donde el calificador de razón MQRQ_MAX_CHANNELS.

MaximumInstances

Descripción:	Número máximo de instancias de canal.
Identificador:	MQIACH_MÁX_INSTANCIAS
Tipo de datos:	MQCFIN
Se devuelve:	Sólo donde el calificador de razón MQRQ_SVRCONN_INST_LIMIT.

MaximumClientInstances

Descripción:	Número máximo de instancias de canal por cliente.
Identificador:	MQIACH_MAX_INSTS_PER_CLIENT
Tipo de datos:	MQCFIN
Se devuelve:	Sólo donde el calificador de razón MQRQ_CLIENT_INST_LIMIT.

Error de SSL de canal

Nombre del suceso:	Error en el canal « SSL ».
Código de razón en MQCFH:	“2371 (0943) (RC2371): MQRQ_CHANNEL_SSL_ERROR” en la página 1355. Error en el canal « SSL ».
Descripción del suceso:	Esta situación se detecta cuando un canal que utiliza el protocolo TLS (TLS) no consigue establecer una conexión. <i>ReasonQualifier</i> indica la naturaleza del error.
Tipo de suceso:	SSL.
Plataformas:	Todos.
Cola de sucesos:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas que genera el suceso.
Identificador:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ReasonQualifier

Descripción:	Identificador que califica el código de razón.
Identificador:	MQIACF_MOTIVO_CALIFICADOR.
Tipo de datos:	MQCFIN.

Valores:	MQRQ_SSL_ERROR_DE_HANDSHAKE El error en el intercambio de claves o en la autenticación se produjo durante el protocolo de enlace « TLS ». MQRQ_SSL_CIPHER_SPEC_ERROR Este error puede significar cualquiera de los siguientes: • El cliente TLS CipherSpec no coincide con el de la definición del canal del servidor TLS. • Se ha especificado una CipherSpec no válida. • Solo se ha especificado un « CipherSpec » en un extremo del canal « TLS ». MQRQ_SSL_ERROR_DE_NOMBRE_DEL_INTERLOCUTOR El nombre distintivo que figura en el certificado enviado por uno de los extremos del canal TLS no coincide con el nombre del par que aparece en la definición del canal en el otro extremo del canal TLS. MQRQ_SSL_CLIENT_AUTH_ERROR La definición del canal del servidor TLS especificaba SSLAUTH(REQUIRED) o un valor SSLPEER que no estaba en blanco, pero el cliente TLS no proporcionó ningún certificado.

Se devuelve: Siempre.

ChannelName

Descripción:	Nombre de canal.
Identificador:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Es posible que el <i>ChannelName</i> no esté disponible si el canal todavía no ha llegado lo suficientemente lejos a través de su proceso de inicio, en este caso no se devolverá el nombre de canal. De lo contrario, siempre.

XmitQName

Descripción:	Nombre de la cola de transmisión.
Identificador:	MQCACH_XMIT_Q_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Se devuelve:	Sólo para canales emisor, servidor, clúster emisor y clúster receptor.

ConnectionName

Descripción:	Si el canal ha establecido correctamente una conexión TCP, esta es la dirección de Internet. De lo contrario, se trata del contenido del campo « ConnectionName » en la definición del canal.
Identificador:	MQCACH_CONNECTION_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_CONN_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Es posible que el <i>ConnectionName</i> no esté disponible si el canal todavía no ha llegado lo suficientemente lejos a través de su proceso de inicio, en este caso no se devolverá el nombre de conexión. De lo contrario, siempre.

SSLHandshakeStage

Descripción:	Información sobre la llamada a la función ` TLS ` que genera el error. Para z/OSobtener más información sobre los nombres de las funciones, consulte la « <i>Guía de programación y referencia</i> de System Secure Sockets Layer» en SC24-5877.
Identificador:	MQCACH_SSL_HANDSHAKE_STAGE.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_SSL_HANDSHAKE_STAGE_LENGTH.
Se devuelve:	Este campo sólo está presente si <i>ReasonQualifier</i> está establecido en MQRQ_SSL_HANDSHAKE_ERROR.

SSLReturnCode

Descripción:	Un código de retorno numérico resultante de una llamada fallida a ` TLS `. Los detalles de los códigos de retorno de ` TLS ` para plataformas específicas se pueden consultar a continuación: •  Para z/OS, consulte “Códigos de retorno de Transport Layer Security (TLS) para z/OS” en la página 1206. •  Para plataformas múltiples, consulte los códigos de retorno de Transport Layer Security (TLS).
Identificador:	MQIACH_SSL_CÓDIGO_DE_RESPUESTA.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Este campo sólo está presente si <i>ReasonQualifier</i> está establecido en MQRQ_SSL_HANDSHAKE_ERROR.

SSLPeerName

Descripción:	Nombre distinguido en el certificado enviado desde el sistema remoto.
Identificador:	MQCACH_SSL_PEER_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_DISTINGUISHED_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Este campo sólo está presente si <i>ReasonQualifier</i> está establecido en MQRQ_SSL_PEER_NAME_ERROR y no siempre está presente por este calificador de razón.

Advertencia del canal « SSL »

Nombre del suceso:	Advertencia del canal « SSL ».
Código de razón en MQCFH:	“2552 (09F8) (RC2552): MQRQ_CHANNEL_SSL_WARNING” en la página 1410 . Advertencia del canal « SSL ».
Descripción del suceso:	Esta situación se detecta cuando un canal que utiliza el protocolo TLS (TLS) experimenta un problema que, sin embargo, no impide que se establezca una conexión TLS. <i>ReasonQualifier</i> identifica la naturaleza del suceso.
Tipo de suceso:	SSL.
Plataformas:	Todos.

Cola de sucesos: SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción: Nombre del gestor de colas que genera el suceso.
Identificador: MQCA_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve: Siempre.

ReasonQualifier

Descripción: Identificador que califica el código de razón.
Identificador: MQIACF_MOTIVO_CALIFICADOR.
Tipo de datos: MQCFIN.
Valores: **MQRQ_SSL_REVOCACIÓN_DESCONOCIDA**
Un programa de respuesta OCSP ha devuelto una respuesta de Desconocido. IBM MQ está configurado para generar avisos pero permitir que la conexión continúe.
Se devuelve: Siempre.

ChannelName

Descripción: Nombre de canal.
Identificador: MQCACH_CHANNEL_NAME.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.
Se devuelve: Es posible que el *ChannelName* no esté disponible si el canal todavía no ha llegado lo suficientemente lejos a través de su proceso de inicio, en este caso no se devolverá el nombre de canal. De lo contrario, siempre.

XmitQName

Descripción: Nombre de la cola de transmisión.
Identificador: MQCACH_XMIT_Q_NAME.
Tipo de datos: MQCFST.
Se devuelve: Sólo para canales emisor, servidor, clúster emisor y clúster receptor.

ConnectionName

Descripción: Si el canal ha establecido correctamente una conexión TCP, esta es la dirección de Internet. De lo contrario, se trata del contenido del campo « ConnectionName » en la definición del canal.
Identificador: MQCACH_CONNECTION_NAME.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Es posible que el *ConnectionName* no esté disponible si el canal todavía no ha llegado lo suficientemente lejos a través de su proceso de inicio, en este caso no se devolverá el nombre de conexión. De lo contrario, siempre.

Canal iniciado

Nombre del suceso:	Canal iniciado.
Código de razón en MQCFH:	“2282 (08EA) (RC2282): MQRC_CHANNEL_STARTED” en la página 1323. Canal iniciado.
Descripción del suceso:	Un operador ha emitido un mandato Iniciar canal o se ha establecido correctamente una instancia de un canal. Esta condición se detecta cuando se completa la negociación de datos iniciales y se ha realizado la resincronización cuando es necesario, de modo que la transferencia de mensajes puede continuar.
Tipo de suceso:	Canal.
Plataformas:	Todos. Las conexiones de cliente no producen este suceso.
Cola de sucesos:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción: Nombre del gestor de colas que genera el suceso.
Identificador: MQCA_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve: Siempre.

ChannelName

Descripción: Nombre de canal.
Identificador: MQCACH_CHANNEL_NAME.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.
Se devuelve: Siempre.

XmitQName

Descripción: Nombre de la cola de transmisión.
Identificador: MQCACH_XMIT_Q_NAME.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_Q_NAME_LENGTH.
Se devuelve: Sólo para los canales emisor, servidor, clúster emisor y clúster receptor.

ConnectionName

Descripción:	Si el canal ha establecido correctamente una conexión TCP, esta es la dirección de Internet. De lo contrario, es el contenido del campo <i>ConnectionName</i> en la definición de canal.
Identificador:	MQCACH_CONNECTION_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_CONN_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Sólo para mandatos que no contienen un nombre genérico.

Canal detenido

Nombre del suceso:	Canal detenido.
Código de razón en MQCFH:	“2283 (08EB) (RC2283): MQRQ_CHANNEL_STOPPED” en la página 1323. Canal detenido.
Descripción del suceso:	Se emite cuando se detiene una instancia de canal. Sólo se emitirá si la instancia de canal ha emitido anteriormente un suceso de canal iniciado.
Tipo de suceso:	Canal.
Plataformas:	Todos. Las conexiones de cliente no producen este suceso.
Cola de sucesos:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas que genera el suceso.
Identificador:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ReasonQualifier

Descripción:	Identificador que califica el código de razón.
Identificador:	MQIACF_MOTIVO_CALIFICADOR.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Valores:	MQRQ_CHANNEL_STOPPED_OK El canal se ha cerrado con un código de retorno cero o un código de retorno de aviso. MQRQ_CHANNEL_STOPPED_ERROR El canal se ha cerrado pero se ha informado de un error y el canal no está en estado detenido o reintento. MQRQ_CHANNEL_STOPPED_RETRY El canal se ha cerrado y está en estado de reintento. MQRQ_CHANNEL_STOPPED_DISABLED El canal se ha cerrado y está en un estado detenido.

Se devuelve: Siempre.

ChannelName

Descripción: Nombre de canal.
Identificador: MQCACH_CHANNEL_NAME.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.
Se devuelve: Siempre.

ErrorIdentifier

Descripción: Identificador de la causa del error. Si un canal se detiene debido a un error, este es el código que identifica el error. Si el mensaje de suceso se debe a una anomalía de detención de canal, se establecen los campos siguientes:

1. *ReasonQualifier*, que contiene el valor MQRQ_CHANNEL_STOPPED_ERROR
2. *ErrorIdentifier*, que contiene el número de código de un mensaje de error que describe el error
3. *AuxErrorDataInt1*, que contiene la inserción de entero de mensaje de error 1
4. *AuxErrorDataInt2*, que contiene la inserción de entero de mensaje de error 2
5. *AuxErrorDataStr1*, que contiene la serie de mensaje de error insert 1
6. *AuxErrorDataStr2*, que contiene la inserción de serie de mensaje de error 2
7. *AuxErrorDataStr3*, que contiene la serie de mensaje de error insert 3

El significado de las inserciones del mensaje de error depende del número de código del mensaje de error. Los detalles de los números de código de mensaje de error y las inserciones para plataformas específicas se pueden encontrar de la siguiente manera:

-  Para z/OS, consulte [Códigos de mensajes de colas distribuidas](#).
-  Para Multiplatforms, los últimos cuatro dígitos de *ErrorIdentifier* cuando se muestran en notación hexadecimal indican el número de código decimal del mensaje de error.

Por ejemplo, si *ErrorIdentifier* tiene el valor X'xxxxyyyy', el código de mensaje del mensaje de error que explica el error es AMQyyyy. Consulte [“Mensajes AMQ en múltiples plataformas”](#) en la página 254 para obtener una descripción de estos mensajes de error.

Identificador: MQIACF_ERROR_IDENTIFIER.
Tipo de datos: MQCFIN.
Se devuelve: Siempre.

AuxErrorDataInt1

Descripción:	Primer entero de datos de error auxiliares para errores de canal. Si un canal se detiene debido a un error, este es el primer parámetro entero que califica el error. Esta información es para uso del personal de servicio de IBM ; inclúyala en cualquier informe de problemas que envíe a IBM en relación con este mensaje de suceso.
Identificador:	MQIACF_AUX_ERROR_DATA_INT_1.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

AuxErrorDataInt2

Descripción:	Segundo entero de datos de error auxiliares para errores de canal. Si un canal se detiene debido a un error, este es el segundo parámetro entero que califica el error. Esta información es para uso del personal de servicio de IBM ; inclúyala en cualquier informe de problemas que envíe a IBM en relación con este mensaje de suceso.
Identificador:	MQIACF_AUX_ERROR_DATA_INT_2.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

AuxErrorDataStr1

Descripción:	Primera serie de datos de error auxiliar para errores de canal. Si un canal se detiene debido a un error, este es el primer parámetro de serie que califica el error. Esta información es para uso del personal de servicio de IBM ; inclúyala en cualquier informe de problemas que envíe a IBM en relación con este mensaje de suceso.
Identificador:	MQCACF_AUX_ERROR_DATA_STR_1.
Tipo de datos:	MQCFST.
Se devuelve:	Siempre.

AuxErrorDataStr2

Descripción:	Segunda serie de datos de error auxiliar para errores de canal. Si un canal se detiene debido a un error, este es el segundo parámetro de serie que califica el error. Esta información es para uso del personal de servicio de IBM ; inclúyala en cualquier informe de problemas que envíe a IBM en relación con este mensaje de suceso.
Identificador:	MQCACF_AUX_ERROR_DATA_STR_2.
Tipo de datos:	MQCFST.
Se devuelve:	Siempre.

AuxErrorDataStr3

Descripción:	Tercera serie de datos de error auxiliar para errores de canal. Si un canal se detiene debido a un error, este es el tercer parámetro de serie que califica el error. Esta información es para uso del personal de servicio de IBM ; inclúyala en cualquier informe de problemas que envíe a IBM en relación con este mensaje de suceso.
Identificador:	MQCACF_AUX_ERROR_DATA_STR_3.

Tipo de datos: MQCFST.
Se devuelve: Siempre.

XmitQName

Descripción: Nombre de la cola de transmisión.
Identificador: MQCACH_XMIT_Q_NAME.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_Q_NAME_LENGTH.
Se devuelve: Sólo para los canales emisor, servidor, clúster emisor y clúster receptor.

ConnectionName

Descripción: Si el canal ha establecido correctamente una conexión TCP, esta es la dirección de Internet. De lo contrario, es el contenido del campo *ConnectionName* en la definición de canal.
Identificador: MQCACH_CONNECTION_NAME.
Tipo de datos: MQCFST o MQCFSL.
Longitud máxima: MQ_CONN_NAME_LENGTH.
Se devuelve: Sólo para mandatos que no contienen un nombre genérico.

Canal detenido por usuario

Nombre del suceso:	Canal detenido por el usuario.
Código de razón en MQCFH:	“2279 (08E7) (RC2279): MQRC_CHANNEL_STOPPED_BY_USER” en la página 1322. Canal detenido por el usuario.
Descripción del suceso:	Se emite cuando un usuario emite un mandato STOP CHL. <i>ReasonQualifier</i> identifica las razones de la detención.
Tipo de suceso:	Canal.
Plataformas:	Todos.
Cola de sucesos:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción: Nombre del gestor de colas que genera el suceso.
Identificador: MQCA_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve: Siempre.

ReasonQualifier

Descripción: Identificador que califica el código de razón.
Identificador: MQIACF_MOTIVO_CALIFICADOR.

Tipo de datos:	MQCFIN.
Valores:	MQRQ_CHANNEL_STOPPED_DISABLED El canal se ha cerrado y está en un estado detenido.
Se devuelve:	Siempre.

ChannelName

Descripción:	Nombre de canal.
Identificador:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

Mandato

Nombre del suceso:	Comando.
Código de motivo en MQCFH:	“2412 (096C) (RC2412): MQRC_COMMAND_MQSC” en la página 1367. Comando MQSC emitido correctamente, o bien, “2413 (096D) (RC2413): MQRC_COMMAND_PCF” en la página 1367. Comando PCF emitido correctamente.
Descripción del suceso:	Comando emitido correctamente.
Tipo de suceso:	Comando.
Plataformas:	Todos.
Cola de eventos:	SYSTEM.ADMIN.COMMAND.EVENT.

Datos de suceso

Los datos del evento constan de dos grupos, *CommandContext* y *CommandData*.

CommandContext

Descripción:	Grupo PCF que contiene los elementos relacionados con el contexto del comando emitido.
Identificador:	MQGACF_COMMAND_CONTEXT.
Tipo de datos:	MQCFGR.
Elementos PCF en grupo:	• <i>EventUserId</i> • <i>EventSecurityId</i> • <i>EventOrigin</i> • <i>EventQMgr</i> • <i>EventAccountingToken</i> • <i>EventIdentityData</i> • <i>EventApplType</i> • <i>EventApplName</i> • <i>EventApplOrigin</i> • <i>Mandato</i>

Se devuelve: Siempre.

EventUserId

Descripción: El ID de usuario que ha emitido el mandato o la llamada que ha generado el suceso. (Se trata del mismo ID de usuario que se utiliza para comprobar la autoridad para emitir el comando; para los comandos recibidos desde una cola, también es el identificador de usuario (*UserIdentifier*) del MQMD del mensaje de comando).

Identificador: MQCACF_EVENT_USER_ID.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_USER_ID_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

Windows *EventSecurityId*

Descripción: El ID de seguridad (una extensión del ID de usuario) que emitió el comando o la llamada que generó el evento.

Identificador: MQBACF_EVENTO_ID_SEGURIDAD.

Tipo de datos: MQCFBS.

Longitud máxima: MQ_SECURITY_ID_LENGTH.

Se devuelve: Solo en Windows.

EventOrigin

Descripción: El origen de la acción que ha provocado el suceso.

Identificador: MQIACF_EVENT_ORIGIN.

Tipo de datos: MQCFIN.

Valores:

- MQEVO_CONSOLE**
Comando de consola.
- MQEVO_INIT**
Comando de inicialización del conjunto de datos de entrada.
- MQEVO_MSG**
Mensaje de comando en SYSTEM.COMMAND.INPUT.
- MQEVO_INTERNO**
Directamente por el gestor de colas.
- MQEVO_OTROS**
Ninguna de las anteriores.

Se devuelve: Siempre.

EventQMgr

Descripción: El gestor de colas donde se introdujo el comando. (El gestor de colas donde se ejecuta el comando y que genera el evento se encuentra en el MQMD del mensaje de evento).

Identificador: MQCACF_EVENT_Q_MGR.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

EventAccountingToken

Descripción: Para los comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), el token de contabilidad (AccountingToken) del MQMD del mensaje de comando.

Identificador: MQBACF_EVENT_ACCOUNTING_TOKEN.

Tipo de datos: MQCFBS.

Longitud máxima: MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH.

Se devuelve: Sólo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

EventIdentityData

Descripción: Para los comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), datos de identidad de la aplicación (ApplIdentityData) del MQMD del mensaje de comando.

Identificador: MQCACF_EVENT_APPL_IDENTITY.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_APPL_IDENTITY_DATA_LENGTH.

Se devuelve: Sólo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

EventApplType

Descripción: Para los comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), el tipo de aplicación (PutApplType) del MQMD del mensaje de comando.

Identificador: MQIACF_EVENT_APPL_TYPE.

Tipo de datos: MQCFIN.

Se devuelve: Sólo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

EventApplName

Descripción: Para los comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), el nombre de la aplicación (PutApplName) del MQMD del mensaje de comando.

Identificador: MQCACF_EVENT_APPL_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_APPL_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Sólo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

EventApplOrigin

Descripción: Para los comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), los datos de origen de la aplicación (ApplOriginData) del MQMD del mensaje de comando.

Identificador: MQCACF_EVENT_APPL_ORIGIN.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_APPL_ORIGIN_DATA_LENGTH.

Se devuelve: Sólo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

Command

Descripción: El código del mandato.

Identificador: MQIACF_COMMAND.

Tipo de datos: MQCFIN.

Valores:

- Si el evento está relacionado con un comando PCF, entonces el valor es el del parámetro Command en la estructura MQCFH del mensaje de comando.
- Si el evento está relacionado con un comando MQSC, el valor es el siguiente:

MQCMD_ARCHIVO_REGISTRO
REGISTRO DE ARCHIVADO

MQCMD_BACKUP_CF_STRUC
BACKUP CFSTRUCT

MQCMD_CAMBIAR_INFORMACIÓN_DE_AUTENTICACIÓN
ALTER AUTHINFO

MQCMD_CAMBIAR_POOL_DE_BÚFER
ALTER BUFFPOOL

MQCMD_CAMBIO_ESTRUCTURA_CF
ALTER CFSTRUCT

MQCMD_CAMBIAR_CANAL
ALTER CHANNEL

MQCMD_CAMBIO_INFORMACIÓN_COMUNICACIÓN
ALTER COMMINFO

MQCMD_CAMBIAR_LISTENER
ALTERAR EL OYENTE

MQCMD_CAMBIAR_LISTA_DE_NOMBRES
ALTER NAMELIST

MQCMD_CAMBIAR_PÁGINA_CONFIGURACIÓN
ALTER PSID

MQCMD_CAMBIO_PROCESO
ALTER PROCESS

MQCMD_CAMBIO_Q
MODIFICAR QLOCAL/QREMOTE/QALIAS/QMODEL

MQCMD_CAMBIO_Q_GESTOR
MODIFICAR QMGR, DEFINIR MAXSMGS

MQCMD_CAMBIO_SEGURIDAD
ALTER SECURITY

MQCMD_CAMBIAR_SERVICIO
ALTER SERVICE

MQCMD_CAMBIO_CLASE_ETAPA
ALTER STGCLASS

MQCMD_CAMBIAR_SUSCRIPCIÓN
Modificar suscripción

MQCMD_CAMBIAR_TEMA
ALTER TOPIC

MQCMD_CAMBIO_SEGUIMIENTO
ALTER TRACE

MQCMD_CLEAR_Q
CLEAR QLOCAL

MQCMD_CLEAR_TOPIC_STRING
CLEAR TOPICSTR

MQCMD_CREAR_INFORMACIÓN_DE_AUTENTICACIÓN
DEFINE AUTHINFO

MQCMD_CREAR_POOL_DE_BÚFER
DEFINE BUFFPOOL

MQCMD_CREAR_ESTRUCTURA_CF
 DEFINE CFSTRUCT

MQCMD_CREAR_CANAL
 DEFINE CHANNEL

MQCMD_CREAR_INFORMACIÓN_COMUNICACIÓN
 DEFINE COMMINFO

MQCMD_CREAR_RECEPTOR
 Definir escucha

MQCMD_CREAR_LISTA_DE_NOMBRES
 DEFINE NAMELIST

MQCMD_CREAR_CONJUNTO_DE_PÁGINAS
 DEFINE PSID

MQCMD_CREAR_PROCESO
 DEFINE PROCESS

MQCMD_CREAR_Q
 DEFINIR QLOCAL/QREMOTE/QALIAS/QMODEL

MQCMD_CREAR_SERVICIO
 DEFINE SERVICE

MQCMD_CREAR_CLASE_STG
 DEFINE STGCLASS

MQCMD_CREAR_SUSCRIPCIÓN
 DEFINE SUB

MQCMD_CREAR_TEMA
 DEFINE TOPIC

MQCMD_ELIMINAR_INFORMACIÓN_DE_AUTORIZACIÓN
 DELETE AUTHINFO

MQCMD_DELETE_CF_STRUC
 DELETE CFSTRUCT

MQCMD_ELIMINAR_CANAL
 DELETE CHANNEL

MQCMD_ELIMINAR_INFORMACIÓN_COMUNICACIÓN
 ELIMINAR COMMINFO

MQCMD_DELETE_LISTENER
 Suprimir escucha

MQCMD_ELIMINAR_LISTA_DE_NOMBRES
 DELETE NAMELIST

MQCMD_ELIMINAR_CONJUNTO_DE_PÁGINAS
 DELETE PSID

MQCMD_ELIMINAR_PROCESO
 DELETE PROCESS

MQCMD_DELETE_Q
 ELIMINAR QLOCAL/QREMOTE/QALIAS/QMODEL

MQCMD_ELIMINAR_SERVICIO
 Suprimir servicio

MQCMD_DELETE_STG_CLASS
 DELETE STGCLASS

MQCMD_ELIMINAR_SUSCRIPCIÓN
 Suprimir suscripción

MQCMD_ELIMINAR_TEMA
 DELETE TOPIC

MQCMD_CONSULTAR_ARCHIVO
 DISPLAY ARCHIVE

MQCMD_SOLICITAR_INFORMACIÓN_AUTENTIFICACIÓN
 DISPLAY AUTHINFO

MQCMD_CONSULTAR_ESTRUCTURA_CF
 DISPLAY CFSTRUCT

MQCMD_CONSULTAR_ESTADO_ESTRUCTURA_CF
 DISPLAY CFSTATUS

MQCMD_CONSULTAR_CANAL
 DISPLAY CHANNEL

MQCMD_CONSULTAR_INICIALIZACIÓN_CANAL
 DISPLAY CHINIT

MQCMD_CONSULTAR_ESTADO_CANAL
 DISPLAY CHSTATUS

MQCMD_CONSULTAR_REGISTROS_AUTENTICACIÓN_CHLAUTH
 DISPLAY CHLAUTH

MQCMD_CONSULTAR_CLÚSTER_Q_MGR
 DISPLAY CLUSQMGR

MQCMD_CONSULTAR_CMD_SERVIDOR
 DISPLAY CMDSERV

MQCMD_CONSULTAR_INFORMACIÓN_COMUNICACIÓN
 MOSTRAR COMMINFO

MQCMD_CONSULTAR_CONEXIÓN
 DISPLAY CONN

MQCMD_CONSULTAR_RECEPTOR
 VISUALIZAR OYENTE

MQCMD_CONSULTAR_REGISTRO
 DISPLAY LOG

MQCMD_CONSULTAR_LISTA_DE_NOMBRES
 DISPLAY NAMELIST

MQCMD_CONSULTAR_PROCESO
 DISPLAY PROCESS

MQCMD_CONSULTAR_ESTADO_PUBSUB
 DISPLAY PUBSUB

MQCMD_CONSULTAR_Q
 DISPLAY QUEUE

MQCMD_CONSULTAR_Q_MGR
 MOSTRAR QMGR, MOSTRAR MAXSMGS

MQCMD_CONSULTAR_QSG
 DISPLAY GROUP

MQCMD_CONSULTAR_ESTADO_DE_LA_CONSULTA
 DISPLAY QSTATUS

MQCMD_CONSULTAR_SEGURIDAD
DISPLAY SECURITY

MQCMD_CONSULTAR_SERVICIO
SERVICIO DE EXHIBICIÓN

MQCMD_CONSULTAR_CLASE_ETAPA
DISPLAY STGCLASS

MQCMD_CONSULTAR_SUSCRIPCIÓN
DISPLAY SUB

MQCMD_CONSULTAR_ESTADO_SUB
DISPLAY SBSTATUS

MQCMD_CONSULTAR_SISTEMA
DISPLAY SYSTEM

MQCMD_CONSULTAR_HILO
DISPLAY THREAD

MQCMD_CONSULTAR_TEMA
DISPLAY TOPIC

MQCMD_CONSULTAR_ESTADO_DEL_TEMA
DISPLAY TPSTATUS

MQCMD_CONSULTAR_RASTREO
DISPLAY TRACE

MQCMD_CONSULTAR_USO
DISPLAY USAGE

MQCMD_MOVER_Q
MOVE QLOCAL

MQCMD_PING_CANAL
PING CHANNEL

MQCMD_RECUPERAR_BSDS
RECOVER BSDS

MQCMD_RECUPERAR_ESTRUCTURA_CF
RECOVER CFSTRUCT

MQCMD_ACTUALIZAR_CLÚSTER
REFRESH CLUSTER

MQCMD_REFRESH_Q_MGR
REFRESH QMGR

MQCMD_ACTUALIZAR_SEGURIDAD
REFRESH SECURITY

MQCMD_RESET_CANAL
RESET CHANNEL

MQCMD_RESET_CLUSTER
RESET CLUSTER

MQCMD_RESET_Q_MGR
RESET QMGR

MQCMD_RESET_Q_STATS
RESET QSTATS

MQCMD_RESET_TPIPE
RESET TPIPE

MQCMD_RESOLVER_CANAL
RESOLVE CHANNEL

MQCMD_RESOLVER_DUDAS
RESOLVE INDOUBT

MQCMD_RESUME_Q_MGR
RESUME QMGR distinto de CLUSTER/CLUSNL

MQCMD_RESUME_Q_MGR_CLUSTER
REANUDAR QMGR CLUSTER/CLUSNL

MQCMD_VERIFICAR_SEGURIDAD
Volver a verificar seguridad

MQCMD_ESTABLECER_ARCHIVO
SET ARCHIVE

MQCMD_SET_CHLAUTH_REC
SET CHLAUTH

MQCMD_SET_LOG
SET LOG

MQCMD_CONFIGURAR_SISTEMA
SET SYSTEM

MQCMD_INICIAR_CANAL
START CHANNEL

MQCMD_INICIO_INICIALIZACIÓN_CANAL
START CHINIT

MQCMD_INICIAR_SINTONIZADOR_DE_CANALES
START LISTENER

MQCMD_INICIAR_CMD_SERVIDOR
START CMDSERV

MQCMD_INICIAR_SERVICIO
START SERVICE

MQCMD_INICIAR_RASTREO
START TRACE

MQCMD_DETENER_CANAL
STOP CHANNEL

MQCMD_DETENER_INICIALIZACIÓN_CANAL
STOP CHINIT

MQCMD_DETENER_LISTENER_DE_CANAL
STOP LISTENER

MQCMD_STOP_CMD_SERVER
STOP CMDSERV

MQCMD_DETENER_CONEXIÓN
STOP CONN

MQCMD_DETENER_SERVICIO
STOP SERVICE

MQCMD_DETENER_RASTREO
STOP TRACE

MQCMD_SUSPENDER_Q_MGR
SUSPENDER QMGR distinto de CLUSTER/CLUSNL

MQCMD_SUSPENDER_Q_MGR_CLUSTER
SUSPENDER CLÚSTER QMGR/CLUSNL

Se devuelve: Siempre.

CommandData

Descripción: Grupo PCF que contiene los elementos relacionados con los datos de comando.

Identificador: MQGACF_COMANDOS_DATOS.

Tipo de datos: MQCFGR.

Elementos PCF en grupo:

- Si se genera para un comando MQSC, este grupo solo contiene el elemento *CommandMQSC* PCF.
- Si se genera para un comando PCF, este grupo contiene los elementos PCF que componen el comando PCF, exactamente igual que en el mensaje de comando.

Se devuelve: Siempre.

CommandMQSC

Descripción: El texto del comando MQSC.

Identificador: MQCACF_COMANDO_MQSC.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_COMMAND_MQSC_LENGTH.

Se devuelve: Solo si Reason en el descriptor del mensaje es MQRC_COMMAND_MQSC.

Crear objeto

Nombre del suceso: Crear objeto.

Código de razón en MQCFH: [“2367 \(093F\) \(RC2367\): MQRC_CONFIG_CREATE_OBJECT” en la página 1353.](#)
Se ha creado un nuevo objeto.

Descripción del suceso: Se ha emitido un mandato DEFINE o DEFINE REPLACE que ha creado correctamente un objeto nuevo.

Tipo de suceso: Configuración.

Plataformas: Todos.

Cola de sucesos: SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT.

Datos de suceso

EventUserId

Descripción: El ID de usuario que ha emitido el mandato o la llamada que ha generado el suceso. (Es el mismo ID de usuario que se utiliza para comprobar la autorización para emitir el mandato o llamada; para los mandatos recibidos de una cola, también es el identificador de usuario (UserIdentifier) del MQMD del mensaje de mandato).

Identificador: MQCACF_EVENT_USER_ID.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_USER_ID_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

EventOrigin

Descripción:	El origen de la acción que ha provocado el suceso.
Identificador:	MQIACF_EVENT_ORIGIN.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Valores:	MQEVO_CONSOLE Mandato de consola. MQEVO_INIT Mandato de conjunto de datos de entrada de inicialización. MQEVO_INTERNO Directamente por gestor de colas. MQEVO_MQSET Llamada MQSET. MQEVO_MSG Mensaje de mandato en SYSTEM.COMMAND.INPUT. MQEVO_OTRO Nada de lo anterior.
Se devuelve:	Siempre.

EventQMgr

Descripción:	El gestor de colas en el que se introdujo el mandato o la llamada. (El gestor de colas donde se ejecuta el mandato y que genera el suceso está en el MQMD del mensaje de suceso).
Identificador:	MQCACF_EVENT_Q_MGR.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

EventAccountingToken

Descripción:	Para los mandatos recibidos como un mensaje (MQEVO_MSG), la señal de contabilidad (AccountingToken) del MQMD del mensaje de mandato.
Identificador:	MQBACF_EVENT_ACCOUNTING_TOKEN.
Tipo de datos:	MQCFBS.
Longitud máxima:	MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH.
Se devuelve:	Sólo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

EventApplIdentity

Descripción:	Para comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), datos de identidad de la aplicación (ApplIdentityData) del MQMD del mensaje de comando.
Identificador:	MQCACF_EVENT_APPL_IDENTITY.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_APPL_IDENTITY_DATA_LENGTH.
Se devuelve:	Sólo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

EventApplType

Descripción:	Para los comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), el tipo de aplicación (PutApplType) del MQMD del mensaje de comando.
Identificador:	MQIACF_EVENT_APPL_TYPE.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Sólo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

EventApplName

Descripción:	Para comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), el nombre de la aplicación (PutApplName) del MQMD del mensaje de comando.
Identificador:	MQCACF_EVENT_APPL_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Sólo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

EventApplOrigin

Descripción:	Para los comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), los datos de origen de la aplicación (ApplOriginData) del MQMD del mensaje de comando.
Identificador:	MQCACF_EVENT_APPL_ORIGIN.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_APPL_ORIGIN_DATA_LENGTH.
Se devuelve:	Sólo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

ObjectType

Descripción:	Tipo de objeto:
Identificador:	MQIACF_OBJECT_TYPE.
Tipo de datos:	MQCFIN.

Valores:	MQOT_CHANNEL Canal. MQOT_CHLAUTH Registro de autenticación de canal. MQOT_LISTA_DE_NOMBRES Lista de nombres. MQOT_NONE Ningún objeto. MQOT_PROCESO proceso. MQOT_Q Cola. Clase de almacenamiento MQOT_STORAGE_CLASS Clase de almacenamiento. MQOT_AUTH_INFO Información de autenticación. MQOT_CF_STRUC Estructura CF. MQOT_TEMA . MQOT_COMM_INFO Información de comunicación. MQOT_ESCUCHA Escucha de canal.

Se devuelve: Siempre.

ObjectName

Descripción:	Nombre de objeto:
Identificador:	El identificador será según el tipo de objeto. • MQCACH_CHANNEL_NAME • MQCA_LISTA_DE_NOMBRES_NOMBRE • NOMBRE_PROCESO_MQCA • MQCA_Q_NAME • CLASE_ALMACENAMIENTO_MQCA • MQCA_AUTH_INFO_NAME • MQCA_CF_STRUC_NAME • MQCA_NOMBRE_TEMA • MQCA_COMM_INFO_NAME • MQCACH_LISTENER_NAME Nota: MQCACH_CHANNEL_NAME también se puede utilizar para la autenticación de canal.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre

Disposition

Descripción:	Disposición de objeto:
Identificador:	MQIA_QSG_DISP.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Valores:	MQQSGD_Q_MGR El objeto reside en el conjunto de páginas del gestor de colas. MQQSGD_COMPARTIDO El objeto reside en el repositorio compartido y los mensajes se comparten en el recurso de acoplamiento. MQQSGD_XX_ENCODE_CASE_ONE grupo El objeto reside en el repositorio compartido. MQQSGD_COPY El objeto reside en el conjunto de páginas del gestor de colas y es una copia local de un objeto GROUP.
Se devuelve:	Siempre, excepto para los objetos de estructura CF.

Atributos de objetos

Se devuelve una estructura de parámetro para cada atributo del objeto. Los atributos devueltos dependen del tipo de objeto. Para obtener más información, consulte [“Atributos de objeto para datos de suceso” en la página 77](#)

Error de tipo de cola de transmisión predeterminada

Nombre del suceso:	Error de tipo de cola de transmisión predeterminada.
Código de motivo en MQCFH:	“2198 (0896) (RC2198): MQRC_DEF_XMIT_Q_TYPE_ERROR” en la página 1296 . La cola de transmisión predeterminada no es local.
Descripción del suceso:	Se ha emitido una llamada MQOPEN o MQPUT1 en la que se ha especificado una cola remota como destino. Se ha especificado una definición local de la cola remota o se está resolviendo un alias de gestor de colas, pero en los dos casos el atributo XmitQName de la definición local está en blanco. No se ha definido ninguna cola de transmisión con el mismo nombre que el gestor de colas de destino, por lo que el gestor de colas local ha intentado utilizar la cola de transmisión predeterminada. Sin embargo, aunque hay una cola definida en el atributo DefXmitQName del gestor de colas, esa cola no es local.
Tipo de suceso:	Remoto.
Plataformas:	Todos.
Cola de eventos:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas que genera el evento.
Identificador:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.

Longitud máxima: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

QName

Descripción: Nombre de la cola del descriptor de objeto (MQOD).

Identificador: MQCA_Q_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_Q_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

XmitQName

Descripción: Nombre predeterminado de la cola de transmisión.

Identificador: MQCA_XMIT_Q_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_Q_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

QType

Descripción: Tipo de cola de transmisión predeterminada.

Identificador: MQIA_Q_TIPO.

Tipo de datos: MQCFIN.

Valores: **MQQT_ALIAS**
Definición de cola alias.

MQQT_REMOTE
Definición local de una cola remota.

Se devuelve: Siempre.

ApplType

Descripción: Tipo de aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento.

Identificador: MQIA_APPL_TYPE.

Tipo de datos: MQCFIN.

Se devuelve: Siempre.

ApplName

Descripción: Nombre de la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento.

Identificador: MQCACF_APPL_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_APPL_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

ObjectQMgrName

Descripción: Nombre del gestor de colas de objetos.

Identificador:	MQCACF_OBJETO_Q_MGR_NOMBRE.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Si el <i>ObjectName</i> en el descriptor del objeto (MQOD), cuando se abrió el objeto, no es el gestor de colas conectado actualmente.

ConnName

Descripción:	Nombre de la conexión para la conexión del cliente.
Identificador:	MQCACH_CONNECTION_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_CONN_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada al cliente.

ChannelName

Descripción:	Nombre del canal para la conexión del cliente.
Identificador:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH
Se devuelve:	Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada al cliente.

Tareas relacionadas

[Definición de objetos del sistema](#)

Referencia relacionada

[Definiciones de ejemplo suministradas con IBM MQ](#)

[DefXmitQName \(MQCHAR48\)](#)

[DefXmitQName \(cadena de caracteres de 48 bytes\)](#)

Error en el uso de la cola de transmisión predeterminada

Nombre del suceso:	Error en el uso de la cola de transmisión predeterminada.
Código de motivo en MQCFH:	“2199 (0897) (RC2199): MQRC_DEF_XMIT_Q_USAGE_ERROR” en la página 1297. Error en el uso de la cola de transmisión predeterminada.
Descripción del suceso:	Se ha emitido una llamada MQOPEN o MQPUT1 en la que se ha especificado una cola remota como destino. Se ha especificado una definición local de la cola remota o se está resolviendo un alias de gestor de colas, pero en los dos casos el atributo XmitQName de la definición local está en blanco. No se ha definido ninguna cola de transmisión con el mismo nombre que el gestor de colas de destino, por lo que el gestor de colas local ha intentado utilizar la cola de transmisión predeterminada. Sin embargo, la cola definida por el atributo del gestor de colas DefXmitQName no tiene un atributo Usage de MQUS_TRANSMISSION.
Tipo de suceso:	Remoto.

Plataformas: Todos.

Cola de eventos: SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción: Nombre del gestor de colas que genera el evento.
Identificador: MQCA_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve: Siempre.

QName

Descripción: Nombre de la cola del descriptor de objeto (MQOD).
Identificador: MQCA_Q_NAME.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_Q_NAME_LENGTH.
Se devuelve: Siempre.

XmitQName

Descripción: Nombre predeterminado de la cola de transmisión.
Identificador: MQCA_XMIT_Q_NAME.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_Q_NAME_LENGTH.
Se devuelve: Siempre.

ApplType

Descripción: Tipo de aplicación que realizó la llamada « MQI » que provocó el evento.
Identificador: MQIA_APPL_TYPE.
Tipo de datos: MQCFIN.
Se devuelve: Siempre.

ApplName

Descripción: Nombre de la aplicación que realizó la llamada ` MQI ` que provocó el evento.
Identificador: MQCACF_APPL_NAME.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Se devuelve: Siempre.

ObjectQMGrName

Descripción: Nombre del gestor de colas de objetos.
Identificador: MQCACF_OBJETO_Q_MGR_NOMBRE.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Si el *ObjectName* en el descriptor del objeto (MQOD), cuando se abrió el objeto, no es el gestor de colas conectado actualmente.

ConnName

Descripción: Nombre de la conexión para la conexión del cliente.

Identificador: MQCACH_CONNECTION_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada como cliente.

ChannelName

Descripción: Nombre del canal para la conexión del cliente.

Identificador: MQCACH_CHANNEL_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada como cliente.

Tareas relacionadas

[Definición de objetos del sistema](#)

Referencia relacionada

[Definiciones de ejemplo suministradas con IBM MQ](#)

[DefXmitQName \(MQCHAR48\)](#)

[DefXmitQName \(cadena de caracteres de 48 bytes\)](#)

Suprimir registro de autorización

Nombre del suceso:	Suprimir registro de autorización
Código de motivo en MQCFH:	“2369 (0941) (RC2369): MQRC_CONFIG_DELETE_OBJECT” en la página 1354. Objeto eliminado.
Descripción del suceso:	Se emitió un comando «Delete Authority Record» (Eliminar registro de autoridad) o se eliminó un objeto, lo que provocó la eliminación correcta de un registro de autoridad.
Tipo de suceso:	Configuración
Plataformas:	Todos excepto z/OS.
Cola de eventos:	SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT.

Datos de suceso

EventQMgr

Descripción:	El gestor de colas en el que se introdujo el mandato o la llamada. Es decir, el gestor de colas donde se procesa el comando y que genera el evento se encuentra en el MQMD del mensaje de evento.
Identificador:	MQCACF_EVENTO_Q_GESTOR
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

EventUserId

Descripción:	El ID de usuario que ha emitido el mandato o la llamada que ha generado el suceso. Se trata del mismo ID de usuario que se utiliza para comprobar la autoridad para emitir el comando o la llamada; en el caso de los comandos recibidos desde una cola, también es el identificador de usuario (<u>UserIdentifier</u>) del descriptor de mensaje del mensaje de comando. .
Identificador:	MQCACF_EVENTO_ID_USUARIO
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_USER_ID_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

EventOrigin

Descripción:	El origen de la acción que ha provocado el suceso.
Identificador:	MQIACF_EVENTO_ORIGEN
Tipo de datos:	MQCFIN.
Valores:	MQEVO_CONSOLE Comando de consola (<u>runmqsc</u> o <u>setmqaut</u>) MQEVO_INTERNO Directamente por el gestor de colas MQEVO_MSG Mensaje de comando en SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE
Se devuelve:	Siempre

EventAccountingToken

Descripción:	Para los comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), el token de contabilidad (<u>AccountingToken</u>) del descriptor de mensaje del mensaje de comando.
Identificador:	MQBACF_EVENTO_CONTABILIDAD_TOKEN
Tipo de datos:	MQCFBS
Longitud máxima:	MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH
Se devuelve:	Solo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

EventApplIdentity

Descripción:	Para los comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), datos de identidad de la aplicación (<u>ApplIdentityData</u>) del descriptor de mensaje del mensaje de comando.
Identificador:	MQMQCACF_EVENTO_APLICACIÓN_IDENTIDAD
Tipo de datos:	MQCFST
Longitud máxima:	MQ_APPL_IDENTITY_DATA_LENGTH
Se devuelve:	Solo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

EventApplType

Descripción:	Para los comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), el tipo de aplicación (<u>PutApplType</u>) del descriptor de mensaje del mensaje de comando.
Identificador:	MQIACF_EVENTO_TIPO_APLICACIÓN
Tipo de datos:	MQCFIN
Valores:	
Se devuelve:	Solo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

EventApplName

Descripción:	Para los comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), el nombre de la aplicación (<u>PutApplName</u>) del descriptor de mensajes del mensaje de comando.
Identificador:	MQCACF_EVENTO_APLICACIÓN_NOMBRE
Tipo de datos:	MQCFST
Longitud máxima:	MQ_APPL_NAME_LENGTH
Se devuelve:	Solo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

EventApplOrigin

Descripción:	Para los comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), los datos de origen de la aplicación (<u>ApplOriginData</u>) del descriptor de mensaje del mensaje de comando.
Identificador:	MQCACF_EVENTO_SOLICITUD_ORIGEN
Tipo de datos:	MQCFST
Longitud máxima:	MQ_APPL_ORIGIN_DATA_LENGTH
Se devuelve:	Solo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

ObjectType

Descripción:	Tipo de objeto
Identificador:	MQIACF_OBJECT_TYPE
Tipo de datos:	MQCFIN
Valores:	MQOT_AUTH_REC
Se devuelve:	Siempre

ProfileName

Descripción:	Nombre del objeto o perfil genérico
Identificador:	MQCACF_AUTH_PROFILE_NAME
Tipo de datos:	MQCFST
Longitud máxima:	Longitud del nombre del perfil de autenticación MQ
Se devuelve:	Siempre

Atributos de objetos

Se devuelve una estructura de parámetros para cada atributo del objeto. Los atributos devueltos dependen del tipo de objeto. Para obtener más información, consulte [“Atributos del registro de autoridad”](#) en la página 124.

Suprimir objeto

Nombre del suceso:	Suprimir objeto.
Código de razón en MQCFH:	“2369 (0941) (RC2369): MQRC_CONFIG_DELETE_OBJECT” en la página 1354. Objeto suprimido.
Descripción del suceso:	Se ha emitido un mandato DELETE o una llamada MQCLOSE que ha suprimido correctamente un objeto.
Tipo de suceso:	Configuración.
Plataformas:	Todos.
Cola de sucesos:	SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT.

Datos de suceso

EventUserId

Descripción:	El ID de usuario que ha emitido el mandato o la llamada que ha generado el suceso. (Es el mismo ID de usuario que se utiliza para comprobar la autorización para emitir el mandato o llamada; para los mandatos recibidos de una cola, también es el identificador de usuario (UserIdentifier) del MQMD del mensaje de mandato).
Identificador:	MQCACF_EVENT_USER_ID.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_USER_ID_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

EventOrigin

Descripción:	El origen de la acción que ha provocado el suceso.
Identificador:	MQIACF_EVENT_ORIGIN.
Tipo de datos:	MQCFIN.

Valores:	MQEVO_CONSOLE Mandato de consola. MQEVO_INIT Mandato de conjunto de datos de entrada de inicialización. MQEVO_INTERNO Directamente por gestor de colas. MQEVO_MSG Mensaje de mandato en SYSTEM.COMMAND.INPUT. MQEVO_OTRO Nada de lo anterior.
Se devuelve:	Siempre.

EventQMgr

Descripción:	El gestor de colas en el que se introdujo el mandato o la llamada. (El gestor de colas donde se ejecuta el mandato y que genera el suceso está en el MQMD del mensaje de suceso).
Identificador:	MQCACF_EVENT_Q_MGR.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

EventAccountingToken

Descripción:	Para los mandatos recibidos como un mensaje (MQEVO_MSG), la señal de contabilidad (AccountingToken) del MQMD del mensaje de mandato.
Identificador:	MQBACF_EVENT_ACCOUNTING_TOKEN.
Tipo de datos:	MQCFBS.
Longitud máxima:	MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH.
Se devuelve:	Sólo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

EventApplIdentity

Descripción:	Para comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), datos de identidad de la aplicación (ApplIdentityData) del MQMD del mensaje de comando.
Identificador:	MQCACF_EVENT_APPL_IDENTITY.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_APPL_IDENTITY_DATA_LENGTH.
Se devuelve:	Sólo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

EventApplType

Descripción:	Para los comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), el tipo de aplicación (PutApplType) del MQMD del mensaje de comando.
Identificador:	MQIACF_EVENT_APPL_TYPE.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Sólo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

EventApplName

Descripción:	Para comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), el nombre de la aplicación (PutApplName) del MQMD del mensaje de comando.
Identificador:	MQCACF_EVENT_APPL_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Sólo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

EventApplOrigin

Descripción:	Para los comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), los datos de origen de la aplicación (ApplOriginData) del MQMD del mensaje de comando.
Identificador:	MQCACF_EVENT_APPL_ORIGIN.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_APPL_ORIGIN_DATA_LENGTH.
Se devuelve:	Sólo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

ObjectType

Descripción:	Tipo de objeto:
Identificador:	MQIACF_OBJECT_TYPE.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Valores:	MQOT_CHANNEL Canal. MQOT_CHLAUTH Registro de autenticación de canal. MQOT_LISTA_DE_NOMBRES Lista de nombres. MQOT_NONE Ningún objeto. MQOT_PROCESO proceso. MQOT_Q Cola. Clase de almacenamiento MQOT_STORAGE_CLASS Clase de almacenamiento. MQOT_AUTH_INFO Información de autenticación. MQOT_CF_STRUC Estructura CF. MQOT_TEMA . MQOT_COMM_INFO Información de comunicación. MQOT_ESCUCHA Escucha de canal.
Se devuelve:	Siempre.

ObjectName

Descripción:	Nombre de objeto:
Identificador:	El identificador será según el tipo de objeto. • MQCACH_CHANNEL_NAME • MQCA_LISTA_DE_NOMBRES_NOMBRE • NOMBRE_PROCESO_MQCA • MQCA_Q_NAME • CLASE_ALMACENAMIENTO_MQCA • MQCA_AUTH_INFO_NAME • MQCA_CF_STRUC_NAME • MQCA_NOMBRE_TEMA • MQCA_COMM_INFO_NAME • MQCACH_LISTENER_NAME Nota: MQCACH_CHANNEL_NAME también se puede utilizar para la autenticación de canal.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre

Disposition

Descripción:	Disposición de objeto:
Identificador:	MQIA_QSG_DISP.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Valores:	MQQSGD_Q_MGR El objeto reside en el conjunto de páginas del gestor de colas. MQQSGD_COMPARTIDO El objeto reside en el repositorio compartido y los mensajes se comparten en el recurso de acoplamiento. MQQSGD_XX_ENCODE_CASE_ONE grupo El objeto reside en el repositorio compartido. MQQSGD_COPY El objeto reside en el conjunto de páginas del gestor de colas y es una copia local de un objeto GROUP.
Se devuelve:	Siempre, excepto para los objetos de estructura CF.

Atributos de objetos

Se devuelve una estructura de parámetro para cada atributo del objeto. Los atributos devueltos dependen del tipo de objeto. Para más información, consulte [“Atributos de objeto para datos de suceso” en la página 77.](#)

Obtención inhibida

Nombre del suceso:	Obtención inhibida.

Código de razón en MQCFH: “2016 (07E0) (RC2016): MQRC_GET_INHIBITED” en la página 1224.
Obtenciones inhibidas para la cola.

Descripción del suceso:	Las llamadas MQGET están inhibidas actualmente para la cola (consulte InhibitGet (MQLONG) para el atributo de cola InhibitGet) o para la cola en la que se resuelve esta cola.
Tipo de suceso:	Inhibir.
Plataformas:	Todos.
Cola de sucesos:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas que genera el suceso.
Identificador:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

QName

Descripción:	Nombre de cola del descriptor de objeto (MQOD).
Identificador:	MQCA_Q_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ApplType

Descripción:	Tipo de aplicación que ha emitido la obtención.
Identificador:	MQIA_APPL_TYPE.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

ApplName

Descripción:	Nombre de la aplicación que ha emitido la obtención.
Identificador:	MQCACF_APPL_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ConnName

Descripción:	Nombre de conexión para la conexión de cliente.
Identificador:	MQCACH_CONNECTION_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.

Longitud máxima: MQ_CONN_NAME_LENGTH.
Se devuelve: Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada como cliente.

ChannelName

Descripción: Nombre de canal para la conexión de cliente.
Identificador: MQCACH_CHANNEL_NAME.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH
Se devuelve: Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada como cliente.

Tareas relacionadas

[Cómo establecer los atributos de cola](#)

Referencia relacionada

 [InhibitGet \(entero con signo de 10 dígitos\)](#)

Registrador

Nombre del suceso:	registrador.
Código de razón en MQCFH:	“2411 (096B) (RC2411): MQRC_LOGGER_STATUS” en la página 1366. Se ha iniciado una nueva extensión de registro.
Descripción del suceso:	Se emite cuando un gestor de colas empieza a grabar en una nueva extensión de registro  o en IBM i un nuevo receptor de diario.
Tipo de suceso:	registrador.
Plataformas:	Todas, excepto IBM MQ for z/OS.
Cola de sucesos:	SYSTEM.ADMIN.LOGGER.EVENT.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción: Nombre del gestor de colas que genera el suceso.
Identificador: MQCA_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve: Siempre.

CurrentLogExtent

Descripción: Nombre de la extensión de registro , o en IBM i el receptor de diario que se está grabando, cuando se generó el mensaje de suceso.
Identificador: MQCACF_CURRENT_LOG_EXTENT_NAME.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_LOG_EXTENT_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

RestartRecoveryLogExtent

Descripción: Nombre de la extensión de registro más antigua , o en IBM i el receptor de diario más antiguo, que necesita el gestor de colas para realizar la recuperación de reinicio.

Identificador: MQCACF_RESTART_LOG_EXTENT_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_LOG_EXTENT_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

MediaRecoveryLogExtent

Descripción: Nombre de la extensión de registro más antigua , o en IBM i el receptor de diario más antiguo, que necesita el gestor de colas para realizar la recuperación desde soporte.

Identificador: MQCACF_MEDIA_LOG_EXTENT_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_LOG_EXTENT_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

LogPath

Descripción: El directorio donde el gestor de colas crea los archivos de registro.

Identificador: MQCACF_LOG_PATH.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_LOG_PATH_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

No autorizado (tipo 1)

Nombre del suceso:	No autorizado (tipo 1).
Código de motivo en MQCFH:	“2035 (07F3) (RC2035): MQRC_NOT_AUTHORIZED” en la página 1233. Acceso no autorizado.
Descripción del suceso:	En una llamada MQCONN o de conexión al sistema, el usuario no está autorizado para conectarse al gestor de colas. <i>ReasonQualifier</i> identifica la naturaleza del error.
Tipo de suceso:	Autoridad.
Plataformas:	Todas, excepto IBM MQ for z/OS.
Cola de eventos:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción: Nombre del gestor de colas que genera el evento.

Identificador: MQCA_Q_MGR_NAME.
 Tipo de datos: MQCFST.
 Longitud máxima: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
 Se devuelve: Siempre.

ReasonQualifier

Descripción: Identificador para eventos de autoridad de tipo 1.
 Identificador: MQIACF_MOTIVO_CALIFICADOR.
 Tipo de datos: MQCFIN.
 Valores: **MQRQ_CONN_NO_AUTORIZADO**
 Conexión no autorizada.
 MQRQ_SYS_CONN_NO_AUTORIZADO
 Falta autoridad del sistema.
 MQRQ_CSP_NO_AUTORIZADO
 Credenciales de autenticación MQCSP no autorizadas.
 Se devuelve: Siempre.

UserIdentifier

Descripción: Identificador del usuario que provocó la comprobación de autorización.
 Identificador: MQCACF_USER_IDENTIFIER.
 Tipo de datos: MQCFST.
 Longitud máxima: MQ_USER_ID_LENGTH.
 Se devuelve: Siempre.

ApplType

Descripción: Tipo de aplicación que causa el evento.
 Identificador: MQIA_APPL_TYPE.
 Tipo de datos: MQCFIN.
 Se devuelve: Siempre.

ApplName

Descripción: Nombre de la aplicación que ha provocado el evento.
 Identificador: MQCACF_APPL_NAME.
 Tipo de datos: MQCFST.
 Longitud máxima: MQ_APPL_NAME_LENGTH.
 Se devuelve: Siempre.

ConnName

Descripción: Nombre de la conexión para la conexión del cliente.
 Identificador: MQCACH_CONNECTION_NAME.
 Tipo de datos: MQCFST.
 Longitud máxima: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada al cliente.

ChannelName

Descripción: Nombre del canal para la conexión del cliente.

Identificador: MQCACH_CHANNEL_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada al cliente.

CSPUserIdentifier

Descripción: El identificador de usuario de la estructura Parámetros de seguridad de conexión (MQCSP). Si se especifica un token de autenticación en la estructura MQCSP, el valor de este parámetro es *TOKEN.

Identificador: MQCACF_CSP_IDENTIFICADOR_DE_USUARIO.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_CLIENT_USER_ID_LENGTH.

Se devuelve: Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento proporcionó un ID de usuario o un token de autenticación en la estructura MQCSP.

No autorizado (tipo 2)

Nombre del suceso: No autorizado (tipo 2).

Código de motivo en MQCFH: [“2035 \(07F3\) \(RC2035\): MQRC_NOT_AUTHORIZED” en la página 1233.](#)
Acceso no autorizado.

Descripción del suceso: En una llamada MQOPEN o MQPUT1, el usuario no está autorizado a abrir el objeto para las opciones especificadas.

Tipo de suceso: Autoridad.

Plataformas: Todas, excepto IBM MQ for z/OS.

Cola de eventos: SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción: Nombre del gestor de colas que genera el evento.

Identificador: MQCA_Q_MGR_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

ReasonQualifier

Descripción:	Identificador para eventos de autoridad de tipo 2.
Identificador:	MQIACF_MOTIVO_CALIFICADOR.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Valores:	MQRQ_OPEN_NO_AUTORIZADO No está autorizado abrir.
Se devuelve:	Siempre.

Opciones

Descripción:	Opciones especificadas en la llamada MQOPEN.
Identificador:	MQIACF_ABRIR_OPCIONES.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

UserIdentifier

Descripción:	Identificador del usuario que provocó la comprobación de autorización.
Identificador:	MQCACF_USER_IDENTIFIER.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_USER_ID_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ApplType

Descripción:	Tipo de aplicación que provocó la comprobación de autorización.
Identificador:	MQIA_APPL_TYPE.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

ApplName

Descripción:	Nombre de la aplicación que provocó la comprobación de autorización.
Identificador:	MQCACF_APPL_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ObjectQMgrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas de objetos del descriptor de objetos (MQOD).
Identificador:	MQCACF_OBJETO_Q_MGR_NOMBRE.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Si el ObjectQMgrName en el descriptor del objeto (MQOD) cuando se abrió el objeto no es el gestor de colas conectado actualmente.

QName

Descripción:	Nombre del objeto a partir del descriptor del objeto (MQOD).
Identificador:	MQCA_Q_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Si el objeto abierto es un objeto de cola.

ProcessName

Descripción:	Nombre del objeto de proceso del descriptor de objetos (MQOD).
Identificador:	MQCA_PROCESS_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_PROCESS_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Si el objeto abierto es un objeto de proceso.

TopicString

Descripción:	Cadena de temas a la que se está suscribiendo o que se está abriendo.
Identificador:	MQCA_TOPIC_STRING.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_TOPIC_STR_LENGTH.
Se devuelve:	Si el objeto abierto es un objeto de tema.

AdminTopicNames

Descripción:	Lista de objetos administrativos temáticos para los que se comprueba la autoridad.
Identificador:	MQCA_ADMIN_TOPIC_NAME.
Tipo de datos:	MQCFSL.
Longitud máxima:	MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Si el objeto abierto es un objeto de tema.

ObjectType

Descripción:	Tipo de objeto del descriptor de objetos (MQOD).
Identificador:	MQIACF_OBJECT_TYPE.
Tipo de datos:	MQCFIN.

Valores:

LISTA_DE_NOMBRES_MQOT
Lista de nombres.

MQOT_PROCESO
proceso.

MQOT_Q
Cola.

MQOT_Q_MGR
Gestor de colas.

MQOT_TEMA
.

Se devuelve: Siempre.

NamelistName

Descripción: Nombre del objeto a partir del descriptor del objeto (MQOD).

Identificador: MQCA_LISTA_DE_NOMBRES.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Si el objeto abierto es un objeto de lista de nombres.

ConnName

Descripción: Nombre de la conexión para la conexión del cliente.

Identificador: MQCACH_CONNECTION_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada al cliente.

ChannelName

Descripción: Nombre del canal para la conexión del cliente.

Identificador: MQCACH_CHANNEL_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH

Se devuelve: Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada al cliente.

ConnectionIdentifier

Descripción: El identificador de conexión asociado a las conexiones correctas.

Identificador: MQBACF_CONEXIÓN_ID.

Tipo de datos: MQCFBS.

Longitud máxima: MQ_CONNECTION_ID_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

ConnectionTag

Descripción:	La etiqueta de conexión asociada a la aplicación.
Identificador:	MQBACF_CONN_TAG.
Tipo de datos:	MQCFBS.
Longitud máxima:	MQ_CONN_TAG_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

No autorizado (tipo 3)

Nombre del suceso:	No autorizado (tipo 3).
Código de motivo en MQCFH:	<u>"2035 (07F3) (RC2035): MQRC_NOT_AUTHORIZED"</u> en la página 1233. Acceso no autorizado.
Descripción del suceso:	Al cerrar una cola mediante la llamada MQCLOSE, el usuario no está autorizado para eliminar el objeto, que es una cola dinámica permanente, y el Hobj parámetro especificado en la llamada MQCLOSE no es el identificador devuelto por la llamada MQOPEN que creó la cola. Al cerrar una suscripción mediante una llamada MQCLOSE, el usuario ha solicitado que se elimine la suscripción utilizando la opción MQCO_REMOVE_SUB, pero el usuario no es el creador de la suscripción o no tiene <i>sub</i> autoridad sobre el tema asociado a la suscripción.
Tipo de suceso:	Autoridad.
Plataformas:	Todas, excepto IBM MQ for z/OS.
Cola de eventos:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas que genera el evento.
Identificador:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ReasonQualifier

Descripción:	Identificador para eventos de autoridad de tipo 3.
Identificador:	MQIACF_MOTIVO_CALIFICADOR.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Valores:	MQRQ_CLOSE_NO_AUTORIZADO Cierre no autorizado.
Se devuelve:	Siempre.

UserIdentifier

Descripción:	Identificador del usuario que provocó la comprobación de autorización.

Identificador: MQCACF_USER_IDENTIFIER.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_USER_ID_LENGTH.
Se devuelve: Siempre.

ApplType

Descripción: Tipo de aplicación que provoca la comprobación de autorización.
Identificador: MQIA_APPL_TYPE.
Tipo de datos: MQCFIN.
Se devuelve: Siempre.

ApplName

Descripción: Nombre de la aplicación que provoca la comprobación de autorización.
Identificador: MQCACF_APPL_NAME.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Se devuelve: Siempre.

QName

Descripción: Nombre del objeto a partir del descriptor del objeto (MQOD).
Identificador: MQCA_Q_NAME.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_Q_NAME_LENGTH.
Se devuelve: Si el mango que se está cerrando es una cola.

SubName

Descripción: Nombre de la suscripción que se va a eliminar.
Identificador: MQCACF_SUB_NAME.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_SUB_NAME_LENGTH.
Se devuelve: Si el asa que se cierra es una suscripción.

TopicString

Descripción: Cadena temática de la suscripción.
Identificador: MQCA_TOPIC_STRING.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_TOPIC_STR_LENGTH.
Se devuelve: Si el asa que se cierra es una suscripción.

AdminTopicNames

Descripción: Lista de objetos de administración de temas para los que se ha comprobado la autoridad.

Identificador: MQCACF_ADMIN_NOMBRES_DE_TEMAS.
 Tipo de datos: MQCFSL.
 Longitud máxima: MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.
 Se devuelve: Si el asa que se cierra es una suscripción.

ConnName

Descripción: Nombre de la conexión para la conexión del cliente.
 Identificador: MQCACH_CONNECTION_NAME.
 Tipo de datos: MQCFST.
 Longitud máxima: MQ_CONN_NAME_LENGTH.
 Se devuelve: Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada como cliente.

ChannelName

Descripción: Nombre del canal para la conexión del cliente.
 Identificador: MQCACH_CHANNEL_NAME.
 Tipo de datos: MQCFST.
 Longitud máxima: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.
 Se devuelve: Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada como cliente.

ConnectionIdentifier

Descripción: El identificador de conexión asociado a las conexiones correctas.
 Identificador: MQBACF_CONEXIÓN_ID.
 Tipo de datos: MQCFBS.
 Longitud máxima: MQ_CONNECTION_ID_LENGTH.
 Se devuelve: Siempre.

ConnectionTag

Descripción: La etiqueta de conexión asociada a la aplicación
 Identificador: MQBACF_CONN_TAG.
 Tipo de datos: MQCFBS.
 Longitud máxima: MQ_CONN_TAG_LENGTH.
 Se devuelve: Siempre.

No autorizado (tipo 4)

Nombre del suceso:	No autorizado (tipo 4).
Código de motivo en MQCFH:	“2035 (07F3) (RC2035): MQRC_NOT_AUTHORIZED” en la página 1233. Acceso no autorizado.
Descripción del suceso:	Indica que se ha emitido un comando desde un ID de usuario que no está autorizado para acceder al objeto especificado en el comando.

Tipo de suceso:	Autoridad.
Plataformas:	Todas, excepto IBM MQ for z/OS.
Cola de eventos:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas que genera el evento.
Identificador:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ReasonQualifier

Descripción:	Identificador para eventos de autoridad de tipo 4.
Identificador:	MQIACF_MOTIVO_CALIFICADOR.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Valores:	MQRQ_CMD_NO_AUTORIZADO Comando no autorizado.
Se devuelve:	Siempre.

Mandato

Descripción:	Identificador de mandato. Consulte la estructura del encabezado MQCFH, descrita en “MQCFH (cabecera PCF) de mensaje de suceso” en la página 131.
Identificador:	MQIACF_COMMAND.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

UserIdentifier

Descripción:	Identificador del usuario que provocó la comprobación de autorización.
Identificador:	MQCACF_USER_IDENTIFIER.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_USER_ID_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

No autorizado (tipo 5)

Nombre del suceso:	No autorizado (tipo 5).
Código de motivo en MQCFH:	“2035 (07F3) (RC2035): MQRC_NOT_AUTHORIZED” en la página 1233. Acceso no autorizado.
Descripción del suceso:	En una llamada MQSUB, el usuario no está autorizado para suscribirse al tema especificado.

Tipo de suceso:	Autoridad.
Plataformas:	Todas, excepto IBM MQ for z/OS.
Cola de eventos:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas que genera el evento.
Identificador:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ReasonQualifier

Descripción:	Identificador para eventos de autoridad de tipo 5.
Identificador:	MQIACF_MOTIVO_CALIFICADOR.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Valores:	MQRQ_SUB_NO_AUTORIZADO Suscripción no autorizada.
Se devuelve:	Siempre.

Opciones

Descripción:	Opciones especificadas en la llamada MQSUB.
Identificador:	MQIACF_SUB_OPTIONS.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

UserIdentifier

Descripción:	Identificador del usuario que provocó la comprobación de autorización.
Identificador:	MQCACF_USER_IDENTIFIER.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_USER_ID_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ApplType

Descripción:	Tipo de aplicación que provocó la comprobación de autorización.
Identificador:	MQIA_APPL_TYPE.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

ApplName

Descripción:	Nombre de la aplicación que provocó la comprobación de autorización.

Identificador:	MQCACF_APPL_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

TopicString

Descripción:	Cadena de temas que se está abriendo o a la que se está suscribiendo.
Identificador:	MQCA_TOPIC_STRING.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_TOPIC_STR_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

AdminTopicNames

Descripción:	Lista de objetos de administración de temas para los que se comprueba la autoridad.
Identificador:	MQCACF_ADMIN_NOMBRES_DE_TEMAS.
Tipo de datos:	MQCFSL.
Longitud máxima para cada miembro de la lista de cadenas:	MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ConnName

Descripción:	Nombre de la conexión para la conexión del cliente.
Identificador:	MQCACH_CONNECTION_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_CONN_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada al cliente.

ChannelName

Descripción:	Nombre del canal para la conexión del cliente.
Identificador:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada al cliente.

ConnectionIdentifier

Descripción:	El identificador de conexión asociado a las conexiones correctas.
Identificador:	MQBACF_CONEXIÓN_ID.
Tipo de datos:	MQCFBS.

Longitud máxima: MQ_CONNECTION_ID_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

ConnectionTag

Descripción: La etiqueta de conexión asociada a la aplicación.

Identificador: MQBACF_CONN_TAG.

Tipo de datos: MQCFBS.

Longitud máxima: MQ_CONN_TAG_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

No autorizado (tipo 6)

Nombre del suceso: No autorizado (tipo 6).

Código de motivo en MQCFH: “2035 (07F3) (RC2035): MQRC_NOT_AUTHORIZED” en la página 1233.
Acceso no autorizado.

Descripción del suceso: En una llamada MQSUB, el usuario no está autorizado a utilizar la cola de destino con el nivel de acceso requerido. Este evento solo se devuelve para suscripciones que utilizan colas de destino no gestionadas.

Al crear, modificar o reanudar una suscripción, y se proporciona un identificador de la cola de destino en la solicitud, el usuario no tiene autoridad PUT sobre la cola de destino proporcionada.

Al reanudar o alertar una suscripción y el identificador de la cola de destino debe devolverse en la llamada MQSUB, y el usuario no tiene autoridad PUT, GET y BROWSE en la cola de destino.

Tipo de suceso: Autoridad.

Plataformas: Todas, excepto IBM MQ for z/OS.

Cola de eventos: SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción: Nombre del gestor de colas que genera el evento.

Identificador: MQCA_Q_MGR_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

ReasonQualifier

Descripción: Identificador para eventos de autoridad de tipo 6.

Identificador: MQIACF_MOTIVO_CALIFICADOR.

Tipo de datos: MQCFIN.

Valores: **MQRQ_SUB_DEST_NO_AUTORIZADO**
Uso de la cola de destino de suscripción no autorizado.

Se devuelve: Siempre.

Opciones

Descripción: Opciones especificadas en la llamada MQSUB.

Identificador: MQIACF_SUB_OPTIONS.

Tipo de datos: MQCFIN.

Se devuelve: Siempre.

UserIdentifier

Descripción: Identificador del usuario que provocó la comprobación de autorización.

Identificador: MQCACF_USER_IDENTIFIER.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_USER_ID_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

ApplType

Descripción: Tipo de aplicación que provocó la comprobación de autorización.

Identificador: MQIA_APPL_TYPE.

Tipo de datos: MQCFIN.

Se devuelve: Siempre.

ApplName

Descripción: Nombre de la aplicación que provocó la comprobación de autorización.

Identificador: MQCACF_APPL_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_APPL_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

TopicString

Descripción: Cadena de temas a la que se está suscribiendo.

Identificador: MQCA_TOPIC_STRING.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

DestQMgrName

Descripción: Nombre del gestor de colas de alojamiento de la cola de destino de la suscripción.

Identificador: MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Si el gestor de colas que aloja la cola de destino no es el gestor de colas al que está conectada actualmente la aplicación.

DestQName

Descripción: El nombre de la cola de destino de la suscripción.
Identificador: MQCA_Q_NAME.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_Q_NAME_LENGTH.
Se devuelve: Siempre.

DestOpenOptions

Descripción: Las opciones abiertas solicitadas para la cola de destino.
Identificador: MQIACF_ABRIR_OPCIONES.
Tipo de datos: MQCFIN.
Se devuelve: Siempre.

ConnName

Descripción: Nombre de la conexión para la conexión del cliente.
Identificador: MQCACH_CONNECTION_NAME.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_CONN_NAME_LENGTH.
Se devuelve: Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada como cliente.

ChannelName

Descripción: Nombre del canal para la conexión del cliente.
Identificador: MQCACH_CHANNEL_NAME.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.
Se devuelve: Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada como cliente.

ConnectionIdentifier

Descripción: El identificador de conexión asociado a las conexiones correctas.
Identificador: MQBACF_CONEXIÓN_ID.
Tipo de datos: MQCFBS.
Longitud máxima: MQ_CONNECTION_ID_LENGTH.
Se devuelve: Siempre.

ConnectionTag

Descripción: La etiqueta de conexión asociada a la aplicación.
Identificador: MQBACF_CONN_TAG.

Tipo de datos: MQCFBS.
 Longitud máxima: MQ_CONN_TAG_LENGTH.
 Se devuelve: Siempre.

Colocación inhibida

Nombre del suceso:	Transferencia inhibida.
Código de razón en MQCFH:	<u>"2051 (0803) (RC2051): MQRC_PUT_INHIBITED"</u> en la página 1242 . Llamadas de colocación inhibidas para la cola o el tema.
Descripción del suceso:	Las llamadas MQPUT y MQPUT1 están inhibidas actualmente para la cola o el tema (consulte el atributo de cola InhibitPut en InhibitPut (MQLONG) o el atributo de tema InhibitPublications en "Atributos de tema" en la página 120 para la cola en la que se resuelve esta cola.
Tipo de suceso:	Inhibir.
Plataformas:	Todos.
Cola de sucesos:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción: Nombre del gestor de colas que genera el suceso.
 Identificador: MQCA_Q_MGR_NAME.
 Tipo de datos: MQCFST.
 Longitud máxima: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
 Se devuelve: Siempre.

QName

Descripción: Nombre de cola del descriptor de objeto (MQOD).
 Identificador: MQCA_Q_NAME.
 Tipo de datos: MQCFST.
 Longitud máxima: MQ_Q_NAME_LENGTH.
 Se devuelve: Si el objeto abierto es un objeto de cola

ApplType

Descripción: Tipo de aplicación que ha emitido la colocación.
 Identificador: MQIA_APPL_TYPE.
 Tipo de datos: MQCFIN.
 Se devuelve: Siempre.

ApplName

Descripción: Nombre de la aplicación que ha emitido la colocación.
 Identificador: MQCACF_APPL_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.
 Longitud máxima: MQ_APPL_NAME_LENGTH.
 Se devuelve: Siempre.

ObjectQMgrName

Descripción: Nombre del gestor de colas del descriptor de objeto (MQOD).
 Identificador: MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.
 Tipo de datos: MQCFST.
 Longitud máxima: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
 Se devuelve: Sólo si este parámetro tiene un valor distinto de *QMgrName*. Esto ocurre cuando el campo *ObjectQMgrName* del descriptor de objeto proporcionado por la aplicación en la llamada MQOPEN o MQPUT1 no está en blanco ni es el nombre del gestor de colas local de la aplicación. Sin embargo, también se puede producir cuando *ObjectQMgrName* en el descriptor de objeto está en blanco, pero un servicio de nombres proporciona un nombre de gestor de colas que no es el nombre del gestor de colas local de la aplicación.

TopicString

Descripción: Serie de tema que se está abriendo
 Identificador: SERIE_TEMA_MQCA
 Tipo de datos: MQCFST.
 Longitud máxima: MQ_TOPIC_STR_LENGTH.
 Se devuelve: Si el objeto abierto es un tema.

ConnName

Descripción: Nombre de conexión para la conexión de cliente.
 Identificador: MQCACH_CONNECTION_NAME.
 Tipo de datos: MQCFST.
 Longitud máxima: MQ_CONN_NAME_LENGTH.
 Se devuelve: Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada como cliente.

ChannelName

Descripción: Nombre de canal para la conexión de cliente.
 Identificador: MQCACH_CHANNEL_NAME.
 Tipo de datos: MQCFST.
 Longitud máxima: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH
 Se devuelve: Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada como cliente.

Referencia relacionada

 [InhibitPut \(entero con signo de 10 dígitos\)](#)
[Consultar cola \(respuesta\)](#)
[Consultar tema \(Respuesta\)](#)

[Consultar estado de tema \(Respuesta\)](#)

[Cambiar, copiar y crear tema](#)

Profundidad de cola alta

Nombre del suceso:	Profundidad de cola alta.
Código de razón en MQCFH:	“2224 (08B0) (RC2224): MQRC_Q_DEPTH_HIGH” en la página 1303 . Se ha alcanzado o superado el límite de profundidad de cola.
Descripción del suceso:	Una llamada MQPUT o MQPUT1 ha hecho que la profundidad de cola se incremente hasta o por encima del límite especificado en el atributo QDepthHighLimit .
Tipo de suceso:	Rendimiento.
Plataformas:	Todos.
Cola de sucesos:	SYSTEM.ADMIN.PERFM.EVENT.

Nota:

1. IBM MQ for z/OS da soporte a sucesos de profundidad de cola en colas compartidas. Puede recibir un mensaje de suceso NULL para una cola compartida si un gestor de colas no ha realizado ninguna actividad en esa cola compartida.
2. Para las colas compartidas, se establece el identificador de correlación, *CorrelId* en el descriptor de mensaje (MQMD). Consulte [“Un MQMD \(descriptor de mensaje\) de mensaje de suceso”](#) en la [página 127](#) para obtener más información.

Datos de suceso

QMGrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas que genera el suceso.
Identificador:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

QName

Descripción:	Nombre de la cola en la que se ha alcanzado el límite.
Identificador:	MQCA_BASE_Q_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

TimeSinceReset

Descripción:	Tiempo, en segundos, desde la última vez que se restablecieron las estadísticas. El valor registrado por este temporizador también se utiliza como <i>intervalo de tiempo</i> en los sucesos de intervalo de servicio de cola.
Identificador:	MQIA_TIEMPO_DESDE_EL_REINICIO.
Tipo de datos:	MQCFIN.

Se devuelve: Siempre.

HighQDepth

Descripción: Número máximo de mensajes en la cola desde la última vez que se hayan restablecido las estadísticas de cola.

Identificador: MQIA_ALTA_PROFUNDIDAD_Q.

Tipo de datos: MQCFIN.

Se devuelve: Siempre.

MsgEnqCount

Descripción: Número de mensajes en cola. Es el número de mensajes colocados en la cola desde la última vez que se hayan restablecido las estadísticas de cola.

Identificador: MQIA_MSG_ENQ_COUNT.

Tipo de datos: MQCFIN.

Se devuelve: Siempre.

MsgDeqCount

Descripción: Número de mensajes eliminados de la cola desde la última vez que se hayan restablecido las estadísticas de cola.

Identificador: MQIA_MSG_DEQ_COUNT.

Tipo de datos: MQCFIN.

Se devuelve: Siempre.

Profundidad de cola baja

Nombre del suceso: Profundidad de cola baja.

Código de razón en MQCFH: “2225 (08B1) (RC2225): MQRC_Q_DEPTH_LOW” en la página 1303.
Se ha alcanzado o excedido el límite bajo de profundidad de cola.

Descripción del suceso: Una operación de obtención ha hecho que la profundidad de cola disminuya por debajo o por debajo del límite especificado en el atributo **QDepthLowLimit**.

Tipo de suceso: Rendimiento.

Plataformas: Todos.

Cola de sucesos: SYSTEM.ADMIN.PERFM.EVENT.

Nota:

1. IBM MQ for z/OS da soporte a sucesos de profundidad de cola en colas compartidas. Puede recibir un mensaje de suceso NULL para una cola compartida si un gestor de colas no ha realizado ninguna actividad en esa cola compartida.
2. Para las colas compartidas, se establece el identificador de correlación, *CorrelId* en el descriptor de mensaje (MQMD). Consulte “Un MQMD (descriptor de mensaje) de mensaje de suceso” en la página 127 para obtener más información.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas que genera el suceso.
Identificador:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

QName

Descripción:	Nombre de la cola en la que se ha alcanzado el límite.
Identificador:	MQCA_BASE_Q_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

TimeSinceReset

Descripción:	Tiempo, en segundos, desde la última vez que se restablecieron las estadísticas. El valor registrado por este temporizador también se utiliza como <i>intervalo de tiempo</i> en los sucesos de intervalo de servicio de cola.
Identificador:	MQIA_TIEMPO_DESDE_EL_REINICIO.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

HighQDepth

Descripción:	Número máximo de mensajes en la cola desde la última vez que se hayan restablecido las estadísticas de cola.
Identificador:	MQIA_ALTA_PROFUNDIDAD_Q.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

MsgEnqCount

Descripción:	Número de mensajes en cola. Es el número de mensajes colocados en la cola desde la última vez que se hayan restablecido las estadísticas de cola.
Identificador:	MQIA_MSG_ENQ_COUNT.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

MsgDeqCount

Descripción:	Número de mensajes eliminados de la cola desde la última vez que se hayan restablecido las estadísticas de cola.
Identificador:	MQIA_MSG_DEQ_COUNT.
Tipo de datos:	MQCFIN.

Se devuelve: Siempre.

Cola llena

Nombre del suceso:	La cola está llena.
Código de razón en MQCFH:	“2053 (0805) (RC2053): MQRC_Q_FULL” en la página 1242. La cola ya contiene el número máximo de mensajes.
Descripción del suceso:	En una llamada MQPUT o MQPUT1, la llamada ha fallado porque la cola está llena. Es decir, ya contiene el número máximo de mensajes posibles (consulte el atributo de cola local <i>MaxQDepth</i>
Tipo de suceso:	Rendimiento.
Plataformas:	Todos.
Cola de sucesos:	SYSTEM.ADMIN.PERFM.EVENT.

Nota:

1. IBM MQ for z/OS da soporte a sucesos de profundidad de cola en colas compartidas. Puede recibir un mensaje de suceso NULL para una cola compartida si un gestor de colas no ha realizado ninguna actividad en esa cola compartida.
2. Para las colas compartidas, se establece el identificador de correlación, *CorrelId* en el descriptor de mensaje (MQMD). Consulte [“Un MQMD \(descriptor de mensaje\) de mensaje de suceso” en la página 127](#) para obtener más información.

Datos de suceso

QMGrName

Descripción: Nombre del gestor de colas que genera el suceso.
Identificador: MQCA_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve: Siempre.

QName

Descripción: Nombre de la cola en la que se ha rechazado la colocación.
Identificador: MQCA_BASE_Q_NAME.
Tipo de datos: MQCFST.
Longitud máxima: MQ_Q_NAME_LENGTH.
Se devuelve: Siempre.

TimeSinceReset

Descripción: Tiempo, en segundos, desde la última vez que se restablecieron las estadísticas.
Identificador: MQIA_TIEMPO_DESDE_EL_REINICIO.
Tipo de datos: MQCFIN.
Se devuelve: Siempre.

HighQDepth

Descripción:	Número máximo de mensajes en una cola.
Identificador:	MQIA_ALTA_PROFUNDIDAD_Q.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

MsgEnqCount

Descripción:	Número de mensajes en cola. Es el número de mensajes colocados en la cola desde la última vez que se hayan restablecido las estadísticas de cola.
Identificador:	MQIA_MSG_ENQ_COUNT.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

MsgDeqCount

Descripción:	Número de mensajes eliminados de la cola desde la última vez que se hayan restablecido las estadísticas de cola.
Identificador:	MQIA_MSG_DEQ_COUNT.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

Gestor de colas activo

Nombre del suceso:	Gestor de colas activo.
Código de motivo en MQCFH:	“2222 (08AE) (RC2222): MQRC_Q_MGR_ACTIVE” en la página 1302. Gestor de colas activo.
Descripción del suceso:	Esta condición se detecta cuando un gestor de colas queda activo.
Tipo de suceso:	Arranque y parada.
Plataformas:	Todos, excepto el primer inicio de un IBM MQ for z/OS gestor de colas. En este caso, solo se produce en reinicios posteriores. Los campos <i>ReasonQualifierHostName</i> y solo se aplican a aquellas plataformas que admiten la disponibilidad de múltiples instancias; es decir, no z/OS
Cola de eventos:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Datos de suceso

QMGrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas que genera el evento.
Identificador:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ReasonQualifier

Descripción:	Identificador de las causas de este código de motivo. Esto especifica el tipo de inicio que se está produciendo.
Identificador:	MQIACF_MOTIVO_CALIFICADOR.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Valores:	MQRQ_FAILOVER_PERMITIDO El administrador de colas se ha iniciado correctamente y permite una instancia en espera. MQRQ_FAILOVER_NO_PERMITIDO El administrador de colas se ha iniciado correctamente, pero no permite una instancia en espera. MQRQ_EN_ESPERA_ACTIVADO El gestor de colas ha pasado del modo de espera al modo activo. MQRQ_REPLICA_ACTIVADA Una instancia réplica del gestor de colas HA nativo ha pasado al modo activo.
Se devuelve:	Siempre.

HostName

Descripción:	El nombre de host del equipo en el que se ejecuta el gestor de colas.
Identificador:	MQCACF_HOST_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Se devuelve:	Siempre.

Gestor de colas no activo

Nombre del suceso:	Gestor de colas no activo.
Código de razón en MQCFH:	“2223 (08AF) (RC2223): MQRC_Q_MGR_NOT_ACTIVE” en la página 1303 . Gestor de colas no disponible.
Descripción del suceso:	Esta condición se detecta cuando se solicita a un gestor de colas que se detenga o desactive temporalmente.
Tipo de suceso:	Iniciar y detener.
Plataformas:	Todas, excepto IBM MQ for z/OS.
Cola de sucesos:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas que genera el suceso.
Identificador:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ReasonQualifier

Descripción:	Identificador de causas de este código de razón. Especifica el tipo de parada que se ha solicitado.
Identificador:	MQIACF_MOTIVO_CALIFICADOR.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Valores:	MQRQ_Q_MGR_DETENIENDO Se está deteniendo el gestor de colas. MQRQ_Q_MGR_EN REPOSO Desactivación temporal del gestor de colas.
Se devuelve:	Siempre.

Intervalo de servicio de cola alto

Nombre del suceso:	Intervalo de servicio de cola alto.
Código de razón en MQCFH:	<u>"2226 (08B2) (RC2226): MQRC_Q_SERVICE_INTERVAL_HIGH" en la página 1304.</u> Intervalo de servicio de cola alto.
Descripción del suceso:	No se han detectado operaciones de obtención o llamadas MQPUT satisfactorias dentro de un intervalo mayor que el límite especificado en el atributo QServiceInterval .
Tipo de suceso:	Rendimiento.
Plataformas:	Todos.
Cola de sucesos:	SYSTEM.ADMIN.PERFM.EVENT.

Nota: IBM MQ for z/OS no da soporte a sucesos de intervalo de servicio en colas compartidas.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas que genera el suceso.
Identificador:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

QName

Descripción:	Nombre de la cola especificada en el mandato que ha hecho que se generara este suceso de intervalo de servicio de cola.
Identificador:	MQCA_BASE_Q_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

TimeSinceReset

Descripción:	Tiempo, en segundos, desde la última vez que se restablecieron las estadísticas. Para un suceso de intervalo de servicio alto, este valor es mayor que el intervalo de servicio.
Identificador:	MQIA_TIEMPO_DESDE_EL_REINICIO.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

HighQDepth

Descripción:	Número máximo de mensajes en la cola desde la última vez que se hayan restablecido las estadísticas de cola.
Identificador:	MQIA_ALTA_PROFUNDIDAD_Q.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

MsgEnqCount

Descripción:	Número de mensajes en cola. Es el número de mensajes colocados en la cola desde la última vez que se hayan restablecido las estadísticas de cola.
Identificador:	MQIA_MSG_ENQ_COUNT.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

MsgDeqCount

Descripción:	Número de mensajes eliminados de la cola desde la última vez que se hayan restablecido las estadísticas de cola.
Identificador:	MQIA_MSG_DEQ_COUNT.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

Intervalo de servicio de cola correcto

Nombre del suceso:	Intervalo de servicio de cola correcto.
Código de razón en MQCFH:	<u>"2227 (08B3) (RC2227): MQRC_Q_SERVICE_INTERVAL_OK"</u> en la página 1304. Intervalo de servicio de cola correcto.
Descripción del suceso:	Se ha detectado una operación de obtención satisfactoria dentro de un intervalo menor o igual que el límite especificado en el atributo QServiceInterval .
Tipo de suceso:	Rendimiento.
Plataformas:	Todos.
Cola de sucesos:	SYSTEM.ADMIN.PERFM.EVENT.

Nota: IBM MQ for z/OS no da soporte a sucesos de intervalo de servicio en colas compartidas.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas que genera el suceso.
Identificador:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

QName

Descripción:	Nombre de cola especificado en el mandato que ha hecho que se genere este suceso de intervalo de servicio de cola.
Identificador:	MQCA_BASE_Q_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

TimeSinceReset

Descripción:	Tiempo, en segundos, desde la última vez que se restablecieron las estadísticas.
Identificador:	MQIA_TIEMPO_DESDE_EL_REINICIO.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

HighQDepth

Descripción:	Número máximo de mensajes en la cola desde la última vez que se hayan restablecido las estadísticas de cola.
Identificador:	MQIA_ALTA_PROFUNDIDAD_Q.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

MsgEnqCount

Descripción:	Número de mensajes en cola. Es el número de mensajes colocados en la cola desde la última vez que se hayan restablecido las estadísticas de cola.
Identificador:	MQIA_MSG_ENQ_COUNT.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

MsgDeqCount

Descripción:	Número de mensajes eliminados de la cola desde la última vez que se hayan restablecido las estadísticas de cola.
Identificador:	MQIA_MSG_DEQ_COUNT.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

Error tipo cola

Nombre del suceso:	Error de tipo de cola.
Código de razón en MQCFH:	“2057 (0809) (RC2057): MQRC_Q_TYPE_ERROR” en la página 1244. El tipo de cola no es válido.
Descripción del suceso:	En una llamada MQOPEN, el campo <i>ObjectQMGrName</i> del descriptor de objeto especifica el nombre de una definición local de una cola remota (para especificar un alias de gestor de colas). En esa definición local, el atributo RemoteQMGrName es el nombre del gestor de colas local. Sin embargo, el campo <i>ObjectName</i> especifica el nombre de una cola modelo en el gestor de colas local, lo cual no está permitido. Consulte Sucesos del gestor de colas para obtener más información.
Tipo de suceso:	Remoto.
Plataformas:	Todos.
Cola de sucesos:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Datos de suceso

QMGrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas que genera el suceso.
Identificador:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

QName

Descripción:	Nombre de cola del descriptor de objeto (MQOD).
Identificador:	MQCA_Q_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ApplType

Descripción:	Tipo de aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento.
Identificador:	MQIA_APPL_TYPE.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

ApplName

Descripción:	Nombre de la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento.
Identificador:	MQCACF_APPL_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_APPL_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

ObjectQMgrName

Descripción: Nombre del gestor de colas de objetos.

Identificador: MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

ConnName

Descripción: Nombre de conexión para la conexión de cliente.

Identificador: MQCACH_CONNECTION_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada como cliente.

ChannelName

Descripción: Nombre de canal para la conexión de cliente.

Identificador: MQCACH_CHANNEL_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada como cliente.

Actualizar registro de autoridad

Nombre del suceso: Actualizar registro de autoridad

Código de motivo en MQCFH: [“2370 \(0942\) \(RC2370\): MQRC_CONFIG_REFRESH_OBJECT” en la página 1354.](#)
Actualizar la configuración del gestor de colas: registros de autoridad.

Descripción del suceso: Se emitió un comando [REFRESH QMGR](#) especificando **TYPE(CONFIGEV)**.

Tipo de suceso: Configuración

Plataformas: Todos excepto z/OS.

Cola de eventos: SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT.

Tenga en cuenta que el comando REFRESH QMGR puede generar muchos eventos de configuración; se genera un evento por cada registro de autoridad seleccionado por el comando.

Datos de suceso

EventQMgr

Descripción:	El gestor de colas en el que se introdujo el mandato o la llamada. Es decir, el gestor de colas donde se procesa el comando y que genera el evento se encuentra en el MQMD del mensaje de evento.
Identificador:	MQCACF_EVENTO_Q_GESTOR
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

EventUserId

Descripción:	El ID de usuario que ha emitido el mandato o la llamada que ha generado el suceso. Se trata del mismo ID de usuario que se utiliza para comprobar la autoridad para emitir el comando o la llamada; en el caso de los comandos recibidos desde una cola, también es el identificador de usuario (<u>UserIdentifier</u>) del descriptor de mensaje del mensaje de comando. .
Identificador:	MQCACF_EVENTO_ID_USUARIO
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_USER_ID_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

EventOrigin

Descripción:	El origen de la acción que ha provocado el suceso.
Identificador:	MQIACF_EVENTO_ORIGEN
Tipo de datos:	MQCFIN.
Valores:	MQEVO_CONSOLE Comando de consola (<u>runmqsc</u> o <u>setmqaut</u>) MQEVO_INTERNO Directamente por el gestor de colas MQEVO_MSG Mensaje de comando en SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE
Se devuelve:	Siempre

EventAccountingToken

Descripción:	Para los comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), el token de contabilidad (<u>AccountingToken</u>) del descriptor de mensaje del mensaje de comando.
Identificador:	MQBACF_EVENTO_CONTABILIDAD_TOKEN
Tipo de datos:	MQCFBS
Longitud máxima:	MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH
Se devuelve:	Solo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

EventApplIdentity

Descripción:	Para los comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), datos de identidad de la aplicación (<u>ApplIdentityData</u>) del descriptor de mensaje del mensaje de comando.
Identificador:	MQMQCACF_EVENTO_APLICACIÓN_IDENTIDAD
Tipo de datos:	MQCFST
Longitud máxima:	MQ_APPL_IDENTITY_DATA_LENGTH
Se devuelve:	Solo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

EventApplType

Descripción:	Para los comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), el tipo de aplicación (<u>PutApplType</u>) del descriptor de mensaje del mensaje de comando.
Identificador:	MQIACF_EVENTO_TIPO_APLICACIÓN
Tipo de datos:	MQCFIN
Valores:	
Se devuelve:	Solo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

EventApplName

Descripción:	Para los comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), el nombre de la aplicación (<u>PutApplName</u>) del descriptor de mensajes del mensaje de comando.
Identificador:	MQCACF_EVENTO_APLICACIÓN_NOMBRE
Tipo de datos:	MQCFST
Longitud máxima:	MQ_APPL_NAME_LENGTH
Se devuelve:	Solo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

EventApplOrigin

Descripción:	Para los comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), los datos de origen de la aplicación (<u>ApplOriginData</u>) del descriptor de mensaje del mensaje de comando.
Identificador:	MQCACF_EVENTO_SOLICITUD_ORIGEN
Tipo de datos:	MQCFST
Longitud máxima:	MQ_APPL_ORIGIN_DATA_LENGTH
Se devuelve:	Solo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

ObjectType

Descripción:	Tipo de objeto
Identificador:	MQIACF_OBJECT_TYPE
Tipo de datos:	MQCFIN
Valores:	MQOT_AUTH_REC
Se devuelve:	Siempre

ProfileName

Descripción:	Nombre del objeto o perfil genérico
Identificador:	MQCACF_AUTH_PROFILE_NAME
Tipo de datos:	MQCFST
Longitud máxima:	Longitud del nombre del perfil de autenticación MQ
Se devuelve:	Siempre

Atributos de objetos

Se devuelve una estructura de parámetros para cada atributo del objeto. Los atributos devueltos dependen del tipo de objeto. Para obtener más información, consulte [“Atributos del registro de autoridad”](#) en la página 124.

Renovar objeto

Nombre del suceso:	Renovar objeto.
Código de razón en MQCFH:	“2370 (0942) (RC2370): MQRC_CONFIG_REFRESH_OBJECT” en la página 1354. Renovar la configuración del gestor de colas.
Descripción del suceso:	Se ha emitido un mandato REFRESH QMGR que especifica TYPE (CONFIGEV).
Tipo de suceso:	Configuración.
Plataformas:	Todos.
Cola de sucesos:	SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT.

Nota: El mandato REFRESH QMGR puede producir muchos sucesos de configuración; se genera un suceso para cada objeto seleccionado por el mandato.

Datos de suceso

EventUserId

Descripción:	El ID de usuario que ha emitido el mandato o la llamada que ha generado el suceso. (Es el mismo ID de usuario que se utiliza para comprobar la autorización para emitir el mandato o llamada; para los mandatos recibidos de una cola, también es el identificador de usuario (UserIdentifier) del MQMD del mensaje de mandato).
Identificador:	MQCACF_EVENT_USER_ID.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_USER_ID_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

EventOrigin

Descripción:	El origen de la acción que ha provocado el suceso.
Identificador:	MQIACF_EVENT_ORIGIN.
Tipo de datos:	MQCFIN.

Valores:	MQEVO_CONSOLE Mandato de consola. MQEVO_INIT Mandato de conjunto de datos de entrada de inicialización. MQEVO_INTERNO Directamente por gestor de colas. MQEVO_MSG Mensaje de mandato en SYSTEM.COMMAND.INPUT. MQEVO_OTRO Nada de lo anterior.
Se devuelve:	Siempre.

EventQMgr

Descripción:	El gestor de colas en el que se introdujo el mandato o la llamada. (El gestor de colas donde se ejecuta el mandato y que genera el suceso está en el MQMD del mensaje de suceso).
Identificador:	MQCACF_EVENT_Q_MGR.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

EventAccountingToken

Descripción:	Para los mandatos recibidos como un mensaje (MQEVO_MSG), la señal de contabilidad (AccountingToken) del MQMD del mensaje de mandato.
Identificador:	MQBACF_EVENT_ACCOUNTING_TOKEN.
Tipo de datos:	MQCFBS.
Longitud máxima:	MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH.
Se devuelve:	Sólo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

EventApplIdentity

Descripción:	Para comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), datos de identidad de la aplicación (ApplIdentityData) del MQMD del mensaje de comando.
Identificador:	MQCACF_EVENT_APPL_IDENTITY.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_APPL_IDENTITY_DATA_LENGTH.
Se devuelve:	Sólo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

EventApplType

Descripción:	Para los comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), el tipo de aplicación (PutApplType) del MQMD del mensaje de comando.
Identificador:	MQIACF_EVENT_APPL_TYPE.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Sólo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

EventApplName

Descripción:	Para comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), el nombre de la aplicación (PutApplName) del MQMD del mensaje de comando.
Identificador:	MQCACF_EVENT_APPL_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Sólo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

EventApplOrigin

Descripción:	Para los comandos recibidos como mensaje (MQEVO_MSG), los datos de origen de la aplicación (ApplOriginData) del MQMD del mensaje de comando.
Identificador:	MQCACF_EVENT_APPL_ORIGIN.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_APPL_ORIGIN_DATA_LENGTH.
Se devuelve:	Sólo si EventOrigin es MQEVO_MSG.

ObjectType

Descripción:	Tipo de objeto:
Identificador:	MQIACF_OBJECT_TYPE.
Tipo de datos:	MQCFIN.

Valores:	MQOT_CHANNEL Canal. MQOT_CHLAUTH Registro de autenticación de canal. MQOT_LISTA_DE_NOMBRES Lista de nombres. MQOT_NONE Ningún objeto. MQOT_PROCESO proceso. MQOT_Q Cola. MQOT_Q_MGR Gestor de colas. Clase de almacenamiento MQOT_STORAGE_CLASS Clase de almacenamiento. MQOT_AUTH_INFO Información de autenticación. MQOT_CF_STRUC Estructura CF. MQOT_TEMA . MQOT_COMM_INFO Información de comunicación. MQOT_ESCUCHA Escucha de canal.

Se devuelve: Siempre.

ObjectName

Descripción:	Nombre de objeto:
Identificador:	El identificador será según el tipo de objeto. • MQCACH_CHANNEL_NAME • MQCA_LISTA_DE_NOMBRES_NOMBRE • NOMBRE_PROCESO_MQCA • MQCA_Q_NAME • MQCA_Q_MGR_NAME • CLASE_ALMACENAMIENTO_MQCA • MQCA_AUTH_INFO_NAME • MQCA_CF_STRUC_NAME • MQCA_NOMBRE_TEMA • MQCA_COMM_INFO_NAME • MQCACH_LISTENER_NAME Nota: MQCACH_CHANNEL_NAME también se puede utilizar para la autenticación de canal.
Tipo de datos:	MQCFST.

Longitud máxima: MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Siempre

Disposition

Descripción: Disposición de objeto:

Identificador: MQIA_QSG_DISP.

Tipo de datos: MQCFIN.

Valores: **MQQSGD_Q_MGR**

El objeto reside en el conjunto de páginas del gestor de colas.

MQQSGD_COMPARTIDO

El objeto reside en el repositorio compartido y los mensajes se comparten en el recurso de acoplamiento.

MQQSGD_XX_ENCODE_CASE_ONE grupo

El objeto reside en el repositorio compartido.

MQQSGD_COPY

El objeto reside en el conjunto de páginas del gestor de colas y es una copia local de un objeto GROUP.

Se devuelve: Siempre, excepto para el gestor de colas y los objetos de estructura CF.

Atributos de objetos

Se devuelve una estructura de parámetro para cada atributo del objeto. Los atributos devueltos dependen del tipo de objeto. Para más información, consulte [“Atributos de objeto para datos de suceso” en la página 77](#).

Error de nombre de cola remota

Nombre del suceso:	Error de nombre de cola remota.
Código de razón en MQCFH:	“2184 (0888) (RC2184): MQRC_REMOTE_Q_NAME_ERROR” en la página 1290 . Nombre de cola remota no válido.
Descripción del suceso:	En una llamada MQOPEN o MQPUT1 se produce una de las situaciones siguientes: • Se ha especificado una definición local de una cola remota (o un alias a uno), pero el atributo RemoteQName de la definición de cola remota está en blanco. Tenga en cuenta que este error se produce incluso si el <i>XmitQName</i> de la definición no está en blanco. • El campo <i>ObjectQMgrName</i> del descriptor de objeto no está en blanco y no es el nombre del gestor de colas local, pero el campo <i>ObjectName</i> está en blanco.
Tipo de suceso:	Remoto.
Plataformas:	Todos.
Cola de sucesos:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción: Nombre del gestor de colas que genera el suceso.

Identificador: MQCA_Q_MGR_NAME.
 Tipo de datos: MQCFST.
 Longitud máxima: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
 Se devuelve: Siempre.

QName

Descripción: Nombre de cola del descriptor de objeto (MQOD).
 Identificador: MQCA_Q_NAME.
 Tipo de datos: MQCFST.
 Longitud máxima: MQ_Q_NAME_LENGTH.
 Se devuelve: Siempre.

ApplType

Descripción: Tipo de aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento.
 Identificador: MQIA_APPL_TYPE.
 Tipo de datos: MQCFIN.
 Se devuelve: Siempre.

ApplName

Descripción: Nombre de la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento.
 Identificador: MQCACF_APPL_NAME.
 Tipo de datos: MQCFST.
 Longitud máxima: MQ_APPL_NAME_LENGTH.
 Se devuelve: Siempre.

ObjectQMgrName

Descripción: Nombre del gestor de colas de objetos.
 Identificador: MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.
 Tipo de datos: MQCFST.
 Longitud máxima: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
 Se devuelve: Si el *ObjectName* en el descriptor de objeto (MQOD), cuando se abrió el objeto, no es el gestor de colas conectado actualmente.

ConnName

Descripción: Nombre de conexión para la conexión de cliente.
 Identificador: MQCACH_CONNECTION_NAME.
 Tipo de datos: MQCFST.
 Longitud máxima: MQ_CONN_NAME_LENGTH.
 Se devuelve: Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada como cliente.

ChannelName

Descripción:	Nombre de canal para la conexión de cliente.
Identificador:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH
Se devuelve:	Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada como cliente.

Error de tipo de cola de transmisión

Nombre del suceso:	Error de tipo de cola de transmisión.
Código de razón en MQCFH:	“2091 (082B) (RC2091): MQRC_XMIT_Q_TYPE_ERROR” en la página 1257. Cola de transmisión no local.
Descripción del suceso:	En una llamada MQOPEN o MQPUT1, se ha de enviar un mensaje a un gestor de colas remoto. El campo <i>ObjectName</i> o <i>ObjectQMGrName</i> del descriptor de objeto especifica el nombre de una definición local de una cola remota, pero uno de los siguientes se aplica al atributo XmitQName de la definición. O bien: • <i>XmitQName</i> no está en blanco, pero especifica una cola que no es una cola local, o • <i>XmitQName</i> está en blanco, pero <i>RemoteQMGrName</i> especifica una cola que no es una cola local Esto también ocurre si el nombre de cola se resuelve a través de un directorio de célula, y el nombre del gestor de colas remoto obtenido del directorio de célula es el nombre de una cola, pero no es una cola local.
Tipo de suceso:	Remoto.
Plataformas:	Todos.
Cola de sucesos:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Datos de suceso

QMGrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas que genera el suceso.
Identificador:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

QName

Descripción:	Nombre de cola del descriptor de objeto (MQOD).
Identificador:	MQCA_Q_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

XmitQName

Descripción:	Nombre de la cola de transmisión.
Identificador:	MQCA_XMIT_Q_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

QType

Descripción:	Tipo de cola de transmisión.
Identificador:	MQIA_Q_TYPE.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Valores:	MQQT_ALIAS Definición de cola alias. MQQT_REMOTE Definición local de una cola remota.
Se devuelve:	Siempre.

ApplType

Descripción:	Tipo de aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento.
Identificador:	MQIA_APPL_TYPE.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

ApplName

Descripción:	Nombre de la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento.
Identificador:	MQCACF_APPL_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ObjectQMgrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas de objetos.
Identificador:	MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Si el <i>ObjectName</i> en el descriptor de objeto (MQOD), cuando se abrió el objeto, no es el gestor de colas conectado actualmente.

ConnName

Descripción:	Nombre de conexión para la conexión de cliente.
Identificador:	MQCACH_CONNECTION_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.

Longitud máxima: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada al cliente.

ChannelName

Descripción: Nombre de canal para la conexión de cliente.

Identificador: MQCACH_CHANNEL_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH

Se devuelve: Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada al cliente.

Error de uso de cola transmisión

Nombre del suceso:	Error de uso de cola de transmisión.
Código de razón en MQCFH:	“2092 (082C) (RC2092): MQRC_XMIT_Q_USAGE_ERROR” en la página 1258. Cola de transmisión con uso incorrecto.
Descripción del suceso:	En una llamada MQOPEN o MQPUT1, se va a enviar un mensaje a un gestor de colas remoto, pero se ha producido uno de los siguientes. O bien: • <i>ObjectQMGrName</i> especifica el nombre de una cola local, pero no tiene un atributo Usage de MQUS_TRANSMISSION. • El campo <i>ObjectName</i> o <i>ObjectQMGrName</i> del descriptor de objeto especifica el nombre de una definición local de una cola remota, pero uno de los siguientes se aplica al atributo XmitQName de la definición: – <i>XmitQName</i> no está en blanco, pero especifica una cola que no tiene un atributo Usage de MQUS_TRANSMISSION. – <i>XmitQName</i> está en blanco, pero <i>RemoteQMGrName</i> especifica una cola que no tiene un atributo Usage de MQUS_TRANSMISSION. • El nombre de la cola se resuelve a través un directorio de células y el nombre del gestor de colas remoto obtenido del directorio de células es el nombre de una cola local, pero no tiene un atributo Usage de MQUS_TRANSMISSION.
Tipo de suceso:	Remoto.
Plataformas:	Todos.
Cola de sucesos:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Datos de suceso

QMGrName

Descripción: Nombre del gestor de colas que genera el suceso.

Identificador: MQCA_Q_MGR_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

QName

Descripción:	Nombre de cola del descriptor de objeto (MQOD).
Identificador:	MQCA_Q_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

XmitQName

Descripción:	Nombre de la cola de transmisión.
Identificador:	MQCA_XMIT_Q_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ApplType

Descripción:	Tipo de aplicación que realizó la llamada « MQI » que provocó el evento.
Identificador:	MQIA_APPL_TYPE.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

ApplName

Descripción:	Nombre de la aplicación que realizó la llamada ` MQI ` que provocó el evento.
Identificador:	MQCACF_APPL_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ObjectQMgrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas de objetos.
Identificador:	MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Si el <i>ObjectName</i> en el descriptor de objeto (MQOD), cuando se abrió el objeto, no es el gestor de colas conectado actualmente.

ConnName

Descripción:	Nombre de conexión para la conexión de cliente.
Identificador:	MQCACH_CONNECTION_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_CONN_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada como cliente.

ChannelName

Descripción: Nombre de canal para la conexión de cliente.

Identificador: MQCACH_CHANNEL_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH

Se devuelve: Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada como cliente.

Cola base de alias desconocida

Nombre del suceso: Cola base de alias desconocida.

Código de razón en MQCFH: [“2082 \(0822\) \(RC2082\): MQRC_UNKNOWN_ALIAS_BASE_Q” en la página 1254.](#)
Tema o cola base de alias desconocido.

Descripción del suceso: Se ha emitido una llamada MQOPEN o MQPUT1 especificando una cola alias como destino, pero el *BaseObjectName* de los atributos de cola alias no se reconoce como un nombre de cola o tema.

Tipo de suceso: Local.

Plataformas: Todos.

Cola de sucesos: SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción: Nombre del gestor de colas que genera el suceso.

Identificador: MQCA_Q_MGR_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

QName

Descripción: Nombre de cola del descriptor de objeto (MQOD).

Identificador: MQCA_Q_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_Q_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

BaseObjectName

Descripción: Nombre de objeto en el que se resuelve el alias.

Identificador:	MQCA_BASE_OBJECT_NAME. Para mantener la compatibilidad con las aplicaciones existentes, puede seguir utilizando MQCA_BASE_Q_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ApplType

Descripción:	Tipo de aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento.
Identificador:	MQIA_APPL_TYPE.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

ApplName

Descripción:	Nombre de la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento.
Identificador:	MQCACF_APPL_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ObjectQMgrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas de objetos.
Identificador:	MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Si el <i>ObjectName</i> en el descriptor de objeto (MQOD), cuando se abrió el objeto, no es el gestor de colas conectado actualmente.

BaseType

Descripción:	Tipo de objeto en el que se resuelve el alias.
Identificador:	MQIA_BASE_TYPE.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Valores:	MQOT_Q El tipo de objeto base es una cola MQOT_TEMA El tipo de objeto base es un tema
Se devuelve:	Siempre.

ConnName

Descripción:	Nombre de conexión para la conexión de cliente.
Identificador:	MQCACH_CONNECTION_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_CONN_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada al cliente.

ChannelName

Descripción: Nombre de canal para la conexión de cliente.

Identificador: MQCACH_CHANNEL_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH

Se devuelve: Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada al cliente.

Cola de transmisión predeterminada desconocida

Nombre del suceso: Cola de transmisión predeterminada desconocida.

Código de razón en MQCFH: [“2197 \(0895\) \(RC2197\): MQRC_UNKNOWN_DEF_XMIT_Q” en la página 1296.](#)
Cola de transmisión predeterminada desconocida.

Descripción del suceso: Se ha emitido una llamada MQOPEN o MQPUT1 en la que se ha especificado una cola remota como destino. Si se ha especificado una definición local de la cola remota o se está resolviendo un alias de gestor de colas, el atributo **XmitQName** de la definición local está en blanco.

No hay ninguna cola definida con el mismo nombre que el gestor de colas de destino. Por lo tanto, el gestor de colas ha intentado utilizar la cola de transmisión predeterminada. No obstante, el nombre en el atributo **DefXmitQName** del gestor de colas no es el nombre de una cola definida localmente.

Tipo de suceso: Remoto.

Plataformas: Todos.

Cola de sucesos: SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción: Nombre del gestor de colas que genera el suceso.

Identificador: MQCA_Q_MGR_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

QName

Descripción: Nombre de cola del descriptor de objeto (MQOD).

Identificador: MQCA_Q_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_Q_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

XmitQName

Descripción:	Nombre de cola de transmisión predeterminado.
Identificador:	MQCA_XMIT_Q_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ApplType

Descripción:	Tipo de aplicación que intenta abrir la cola remota.
Identificador:	MQIA_APPL_TYPE.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

ApplName

Descripción:	Nombre de la aplicación que intenta abrir la cola remota.
Identificador:	MQCACF_APPL_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ObjectQMgrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas de objetos.
Identificador:	MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Si el <i>ObjectName</i> en el descriptor de objeto (MQOD), cuando se abrió el objeto, no es el gestor de colas conectado actualmente.

ConnName

Descripción:	Nombre de conexión para la conexión de cliente.
Identificador:	MQCACH_CONNECTION_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_CONN_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada al cliente.

ChannelName

Descripción:	Nombre de canal para la conexión de cliente.
Identificador:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH

Se devuelve: Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada al cliente.

Nombre de objeto desconocido

Nombre del suceso:	Nombre de objeto desconocido.
Código de razón en MQCFH:	“2085 (0825) (RC2085): MQRC_UNKNOWN_OBJECT_NAME” en la página 1255. Nombre de objeto desconocido.
Descripción del suceso:	En una llamada MQOPEN o MQPUT1, el campo <i>ObjectQMgrName</i> del descriptor de objeto MQOD se establece en una de las opciones siguientes. Puede ser: • Espacio en blanco • El nombre del gestor de colas local. • El nombre de una definición local de una cola remota (un alias de gestor de colas) en el que el atributo RemoteQMgrName es el nombre del gestor de colas local Sin embargo, el <i>ObjectName</i> en el descriptor de objeto no se reconoce para el tipo de objeto especificado.
Tipo de suceso:	Local.
Plataformas:	Todos.
Cola de sucesos:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción: Nombre del gestor de colas que genera el suceso.

Identificador: MQCA_Q_MGR_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

ApplType

Descripción: Tipo de aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento.

Identificador: MQIA_APPL_TYPE.

Tipo de datos: MQCFIN.

Se devuelve: Siempre.

ApplName

Descripción: Nombre de la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento.

Identificador: MQCACF_APPL_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.

Longitud máxima: MQ_APPL_NAME_LENGTH.

Se devuelve: Siempre.

QName

Descripción:	Nombre de cola del descriptor de objeto (MQOD).
Identificador:	MQCA_Q_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Si el objeto abierto es un objeto de cola. Se devuelve <i>QName</i> o <i>TopicName</i> .

ProcessName

Descripción:	Nombre de objeto de proceso del descriptor de objeto (MQOD).
Identificador:	MQCA_PROCESS_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_PROCESS_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Si el objeto abierto es un objeto de proceso. Se devuelve uno de <i>ProcessName</i> , <i>QName</i> o <i>TopicName</i> .

ObjectQMgrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas de objetos.
Identificador:	MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Si el <i>ObjectName</i> en el descriptor de objeto (MQOD), cuando se abrió el objeto, no es el gestor de colas conectado actualmente.

TopicName

Descripción:	Nombre de objeto de tema del descriptor de objeto (MQOD).
Identificador:	MQCA_TOPIC_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Si el objeto abierto es un objeto de tema. Se devuelve uno de <i>ProcessName</i> , <i>QName</i> o <i>TopicName</i> .

ConnName

Descripción:	Nombre de conexión para la conexión de cliente.
Identificador:	MQCACH_CONNECTION_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_CONN_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada como cliente.

ChannelName

Descripción:	Nombre de canal para la conexión de cliente.
Identificador:	MQCACH_CHANNEL_NAME.

Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH
Se devuelve:	Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada como cliente.

Gestor de colas remoto desconocido

Nombre del suceso:	Gestor de colas remoto desconocido.
Código de razón en MQCFH:	“2087 (0827) (RC2087): MQRC_UNKNOWN_REMOTE_Q_MGR” en la página 1256. Gestor de colas remoto desconocido.
Descripción del suceso:	En una llamada MQOPEN o MQPUT1 , se ha producido un error con la resolución de nombres de cola, por una de las razones siguientes: • <i>ObjectQMGrName</i> está en blanco o es el nombre del gestor de colas local, y <i>ObjectName</i> es el nombre de una definición local de una cola remota que tiene un <i>XmitQName</i> en blanco. Sin embargo, no hay ninguna cola (de transmisión) definida con el nombre <i>RemoteQMGrName</i> y el atributo del gestor de colas DefXmitQName está en blanco. • <i>ObjectQMGrName</i> es el nombre de una definición de alias de gestor de colas (retenida como la definición local de una cola remota) que tiene un <i>XmitQName</i> en blanco. Sin embargo, no hay ninguna cola (de transmisión) definida con el nombre <i>RemoteQMGrName</i> y el atributo del gestor de colas DefXmitQName está en blanco. • <i>ObjectQMGrName</i> especificado no es: – Espacio en blanco – El nombre del gestor de colas local. – El nombre de una cola local – El nombre de una definición de alias de gestor de colas (es decir, una definición local de una cola remota con un <i>RemoteQName</i> en blanco) y el atributo de gestor de colas DefXmitQName está en blanco. • <i>ObjectQMGrName</i> está en blanco o es el nombre del gestor de colas local, y <i>ObjectName</i> es el nombre de una definición local de una cola remota (o un alias de una), para la que <i>RemoteQMGrName</i> está en blanco o es el nombre del gestor de colas local. Este error se produce incluso si <i>XmitQName</i> no está en blanco. • <i>ObjectQMGrName</i> es el nombre de una definición local de una cola remota. En este caso, debe ser una definición de alias de gestor de colas, pero <i>RemoteQName</i> en la definición no está en blanco. • <i>ObjectQMGrName</i> es el nombre de una cola modelo. • El nombre de la cola se resuelve mediante un directorio de celdas. Sin embargo, no hay ninguna cola definida con el mismo nombre que el nombre del gestor de colas remoto obtenido del directorio de célula. Además, el atributo de gestor de colas DefXmitQName está en blanco. • Solo en z/OS : un mensaje se ha colocado en un gestor de colas de un grupo de compartición de colas y <i>SQQMNAME</i> se ha establecido en USE. Esto direcciona el mensaje al gestor de colas especificado para colocarlo en la cola. Si <i>SQQMNAME</i> se establece en IGNORE, el mensaje se coloca en la cola directamente.

Tipo de suceso:	Remoto.
Plataformas:	Todos.
Cola de sucesos:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Datos de suceso

QMgrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas que genera el suceso.
Identificador:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

QName

Descripción:	Nombre de cola del descriptor de objeto (MQOD).
Identificador:	MQCA_Q_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ApplType

Descripción:	Tipo de aplicación que intenta abrir la cola remota.
Identificador:	MQIA_APPL_TYPE.
Tipo de datos:	MQCFIN.
Se devuelve:	Siempre.

ApplName

Descripción:	Nombre de la aplicación que intenta abrir la cola remota.
Identificador:	MQCACF_APPL_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

ObjectQMgrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas de objetos.
Identificador:	MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Si el <i>ObjectName</i> en el descriptor de objeto (MQOD), cuando se abrió el objeto, no es el gestor de colas conectado actualmente.

ConnName

Descripción:	Nombre de conexión para la conexión de cliente.
Identificador:	MQCACH_CONNECTION_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_CONN_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada como cliente.

ChannelName

Descripción:	Nombre de canal para la conexión de cliente.
Identificador:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH
Se devuelve:	Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada como cliente.

Cola de transmisión desconocida

Nombre del suceso:	Cola de transmisión desconocida.
Código de razón en MQCFH:	“2196 (0894) (RC2196): MQRC_UNKNOWN_XMIT_Q” en la página 1295. Cola de transmisión desconocida.
Descripción del suceso:	En una llamada MQOPEN o MQPUT1, se ha de enviar un mensaje a un gestor de colas remoto. <i>ObjectName</i> o <i>ObjectQMGrName</i> en el descriptor de objeto especifica el nombre de una definición local de una cola remota (en el último caso se está utilizando el alias de gestor de colas). Sin embargo, el atributo XmitQName de la definición no está en blanco y no es el nombre de una cola definida localmente.
Tipo de suceso:	Remoto.
Plataformas:	Todos.
Cola de sucesos:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Datos de suceso

QMGrName

Descripción:	Nombre del gestor de colas que genera el suceso.
Identificador:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Se devuelve:	Siempre.

QName

Descripción:	Nombre de cola del descriptor de objeto (MQOD).
Identificador:	MQCA_Q_NAME.

Tipo de datos: MQCFST.
 Longitud máxima: MQ_Q_NAME_LENGTH.
 Se devuelve: Siempre.

XmitQName

Descripción: Nombre de la cola de transmisión.
 Identificador: MQCA_XMIT_Q_NAME.
 Tipo de datos: MQCFST.
 Longitud máxima: MQ_Q_NAME_LENGTH.
 Se devuelve: Siempre.

ApplType

Descripción: Tipo de aplicación que realizó la llamada « MQI » que provocó el evento.
 Identificador: MQIA_APPL_TYPE.
 Tipo de datos: MQCFIN.
 Se devuelve: Siempre.

ApplName

Descripción: Nombre de la aplicación que realizó la llamada ` MQI ` que provocó el evento.
 Identificador: MQCACF_APPL_NAME.
 Tipo de datos: MQCFST.
 Longitud máxima: MQ_APPL_NAME_LENGTH.
 Se devuelve: Siempre.

ObjectQMgrName

Descripción: Nombre del gestor de colas de objetos.
 Identificador: MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.
 Tipo de datos: MQCFST.
 Longitud máxima: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
 Se devuelve: Si el *ObjectName* en el descriptor de objeto (MQOD), cuando se abrió el objeto, no es el gestor de colas conectado actualmente.

ConnName

Descripción: Nombre de conexión para la conexión de cliente.
 Identificador: MQCACH_CONNECTION_NAME.
 Tipo de datos: MQCFST.
 Longitud máxima: MQ_CONN_NAME_LENGTH.
 Se devuelve: Si la aplicación que realizó la llamada ` MQI ` que provocó el evento es una aplicación conectada al cliente.

ChannelName

Descripción: Nombre de canal para la conexión de cliente.

Identificador:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Tipo de datos:	MQCFST.
Longitud máxima:	MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH
Se devuelve:	Si la aplicación que realizó la llamada `MQI` que provocó el evento es una aplicación conectada al cliente.

Mensajes y códigos de razón

Puede utilizar los códigos de mensaje y razón siguientes como ayuda para resolver problemas con los componentes o las aplicaciones IBM MQ.

Mensajes AMQ en múltiples plataformas

Los mensajes de diagnóstico de la serie AMQ se enumeran en esta sección en orden numérico, agrupados según la parte de IBM MQ la que proceden.

Nota: Si un mensaje es específico de una única plataforma, se indica después del identificador de mensaje. Aunque algunos mensajes aparecen listados varias veces, cada instancia está relacionada con una plataforma diferente. Si existe, la versión común a un número de plataformas aparece en primer lugar, seguida por las versiones de plataformas individuales. Asegúrese de leer la versión apropiada.

Para obtener más información sobre estos mensajes, consulte IBM Documentation:

Leer un mensaje.

Se proporciona la siguiente información para cada mensaje:

Identificador de mensaje

El identificador del mensaje consta de tres partes:

1. Los caracteres «AMQ», que identifican el mensaje como procedente de IBM MQ.
2. Un código decimal de cuatro dígitos.
3. Una letra sufijo, que indica la gravedad del mensaje (I, W, E, S o T), tal y como se muestra en la [lista de gravedad](#).

La letra del sufijo se incluye de forma predeterminada. Puede desactivar la letra sufijo, por ejemplo, si tiene scripts que dependen del formato de mensaje antiguo que no incluía la letra sufijo, estableciendo la variable de entorno `AMQ_DIAGNOSTIC_MSG_SEVERITY` en 0.

Texto del mensaje

Un resumen del mensaje

Gravedad

- 0: Informativo
- 10: Aviso
- 20: Error
- 30: Error
- 40: Grave
- 50: Finalización

Explicación

Una explicación del mensaje que proporciona información adicional.

Respuesta

La respuesta necesaria del usuario. En algunos casos, especialmente para mensajes de información, podría ser "No es necesaria ninguna acción".

Variables del mensaje

Algunos mensajes muestran texto o números que varían según las circunstancias que dan lugar al mensaje; se conocen como *variables del mensaje*. Las variables de mensaje se indican como <insert_1>, <insert_2>, etc.

En algunos casos, los mensajes pueden tener variables en la Explicación o en la Respuesta. Encontrará los valores de las variables de los mensajes en las anotaciones de error. El mensaje completo, incluida la Explicación y la Respuesta, se registra aquí.

Conceptos relacionados

[“Códigos de mensajes, terminación y razón de IBM MQ for z/OS” en la página 302](#)

Utilice este tema para interpretar y comprender los mensajes y códigos emitidos por IBM MQ for z/OS.

Tareas relacionadas

[Utilización de registros de errores](#)

Referencia relacionada

[“Códigos de terminación y razón” en la página 1214](#)

Por cada llamada, el gestor de colas o una rutina de salida devuelven un código de terminación y un código de razón para indicar que la llamada se ha realizado de forma satisfactoria o bien con errores.

[“Códigos de razón PCF” en la página 1429](#)

Un intermediario puede devolver códigos de razón en respuesta a un mensaje de comando en formato PCF, en función de los parámetros utilizados en ese mensaje.

[“Códigos de retorno de TLS \(Transport Layer Security\)” en la página 1511](#)

IBM MQ puede usar TLS con los diversos protocolos de comunicación. Utilice este tema para identificar los códigos de error que TLS puede devolver.

[“Excepciones del canal personalizado de WCF” en la página 1517](#)

Los mensajes de diagnóstico se enumeran en este tema en orden numérico, agrupados según la parte del canal personalizado MicrosoftWindows Communication Foundation (WCF) del que proceden.

Mensajes de IBM MQ Console

Información de referencia para ayudarle a identificar e interpretar los mensajes para el IBM MQ Console.

Para obtener más información sobre estos mensajes, consulte IBM Documentation:

Mensajes sobre las versiones de soporte a largo plazo (LTS)	Mensajes para las versiones de entrega continua (CD)
• MQWB20xx: Mensajes de la IBM MQ Console	• MQWB20xx: Mensajes de la IBM MQ Console

Leer un mensaje.

Se proporciona la siguiente información para cada mensaje:

Identificador de mensaje

El identificador del mensaje consta de tres partes:

1. Los caracteres «MQWB», que identifican el mensaje como procedente del IBM MQ Console
2. Un código decimal de cuatro dígitos
3. Una letra sufijo, que indica la gravedad del mensaje (I, W, E, S o T). Consulte la siguiente lista de gravedad.

Texto del mensaje

Un resumen del mensaje

Gravedad

- 0: Informativo
- 10: Aviso

20: Error
30: Error
40: Grave
50: Finalización

Explicación

Una explicación del mensaje que proporciona información adicional.

Respuesta

La respuesta necesaria del usuario. En algunos casos, especialmente para mensajes de información, podría ser "No es necesaria ninguna acción".

Variables del mensaje

Algunos mensajes muestran texto o números que varían según las circunstancias que dan lugar al mensaje; se conocen como *variables del mensaje*. Las variables de mensaje se indican como <insert_1>, <insert_2>, etc.

En algunos casos, los mensajes pueden tener variables en la Explicación o en la Respuesta. Encontrará los valores de las variables de los mensajes en las anotaciones de error. El mensaje completo, incluida la Explicación y la Respuesta, se registra aquí.

Mensajes de IBM MQ Internet Pass-Thru

Información de referencia para ayudarle a identificar e interpretar los mensajes para IBM MQ Internet Pass-Thru.

Cuando se ejecuta desde la línea de comandos, IBM MQ Internet Pass-Thru (MQIPT) muestra mensajes de información, advertencia y error en la consola.

MQIPT Los mensajes de diagnóstico se enumeran en esta sección en orden numérico, agrupados según la parte de MQIPT la que proceden.

Mensajes sobre las versiones de soporte a largo plazo (LTS)	Mensajes para las versiones de entrega continua (CD)
• MQCAxxxx: Mensajes de cliente de administración • MQCPxxxx: Mensajes de MQIPT	• MQCAxxxx: Mensajes de cliente de administración • MQCPxxxx: Mensajes de MQIPT

Leer un mensaje.

Todos los identificadores de mensajes siguen el mismo formato:

```
MQCpsnnn
```

donde:

- *p* es el productor del mensaje:
 - A: El **mqiptAdmin** comando
 - P: MQIPT
- *s* es la gravedad del mensaje:
 - I: información
 - W: advertencia
 - E: error
- *nnn* es el número de mensaje de tres dígitos.

Variables del mensaje

Algunos mensajes muestran texto o números que varían según las circunstancias que dan lugar al mensaje; se conocen como *variables del mensaje*. Las variables de mensaje se indican como <insert_1>, <insert_2>, etc.

MQCAxxxx: mensajes del cliente de administración (LTS)

MQCAE001 Servidor desconocido: <insert_1>

Explicación:

No se encuentra el MQIPT servidor.

Respuesta del Usuario:

Comprueba que el nombre del servidor se haya especificado correctamente. Intenta hacer un PING al nombre de host o utiliza su dirección IP.

MQCAE002 El sistema ha notificado el siguiente error: <insert_1>

Explicación:

Se ha producido un error al comunicarse con MQIPT.

Respuesta del Usuario:

Revisa el texto del mensaje de error y toma las medidas oportunas.

MQCAE023 MQIPT no ha reconocido la contraseña

Explicación:

Se ha introducido una contraseña incorrecta al ejecutar un comando administrativo en MQIPT.

Respuesta del Usuario:

Asegúrese de introducir la contraseña correcta al ejecutar comandos administrativos en MQIPT.

MQCAE024 MQIPT « <insert_1> » no ha reconocido el comando

Explicación:

Se ha detectado un error al comunicarse con el MQIPT.

Respuesta del Usuario:

Asegúrese de que el **mqiptAdmin** comando sea de la misma versión o superior a la de MQIPT la instancia que se está administrando. Si el problema persiste, ponte IBM en contacto con el servicio de asistencia técnica de software.

MQCAE026 La función de apagado remoto está desactivada en MQIPT <insert_1>

Explicación:

MQIPT Ha recibido una solicitud de apagado, pero no puede llevarla a cabo porque el apagado remoto no está habilitado.

Respuesta del Usuario:

Para habilitar el apagado remoto de MQIPT, edita el archivo de configuración y establece la **RemoteShutDown** propiedad en «true».

MQCAE057 Número de puerto no válido especificado

Explicación:

Se ha especificado un número de puerto no válido como parámetro de un comando.

Respuesta del Usuario:

Especifique un número de puerto válido en los parámetros del comando.

MQCAE058 No se ha encontrado ninguna instancia local de MQIPT con el nombre « <insert_1> »

Explicación:

El **mqiptAdmin** comando no ha encontrado ninguna instancia local activa con MQIPT el nombre especificado.

Respuesta del Usuario:

Especifica el nombre de una instancia activa de MQIPT como parámetro del **mqiptAdmin** comando. La instancia de MQIPT debe estar ejecutándose en el equipo local con el mismo ID de usuario que el **mqiptAdmin**. Como alternativa, en AIX and Linux, **mqiptAdmin** se puede ejecutar como root. Para ver una lista de las instancias locales activas de MQIPT, utiliza la **-list** opción del **mqiptAdmin** comando.

MQCAE059 MQIPT <insert_1> ya está cerrando

Explicación:

Se ha enviado un comando a MQIPT, pero la MQIPT instancia ya se está apagando.

MQCAE060 La administración local está inhabilitada

Explicación:

Se ha enviado un comando a la instancia local de MQIPT, pero la administración local está desactivada.

Respuesta del Usuario:

Habilita la administración local mediante la **LocalAdmin** propiedad o administra MQIPT a través del puerto de comandos.

MQCAE061 Error al establecer una conexión de tipo « TLS » con MQIPT: <insert_1>

Explicación:

Se ha producido un error al intentar el **mqiptAdmin** comando establecer una conexión TLS con MQIPT.

Los detalles de la excepción que se ha producido se incluyen a continuación de este mensaje.

Respuesta del Usuario

Analiza los detalles de la excepción que se indican en el mensaje. Asegúrese de que la configuración de « TLS » para el **mqiptAdmin** comando sea correcta.

- El archivo de propiedades debe contener el nombre del almacén de confianza que se utilizará para **mqiptAdmin** validar la identidad de la instancia remota MQIPT , así como la contraseña para acceder a dicho almacén.
- El almacén de confianza utilizado por **mqiptAdmin** debe contener el certificado de la CA que firmó el MQIPT certificado del servidor.

MQCAE062	El archivo « <insert_1> », especificado en la propiedad « <insert_2> », no existe o no se puede leer.

Explicación:

Una propiedad del archivo **mqiptAdmin** de propiedades hace referencia a un archivo o directorio que no existe.

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de propiedades e indica la ubicación correcta del archivo o directorio.

MQCAE063	El archivo de propiedades « <insert_1> » no existe o no se puede leer.

Explicación:

El archivo de **mqiptAdmin** propiedades especificado con el **-p** parámetro no existe o no se puede leer.

Respuesta del Usuario:

Asegúrese de que el nombre del archivo de propiedades se haya especificado correctamente con el **-p** parámetro y de que el usuario que ejecuta el **mqiptAdmin** comando pueda leer el archivo.

MQCAE064	Error al leer el archivo de propiedades « <insert_1> ».

Explicación:

mqiptAdminSe ha producido un error al leer el archivo de propiedades especificado con el **-p** parámetro.

Respuesta del Usuario:

Asegúrate de que el nombre del archivo de propiedades se haya especificado correctamente con el **-p** parámetro y de que el usuario que ejecuta el **mqiptAdmin** comando tenga permisos para leerlo.

MQCAE065	El sitio web del MQIPT (<insert_1>) ha dejado de funcionar.

Explicación:

MQIPT se ha bloqueado mientras procesaba un comando emitido por **mqiptAdmin**.

MQCAE066	mqiptAdmin, versión <insert_2>, no admite el comando de nivel superior « <insert_1> » de MQIPT.

Explicación:

El **mqiptAdmin** comando está vinculado a una instancia de MQIPT , cuyo nivel de comando no es compatible con esta versión de **mqiptAdmin**.

Respuesta del Usuario:

Asegúrese de que el **mqiptAdmin** comando tenga siempre la misma versión, o una versión superior, que la instancia a MQIPT la que está conectado.

MQCAI025	Se ha actualizado el sitio web del MQIPT (<insert_1>)

Explicación:

MQIPT se ha actualizado tras leer su archivo de configuración.

MQCAI026	El sitio web del MQIPT (<insert_1>) ha recibido una solicitud de cierre

Explicación:

MQIPT ha confirmado la recepción de una solicitud de apagado y ahora se apagará.

MQCAI105	Envío de un comando « <insert_1> » a la instancia MQIPT denominada « <insert_2> »

Explicación:

mqiptAdmin envía el comando especificado a la instancia local de MQIPT con el nombre indicado.

MQCAI106	Instancias activas locales de MQIPT:

Explicación:

Este mensaje aparece cuando se ejecuta el **mqiptAdmin** comando para mostrar las instancias locales activas de MQIPT.

MQCAI107	No hay instancias activas locales de MQIPT

Explicación:

El **mqiptAdmin** comando no ha encontrado ninguna instancia local activa que MQIPT se esté ejecutando con el mismo ID de usuario que el **mqiptAdmin** comando.

MQCAI108	Si el puerto de mandatos está protegido con TLS, debe especificar el parámetro -s para habilitar una conexión segura.

Explicación:

El **mqiPTAdmin** comando se conectó a MQIPT mediante una conexión no segura, pero recibió una respuesta que indicaba que el puerto del comando está protegido con el protocolo de seguridad de datos de la aplicación (TLS).

Respuesta del Usuario:

Para conectarse a MQIPT utilizando TLS, especifique el **-s** parámetro en el **mqiPTAdmin** comando.

MQCAI109	La conexión con MQIPT está protegida mediante el protocolo HTTPS (<insert_1>).

Explicación:

El **mqiPTAdmin** comando se ha conectado a MQIPT. La conexión se establece de forma segura mediante el protocolo indicado.

MQCPxxxx: MQIPT mensajes (LTS)

MQCPA104	Comando completado desde el servidor MQIPT en <insert_1>

Explicación:

El **mqiPTAdmin** comando enviado por ha sido aceptado y ejecutado por MQIPT.

MQCPE001	El directorio no existe o no es un directorio <insert_1>

Explicación:

Durante MQIPT la inicialización, no se ha podido encontrar un directorio obligatorio. Este mensaje hace referencia a un directorio especificado en el MQIPT archivo **mqiPT.conf** de configuración o en las MQIPT opciones de inicio de la línea de comandos en lugar del directorio predeterminado.

Respuesta del Usuario:

Indica el directorio correcto y vuelve a intentar ejecutar el comando.

MQCPE004	Error al iniciar la ruta en el puerto <insert_1>

Explicación:

No ha sido posible iniciar la ruta con el número indicado **ListenerPort** .

Respuesta del Usuario:

Se ha producido un error de E/S durante el inicio de la ruta. Comprueba si hay otros mensajes de error o entradas de registro adyacentes que puedan ofrecer más detalles sobre el problema.

MQCPE005	No se ha encontrado el archivo de configuración « <insert_1> »

Explicación:

No se ha encontrado el MQIPT archivo **mqiPT.conf** de configuración en el directorio especificado

Respuesta del Usuario:

MQCAW001	La conexión a MQIPT no está protegida.

Explicación:

El **mqiPTAdmin** comando se ha conectado a MQIPT mediante una conexión no segura.

Respuesta del Usuario:

No se requiere llevar a cabo ninguna acción. Para conectarse de MQIPT forma segura mediante TLS, especifique el **-s** parámetro en el **mqiPTAdmin** comando.

Indica el directorio correcto y vuelve a intentar ejecutar el comando.

MQCPE006	El número de rutas ha superado el límite de <insert_1>. MQIPT se iniciará, pero esta configuración no es compatible

Explicación:

Tu configuración ha superado el número máximo de rutas admitidas para una instancia de MQIPT. El funcionamiento no se interrumpirá, pero el sistema podría volverse inestable o sobrecargarse como consecuencia de ello. No se admitirán configuraciones que superen el número máximo de rutas indicado.

Respuesta del Usuario:

Considera la posibilidad de iniciar instancias adicionales de MQIPT con menos rutas por instancia.

MQCPE007	La ruta no se ha reiniciado en el puerto de escucha <insert_1>

Explicación:

Durante una operación de actualización, la ruta que estaba en funcionamiento en el dispositivo especificado **ListenerPort** no se reinició con la nueva configuración.

Respuesta del Usuario:

Comprueba si hay otros mensajes de error adyacentes para obtener más información sobre el problema.

MQCPE008	Se ha definido una ruta duplicada para el puerto de escucha <insert_1>

Explicación:

Se ha definido más de una ruta con el mismo **ListenerPort** valor.

Respuesta del Usuario:

Elimina la ruta duplicada del archivo de configuración y vuelve a ejecutar el comando.

**MQCPE009 El directorio de registros
« <insert_1> » no es válido**

Explicación:

El directorio de registros indicado no existe o no es accesible.

Respuesta del Usuario:

Comprueba que el directorio existe y que se puede acceder a él mediante MQIPT.

**MQCPE010 El número de puerto del puerto
de escucha o de comandos
« <insert_1> » no es válido**

Explicación:

La dirección de puerto indicada para el parámetro «puerto de comando» o «puerto de escucha» no es válida.

Respuesta del Usuario:

Indique una dirección de puerto válida que esté libre para su uso. Para obtener orientación sobre el uso de direcciones de puerto en su red, consulte a su administrador de red.

**MQCPE012 El valor « <insert_1> » no es válido
para la propiedad « <insert_2> »**

Explicación:

Se ha especificado un valor de propiedad no válido.

Respuesta del Usuario:

Consulte la [guía de IBM MQ Internet Pass-Thru configuración](#) para obtener información detallada sobre los valores válidos de cada propiedad.

**MQCPE013 ListenerPort No se ha encontrado
la propiedad en la ruta <insert_1>**

Explicación:

MQIPT Se ha detectado una ruta en el archivo de configuración que no contiene una **ListenerPort** propiedad. La **ListenerPort** propiedad es el identificador principal y único de cada ruta, por lo que es obligatorio.

Respuesta del Usuario:

Especifica una propiedad válida **ListenerPort** para la ruta indicada.

**MQCPE014 ListenerPort El valor de la
propiedad « <insert_1> » no es
válido**

Explicación:

Se ha especificado una dirección de puerto no válida para la **ListenerPort** propiedad de una ruta.

Respuesta del Usuario:

Especifique un número de puerto comprendido entre 0 y 65535 para cada **ListenerPort** propiedad del archivo MQIPT de configuración.

**MQCPE015 No se ha encontrado ningún
texto para el mensaje número
<insert_1>**

Explicación:

Se ha producido un error interno para el que no hay descripción disponible.

Respuesta del Usuario:

Es posible que mqipt.properties el archivo se haya dañado y no se haya podido encontrar el número de mensaje indicado. Comprueba que el mqipt.properties archivo se encuentre en el com.ibm.mq.ipi.jar directorio y que el número de mensaje figure en el mqipt.properties archivo. Si estás utilizando la MQIPT_PATH variable de entorno, asegúrate de que esté configurada correctamente.

**MQCPE016 El número máximo de subprocesos
de conexión es <insert_1>, pero
es inferior al número mínimo de
subprocesos de conexión, que es
<insert_2>**

Explicación:

En tu archivo de configuración se ha especificado un número mínimo de subprocesos de conexión superior al número máximo de subprocesos de conexión.

Respuesta del Usuario:

Podría tratarse de un error en una ruta concreta, de un conflicto entre una propiedad global y una propiedad de ruta, o de una propiedad de ruta que anula los valores predeterminados del sistema. Consulte la [guía de IBM MQ Internet Pass-Thru configuración](#) para obtener información detallada sobre los valores válidos y los valores predeterminados aplicables a cada propiedad.

**MQCPE017 Se produjo la excepción
« <insert_1> », lo que provocó el
cierre de MQIPT**

Explicación:

MQIPT se ha cerrado de forma anómala y se ha apagado. Esto puede deberse a condiciones o limitaciones del entorno del sistema, como un desbordamiento de memoria.

Respuesta del Usuario:

Si el problema persiste, ponte IBM en contacto con el servicio de asistencia técnica de software.

**MQCPE018 La propiedad ListenerPort está en
blanco - la ruta no se iniciará**

Explicación:

Se ha omitido el **ListenerPort** número en una ruta.

Respuesta del Usuario:

ListenerPort Edita el archivo de configuración y añade un. válido.

MQCPE019 **No se ha encontrado la estrofa <insert_1> antes de la siguiente: <insert_2>**

Explicación:

Se ha producido un error de secuencia en el archivo de configuración.

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración y asegúrate de que todas [route] las estrofas se encuentren después de la [global] estrofa.

MQCPE020 **El nuevo valor de « MaxConnectionThreads » es « <insert_1> ». Este valor debe ser mayor que el valor actual « <insert_2> »**

Explicación:

Una vez iniciada la ruta, el valor de **MaxConnectionThread** la propiedad solo se puede aumentar.

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración y modifica la **MaxConnectionThread** propiedad.

MQCPE021 **No se ha especificado la propiedad «Destination» para la ruta <insert_1>**

Explicación:

La **Destination** propiedad es obligatoria para una ruta, pero se ha omitido en la ruta especificada.

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración y añade una **Destination** propiedad para la ruta indicada.

MQCPE022 **El valor « <insert_1> » (<insert_2>) está fuera del rango válido de 1 a 65535**

Explicación:

El valor de la **CommandPort** propiedad o **SSLCommandPort** está fuera del intervalo 1-65535.

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración y cambia el valor de la propiedad indicada por un número de puerto válido.

MQCPE023 **La solicitud de apagado de MQIPT desde el cliente de administración en <insert_1> se ignora porque el apagado remoto está desactivado**

Explicación:

El intento de apagar el dispositivo MQIPT de forma remota ha fallado porque la función de apagado remoto no estaba habilitada en el archivo de configuración.

Respuesta del Usuario:

Para habilitar el apagado remoto de MQIPT, edita el archivo de configuración y establece la **RemoteShutDown** propiedad en «true».

MQCPE024 **El mandato recibido por el controlador de MQIPT no se reconoce**

Explicación:

El MQIPT puerto de comandos ha recibido un comando que no reconoce.

Respuesta del Usuario:

Consulta el mqipt.log archivo para conocer el nombre del comando.

MQCPE025 **No se ha podido conectar al servidor del host <insert_1>, puerto <insert_2>: <insert_3>**

Explicación:

El **mqiptAdmin** comando no ha podido conectarse a MQIPT la dirección de red y el número de puerto indicados.

Respuesta del Usuario:

Asegúrate de que el MQIPT puerto de comandos esté configurado para escuchar en el puerto indicado y de que MQIPT se esté ejecutando en el host indicado. Comprueba el MQIPT registro de la consola para ver si se ha producido algún error al iniciar el servidor de comandos.

MQCPE026 **No se ha recibido respuesta del servidor en el host <insert_1>, puerto <insert_2>**

Explicación:

El **mqiptAdmin** comando no recibió respuesta de MQIPT. Esto puede ocurrir si la solicitud agota el tiempo de espera o si hay un problema con MQIPT.

Respuesta del Usuario:

Comprueba el MQIPT registro de la consola y el registro de conexiones para ver si hay más mensajes de error.

MQCPE027 **No se ha reconocido la respuesta de MQIPT**

Explicación:

El **mqiptAdmin** comando recibió una respuesta que MQIPT no reconoció.

Respuesta del Usuario:

Asegúrese de que el **mqiptAdmin** comando tenga la misma versión, o una versión superior, que la instancia a MQIPT la que se va a conectar.

MQCPE028 **Se ha detectado una estrofa no válida: <insert_1>**

Explicación:

Se ha encontrado la estrofa no reconocida indicada en el archivo de configuración.

Respuesta del Usuario:

En el archivo de configuración solo [global] son válidas las estrofas y [route] .

MQCPE029 No se ha podido vaciar la salida del registro cronológico**Explicación:**

Es posible que algunos mensajes no se hayan registrado en el registro porque no se ha podido vaciar el búfer de comunicación.

Respuesta del Usuario:

Comprueba que el MQIPT sistema de archivos del directorio de inicio no esté lleno y que MQIPT aún tenga permisos de escritura en el logs subdirectorio.

MQCPE034 El cliente de administración de <insert_1> no ha introducido la contraseña correcta**Explicación:**

La **AccessPW** propiedad del archivo de configuración no coincidía con la proporcionada por el cliente de administración.

Respuesta del Usuario:

Modifique la **AccessPW** propiedad en el archivo de configuración o la contraseña guardada en el cliente de administración.

MQCPE035 No se ha podido iniciar el listener de comandos en el puerto <insert_1>**Explicación:**

Se ha producido un error de E/S al iniciar el listener del puerto de comandos en el puerto especificado.

Respuesta del Usuario:

Comprueba el número de puerto utilizado para la **CommandPort** propiedad en el archivo de configuración.

MQCPE042 Hay un conflicto con las siguientes propiedades en la ruta <insert_1> :**Explicación:**

Algunas propiedades no se pueden utilizar junto con otras. Este mensaje precede a la lista de propiedades en conflicto.

Respuesta del Usuario:

Comprueba los siguientes mensajes de error y toma las medidas oportunas.

MQCPE043 <insert_1> y <insert_2>**Explicación:**

Las dos propiedades indicadas no pueden configurarse al mismo tiempo en la misma ruta.

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración y elimina una de las propiedades especificadas en la ruta indicada.

MQCPE045 HTTP Falta el nombre del proxy o del servidor**Explicación:**

La **HTTPProxy** propiedad o **HTTPServer** debe establecerse si la **HTTP** propiedad se ha establecido en «true».

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración y define un **HTTPProxy** o **HTTPServer** para la ruta indicada.

MQCPE048 El inicio de la ruta ha fallado en el puerto <insert_1>; la excepción fue: <insert_2>**Explicación:**

No ha sido posible iniciar la ruta con el número indicado **ListenerPort** .

Respuesta del Usuario:

Comprueba si hay otros mensajes de error o entradas de registro adyacentes que puedan ofrecer más detalles sobre el problema.

MQCPE055 Falta el nombre del proxy SOCKS**Explicación:**

La **SocksProxy** propiedad debe estar activada si la **SocksClient** propiedad se ha establecido en «true».

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración y define un **SocksProxy** para la ruta indicada.

MQCPE056 Existe un conflicto con las propiedades de ruta**Explicación:**

Algunas propiedades no se pueden utilizar junto con otras.

Respuesta del Usuario:

Consulte los mensajes de la consola para obtener más detalles sobre el error y tome las medidas oportunas.

MQCPE057 SSL No se ha reconocido el protocolo (<insert_1>)**Explicación:**

La ruta se ha configurado en modo proxy en SSL / TLS y no se reconoce el flujo de datos inicial.

Respuesta del Usuario:

Asegúrate de que solo se establezcan conexiones a SSL / TLS a través de esta ruta.

MQCPE058 La solicitud CONNECT a <insert_3>(<insert_4>) a través de <insert_1>(<insert_2>) ha fallado

Explicación:

Se envió una solicitud CONNECT de HTTP al proxy HTTP para crear un túnel SSL hacia el servidor HTTP. El servidor proxy HTTP no ha devuelto una respuesta «200 OK» a esta solicitud.

Respuesta del Usuario:

Esto puede deberse a diversos problemas. Activa el seguimiento de la ruta e intenta volver a conectarte. El archivo de seguimiento mostrará el error real.

MQCPE059 **No se ha definido ningún archivo de conjunto de claves**

Explicación:

Se ha definido un cliente o servidor de « SSL » sin especificar al menos un archivo de llavero.

Respuesta del Usuario:

Utilice las **SSLClientKeyRing** propiedades y **SSLClientCAKeyRing** en el lado del cliente, o **SSLServerKeyRing** y **SSLServerCAKeyRing** en el lado del servidor, para definir un archivo de llavero y, a continuación, reinicie la ruta.

MQCPE060 **Error de ejecución al configurar el tiempo de espera de conexión del cliente de SSL en <insert_1> segundos**

Explicación:

Se ha producido un error de tiempo de ejecución de « SSL » en el lado del cliente al establecer el valor del tiempo de espera.

Respuesta del Usuario:

Comprueba que el valor especificado en la **SSLClientConnectTimeout** propiedad sea válido. Si se ejecuta un seguimiento en la ruta indicada, se mostrará más información sobre el error.

MQCPE061 **No hay ningún grupo de cifrado habilitado**

Explicación:

Se ha iniciado una conexión de cliente o servidor de SSL, pero MQIPT no puede determinar un conjunto de cifrado válido.

Respuesta del Usuario:

Comprueba que haya certificados válidos en los archivos de llavero definidos. Las claves privadas y públicas utilizadas para generar los certificados, así como los algoritmos de cifrado empleados, deben ajustarse a la lista de conjuntos de cifrado admitidos. Consulte **CipherSuites**, con el apoyo de MQIPT , para ver la lista de conjuntos de cifrado compatibles con MQIPT.

MQCPE062 **Error de tiempo de ejecución al configurar el conjunto de cifrado SSL <insert_1>**

Explicación:

Se ha definido un conjunto de cifrado « SSL » no compatible en el lado del cliente o del servidor.

Respuesta del Usuario:

Comprueba que el valor especificado en o **SSLServerCipherSuitesSSLClientCipherSuite** sea válido y sea compatible con esta conexión. Si se ejecuta un rastreo en la ruta indicada, se mostrará la lista de conjuntos de cifrado habilitados. Consulte **CipherSuites**, con el apoyo de MQIPT , para ver la lista de conjuntos de cifrado compatibles con MQIPT.

MQCPE063 **El archivo « <insert_1> » ya existe; utiliza la opción de sustitución**

Explicación:

El nombre de archivo especificado para el **mqiptPW** comando ya existe.

Respuesta del Usuario:

Elige otro nombre de archivo o utiliza la opción de sustituir.

MQCPE064 **Error de ejecución al generar claves de descifrado:\n <insert_1>**

Explicación:

Se ha producido un error al generar las claves de cifrado necesarias para descifrar la contraseña utilizada para abrir un archivo de llavero.

Respuesta del Usuario:

Se debe corregir el error de ejecución que aparece en el mensaje y volver a ejecutar el comando.

MQCPE065 **....LDAP Falta el nombre del servidor**

Explicación:

La **LDAPServer1** propiedad o **LDAPServer2** debe establecerse si la **LDAP** propiedad se ha establecido en «true».

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración y define un **LDAPServer*** para la ruta indicada.

MQCPE066 **....LDAP Falta la contraseña para el servidor LDAP <insert_1>**

Explicación:

Se ha especificado un nombre de usuario de « LDAP » sin contraseña, ya sea para el servidor principal o para el servidor de respaldo de « LDAP ».

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración y define una contraseña de « LDAP » para la ruta indicada. La **LDAPServer1Password** propiedad corresponde al servidor principal y **LDAPServer2Password** la propiedad corresponde al servidor de respaldo.

MQCPE067 **....Falta SSLClient o SSLServer para el servidor LDAP**

Explicación:

La **SSLClient** propiedad o **SSLServer** debe estar activada si la propiedad « LDAP » se ha establecido en «true».

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración y define un **SSLClient** o **SSLServer** para la ruta indicada.

MQCPE068 Falta el nombre de la salida de emergencia

Explicación:

La **SecurityExitName** propiedad debe estar activada si la **SecurityExit** propiedad se ha establecido en «true».

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración y define un **SecurityExitName** para la ruta indicada.

MQCPE071 Error al escribir en « <insert_1> »

Explicación:

Se ha producido un error al crear o actualizar el archivo que contiene la contraseña cifrada. El mensaje de error también incluye la excepción generada.

Respuesta del Usuario:

Este error se produce al ejecutar el **mqiptPW** comando. Se debe corregir el error indicado en la excepción y volver a ejecutar el comando.

MQCPE072 Se ha producido un error desconocido en la salida de seguridad <insert_1>

Explicación:

Se ha producido un error en una salida de seguridad definida por el usuario al validar una solicitud de conexión.

Respuesta del Usuario:

Active el seguimiento en la salida de seguridad y vuelva a intentar la solicitud de conexión. El error quedará registrado en el archivo de seguimiento de la salida de seguridad.

MQCPE073 Se ha agotado el tiempo de espera de la salida de seguridad <insert_1>

Explicación:

Se ha agotado el tiempo de espera de una salida de seguridad definida por el usuario durante la validación de una solicitud de conexión.

Respuesta del Usuario:

Aumente el tiempo de espera de la salida de seguridad e intente volver a establecer la conexión.

MQCPE074 Falta el nombre de salida del certificado

Explicación:

La **SSLExitName** propiedad debe estar activada si la **SSLClientExit** propiedad o **SSLServerExit** se ha establecido en «true».

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración y define un **SSLExitName** para la ruta indicada.

MQCPE075 SSLPlainConnections Es necesario tener habilitado SSLServer o SSLProxyMode

Explicación:

La **SSLExitName** propiedad debe estar activada si la **SSLClientExit** propiedad o **SSLServerExit** se ha establecido en «true».

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración y define un **SSLExitName** para la ruta indicada.

MQCPE076 La propiedad « <insert_1> » de la ruta « <insert_2> » contiene un valor « CipherSuites » no compatible. Los siguientes archivos « CipherSuites » no son compatibles: <insert_3>

Explicación:

Se ha incluido al menos un conjunto de cifrado no compatible en la **SSLClientCipherSuites** propiedad o **SSLServerCipherSuites**.

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración y elimina el conjunto de cifrado no compatible de la configuración de la ruta.

MQCPE077 La propiedad « <insert_1> » de la ruta « <insert_2> » especifica la ubicación del archivo « <insert_3> », que no existe.

Explicación:

Una propiedad de ruta hace referencia a un archivo o directorio que no existe.

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración e indica la ubicación correcta del archivo o directorio.

MQCPE078 La propiedad «Route <insert_1> » <insert_2> especifica la ubicación del archivo <insert_3>, que no se puede leer.

Explicación:

Una propiedad de ruta hace referencia a un archivo que no se puede leer.

Respuesta del Usuario:

Asegúrate de que los permisos del archivo te permitan MQIPT leerlo.

MQCPE079 No se ha encontrado la etiqueta del certificado del sitio de ruta

<insert_1> (<insert_2>) en el archivo del llavero <insert_3>.

Explicación:

En la definición de la ruta indicada se especificó una etiqueta de certificado de sitio, pero no se ha encontrado ningún certificado personal con esa etiqueta en el archivo del llavero.

Respuesta del Usuario:

Asegúrese de que se ha especificado la etiqueta correcta del certificado del sitio y de que existe un certificado personal con esa etiqueta en el llavero correspondiente.

MQCPE080	No se puede determinar el directorio de instalación de MQIPT. Establezca la variable de entorno MQIPT_PATH a la ruta absoluta del directorio MQIPT de nivel superior.

Explicación:

El MQIPT comando no ha podido determinar el directorio de instalación.

Respuesta del Usuario:

Establece la MQIPT_PATH variable de entorno con la ruta absoluta del directorio de nivel MQIPT superior.

MQCPE081	<insert_1> de MQIPT_PATH no válido. El directorio no existe o no contiene una instalación válida de MQIPT.

Explicación:

La MQIPT_PATH variable de entorno está configurada incorrectamente. O bien el directorio no existe, o bien no se trata de una instalación de MQIPT.

Respuesta del Usuario:

Comprueba que MQIPT_PATH la variable de entorno esté configurada correctamente y vuelve a ejecutar el comando.

MQCPE082	No se ha podido instalar el servicio MQIPT porque ya hay un servicio instalado. Solo se puede instalar un servicio MQIPT a la vez.

Explicación:

El usuario ha intentado instalar el MQIPT servicio, pero ya hay un MQIPT servicio instalado. Solo se puede instalar un MQIPT servicio en el sistema a la vez.

Respuesta del Usuario:

Incorpore las rutas necesarias a la configuración actual MQIPT del servicio, o elimine el servicio actual e instale el nuevo en su lugar.

MQCPE083	No puede eliminar el servicio MQIPT porque el servicio instalado no ha sido instalado por la instalación MQIPT actual. Ejecute

mqiptService desde la instalación de MQIPT que ha instalado el servicio.

Explicación:

El MQIPT servicio solo se puede desinstalar mediante el MQIPT programa que lo instaló originalmente. Este error se produce cuando hay varias MQIPT instalaciones en el sistema y se intenta desinstalar el MQIPT servicio utilizando una instalación distinta a la que lo instaló originalmente.

Respuesta del Usuario:

Ejecuta el comando **mqiptService -remove** desde la instalación correcta MQIPT .

MQCPE084	El servicio MQIPT no está instalado.

Explicación:

El usuario ha intentado eliminar el MQIPT servicio, pero no hay ningún MQIPT servicio instalado.

MQCPE086	La salida de seguridad <insert_1> para la ruta <insert_2> no se ha podido inicializar debido al error <insert_3>.

Explicación:

El método de inicialización de la salida de seguridad devolvió un error inesperado, lo que impidió que se iniciara la ruta.

Respuesta del Usuario:

Investiga la causa del error y reinicia la ruta.

MQCPE087	No se ha podido cargar la salida de seguridad <insert_1> para la ruta <insert_2> debido al error <insert_3>.

Explicación:

No se ha podido cargar la salida de emergencia, lo que ha impedido que se inicie la ruta.

Respuesta del Usuario:

Investigue la causa del error de carga de salida y reinicie la ruta.

MQCPE088	No se ha podido inicializar el certificado de salida <insert_1> para la ruta <insert_2> debido al error <insert_3>.

Explicación:

El método de inicialización de salida del certificado devolvió un error inesperado, lo que impidió que se iniciara la ruta.

Respuesta del Usuario:

Investiga la causa del error y reinicia la ruta.

MQCPE089	No se ha podido cargar el certificado de salida <insert_1>

para la ruta <insert_2> debido al error <insert_3>.

Explicación:

No se ha podido cargar el certificado de salida, lo que ha impedido que se iniciara la ruta.

Respuesta del Usuario:

Investigue la causa del error de carga de salida y reinicie la ruta.

MQCPE090 **La salida de seguridad rechazó la conexión con el código de retorno « <insert_1> » y el error « <insert_2> ».**

Explicación:

La salida de seguridad rechazó una conexión al puerto del listener de ruta.

Respuesta del Usuario:

Analiza el error devuelto por la salida.

MQCPE091 **El certificado SSLClient rechazó la conexión con el código de retorno « <insert_1> » y el error « <insert_2> ».**

Explicación:

La salida del certificado de cliente de « SSL » rechazó el certificado del servidor remoto.

Respuesta del Usuario:

Analiza el error devuelto por la salida.

MQCPE092 **El certificado SSLServer rechazó la conexión con el código de retorno « <insert_1> » y el error « <insert_2> ».**

Explicación:

El certificado de salida del servidor « SSL » ha rechazado el certificado del cliente remoto.

Respuesta del Usuario:

Analiza el error devuelto por la salida.

MQCPE093 **La propiedad global « <insert_1> » especifica la ubicación del archivo « <insert_2> », que no existe.**

Explicación:

Una propiedad global hace referencia a un archivo o directorio que no existe.

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración e indica la ubicación correcta del archivo o directorio.

MQCPE094 **La propiedad global « <insert_1> » especifica la ubicación del archivo « <insert_2> », que no se puede leer.**

Explicación:

Una propiedad global es un archivo que no se puede leer.

Respuesta del Usuario:

Asegúrate de que los permisos del archivo te permitan MQIPT leerlo.

MQCPE095 **El MQIPT directorio de instalación « <insert_1> » no debe contener espacios en esta plataforma.**

Explicación:

El directorio de MQIPT instalación contiene un espacio, lo cual no es compatible con AIX ni Linux.

Respuesta del Usuario:

Cambia el nombre del directorio de instalación para que no contenga espacios.

MQCPE096 **Error al habilitar las conexiones persistentes de TCP**

Explicación:

La propiedad « TCP » de mantenimiento de conexión está activada, pero MQIPT no se ha podido habilitar el mantenimiento de conexión « TCP ».

Respuesta del Usuario:

Investigue la causa del fallo o desactive la función «keep alive» de « TCP ».

MQCPE097 **....El valor de SSLClient debe ser «true» para la comunicación con HTTPS**

Explicación:

La **SSLClient** propiedad debe establecerse en «true» si **HTTPS** se ha establecido en «true».

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración y establece **SSLClient** en «true» para la ruta indicada.

MQCPE098 **....HTTPS debe ser cierto cuando tanto `SSLClient` como `HTTP` estén establecidos en «true»**

Explicación:

La **HTTPS** propiedad debe establecerse en «true» si **HTTP** y **SSLClient** se han establecido en «true».

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración y establece **HTTPS** en «true» para la ruta indicada.

MQCPE099 **<insert_1> La ruta <insert_2> requiere que las funciones de MQ Advanced estén habilitadas**

Explicación:

Una propiedad especificada para una ruta requiere funciones avanzadas en IBM MQ Advanced. Sin embargo, estas funciones no están activadas.

Respuesta del Usuario:

IBM MQ Advanced Si tienes derechos de , IBM MQ Advanced for z/OS, IBM MQ Advanced for z/OS VUE, o IBM MQ Appliance , habilita las funciones avanzadas en IBM MQ Advanced mediante la **EnableAdvancedCapabilities** propiedad. IBM MQ Advanced Para utilizar IBM MQ Advanced las funciones de una ruta, el gestor de colas local conectado a través de dicha ruta también debe disponer de los derechos , IBM MQ Advanced for z/OS, IBM MQ Advanced for z/OS VUE, o IBM MQ Appliance .

MQCPE100 **No se ha encontrado la ruta <insert_1>, la etiqueta del certificado del sitio <insert_2> en el almacén de claves de hardware criptográfico <insert_3>.**

Explicación:

En la definición de la ruta especificada se indicó una etiqueta de certificado de sitio, pero no se ha encontrado ningún certificado personal con esa etiqueta en el almacén de claves del hardware criptográfico.

Respuesta del Usuario:

Asegúrese de que se ha especificado la etiqueta correcta del certificado del sitio y de que existe un certificado personal con esa etiqueta en el almacén de claves.

MQCPE101 **Se ha especificado un modo de protección por contraseña no válido.**

Explicación:

Se ha especificado un modo de protección con contraseña no válido como parámetro del **mqiptPW** comando.

Respuesta del Usuario:

Vuelve a ejecutar el **mqiptPW** comando, indicando un modo de protección válido.

MQCPE102 **No se puede especificar el archivo de clave de cifrado con el modo de protección mediante contraseña « <insert_1> ».**

Explicación:

Se ha especificado un archivo de clave de cifrado de contraseña como parámetro del **mqiptPW** comando, pero no es posible utilizar una clave de cifrado con el modo de protección por contraseña especificado.

Respuesta del Usuario:

Vuelve a ejecutar el **mqiptPW** comando, indicando una combinación válida de parámetros.

MQCPE103 **El archivo de clave de cifrado « <insert_1> » no existe o no se puede leer**

Explicación:

Se ha especificado un archivo de clave de cifrado para su uso con MQIPT el **mqiptPW** comando o el comando, pero el archivo no existe o no se puede acceder a él.

Respuesta del Usuario:

Asegúrese de que el archivo de la clave de cifrado existe, de que el usuario que ejecuta MQIPT el **mqiptPW** comando tiene acceso de lectura al archivo y de que se ha especificado el archivo de clave de cifrado correcto.

MQCPE104 **Error al cifrar la contraseña <insert_1>**

Explicación:

Se ha producido un error al cifrar una contraseña.

Respuesta del Usuario:

Investigue la causa del error en la excepción que sigue a este mensaje.

MQCPE105 **Error al leer el archivo de claves de cifrado « <insert_1> »**

Explicación:

Se ha producido un error al leer el archivo de la clave de cifrado de la contraseña.

Respuesta del Usuario:

Asegúrese de que se ha especificado el archivo de clave de cifrado correcto y de que el usuario que ejecuta MQIPT el **mqiptPW** comando puede leerlo.

MQCPE106 **Error al descifrar la contraseña en la propiedad « <insert_1> »**

Explicación:

No es posible descifrar la contraseña cifrada de la propiedad indicada.

Respuesta del Usuario:

Asegúrate de que el valor de la propiedad, o el contenido del archivo al que hace referencia la propiedad, sea el resultado de ejecutar el **mqiptPW** comando con un modo de protección por contraseña especificado que sea compatible con esta versión de MQIPT.

MQCPE107 **Error al leer el archivo de contraseñas cifrado « <insert_1> »**

Explicación:

Se ha producido un error al leer un archivo que contiene una contraseña cifrada.

Respuesta del Usuario:

MQIPTAsegúrese de que se ha especificado el archivo de contraseñas correcto y de que el usuario que ejecuta el programa pueda leerlo.

MQCPE108 **La propiedad « <insert_1> » no se puede especificar junto con la propiedad « <insert_2> »**

Explicación:

Las dos propiedades indicadas no pueden especificarse ambas en la MQIPT configuración.

Respuesta del Usuario:

Modifica la MQIPT configuración para especificar solo una de las propiedades indicadas.

MQCPE109 **El archivo de la clave de cifrado « <insert_1> » no tiene el formato correcto**

Explicación:

El contenido del archivo de claves de cifrado de contraseña especificado no tiene el formato correcto.

Respuesta del Usuario:

Asegúrese de que el archivo de claves de cifrado de contraseña contenga al menos un carácter, y solo una línea de texto.

MQCPE110 **El MQIPT con el nombre « <insert_1> » ya está activo**

Explicación:

MQIPT No se puede iniciar porque ya hay una instancia con MQIPT el mismo nombre activa en el equipo local.

Respuesta del Usuario:

MQIPTEjecute el comando de inicio, indicando un nombre único para la instancia que MQIPT se va a iniciar.

MQCPE111 **La administración local no está disponible**

Explicación:

No es posible administrar instancias locales de MQIPT sin utilizar el puerto de comandos.

Respuesta del Usuario:

MQIPTAsegúrate de que la MQIPT instalación no esté dañada y de que el archivo Java runtime environment utilizado al iniciar el sistema MQIPT o el **mqiptAdmin** comando sea el que se incluye con el programa. Si el problema persiste, póngase en contacto con el equipo de soporte de IBM.

MQCPE112 **No se ha encontrado el certificado del sitio del puerto de comandos <insert_1>, con la etiqueta <insert_2>, en el archivo del llavero <insert_3>.**

Explicación:

Se ha especificado una etiqueta de certificado de sitio para el servidor de comandos que escucha en el puerto indicado, pero no se ha encontrado ningún certificado personal con esa etiqueta en el archivo del llavero.

Respuesta del Usuario:

Asegúrese de que se ha especificado la etiqueta correcta del certificado del sitio y de que existe un

certificado personal con esa etiqueta en el llavero correspondiente.

MQCPE113 **No se ha encontrado el certificado de sitio « <insert_1> » ni la etiqueta « <insert_2> » en el almacén de claves de hardware criptográfico « <insert_3> ».**

Explicación:

Se ha especificado una etiqueta de certificado de sitio para el servidor de comandos que escucha en el puerto indicado, pero no se ha encontrado ningún certificado personal con esa etiqueta en el almacén de claves del hardware criptográfico.

Respuesta del Usuario:

Asegúrese de que se ha especificado la etiqueta correcta del certificado del sitio y de que existe un certificado personal con esa etiqueta en el almacén de claves.

MQCPE114 **<insert_1> Es necesario que las funciones de « MQ Advanced » estén activadas**

Explicación:

Una propiedad determinada requiere funciones avanzadas en IBM MQ Advanced. Sin embargo, estas funciones no están activadas.

Respuesta del Usuario:

IBM MQ AdvancedSi tienes derechos de , IBM MQ Advanced for z/OS, IBM MQ Advanced for z/OS VUE, o IBM MQ Appliance , habilita las funciones avanzadas en IBM MQ Advanced mediante la **EnableAdvancedCapabilities** propiedad.

MQCPE115 **El servidor de comandos del puerto <insert_1> no se ha iniciado debido al siguiente error: <insert_2>**

Explicación:

El servidor de comandos de uno de los puertos de comando no se ha iniciado debido al error indicado.

Respuesta del Usuario:

Solucione el problema que se indica en el mensaje de error. A continuación, ejecuta el comando de actualización para reiniciar el servidor de comandos.

MQCPE116 **Errores de configuración detectados durante la renovación**

Explicación:

MQIPT Se han detectado errores en los valores de algunas propiedades de configuración durante el proceso de actualización. Los valores efectivos de las propiedades afectadas por los errores no se han modificado.

Respuesta del Usuario:

Solucione los problemas indicados en los mensajes anteriores y, a continuación, vuelva a ejecutar el comando de actualización.

MQCPE117 Se han recibido datos no válidos

Explicación

Una MQIPT ruta ha recibido datos no válidos que no se ajustan al IBM MQ protocolo.

Este mensaje se registra en el registro de conexiones para documentar la actividad de conexión.

Respuesta del Usuario:

Asegúrate de que las conexiones al puerto del MQIPT listener de ruta sean válidas IBM MQ .

MQCPE118 La longitud de la transmisión <insert_1> supera el tamaño máximo de transmisión <insert_2>

Explicación

La longitud de transmisión indicada en los datos recibidos por una MQIPT ruta supera el tamaño máximo de transmisión de dicha ruta. Esto podría indicar que los datos no son válidos o que no se ajustan al IBM MQ protocolo.

Este mensaje se registra en el registro de conexiones para documentar la actividad de conexión.

Respuesta del Usuario:

Asegúrate de que solo IBM MQ los clientes y los gestores de colas se conecten al puerto del MQIPT listener de ruta.

MQCPE119 Este sistema operativo no es compatible con el MQIPT servicio

Explicación:

Este MQIPT servicio no es compatible con este sistema operativo, ya que este no admite el sistema de inicio de System V.

Respuesta del Usuario:

Utiliza otro método, como systemd en Linux, para que se inicie MQIPT automáticamente.

MQCPE120 No se ha podido cargar el llavero <insert_1> debido al siguiente error: <insert_2>

Explicación:

No se ha podido cargar el archivo del llavero debido al error indicado.

Respuesta del Usuario:

Asegúrese de que el llavero especificado sea un llavero PKCS #12, de que el usuario que ha iniciado sesión MQIPT tenga acceso de lectura al archivo y de que la MQIPT configuración especifique la contraseña correcta para el llavero.

MQCPE121 No se ha podido cargar el almacén de claves de hardware criptográfico debido al siguiente error: <insert_1>

Explicación:

No se ha podido cargar el almacén de claves criptográficas de hardware PKCS #11 debido al error indicado.

Respuesta del Usuario:

Asegúrese de que el Java runtime environment (JRE) que ejecuta MQIPT esté correctamente configurado para acceder al almacén de claves del hardware criptográfico, y de que la MQIPT configuración especifique la contraseña correcta para dicho almacén.

MQCPE122 <insert_1> Protocolo no permitido.

Explicación:

Se rechaza la conexión porque la ruta no está configurada para aceptar el protocolo especificado.

Respuesta del Usuario:

Utiliza la **AllowedProtocols** propiedad para configurar los protocolos que admite la ruta.

MQCPE123 Se ha solicitado el modo FIPS, pero no está disponible.

Explicación:

En la solicitud se especificaba que la operación criptográfica debía utilizar una biblioteca certificada por FIPS. Sin embargo, no hay ninguna biblioteca con certificación FIPS disponible.

Respuesta del Usuario:

Asegúrese de que el Entorno de Ejecución de Java (JRE) en el que se ejecuta MQIPT esté funcionando en modo FIPS y, a continuación, vuelva a intentar ejecutar el comando.

MQCPE124 El algoritmo <insert_1> no está disponible en modo FIPS.

Explicación:

El modo de protección especificado no es válido para el modo FIPS.

Respuesta del Usuario:

Cambia el algoritmo especificado o desactiva el modo FIPS.

MQCPE125 El valor « <insert_1> » no es válido para la propiedad « <insert_2> ». Los valores válidos son: « <insert_3> ».

Explicación:

Se ha especificado un valor de propiedad no válido.

Respuesta del Usuario:

Consulte la guía de IBM MQ Internet Pass-Thru configuración para obtener información detallada sobre los valores válidos de cada propiedad.

MQCPE126 **La propiedad global <insert_1> no es válida.**

Explicación:

Una propiedad especificada en la sección global del archivo de configuración no es válida para esta versión de MQIPT. La propiedad se ignora.

Respuesta del Usuario:

Elimina la propiedad no válida del archivo MQIPT de configuración.

MQCPI001 **<insert_1> comenzando**

Explicación:

Esta MQIPT instancia está iniciando su ejecución. A continuación se mostrarán más mensajes de inicialización.

MQCPI002 **<insert_1> apagar**

Explicación:

MQIPT va a cerrar. Esto puede deberse a un **STOP** comando, o bien producirse automáticamente si un error de configuración impide que se inicie correctamente o **REFRESH** se realice una acción.

MQCPI003 **<insert_1> Apagado completado**

Explicación:

El proceso de apagado ha finalizado. Todos MQIPT los procesos han finalizado.

MQCPI004 **Lectura de la información de configuración de <insert_1>**

Explicación:

El MQIPT archivo **mqipt.conf** de configuración se está leyendo desde el directorio indicado en este mensaje.

MQCPI005 **Puerto de escucha especificado como inactivo (<insert_1> -> <insert_2>(<insert_3>)**

Explicación:

La ruta a la que se refiere el mensaje se ha marcado como inactiva. No se aceptarán solicitudes de comunicación en esta ruta.

MQCPI006 **La ruta « <insert_1> » se está iniciando y reenviará los mensajes a:**

Explicación:

Se ha iniciado un proceso en el puerto de escucha que se indica en este mensaje. A este mensaje le siguen otros mensajes en los que se enumeran todas las propiedades asociadas a esta ruta. Se emitirá el mensaje « MQCPI078 » cuando la ruta esté lista para aceptar conexiones.

MQCPI007 **La ruta « <insert_1> » se ha detenido**

Explicación:

Se está cerrando la ruta que se estaba ejecutando en el puerto de escucha especificado. Esto suele ocurrir cuando se ejecuta un **REFRESH** comando y se ha modificado la configuración de MQIPT la ruta.

MQCPI008 **A la espera de comandos de control en el puerto <insert_1> en la dirección local <insert_2>**

Explicación:

Esta MQIPT instancia está a la espera de recibir comandos de control en el puerto y la dirección local especificados. Un asterisco (*) indica que MQIPT está a la espera de comandos en todas las interfaces de red.

MQCPI009 **Comando de control recibido: <insert_1>**

Explicación:

Este mensaje indica que se ha recibido un comando de control en el puerto de comandos. Cuando proceda, se incluyen los detalles en el mensaje.

MQCPI010 **Puerto de comando de parada en <insert_1>**

Explicación:

En una **REFRESH** operación de este tipo, el puerto de comando ya no se utiliza en la nueva configuración. Ya no se aceptarán comandos en el puerto indicado.

MQCPI011 **La ruta <insert_1> se utilizará para almacenar los archivos de registro**

Explicación:

La salida de registro se redirigirá a la ubicación indicada en este mensaje, según la configuración actual.

Respuesta del Usuario:

Esto podría cambiar si se modifica la configuración y se solicita una **REFRESH** operación.

MQCPI012 **La modificación del valor de MinConnectionThreads no tiene ninguna repercusión una vez iniciada la ruta**

Explicación:

El número mínimo de subprocesos de conexión se establece al iniciar la ruta y no se puede modificar hasta que MQIPT se reinicie.

MQCPI013 **Se ha cerrado la conexión de <insert_1> al servidor <insert_2>**

Explicación:

Este mensaje se registra en el registro de conexiones para documentar la actividad de conexión.

MQCPI014 **No se ha reconocido el protocolo «eyecatcher» (<insert_1>)**

Explicación:

Este mensaje se registra en el registro de conexiones para documentar la actividad de conexión.

MQCPI015 **El acceso cliente se ha inhabilitado en esta ruta**

Explicación:

Este mensaje se registra en el registro de conexiones para documentar la actividad de conexión.

MQCPI016 **El acceso al gestor de colas se ha inhabilitado en esta ruta**

Explicación:

Este mensaje se registra en el registro de conexiones para documentar la actividad de conexión.

MQCPI017 **Se ha conectado un gestor de colas de <insert_1> al servidor <insert_2>**

Explicación:

Este mensaje se registra en el registro de conexiones para documentar la actividad de conexión.

MQCPI018 **Un cliente de <insert_1> se conectó al servidor <insert_2>**

Explicación:

Este mensaje se registra en el registro de conexiones para documentar la actividad de conexión.

MQCPI019 **<insert_1> Se han creado rutas; esto supera el número máximo de rutas admitidas, que es de <insert_2>**

Explicación:

Se ha superado el número máximo de rutas admitidas.

Respuesta del Usuario:

MQIPT seguirá funcionando, pero quizá te interese crear una segunda MQIPT instancia y repartir las rutas entre ambas.

MQCPI021 **Se ha habilitado la comprobación de contraseñas en el puerto de mandatos**

Explicación:

Se requiere una contraseña para acceder al puerto de comandos.

MQCPI022 **Se ha inhabilitado la comprobación de contraseñas en el puerto de mandatos**

Explicación:

No se necesita contraseña para acceder al puerto de comandos. Para configurar la autenticación mediante contraseña en el puerto de comandos, establezca las **RemoteCommandAuthentication** propiedades y **AccessPW**.

MQCPI024 **... y un servidor proxy de HTTP en <insert_1>(<insert_2>)**

Explicación:

Este mensaje indica que la conexión saliente para esta ruta se establecerá a través de este proxy HTTP.

MQCPI025 **La actualización solicitada por el cliente de administración <insert_1> ha finalizado**

Explicación:

Tras recibir un **REFRESH** comando, MQIPT está leyendo el archivo de configuración y se está reiniciando.

MQCPI026 **El cliente de administración « <insert_1> » ha solicitado el apagado**

Explicación:

Como consecuencia de haber recibido una **STOP** orden, el sistema MQIPT se está apagando.

MQCPI027 **<insert_1> comando enviado a MQIPT en <insert_2> en el puerto <insert_3>**

Explicación:

El comando especificado ha sido enviado por el cliente de administración a MQIPT la dirección de red y el puerto de comando indicados.

MQCPI031 **.....conjuntos de cifrado <insert_1>**

Explicación:

Este mensaje muestra las suites de cifrado que se utilizan para esta ruta o este puerto de comandos.

MQCPI032 **.....archivo del llavero <insert_1>**

Explicación:

Este mensaje muestra el nombre del archivo del llavero correspondiente a esta ruta o puerto de comandos.

MQCPI033 **.....autenticación de cliente configurada como « <insert_1> »**

Explicación:

Este mensaje indica si un servidor de autenticación de dominio único (SSL) solicita la autenticación del cliente para esta ruta.

MQCPI034 **....<insert_1>(<insert_2>)**

Explicación:

Este mensaje muestra la dirección de destino y el puerto de destino de esta ruta.

MQCPI035 ...utilizando el protocolo
<insert_1>

Explicación:

Este mensaje muestra el protocolo que se utiliza para llegar al destino de la ruta.

MQCPI036 SSL Habilitado en el lado
del cliente con las siguientes
propiedades:

Explicación:

Este mensaje indica que la ruta utilizará SSL / TLS para enviar datos al host de destino.

MQCPI037 SSL Habilitado en el lado
del servidor con las siguientes
propiedades:

Explicación:

Este mensaje indica que la ruta utilizará SSL / TLS para recibir datos del host remitente.

MQCPI038 el certificado de par utiliza
<insert_1>

Explicación:

Este mensaje enumera los nombres distinguidos que se utilizan para controlar la autenticación de los certificados de los pares.

MQCPI039 ... y el proxy SOCKS en
<insert_1>(<insert_2>)

Explicación:

Este mensaje indica que la conexión saliente para esta ruta se establecerá mediante el proxy SOCKS especificado.

MQCPI040 El cliente de administración ha
accedido al puerto de comandos
<insert_1> desde la dirección de
red <insert_2>

Explicación:

El MQIPT servidor de comandos, que está a la escucha en el puerto especificado, ha recibido una conexión del cliente de administración desde la dirección de red remota especificada.

MQCPI042 Se ha alcanzado el número
máximo de conexiones en la
ruta <insert_1>; las solicitudes
posteriores serán bloqueadas

Explicación:

Este mensaje se muestra en la consola del sistema cuando se alcanza el número máximo de conexiones para la ruta en cuestión. Las solicitudes posteriores se bloquearán hasta que quede libre una conexión o se aumente el **MaxConnectionThreads** valor.

MQCPI043 Las conexiones en la
ruta <insert_1> ya están
desbloqueadas

Explicación:

Este mensaje se muestra en la consola del sistema cuando se desbloquea la ruta indicada para las solicitudes de conexión.

MQCPI047 Archivo del llavero CA:
<insert_1>

Explicación:

Este mensaje indica el nombre del archivo del llavero de CA correspondiente a esta ruta.

MQCPI048 El ping realizado por el cliente
de administración <insert_1> ha
finalizado

Explicación:

Mensaje de respuesta del IPTController al cliente de administración.

MQCPI050 Añadir una entrada en «inittab»
para que se inicie MQIPT
automáticamente al arrancar el
sistema

Explicación:

El usuario ha ejecutado el **mqiptService** script para iniciarlo MQIPT como servicio del sistema.

MQCPI051 Eliminar la entrada del archivo
«inittab» que se inicia MQIPT
automáticamente al arrancar el
sistema

Explicación:

El usuario ha ejecutado el **mqiptService** script para evitar MQIPT que se inicie como servicio del sistema.

MQCPI052 Socks habilitado en el lado del
servidor

Explicación:

Esta ruta actuará como servidor SOCKS (proxy) y aceptará conexiones de una aplicación que utilice el protocolo SOCKS.

MQCPI057 ...se ha habilitado el nivel de
seguimiento <insert_1>

Explicación:

Este mensaje se muestra en la consola del sistema al iniciar una ruta para indicar el nivel de seguimiento habilitado en dicha ruta.

MQCPI058 ... y una dirección URI de
<insert_1>

Explicación:

Este mensaje se muestra en la consola del sistema al iniciar una ruta para indicar el nombre del

Identificador Uniforme de Recursos (URI) de dicha ruta.

MQCPI060 **Configuración de archivos para que se ejecuten MQIPT automáticamente al iniciar el sistema**

Explicación:

El usuario ha ejecutado el **mqiptService** script para iniciarlo MQIPT como servicio del sistema.

MQCPI061 **Eliminar archivos que se ejecutan MQIPT automáticamente al iniciar el sistema**

Explicación:

El usuario ha ejecutado el **mqiptService** script para evitar MQIPT que se inicie como servicio del sistema.

MQCPI064 **.....no hay autenticación SSL en esta ruta**

Explicación:

Este mensaje se muestra en la consola del sistema al iniciar una ruta e indica que no se utiliza la autenticación « SSL » para dicha ruta, ya que se ha especificado un conjunto de cifrado anónimo.

MQCPI066 **... y un servidor de « HTTP » en <insert_1>(<insert_2>)**

Explicación:

Este mensaje indica que la conexión saliente para esta ruta se establecerá a través de este servidor HTTP.

MQCPI069 **...se vincula a la dirección local <insert_1> al establecer nuevas conexiones**

Explicación:

Este mensaje muestra la dirección IP local a la que se asigna cada nueva conexión en función de la dirección de destino. Esto solo debe utilizarse en un sistema con múltiples direcciones IP.

MQCPI070 **...utilizando el rango de direcciones de puerto local <insert_1>-<insert_2> al establecer nuevas conexiones**

Explicación:

Este mensaje muestra las direcciones de los puertos locales que se utilizarán para las nuevas conexiones. Esto permitirá a los administradores del cortafuegos restringir las conexiones procedentes de MQIPT.

MQCPI071 **.....el certificado del sitio utiliza <insert_1>**

Explicación:

Este mensaje muestra los nombres distintivos que se utilizan para controlar la selección del certificado de un sitio.

MQCPI072 **.....y la etiqueta del certificado <insert_1>**

Explicación:

Este mensaje muestra el nombre de la etiqueta que se utiliza para controlar la selección de un certificado del sitio.

MQCPI073 **Archivo actualizado <insert_1>**

Explicación:

El archivo indicado ha sido actualizado por el **mqiptPW** comando.

MQCPI074 **Archivo creado <insert_1>**

Explicación:

El archivo indicado ha sido creado por el **mqiptPW** comando.

MQCPI075 **....LDAP (servidor principal en <insert_1>(<insert_2>)**

Explicación:

Este mensaje muestra el nombre del servidor principal de LDAP utilizado para la gestión de listas de certificados revocados (CRL).

MQCPI076 **....LDAP servidor de respaldo en <insert_1>(<insert_2>)**

Explicación:

Este mensaje muestra el nombre del servidor de respaldo LDAP utilizado para la compatibilidad con CRL.

MQCPI077 **....LDAP los errores se ignorarán**

Explicación:

Este mensaje significa que se ignorarán los errores que se reciban de LDAP.

MQCPI078 **La ruta <insert_1> está lista para recibir solicitudes de conexión**

Explicación:

Este mensaje aparece cuando una ruta está lista para aceptar solicitudes de conexión.

MQCPI079 **...utilizando la salida de emergencia <insert_1>**

Explicación:

Este mensaje se muestra en la consola del sistema al iniciar una ruta para indicar el nombre completo de la salida de seguridad.

MQCPI080 **.....y un tiempo de espera de <insert_1> segundo(s)**

Explicación:

Este mensaje se muestra en la consola del sistema al iniciar una ruta para indicar el valor del tiempo de espera de la salida de seguridad o del certificado.

MQCPI083 los mandatos de renovación no reiniciarán la ruta

Explicación:

Este mensaje indica que, cuando se haya emitido un comando de actualización, la ruta no se reiniciará.

MQCPI084 El tiempo de espera de caducidad de la caché CRL es de <insert_1> hora(s)

Explicación:

Este mensaje de consola indica cuánto tiempo permanecerá una CRL (o ARL) en la MQIPT caché.

MQCPI085 Los CRL se guardarán en los archivos del llavero

Explicación:

Este mensaje de la consola indica que cualquier lista CRL (o ARL) obtenida de un servidor LDAP se guardará en el archivo del llavero, adjunta al certificado de la CA correspondiente.

MQCPI086 tiempo de espera de <insert_1> segundos

Explicación:

Este mensaje se muestra en la consola del sistema al iniciar una ruta para indicar el tiempo de espera de conexión con el servidor LDAP.

MQCPI087 el nombre de usuario es <insert_1>

Explicación:

Este mensaje se muestra en la consola del sistema al iniciar una ruta para indicar el nombre de usuario con el que conectarse al servidor LDAP.

MQCPI088 tamaño del búfer <insert_1>

Explicación:

Este mensaje se muestra en la consola del sistema al iniciar una ruta para indicar el tamaño de los búferes que se están utilizando, pero solo si dicho valor no es 65535. Este valor solo se utilizará si es superior al valor predeterminado de 65535.

MQCPI090 buscar en baseDN utiliza <insert_1>

Explicación:

Este mensaje se muestra en la consola del sistema al iniciar una ruta para indicar los nombres de clave LDAP y baseDN utilizados para recuperar las listas CRL (y ARL).

MQCPI091 permitir conexiones sin cifrar

Explicación:

Este mensaje se muestra en la consola del sistema al iniciar una ruta para indicar que se permiten conexiones sin cifrar cuando se actúa como servidor de SSL o se ejecuta en modo de proxy de SSL.

MQCPI092 ...tiempo de espera del socket <insert_1> ms

Explicación:

Este mensaje muestra el valor del tiempo de espera del socket (en milisegundos)

MQCPI127 en modo full duplex

Explicación:

Este mensaje indica que el protocolo de control de flujo (HTTP) utilizado con el destino funciona en modo dúplex completo.

MQCPI128 en modo half duplex

Explicación:

Este mensaje indica que el protocolo de control de flujo (HTTP) utilizado con el destino funciona en modo semidúplex.

MQCPI129 utilizando la salida de certificado <insert_1>

Explicación:

Este mensaje se muestra en la consola del sistema al iniciar una ruta. Se utiliza para mostrar el nombre completo del certificado.

MQCPI130 Se ha cerrado la conexión con el invocador debido a un error de conexión con el destino

Explicación:

Este mensaje se registra en el registro de conexiones de la conexión cerrada con el usuario que realiza la llamada, cuando MQIPT no se ha podido establecer la conexión con el destino.

Respuesta del Usuario:

Consulte el fallo de conexión anterior debido al cierre.

MQCPI131 y datos de salida del certificado « <insert_1> »

Explicación:

Este mensaje se muestra en la consola del sistema al iniciar una ruta. Se utiliza para mostrar los datos de la salida del certificado.

MQCPI132 ...escuchando en la dirección local <insert_1>

Explicación:

Este mensaje muestra la dirección IP local en la que la ruta está a la escucha. Esto solo debe utilizarse en un sistema con múltiples direcciones IP.

MQCPI139 protocolos de conexión segura <insert_1>

Explicación:

Este mensaje muestra las versiones del protocolo de socket seguro habilitadas para esta ruta o puerto de comandos.

MQCPI140 TCP mantener la conexión activa

Explicación:

Este mensaje indica que se ha habilitado el parámetro «keep alive» de TCP

MQCPI141 almacén de claves de hardware de cifrado

Explicación:

Esta ruta o puerto de comandos utiliza hardware criptográfico compatible con la interfaz PKCS #11, ya sea para el almacén de claves del servidor o del cliente.

MQCPI142 almacén de claves de CA de hardware de cifrado

Explicación:

Esta ruta utiliza hardware criptográfico compatible con la interfaz PKCS #11, tanto para el almacén de claves de la CA del servidor como para el del cliente.

MQCPI143 Prestaciones de MQ Advanced habilitadas

Explicación:

IBM MQ Advanced las funciones avanzadas están activadas.

MQCPI144 Prestaciones de MQ Advanced no habilitadas

Explicación:

IBM MQ Advanced Las funciones avanzadas no están activadas.

MQCPI145 Entre la contraseña

Explicación:

El **mqiptPW** comando solicita que se introduzca una contraseña.

MQCPI150 No se ha especificado ninguna contraseña.

Explicación:

No se ha especificado ninguna contraseña para el **mqiptPW** comando de cifrado. El programa termina.

MQCPI151 Lectura de la clave de cifrado de la contraseña desde <insert_1>

Explicación:

La clave de cifrado de las contraseñas almacenadas por MQIPT se está leyendo del archivo especificado.

MQCPI152 El nombre del MQIPT es « <insert_1> »

Explicación:

Se muestra el nombre de esta instancia de MQIPT .

MQCPI153 La comprobación de contraseña es opcional en el puerto de mandatos.

Explicación:

Las conexiones al puerto de comandos pueden, si se desea, incluir una contraseña para la autenticación. Se comprueba la contraseña si se introduce.

MQCPI155 A la escucha de comandos de control en el puerto <insert_1> en la dirección local <insert_2> utilizando TLS

Explicación:

Esta MQIPT instancia está a la espera de recibir comandos de control en el puerto y la dirección local especificados. Las conexiones a este puerto se protegen mediante el protocolo HTTPS (TLS). Un asterisco (*) indica que MQIPT está a la espera de comandos en todas las interfaces de red.

MQCPI158 ...protocolos de conexión admitidos: <insert_1>

Explicación:

La ruta admite conexiones que utilicen los protocolos especificados.

MQCPW001 El certificado CRL de <insert_1> ha caducado

Explicación:

Este mensaje aparece cuando se recupera una lista CRL (o ARL) de un servidor LDAP.

Respuesta del Usuario:

Actualice la lista CRL especificada en el servidor LDAP.

MQCPW003 Las listas CRL caducadas se ignorarán

Explicación:

Este mensaje de la consola significa que se ignorarán las CRL (o ARL) caducadas y que es posible que se permita la solicitud de conexión.

MQCPW004 certificado.....La autenticación mediante certificado de cliente no está configurada como «obligatoria». Es posible que no se invoque la salida del certificado.

Explicación

Este mensaje de consola se muestra cuando una ruta comienza para indicar un conflicto entre los valores de la **SSLServerExit** la propiedad y la **SSLServerClientAuth** o **SSLServerAskClientAuth** propiedades .

Cuando el **SSLServerClientAuth** y **SSLServerAskClientAuth** Las propiedades la configuración de ruta indican que la autenticación del

certificado del cliente es opcional o está deshabilitada; el cliente TLS / SSL no está obligado a presentar un certificado durante el protocolo de enlace TLS / SSL. MQIPTSi el cliente TLS / SSL no envía un certificado al conectarse, no se invoca la salida del certificado.

Respuesta del Usuario:

Utilice el **SSLServerClientAuth** o

SSLServerAskClientAuth Propiedad para configurar la ruta para requerir autenticación de certificado de cliente si se debe llamar a la salida de certificado para cada conexión.

MQCPW005 Ruta <insert_1> Archivo del llavero <insert_2> Certificado <insert_3> Número de serie <insert_4> <insert_5> aún no es válido. El certificado no se puede utilizar antes del <insert_6>.

Explicación:

Este mensaje de consola aparece al iniciar la ruta si alguno de los archivos del conjunto de claves contiene un certificado que aún no es válido porque su fecha de inicio de validez está en el futuro.

Respuesta del Usuario:

Comprueba que el reloj del sistema esté bien ajustado. Si su organización gestiona su propia CA, compruebe el reloj del sistema en el servidor de la CA.

MQCPW006 Ruta <insert_1> Archivo del llavero <insert_2> Certificado <insert_3> Número de serie <insert_4> <insert_5> ha caducado. El certificado no se puede utilizar después del <insert_6>.

Explicación:

Este mensaje de consola aparece al iniciar la ruta si alguno de los archivos del llavero contiene un certificado caducado.

Respuesta del Usuario:

Comprueba que el reloj del sistema esté bien ajustado. Si el reloj está bien ajustado, solicita un certificado de sustitución.

MQCPW007 La ruta <insert_1> y la propiedad <insert_2> no son válidas.

Explicación:

Una propiedad especificada para esta ruta no es válida para esta versión de MQIPT. La propiedad se ignorará y la ruta seguirá iniciándose.

Respuesta del Usuario:

Elimina la propiedad no válida de la definición de la ruta.

MQCPW008 Ruta: <insert_1>; certificado: <insert_2>; número de serie:

<insert_3>; aún no es válido.

El certificado no se puede utilizar antes del <insert_4>. El certificado se almacena en el almacén de claves criptográficas de hardware <insert_5>.

Explicación:

Este mensaje de consola aparece al iniciar la ruta si el almacén de claves criptográficas de hardware contiene un certificado que aún no es válido porque su fecha de inicio de validez está en el futuro.

Respuesta del Usuario:

Comprueba que el reloj del sistema esté bien ajustado. Si su organización gestiona su propia CA, compruebe el reloj del sistema en el servidor de la CA.

MQCPW009 El certificado de Route <insert_1>, con número de serie <insert_2> y número de serie <insert_3>, ha caducado. El certificado no se puede utilizar después del <insert_4>. El certificado se almacena en el almacén de claves criptográficas de hardware <insert_5>.

Explicación:

Este mensaje de consola aparece al iniciar la ruta si el almacén de claves criptográficas de hardware contiene un certificado caducado.

Respuesta del Usuario:

Comprueba que el reloj del sistema esté bien ajustado. Si el reloj está bien ajustado, solicita un certificado de sustitución.

MQCPW010 Se ha utilizado la sintaxis del mandato en desuso.

Explicación:

Se ha ejecutado un comando utilizando una sintaxis obsoleta que no ofrece todas las opciones disponibles. La sintaxis obsoleta del comando **mqiptPW** no permite cifrar las contraseñas utilizando el método más seguro.

Respuesta del Usuario:

Revisa la sintaxis del comando y planea utilizar la sintaxis más reciente en el futuro.

MQCPW011 Se ha especificado una contraseña sin protección o con protección insuficiente en la propiedad « <insert_1> »

Explicación:

En la propiedad indicada se ha especificado una contraseña en texto plano o con un nivel de protección insuficiente.

Respuesta del Usuario:

Para guardar la contraseña de forma segura, utiliza el **mqiptPW** comando para cifrarla con el modo de protección más reciente.

MQCPW012 **Se ha especificado una contraseña sin protección o con protección insuficiente en la propiedad <insert_1> para la ruta <insert_2>**

Explicación:

En la propiedad indicada de la ruta especificada se ha definido una contraseña en texto plano o con una protección insuficiente.

Respuesta del Usuario:

Para guardar la contraseña de forma segura, utiliza el **mqiptPW** comando para cifrarla con el modo de protección más reciente.

MQCPW013 **El puerto de comandos <insert_1> no está protegido**

Explicación:

MQIPT está configurado para escuchar comandos en el puerto indicado, pero este puerto no está protegido con un certificado de seguridad (TLS). Es posible que otros sistemas de la red puedan ver los datos enviados a este puerto por el **mqiptAdmin** comando, incluidos datos confidenciales como la MQIPT contraseña de acceso.

Respuesta del Usuario:

Utilice la **SSLCommandPort** propiedad para configurar un puerto de comandos protegido con el protocolo TLS

MQCPW014 **Puerto de comando: <insert_1>; certificado: <insert_2>; número de serie: <insert_3>; aún no es válido. El certificado no se puede utilizar antes del <insert_4>. El certificado se guarda en el archivo de llavero <insert_5>.**

Explicación:

El archivo de llavero que utiliza el servidor de comandos para el puerto de comandos especificado contiene un certificado que aún no es válido, ya que su fecha de inicio de validez está en el futuro.

Respuesta del Usuario:

Comprueba que el reloj del sistema esté bien ajustado. Si su organización gestiona su propia CA, compruebe el reloj del sistema en el servidor de la CA.

MQCPW015 **El certificado del puerto de comandos <insert_1>, el certificado <insert_2> y el número de serie <insert_3> han caducado.**

El certificado no se puede utilizar después del <insert_4>. El certificado se guarda en el archivo de llavero <insert_5>.

Explicación:

El archivo del llavero que utiliza el servidor de comandos para el puerto de comandos especificado contiene un certificado que ha caducado.

Respuesta del Usuario:

Comprueba que el reloj del sistema esté bien ajustado. Si el reloj está bien ajustado, solicita un certificado de sustitución.

MQCPW016 **Puerto de comando: <insert_1>; certificado: <insert_2>; número de serie: <insert_3>; aún no es válido. El certificado no se puede utilizar antes del <insert_4>. El certificado se almacena en el almacén de claves criptográficas de hardware <insert_5>.**

Explicación:

El almacén de claves criptográficas de hardware que utiliza el servidor de comandos para el puerto de comandos especificado contiene un certificado que aún no es válido, ya que su fecha de inicio de validez está en el futuro.

Respuesta del Usuario:

Comprueba que el reloj del sistema esté bien ajustado. Si su organización gestiona su propia CA, compruebe el reloj del sistema en el servidor de la CA.

MQCPW017 **El certificado del puerto de comandos <insert_1>, el certificado <insert_2> y el número de serie <insert_3> han caducado. El certificado no se puede utilizar después del <insert_4>. El certificado se almacena en el almacén de claves criptográficas de hardware <insert_5>.**

Explicación:

El almacén de claves criptográficas de hardware que utiliza el servidor de comandos para el puerto de comandos especificado contiene un certificado caducado.

Respuesta del Usuario:

Comprueba que el reloj del sistema esté bien ajustado. Si el reloj está bien ajustado, solicita un certificado de sustitución.

MQCAxxxx: mensajes del cliente de administración (CD)

MQCAE001 **Servidor desconocido: <insert_1>**

Explicación:

No se encuentra el MQIPT servidor.

Respuesta del Usuario:

Comprueba que el nombre del servidor se haya especificado correctamente. Intenta hacer un PING al nombre de host o utiliza su dirección IP.

MQCAE002 **El sistema ha notificado el siguiente error: <insert_1>**

Explicación:

Se ha producido un error al comunicarse con MQIPT.

Respuesta del Usuario:

Revisa el texto del mensaje de error y toma las medidas oportunas.

MQCAE023 **MQIPT no ha reconocido la contraseña**

Explicación:

Se ha introducido una contraseña incorrecta al ejecutar un comando administrativo en MQIPT.

Respuesta del Usuario:

Asegúrese de introducir la contraseña correcta al ejecutar comandos administrativos en MQIPT.

MQCAE024 **MQIPT « <insert_1> » no ha reconocido el comando**

Explicación:

Se ha detectado un error al comunicarse con el MQIPT.

Respuesta del Usuario:

Asegúrese de que el **mqiptAdmin** comando sea de la misma versión o superior a la de MQIPT la instancia que se está administrando. Si el problema persiste, ponte IBM en contacto con el servicio de asistencia técnica de software.

MQCAE026 **La función de apagado remoto está desactivada en MQIPT <insert_1>**

Explicación:

MQIPT Ha recibido una solicitud de apagado, pero no puede llevarla a cabo porque el apagado remoto no está habilitado.

Respuesta del Usuario:

Para habilitar el apagado remoto de MQIPT, edita el archivo de configuración y establece la **RemoteShutDown** propiedad en «true».

MQCAE057 **Número de puerto no válido especificado**

Explicación:

Se ha especificado un número de puerto no válido como parámetro de un comando.

Respuesta del Usuario:

Especifique un número de puerto válido en los parámetros del comando.

MQCAE058 **No se ha encontrado ninguna instancia local de MQIPT con el nombre « <insert_1> »**

Explicación:

El **mqiptAdmin** comando no ha encontrado ninguna instancia local activa con MQIPT el nombre especificado.

Respuesta del Usuario:

Especifica el nombre de una instancia activa de MQIPT como parámetro del **mqiptAdmin** comando. La instancia de MQIPT debe estar ejecutándose en el equipo local con el mismo ID de usuario que el **mqiptAdmin**. Como alternativa, en AIX and Linux, **mqiptAdmin** se puede ejecutar como root. Para ver una lista de las instancias locales activas de MQIPT, utiliza la **-list** opción del **mqiptAdmin** comando.

MQCAE059 **MQIPT <insert_1> ya está fuera de servicio**

Explicación:

Se ha enviado un comando a MQIPT, pero la MQIPT instancia ya se está apagando.

MQCAE060 **La administración local está inhabilitada**

Explicación:

Se ha enviado un comando a la instancia local de MQIPT, pero la administración local está desactivada.

Respuesta del Usuario:

Habilita la administración local mediante la **LocalAdmin** propiedad o administra MQIPT a través del puerto de comandos.

MQCAE061 **Error al establecer una conexión de tipo « TLS » con MQIPT: <insert_1>**

Explicación:

Se ha producido un error al intentar el **mqiptAdmin** comando establecer una conexión TLS con MQIPT. Los detalles de la excepción que se ha producido se incluyen a continuación de este mensaje.

Respuesta del Usuario

Analiza los detalles de la excepción que se indican en el mensaje. Asegúrese de que la configuración de « TLS » para el **mqiptAdmin** comando sea correcta.

- El archivo de propiedades debe contener el nombre del almacén de confianza que se utilizará para **mqiptAdmin** validar la identidad de la instancia remota MQIPT, así como la contraseña para acceder a dicho almacén.
- El almacén de confianza utilizado por **mqiptAdmin** debe contener el certificado de la CA que firmó el MQIPT certificado del servidor.

MQCAE062 El archivo « <insert_1> », especificado en la propiedad « <insert_2> », no existe o no se puede leer.

Explicación:

Una propiedad del archivo **mqiptAdmin** de propiedades hace referencia a un archivo o directorio que no existe.

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de propiedades e indica la ubicación correcta del archivo o directorio.

MQCAE063 El archivo de propiedades « <insert_1> » no existe o no se puede leer.

Explicación:

El archivo de **mqiptAdmin** propiedades especificado con el **-p** parámetro no existe o no se puede leer.

Respuesta del Usuario:

Asegúrese de que el nombre del archivo de propiedades se haya especificado correctamente con el **-p** parámetro y de que el usuario que ejecuta el **mqiptAdmin** comando pueda leer el archivo.

MQCAE064 Error al leer el archivo de propiedades « <insert_1> ».

Explicación:

mqiptAdmin Se ha producido un error al leer el archivo de propiedades especificado con el **-p** parámetro.

Respuesta del Usuario:

Asegúrate de que el nombre del archivo de propiedades se haya especificado correctamente con el **-p** parámetro y de que el usuario que ejecuta el **mqiptAdmin** comando tenga permisos para leerlo.

MQCAE065 El sitio web del MQIPT (<insert_1>) ha dejado de funcionar.

Explicación:

MQIPT se ha bloqueado mientras procesaba un comando emitido por **mqiptAdmin**.

MQCAE066 **mqiptAdmin**, versión <insert_2>, no admite el comando de nivel superior « <insert_1> » de MQIPT.

Explicación:

El **mqiptAdmin** comando está vinculado a una instancia de MQIPT, cuyo nivel de comando no es compatible con esta versión de **mqiptAdmin**.

Respuesta del Usuario:

Asegúrese de que el **mqiptAdmin** comando tenga siempre la misma versión, o una versión superior, que la instancia a MQIPT la que está conectado.

MQCAI025 Se ha actualizado el sitio web del MQIPT (<insert_1>)

Explicación:

MQIPT se ha actualizado tras leer su archivo de configuración.

MQCAI026 El sitio web del MQIPT (<insert_1>) ha recibido una solicitud de cierre

Explicación:

MQIPT ha confirmado la recepción de una solicitud de apagado y ahora se apagará.

MQCAI105 Envío de un comando « <insert_1> » a la instancia MQIPT denominada « <insert_2> »

Explicación:

mqiptAdmin envía el comando especificado a la instancia local de MQIPT con el nombre indicado.

MQCAI106 Instancias activas locales de MQIPT:

Explicación:

Este mensaje aparece cuando se ejecuta el **mqiptAdmin** comando para mostrar las instancias locales activas de MQIPT.

MQCAI107 No hay instancias activas locales de MQIPT

Explicación:

El **mqiptAdmin** comando no ha encontrado ninguna instancia local activa que MQIPT se esté ejecutando con el mismo ID de usuario que el **mqiptAdmin** comando.

MQCAI108 Si el puerto de mandatos está protegido con TLS, debe especificar el parámetro **-s** para habilitar una conexión segura.

Explicación:

El **mqiptAdmin** comando se conectó a MQIPT mediante una conexión no segura, pero recibió una respuesta que indicaba que el puerto del comando está protegido con el protocolo de seguridad de datos de la aplicación (TLS).

Respuesta del Usuario:

Para conectarse a MQIPT utilizando TLS, especifique el **-s** parámetro en el **mqiptAdmin** comando.

MQCAI109 La conexión con MQIPT está protegida mediante el protocolo HTTPS (<insert_1>).

Explicación:

El **mqiptAdmin** comando se ha conectado a MQIPT. La conexión se establece de forma segura mediante el protocolo indicado.

MQCAW001	La conexión a MQIPT no está protegida.

Explicación:

El **mqiptAdmin** comando se ha conectado a MQIPT mediante una conexión no segura.

MQCPxxxx: MQIPT mensajes (CD)

MQCPA104	Comando completado desde el servidor MQIPT en <insert_1>

Explicación:

El **mqiptAdmin** comando enviado por ha sido aceptado y ejecutado por MQIPT.

MQCPE001	El directorio no existe o no es un directorio <insert_1>

Explicación:

Durante MQIPT la inicialización, no se ha podido encontrar un directorio obligatorio. Este mensaje hace referencia a un directorio especificado en el MQIPT archivo **mqipt.conf** de configuración o en las MQIPT opciones de inicio de la línea de comandos en lugar del directorio predeterminado.

Respuesta del Usuario:

Indica el directorio correcto y vuelve a intentar ejecutar el comando.

MQCPE004	Error al iniciar la ruta en el puerto <insert_1>

Explicación:

No ha sido posible iniciar la ruta con el número indicado **ListenerPort**.

Respuesta del Usuario:

Se ha producido un error de E/S durante el inicio de la ruta. Comprueba si hay otros mensajes de error o entradas de registro adyacentes que puedan ofrecer más detalles sobre el problema.

MQCPE005	No se ha encontrado el archivo de configuración « <insert_1> »

Explicación:

No se ha encontrado el MQIPT archivo **mqipt.conf** de configuración en el directorio especificado

Respuesta del Usuario:

Indica el directorio correcto y vuelve a intentar ejecutar el comando.

MQCPE006	El número de rutas ha superado el límite de <insert_1>. MQIPT se iniciará, pero esta configuración no es compatible

Explicación:

Tu configuración ha superado el número máximo de rutas admitidas para una instancia de MQIPT. El funcionamiento no se interrumpirá, pero el sistema

Respuesta del Usuario:

No se requiere llevar a cabo ninguna acción. Para conectarse de MQIPT forma segura mediante TLS, especifique el **-s** parámetro en el **mqiptAdmin** comando.

podría volverse inestable o sobrecargarse como consecuencia de ello. No se admitirán configuraciones que superen el número máximo de rutas indicado.

Respuesta del Usuario:

Considera la posibilidad de iniciar instancias adicionales de MQIPT con menos rutas por instancia.

MQCPE007	La ruta no se ha reiniciado en el puerto de escucha <insert_1>

Explicación:

Durante una operación de actualización, la ruta que estaba en funcionamiento en el dispositivo especificado **ListenerPort** no se reinició con la nueva configuración.

Respuesta del Usuario:

Comprueba si hay otros mensajes de error adyacentes para obtener más información sobre el problema.

MQCPE008	Se ha definido una ruta duplicada para el puerto de escucha <insert_1>

Explicación:

Se ha definido más de una ruta con el mismo **ListenerPort** valor.

Respuesta del Usuario:

Elimina la ruta duplicada del archivo de configuración y vuelve a ejecutar el comando.

MQCPE009	El directorio de registros « <insert_1> » no es válido

Explicación:

El directorio de registros indicado no existe o no es accesible.

Respuesta del Usuario:

Comprueba que el directorio existe y que se puede acceder a él mediante MQIPT.

MQCPE010	El número de puerto del puerto de escucha o de comandos « <insert_1> » no es válido

Explicación:

La dirección de puerto indicada para el parámetro «puerto de comando» o «puerto de escucha» no es válida.

Respuesta del Usuario:

Indique una dirección de puerto válida que esté libre para su uso. Para obtener orientación sobre el uso

de direcciones de puerto en su red, consulte a su administrador de red.

MQCPE012 El valor « <insert_1> » no es válido para la propiedad « <insert_2> »

Explicación:

Se ha especificado un valor de propiedad no válido.

Respuesta del Usuario:

Consulte la guía de IBM MQ Internet Pass-Thru configuración para obtener información detallada sobre los valores válidos de cada propiedad.

MQCPE013 ListenerPort No se ha encontrado la propiedad en la ruta <insert_1>

Explicación:

MQIPT Se ha detectado una ruta en el archivo de configuración que no contiene una **ListenerPort** propiedad. La **ListenerPort** propiedad es el identificador principal y único de cada ruta, por lo que es obligatorio.

Respuesta del Usuario:

Especifica una propiedad válida **ListenerPort** para la ruta indicada.

MQCPE014 ListenerPort El valor de la propiedad « <insert_1> » no es válido

Explicación:

Se ha especificado una dirección de puerto no válida para la **ListenerPort** propiedad de una ruta.

Respuesta del Usuario:

Especifique un número de puerto comprendido entre 0 y 65535 para cada **ListenerPort** propiedad del archivo MQIPT de configuración.

MQCPE015 No se ha encontrado ningún texto para el mensaje número <insert_1>

Explicación:

Se ha producido un error interno para el que no hay descripción disponible.

Respuesta del Usuario:

Es posible que mqipt.properties el archivo se haya dañado y no se haya podido encontrar el número de mensaje indicado. Comprueba que el mqipt.properties archivo se encuentre en el com.ibm.mq.ipc.jar directorio y que el número de mensaje figure en el mqipt.properties archivo. Si estás utilizando la MQIPT_PATH variable de entorno, asegúrate de que esté configurada correctamente.

MQCPE016 El número máximo de subprocesos de conexión es <insert_1>, pero este valor es inferior al número mínimo de subprocesos de conexión, que es <insert_2>

Explicación:

En tu archivo de configuración se ha especificado un número mínimo de subprocesos de conexión superior al número máximo de subprocesos de conexión.

Respuesta del Usuario:

Podría tratarse de un error en una ruta concreta, de un conflicto entre una propiedad global y una propiedad de ruta, o de una propiedad de ruta que anula los valores predeterminados del sistema. Consulte la guía de IBM MQ Internet Pass-Thru configuración para obtener información detallada sobre los valores válidos y los valores predeterminados aplicables a cada propiedad.

MQCPE017 Se produjo la excepción « <insert_1> », lo que provocó el cierre de MQIPT

Explicación:

MQIPT se ha cerrado de forma anómala y se ha apagado. Esto puede deberse a condiciones o limitaciones del entorno del sistema, como un desbordamiento de memoria.

Respuesta del Usuario:

Si el problema persiste, ponte IBM en contacto con el servicio de asistencia técnica de software.

MQCPE018 La propiedad ListenerPort está en blanco - la ruta no se iniciará

Explicación:

Se ha omitido el **ListenerPort** número en una ruta.

Respuesta del Usuario:

ListenerPort Edita el archivo de configuración y añade un. válido.

MQCPE019 No se ha encontrado la estrofa <insert_1> antes de la siguiente: <insert_2>

Explicación:

Se ha producido un error de secuencia en el archivo de configuración.

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración y asegúrate de que todas [route] las estrofas se encuentren después de la [global] estrofa.

MQCPE020 El nuevo valor de « MaxConnectionThreads » es « <insert_1> ». Este valor debe ser mayor que el valor actual « <insert_2> »

Explicación:

Una vez iniciada la ruta, el valor de **MaxConnectionThread** la propiedad solo se puede aumentar.

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración y modifica la **MaxConnectionThread** propiedad.

MQCPE021 **No se ha especificado la propiedad «Destination» para la ruta <insert_1>**

Explicación:

La **Destination** propiedad es obligatoria para una ruta, pero se ha omitido en la ruta especificada.

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración y añade una **Destination** propiedad para la ruta indicada.

MQCPE022 **El valor « <insert_1> » (<insert_2>) está fuera del rango válido de 1 a 65535**

Explicación:

El valor de la **CommandPort** propiedad o **SSLCommandPort** está fuera del intervalo 1-65535.

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración y cambia el valor de la propiedad indicada por un número de puerto válido.

MQCPE023 **La solicitud de apagado de MQIPT desde el cliente de administración en <insert_1> se ignora porque el apagado remoto está desactivado**

Explicación:

El intento de apagar el sistema MQIPT de forma remota ha fallado porque la opción de apagado remoto no estaba habilitada en el archivo de configuración.

Respuesta del Usuario:

Para habilitar el apagado remoto de MQIPT, edita el archivo de configuración y establece la **RemoteShutDown** propiedad en «true».

MQCPE024 **El mandato recibido por el controlador de MQIPT no se reconoce**

Explicación:

El MQIPT puerto de comandos ha recibido un comando que no reconoce.

Respuesta del Usuario:

Consulta el `mqipt.log` archivo para conocer el nombre del comando.

MQCPE025 **No se ha podido conectar al servidor del host <insert_1>, puerto <insert_2>: <insert_3>**

Explicación:

El **mqiptAdmin** comando no ha podido conectarse a MQIPT la dirección de red y el número de puerto indicados.

Respuesta del Usuario:

Asegúrate de que el MQIPT puerto de comandos esté configurado para escuchar en el puerto indicado y de que MQIPT se esté ejecutando en el host indicado. Comprueba el MQIPT registro de la consola para ver si se ha producido algún error al iniciar el servidor de comandos.

MQCPE026 **No se ha recibido respuesta del servidor en el host <insert_1>, puerto <insert_2>**

Explicación:

El **mqiptAdmin** comando no recibió respuesta de MQIPT. Esto puede ocurrir si la solicitud agota el tiempo de espera o si hay un problema con MQIPT.

Respuesta del Usuario:

Comprueba el MQIPT registro de la consola y el registro de conexiones para ver si hay más mensajes de error.

MQCPE027 **No se ha reconocido la respuesta de MQIPT**

Explicación:

El **mqiptAdmin** comando recibió una respuesta que MQIPT no reconoció.

Respuesta del Usuario:

Asegúrese de que el **mqiptAdmin** comando tenga la misma versión, o una versión superior, que la instancia a MQIPT la que se va a conectar.

MQCPE028 **Se ha detectado una estrofa no válida: <insert_1>**

Explicación:

Se ha encontrado la estrofa no reconocida indicada en el archivo de configuración.

Respuesta del Usuario:

En el archivo de configuración solo [global] son válidas las estrofas y [route] .

MQCPE029 **No se ha podido vaciar la salida del registro cronológico**

Explicación:

Es posible que algunos mensajes no se hayan registrado en el registro porque no se ha podido vaciar el búfer de comunicación.

Respuesta del Usuario:

Comprueba que el MQIPT sistema de archivos del directorio de inicio no esté lleno y que MQIPT aún tenga permisos de escritura en el logs subdirectorio.

MQCPE034 **El cliente de administración de <insert_1> no ha introducido la contraseña correcta**

Explicación:

La **AccessPW** propiedad del archivo de configuración no coincidía con la proporcionada por el cliente de administración.

Respuesta del Usuario:

Modifique la **AccessPW** propiedad en el archivo de configuración o la contraseña guardada en el cliente de administración.

MQCPE035 **No se ha podido iniciar el listener de comandos en el puerto <insert_1>**

Explicación:

Se ha producido un error de E/S al iniciar el listener del puerto de comandos en el puerto especificado.

Respuesta del Usuario:

Comprueba el número de puerto utilizado para la **CommandPort** propiedad en el archivo de configuración.

MQCPE042 **Hay un conflicto con las siguientes propiedades en la ruta <insert_1> :**

Explicación:

Algunas propiedades no se pueden utilizar junto con otras. Este mensaje precede a la lista de propiedades en conflicto.

Respuesta del Usuario:

Comprueba los siguientes mensajes de error y toma las medidas oportunas.

MQCPE043 **....<insert_1> y <insert_2>**

Explicación:

Las dos propiedades indicadas no pueden configurarse al mismo tiempo en la misma ruta.

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración y elimina una de las propiedades especificadas en la ruta indicada.

MQCPE045 **....HTTP Falta el nombre del proxy o del servidor**

Explicación:

La **HTTPProxy** propiedad o **HTTPServer** debe establecerse si la **HTTP** propiedad se ha establecido en «true».

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración y define un **HTTPProxy** o **HTTPServer** para la ruta indicada.

MQCPE048 **El inicio de la ruta ha fallado en el puerto <insert_1>; la excepción fue: <insert_2>**

Explicación:

No ha sido posible iniciar la ruta con el número indicado **ListenerPort**.

Respuesta del Usuario:

Comprueba si hay otros mensajes de error o entradas de registro adyacentes que puedan ofrecer más detalles sobre el problema.

MQCPE055 **....Falta el nombre del proxy SOCKS**

Explicación:

La **SocksProxy** propiedad debe estar activada si la **SocksClient** propiedad se ha establecido en «true».

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración y define un **SocksProxy** para la ruta indicada.

MQCPE056 **Existe un conflicto con las propiedades de ruta**

Explicación:

Algunas propiedades no se pueden utilizar junto con otras.

Respuesta del Usuario:

Consulte los mensajes de la consola para obtener más detalles sobre el error y tome las medidas oportunas.

MQCPE057 **SSL No se ha reconocido el protocolo (<insert_1>)**

Explicación:

La ruta se ha configurado en modo proxy en SSL / TLS y no se reconoce el flujo de datos inicial.

Respuesta del Usuario:

Asegúrate de que solo se establezcan conexiones a SSL / TLS a través de esta ruta.

MQCPE058 **La solicitud CONNECT a <insert_3>(<insert_4>) a través de <insert_1>(<insert_2>) ha fallado**

Explicación:

Se envió una solicitud CONNECT de HTTP al proxy HTTP para crear un túnel SSL hacia el servidor HTTP. El servidor proxy HTTP no ha devuelto una respuesta «200 OK» a esta solicitud.

Respuesta del Usuario:

Esto puede deberse a diversos problemas. Activa el seguimiento de la ruta e intenta volver a conectarte. El archivo de seguimiento mostrará el error real.

MQCPE059 **No se ha definido ningún archivo de conjunto de claves**

Explicación:

Se ha definido un cliente o servidor de « SSL » sin especificar al menos un archivo de llavero.

Respuesta del Usuario:

Utilice las **SSLClientKeyRing** propiedades y **SSLClientCAKeyRing** en el lado del cliente, o **SSLServerKeyRing** y **SSLServerCAKeyRing** en el lado del servidor, para definir un archivo de llavero y, a continuación, reinicie la ruta.

MQCPE060 **Error de ejecución al configurar el tiempo de espera de conexión**

del cliente de SSL en <insert_1> segundos

Explicación:

Se ha producido un error de tiempo de ejecución de « SSL » en el lado del cliente al establecer el valor de tiempo de espera.

Respuesta del Usuario:

Comprueba que el valor especificado en la **SSLClientConnectTimeout** propiedad sea válido. Si se ejecuta un seguimiento en la ruta indicada, se mostrará más información sobre el error.

MQCPE061	No hay ningún grupo de cifrado habilitado

Explicación:

Se ha iniciado una conexión de cliente o servidor de SSL, pero MQIPT no puede determinar un conjunto de cifrado válido.

Respuesta del Usuario:

Comprueba que haya certificados válidos en los archivos de llavero definidos. Las claves privadas y públicas utilizadas para generar los certificados, así como los algoritmos de cifrado empleados, deben ajustarse a la lista de conjuntos de cifrado admitidos. Consulte [CipherSuites](#), con el apoyo de MQIPT , para ver la lista de conjuntos de cifrado compatibles con MQIPT.

MQCPE062	Error de tiempo de ejecución al configurar el conjunto de cifrado SSL <insert_1>

Explicación:

Se ha definido un conjunto de cifrado « SSL » no compatible en el lado del cliente o del servidor.

Respuesta del Usuario:

Comprueba que el valor especificado en o **SSLServerCipherSuitesSSLClientCipherSuite**s sea válido y sea compatible con esta conexión. Si se ejecuta un rastreo en la ruta indicada, se mostrará la lista de conjuntos de cifrado habilitados. Consulte [CipherSuites](#), con el apoyo de MQIPT , para ver la lista de conjuntos de cifrado compatibles con MQIPT.

MQCPE063	El archivo « <insert_1> » ya existe; utiliza la opción de sustitución

Explicación:

El nombre de archivo especificado para el **mqiptPW** comando ya existe.

Respuesta del Usuario:

Elige otro nombre de archivo o utiliza la opción de sustituir.

MQCPE064	Error de ejecución al generar claves de descifrado:\n <insert_1>

Explicación:

Se ha producido un error al generar las claves de cifrado necesarias para descifrar la contraseña utilizada para abrir un archivo de llavero.

Respuesta del Usuario:

Se debe corregir el error de ejecución que aparece en el mensaje y volver a ejecutar el comando.

MQCPE065	LDAP Falta el nombre del servidor

Explicación:

La **LDAPServer1** propiedad o **LDAPServer2** debe establecerse si la **LDAP** propiedad se ha establecido en «true».

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración y define un **LDAPServer*** para la ruta indicada.

MQCPE066	LDAP Falta la contraseña para el servidor LDAP <insert_1>

Explicación:

Se ha especificado un nombre de usuario de « LDAP » sin contraseña, ya sea para el servidor principal o para el servidor de respaldo de « LDAP ».

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración y define una contraseña de « LDAP » para la ruta indicada. La **LDAPServer1Password** propiedad corresponde al servidor principal y **LDAPServer2Password** la propiedad corresponde al servidor de respaldo.

MQCPE067	Falta SSLClient o SSLServer para el servidor LDAP

Explicación:

La **SSLClient** propiedad o **SSLServer** debe estar activada si la propiedad « LDAP » se ha establecido en «true».

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración y define un **SSLClient** o **SSLServer** para la ruta indicada.

MQCPE068	Falta el nombre de la salida de emergencia

Explicación:

La **SecurityExitName** propiedad debe estar activada si la **SecurityExit** propiedad se ha establecido en «true».

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración y define un **SecurityExitName** para la ruta indicada.

MQCPE071	Error al escribir en « <insert_1> »

Explicación:

Se ha producido un error al crear o actualizar el archivo que contiene la contraseña cifrada. El mensaje de error también incluye la excepción generada.

Respuesta del Usuario:

Este error se produce al ejecutar el **mqiptPW** comando. Se debe corregir el error indicado en la excepción y volver a ejecutar el comando.

MQCPE072 **Se ha producido un error desconocido en la salida de seguridad <insert_1>**

Explicación:

Se ha producido un error en una salida de seguridad definida por el usuario al validar una solicitud de conexión.

Respuesta del Usuario:

Active el seguimiento en la salida de seguridad y vuelva a intentar la solicitud de conexión. El error se registrará en el archivo de seguimiento de la salida de seguridad.

MQCPE073 **Se ha agotado el tiempo de espera de la salida de seguridad <insert_1>**

Explicación:

Se ha agotado el tiempo de espera de una salida de seguridad definida por el usuario durante la validación de una solicitud de conexión.

Respuesta del Usuario:

Aumente el tiempo de espera de la salida de seguridad e intente volver a establecer la conexión.

MQCPE074 **....Falta el nombre de salida del certificado**

Explicación:

La **SSLExitName** propiedad debe estar activada si la **SSLClientExit** propiedad o **SSLServerExit** se ha establecido en «true».

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración y define un **SSLExitName** para la ruta indicada.

MQCPE075 **....SSLPlainConnections Es necesario tener habilitado SSLServer o SSLProxyMode**

Explicación:

La **SSLExitName** propiedad debe estar activada si la **SSLClientExit** propiedad o **SSLServerExit** se ha establecido en «true».

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración y define un **SSLExitName** para la ruta indicada.

MQCPE076 **La propiedad « <insert_1> » de la ruta « <insert_2> » contiene un valor « CipherSuites » no compatible. Los siguientes archivos « CipherSuites » no son compatibles: <insert_3>**

Explicación:

Se ha incluido al menos un conjunto de cifrado no compatible en la **SSLClientCipherSuites** propiedad o **SSLServerCipherSuites**.

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración y elimina el conjunto de cifrado no compatible de la configuración de la ruta.

MQCPE077 **La propiedad « <insert_1> » de la ruta « <insert_2> » especifica la ubicación del archivo « <insert_3> », que no existe.**

Explicación:

Una propiedad de ruta hace referencia a un archivo o directorio que no existe.

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración e indica la ubicación correcta del archivo o directorio.

MQCPE078 **La propiedad «Route <insert_1> » <insert_2> especifica la ubicación del archivo <insert_3>, que no se puede leer.**

Explicación:

Una propiedad de ruta hace referencia a un archivo que no se puede leer.

Respuesta del Usuario:

Asegúrate de que los permisos del archivo te permitan MQIPT leerlo.

MQCPE079 **No se ha encontrado la etiqueta del certificado del sitio de ruta <insert_1> (<insert_2>) en el archivo del llavero <insert_3>.**

Explicación:

En la definición de la ruta indicada se especificó una etiqueta de certificado de sitio, pero no se ha encontrado ningún certificado personal con esa etiqueta en el archivo del llavero.

Respuesta del Usuario:

Asegúrese de que se ha especificado la etiqueta correcta del certificado del sitio y de que existe un certificado personal con esa etiqueta en el llavero correspondiente.

MQCPE080 **No se puede determinar el directorio de instalación de MQIPT. Establezca la variable de entorno MQIPT_PATH a la ruta absoluta del directorio MQIPT de nivel superior.**

Explicación:

El MQIPT comando no ha podido determinar el directorio de instalación.

Respuesta del Usuario:

Establece la MQIPT_PATH variable de entorno con la ruta absoluta del directorio de nivel MQIPT superior.

MQCPE081 **<insert_1> de MQIPT_PATH no válido. El directorio no existe o no contiene una instalación válida de MQIPT.**

Explicación:

La MQIPT_PATH variable de entorno está configurada incorrectamente. O bien el directorio no existe, o bien no se trata de una instalación de MQIPT.

Respuesta del Usuario:

Comprueba que MQIPT_PATH la variable de entorno esté configurada correctamente y vuelve a ejecutar el comando.

MQCPE082 **No se ha podido instalar el servicio MQIPT porque ya hay un servicio instalado. Solo se puede instalar un servicio MQIPT a la vez.**

Explicación:

El usuario ha intentado instalar el MQIPT servicio, pero ya hay un MQIPT servicio instalado. Solo se puede instalar un MQIPT servicio en el sistema a la vez.

Respuesta del Usuario:

Incorpore las rutas necesarias a la configuración actual MQIPT del servicio, o elimine el servicio actual e instale el nuevo en su lugar.

MQCPE083 **No puede eliminar el servicio MQIPT porque el servicio instalado no ha sido instalado por la instalación MQIPT actual. Ejecute mqiptService desde la instalación de MQIPT que ha instalado el servicio.**

Explicación:

El MQIPT servicio solo se puede desinstalar mediante el MQIPT programa que lo instaló originalmente. Este error se produce cuando hay varias MQIPT instalaciones en el sistema y se intenta desinstalar el MQIPT servicio utilizando una instalación distinta a la que lo instaló originalmente.

Respuesta del Usuario:

Ejecuta el comando **mqiptService -remove** desde la instalación correcta MQIPT .

MQCPE084 **El servicio MQIPT no está instalado.**

Explicación:

El usuario ha intentado eliminar el MQIPT servicio, pero no hay ningún MQIPT servicio instalado.

MQCPE086 **La salida de seguridad <insert_1> para la ruta <insert_2> no se ha podido inicializar debido al error <insert_3>.**

Explicación:

El método de inicialización de la salida de seguridad devolvió un error inesperado, lo que impidió que se iniciara la ruta.

Respuesta del Usuario:

Investiga la causa del error y reinicia la ruta.

MQCPE087 **No se ha podido cargar la salida de seguridad <insert_1> para la ruta <insert_2> debido al error <insert_3>.**

Explicación:

No se ha podido cargar la salida de emergencia, lo que ha impedido que se inicie la ruta.

Respuesta del Usuario:

Investigue la causa del error de carga de salida y reinicie la ruta.

MQCPE088 **No se ha podido inicializar el certificado de salida <insert_1> para la ruta <insert_2> debido al error <insert_3>.**

Explicación:

El método de inicialización de salida del certificado devolvió un error inesperado, lo que impidió que se iniciara la ruta.

Respuesta del Usuario:

Investiga la causa del error y reinicia la ruta.

MQCPE089 **No se ha podido cargar el certificado de salida <insert_1> para la ruta <insert_2> debido al error <insert_3>.**

Explicación:

No se ha podido cargar el certificado de salida, lo que ha impedido que se iniciara la ruta.

Respuesta del Usuario:

Investigue la causa del error de carga de salida y reinicie la ruta.

MQCPE090 **La salida de seguridad rechazó la conexión con el código de retorno « <insert_1> » y el error « <insert_2> ».**

Explicación:

La salida de seguridad rechazó una conexión al puerto del listener de ruta.

Respuesta del Usuario:

Analiza el error devuelto por la salida.

MQCPE091 **El certificado SSLClient rechazó la conexión con el código de retorno « <insert_1> » y el error « <insert_2> ».**

Explicación:

La salida del certificado de cliente de « SSL » rechazó el certificado del servidor remoto.

Respuesta del Usuario:

Analiza el error devuelto por la salida.

MQCPE092 **El certificado SSLServer rechazó la conexión con el código de retorno « <insert_1> » y el error « <insert_2> ».**

Explicación:

El certificado de salida del servidor « SSL » ha rechazado el certificado del cliente remoto.

Respuesta del Usuario:

Analiza el error devuelto por la salida.

MQCPE093 **La propiedad global « <insert_1> » especifica la ubicación del archivo « <insert_2> », que no existe.**

Explicación:

Una propiedad global hace referencia a un archivo o directorio que no existe.

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración e indica la ubicación correcta del archivo o directorio.

MQCPE094 **La propiedad global « <insert_1> » especifica la ubicación del archivo « <insert_2> », que no se puede leer.**

Explicación:

Una propiedad global es un archivo que no se puede leer.

Respuesta del Usuario:

Asegúrate de que los permisos del archivo te permitan MQIPT leerlo.

MQCPE095 **El MQIPT directorio de instalación « <insert_1> » no debe contener espacios en esta plataforma.**

Explicación:

El directorio de MQIPT instalación contiene un espacio, lo cual no es compatible con AIX ni Linux.

Respuesta del Usuario:

Cambia el nombre del directorio de instalación para que no contenga espacios.

MQCPE096 **Error al habilitar las conexiones persistentes de TCP**

Explicación:

La propiedad « TCP » de mantenimiento de conexión está activada, pero MQIPT no se ha podido habilitar el mantenimiento de conexión « TCP ».

Respuesta del Usuario:

Investigue la causa del fallo o desactive la función «keep alive» de « TCP ».

MQCPE097 **....El valor de SSLClient debe ser «true» para la comunicación con HTTPS**

Explicación:

La **SSLClient** propiedad debe establecerse en «true» si **HTTPS** se ha establecido en «true».

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración y establece **SSLClient** en «true» para la ruta indicada.

MQCPE098 **....HTTPS debe ser cierto cuando tanto `SSLClient` como `HTTP` estén establecidos en «true»**

Explicación:

La **HTTPS** propiedad debe establecerse en «true» si **HTTP** y **SSLClient** se han establecido en «true».

Respuesta del Usuario:

Edita el archivo de configuración y establece **HTTPS** en «true» para la ruta indicada.

MQCPE099 **<insert_1> La ruta <insert_2> requiere que las funciones de MQ Advanced estén habilitadas**

Explicación:

Una propiedad especificada para una ruta requiere capacidades ampliadas en IBM MQ Advanced. Sin embargo, estas funciones no están activadas.

Respuesta del Usuario:

IBM MQ AdvancedSi tienes derechos de , IBM MQ Advanced for z/OS, IBM MQ Advanced for z/OS VUE, o IBM MQ Appliance , habilita las funciones avanzadas en IBM MQ Advanced mediante la **EnableAdvancedCapabilities** propiedad. IBM MQ AdvancedPara utilizar IBM MQ Advanced las funciones de una ruta, el gestor de colas local conectado a través de dicha ruta también debe disponer de los derechos , IBM MQ Advanced for z/OS, IBM MQ Advanced for z/OS VUE, o IBM MQ Appliance .

MQCPE100 **No se ha encontrado la ruta <insert_1>, la etiqueta del certificado del sitio <insert_2> en el almacén de claves de hardware criptográfico <insert_3>.**

Explicación:

En la definición de la ruta especificada se indicó una etiqueta de certificado de sitio, pero no se ha encontrado ningún certificado personal con esa etiqueta en el almacén de claves del hardware criptográfico.

Respuesta del Usuario:

Asegúrese de que se ha especificado la etiqueta correcta del certificado del sitio y de que existe un certificado personal con esa etiqueta en el almacén de claves.

MQCPE101 **Se ha especificado un modo de protección por contraseña no válido.**

Explicación:

Se ha especificado un modo de protección con contraseña no válido como parámetro del **mqiPTPW** comando.

Respuesta del Usuario:

Vuelve a ejecutar el **mqiPTPW** comando, indicando un modo de protección válido.

MQCPE102 **No se puede especificar el archivo de clave de cifrado con el modo de protección mediante contraseña « <insert_1> ».**

Explicación:

Se ha especificado un archivo de clave de cifrado de contraseña como parámetro del **mqiPTPW** comando, pero no es posible utilizar una clave de cifrado con el modo de protección por contraseña especificado.

Respuesta del Usuario:

Vuelve a ejecutar el **mqiPTPW** comando, indicando una combinación válida de parámetros.

MQCPE103 **El archivo de clave de cifrado « <insert_1> » no existe o no se puede leer**

Explicación:

Se ha especificado un archivo de clave de cifrado para su uso con MQIPT el **mqiPTPW** comando o el comando, pero el archivo no existe o no se puede acceder a él.

Respuesta del Usuario:

Asegúrese de que el archivo de la clave de cifrado existe, de que el usuario que ejecuta MQIPT el **mqiPTPW** comando tiene acceso de lectura al archivo y de que se ha especificado el archivo de clave de cifrado correcto.

MQCPE104 **Error al cifrar la contraseña <insert_1>**

Explicación:

Se ha producido un error al cifrar una contraseña.

Respuesta del Usuario:

Investigue la causa del error en la excepción que sigue a este mensaje.

MQCPE105 **Error al leer el archivo de claves de cifrado « <insert_1> »**

Explicación:

Se ha producido un error al leer el archivo de la clave de cifrado de la contraseña.

Respuesta del Usuario:

Asegúrese de que se ha especificado el archivo de clave de cifrado correcto y de que el usuario que ejecuta MQIPT el **mqiPTPW** comando o el pueda leerlo.

MQCPE106 **Error al descifrar la contraseña en la propiedad « <insert_1> »**

Explicación:

No es posible descifrar la contraseña cifrada de la propiedad indicada.

Respuesta del Usuario:

Asegúrate de que el valor de la propiedad, o el contenido del archivo al que hace referencia la propiedad, sea el resultado de ejecutar el **mqiPTPW** comando con un modo de protección por contraseña especificado que sea compatible con esta versión de MQIPT.

MQCPE107 **Error al leer el archivo de contraseñas cifrado « <insert_1> »**

Explicación:

Se ha producido un error al leer un archivo que contiene una contraseña cifrada.

Respuesta del Usuario:

MQIPTAsegúrese de que se ha especificado el archivo de contraseñas correcto y de que el usuario que ejecuta el programa tiene permisos de lectura sobre dicho archivo.

MQCPE108 **La propiedad « <insert_1> » no se puede especificar junto con la propiedad « <insert_2> »**

Explicación:

Las dos propiedades indicadas no pueden especificarse ambas en la MQIPT configuración.

Respuesta del Usuario:

Modifica la MQIPT configuración para especificar solo una de las propiedades indicadas.

MQCPE109 **El archivo de la clave de cifrado « <insert_1> » no tiene el formato correcto**

Explicación:

El contenido del archivo de claves de cifrado de contraseña especificado no tiene el formato correcto.

Respuesta del Usuario:

Asegúrese de que el archivo de claves de cifrado de contraseña contenga al menos un carácter, y solo una línea de texto.

MQCPE110 **El MQIPT con el nombre « <insert_1> » ya está activo**

Explicación:

MQIPT No se puede iniciar porque ya hay una instancia con MQIPT el mismo nombre activa en el equipo local.

Respuesta del Usuario:

MQIPTEjecute el comando de inicio, indicando un nombre único para la instancia que MQIPT se va a iniciar.

MQCPE111 **La administración local no está disponible**

Explicación:

No es posible administrar instancias locales de MQIPT sin utilizar el puerto de comandos.

Respuesta del Usuario:

MQIPTasegúrate de que la MQIPT instalación no esté dañada y de que el archivo Java runtime environment utilizado al iniciar el sistema MQIPT o el **mqiptAdmin** comando sea el que se incluye con el programa. Si el problema persiste, póngase en contacto con el equipo de soporte de IBM.

MQCPE112 **No se ha encontrado el certificado del sitio « <insert_1> » con la etiqueta « <insert_2> » en el archivo de llaveros « <insert_3> ».**

Explicación:

Se ha especificado una etiqueta de certificado de sitio para el servidor de comandos que escucha en el puerto indicado, pero no se ha encontrado ningún certificado personal con esa etiqueta en el archivo del llavero.

Respuesta del Usuario:

Asegúrese de que se ha especificado la etiqueta correcta del certificado del sitio y de que existe un certificado personal con esa etiqueta en el llavero correspondiente.

MQCPE113 **No se ha encontrado el certificado de sitio « <insert_1> » ni la etiqueta « <insert_2> » en el almacén de claves de hardware criptográfico « <insert_3> ».**

Explicación:

Se ha especificado una etiqueta de certificado de sitio para el servidor de comandos que escucha en el puerto indicado, pero no se ha encontrado ningún certificado personal con esa etiqueta en el almacén de claves del hardware criptográfico.

Respuesta del Usuario:

Asegúrese de que se ha especificado la etiqueta correcta del certificado del sitio y de que existe un certificado personal con esa etiqueta en el almacén de claves.

MQCPE114 **<insert_1> Es necesario que las funciones de « MQ Advanced » estén activadas**

Explicación:

Una propiedad determinada requiere funciones avanzadas en IBM MQ Advanced. Sin embargo, estas funciones no están activadas.

Respuesta del Usuario:

IBM MQ AdvancedSi tienes derechos de , IBM MQ Advanced for z/OS, IBM MQ Advanced for z/OS VUE, o IBM MQ Appliance , habilita las funciones avanzadas en IBM MQ Advanced mediante la **EnableAdvancedCapabilities** propiedad.

MQCPE115 **El servidor de comandos del puerto <insert_1> no se ha iniciado debido al siguiente error: <insert_2>**

Explicación:

El servidor de comandos de uno de los puertos de comando no se ha iniciado debido al error indicado.

Respuesta del Usuario:

Solucione el problema que se indica en el mensaje de error. A continuación, ejecuta el comando de actualización para reiniciar el servidor de comandos.

MQCPE116 **Errores de configuración detectados durante la renovación**

Explicación:

MQIPT Se han detectado errores en los valores de algunas propiedades de configuración durante el proceso de actualización. Los valores efectivos de las propiedades afectadas por los errores no se han modificado.

Respuesta del Usuario:

Solucione los problemas indicados en los mensajes anteriores y, a continuación, vuelva a ejecutar el comando de actualización.

MQCPE117 **Se han recibido datos no válidos**

Explicación

Una MQIPT ruta ha recibido datos no válidos que no se ajustan al IBM MQ protocolo.

Este mensaje se registra en el registro de conexiones para documentar la actividad de conexión.

Respuesta del Usuario:

Asegúrate de que las conexiones al puerto del MQIPT listener de ruta sean válidas IBM MQ .

MQCPE118 **La longitud de la transmisión <insert_1> supera el tamaño máximo de transmisión <insert_2>**

Explicación

La longitud de transmisión indicada en los datos recibidos por una MQIPT ruta supera el tamaño máximo de transmisión de dicha ruta. Esto podría

indicar que los datos no son válidos o que no se ajustan al IBM MQ protocolo.

Este mensaje se registra en el registro de conexiones para documentar la actividad de conexión.

Respuesta del Usuario:

Asegúrate de que solo IBM MQ los clientes y los gestores de colas se conecten al puerto del MQIPT listener de ruta.

MQCPE119 **Este sistema operativo no es compatible con el MQIPT servicio**

Explicación:

Este MQIPT servicio no es compatible con este sistema operativo, ya que este no admite el sistema de inicio de System V.

Respuesta del Usuario:

Utiliza otro método, como systemd en Linux, para que se inicie MQIPT automáticamente.

MQCPE120 **No se ha podido cargar el llavero <insert_1> debido al siguiente error: <insert_2>**

Explicación:

No se ha podido cargar el archivo de llavero debido al error indicado.

Respuesta del Usuario:

Asegúrese de que el llavero especificado sea un llavero PKCS #12, de que el usuario que ha iniciado sesión MQIPT tenga acceso de lectura al archivo y de que la MQIPT configuración especifique la contraseña correcta para el llavero.

MQCPE121 **No se ha podido cargar el almacén de claves de hardware criptográfico debido al siguiente error: <insert_1>**

Explicación:

No se ha podido cargar el almacén de claves criptográficas de hardware PKCS #11 debido al error indicado.

Respuesta del Usuario:

Asegúrese de que el Java runtime environment (JRE) que ejecuta MQIPT esté correctamente configurado para acceder al almacén de claves de hardware criptográfico, y de que la MQIPT configuración especifique la contraseña correcta para dicho almacén.

MQCPE122 **<insert_1> Protocolo no permitido.**

Explicación:

Se rechaza la conexión porque la ruta no está configurada para aceptar el protocolo especificado.

Respuesta del Usuario:

Utiliza la **AllowedProtocols** propiedad para configurar los protocolos que admite la ruta.

MQCPE123 **Se ha solicitado el modo FIPS, pero no está disponible.**

Explicación:

En la solicitud se especificaba que la operación criptográfica debía utilizar una biblioteca certificada por FIPS. Sin embargo, no hay ninguna biblioteca con certificación FIPS disponible.

Respuesta del Usuario:

Asegúrese de que el Entorno de Ejecución de Java (JRE) en el que se ejecuta MQIPT esté funcionando en modo FIPS y, a continuación, vuelva a intentar ejecutar el comando.

MQCPE124 **El algoritmo <insert_1> no está disponible en modo FIPS.**

Explicación:

El modo de protección especificado no es válido para el modo FIPS.

Respuesta del Usuario:

Cambia el algoritmo especificado o desactiva el modo FIPS.

MQCPE125 **El valor « <insert_1> » no es válido para la propiedad « <insert_2> ». Los valores válidos son: « <insert_3> ».**

Explicación:

Se ha especificado un valor de propiedad no válido.

Respuesta del Usuario:

Consulte la guía de IBM MQ Internet Pass-Thru configuración para obtener información detallada sobre los valores válidos de cada propiedad.

MQCPE126 **La propiedad global <insert 1> no es válida.**

Explicación:

Una propiedad especificada en la sección global del archivo de configuración no es válida para esta versión de MQIPT. La propiedad se ignora.

Respuesta del Usuario:

Elimina la propiedad no válida del archivo MQIPT de configuración.

MQCPI001 **<insert_1> comenzando**

Explicación:

Esta MQIPT instancia está iniciando su ejecución. A continuación se mostrarán más mensajes de inicialización.

MQCPI002 **<insert_1> apagar**

Explicación:

MQIPT va a cerrar. Esto puede deberse a un **STOP** comando, o bien producirse automáticamente si un error de configuración impide que se inicie correctamente o **REFRESH** se realice una acción.

MQCPI003 <insert_1> Apagado completado

Explicación:

El proceso de apagado ha finalizado. Todos MQIPT los procesos han finalizado.

MQCPI004 Lectura de la información de configuración de <insert_1>

Explicación:

El MQIPT archivo **mqipt.conf** de configuración se está leyendo desde el directorio indicado en este mensaje.

MQCPI005 Puerto de escucha especificado como inactivo (<insert_1> -> <insert_2>(<insert_3>)

Explicación:

La ruta a la que se refiere el mensaje se ha marcado como inactiva. No se aceptarán solicitudes de comunicación en esta ruta.

MQCPI006 La ruta « <insert_1> » se está iniciando y reenviará los mensajes a:

Explicación:

Se ha iniciado un proceso en el puerto de escucha que se indica en este mensaje. A este mensaje le siguen otros mensajes en los que se enumeran todas las propiedades asociadas a esta ruta. Se emitirá el mensaje « MQCPI078 » cuando la ruta esté lista para aceptar conexiones.

MQCPI007 La ruta « <insert_1> » se ha detenido

Explicación:

Se está cerrando la ruta que se estaba ejecutando en el puerto de escucha especificado. Esto suele ocurrir cuando se ejecuta un **REFRESH** comando y se ha modificado la configuración de MQIPT la ruta.

MQCPI008 A la espera de comandos de control en el puerto <insert_1> en la dirección local <insert_2>

Explicación:

Esta MQIPT instancia está a la espera de recibir comandos de control en el puerto y la dirección local especificados. Un asterisco (*) indica que MQIPT está a la espera de comandos en todas las interfaces de red.

MQCPI009 Comando de control recibido: <insert_1>

Explicación:

Este mensaje indica que se ha recibido un comando de control en el puerto de comandos. Cuando proceda, se incluyen los detalles en el mensaje.

MQCPI010 Puerto de comando de parada en <insert_1>

Explicación:

En una **REFRESH** operación de este tipo, el puerto de comando ya no se utiliza en la nueva configuración. Ya no se aceptarán comandos en el puerto indicado.

MQCPI011 La ruta <insert_1> se utilizará para almacenar los archivos de registro

Explicación:

La salida de registro se redirigirá a la ubicación indicada en este mensaje, según la configuración actual.

Respuesta del Usuario:

Esto podría cambiar si se modifica la configuración y se solicita una **REFRESH** operación.

MQCPI012 La modificación del valor de MinConnectionThreads no tiene ninguna repercusión una vez iniciada la ruta

Explicación:

El número mínimo de subprocesos de conexión se establece al iniciar la ruta y no se puede modificar hasta que MQIPT se reinicie.

MQCPI013 Se ha cerrado la conexión de <insert_1> al servidor <insert_2>

Explicación:

Este mensaje se registra en el registro de conexiones para documentar la actividad de conexión.

MQCPI014 No se ha reconocido el protocolo «eyecatcher» (<insert_1>)

Explicación:

Este mensaje se registra en el registro de conexiones para documentar la actividad de conexión.

MQCPI015 El acceso cliente se ha inhabilitado en esta ruta

Explicación:

Este mensaje se registra en el registro de conexiones para documentar la actividad de conexión.

MQCPI016 El acceso al gestor de colas se ha inhabilitado en esta ruta

Explicación:

Este mensaje se registra en el registro de conexiones para documentar la actividad de conexión.

MQCPI017 Se ha conectado un gestor de colas de <insert_1> al servidor <insert_2>

Explicación:

Este mensaje se registra en el registro de conexiones para documentar la actividad de conexión.

MQCPI018 **Un cliente de <insert_1> se conectó al servidor <insert_2>**

Explicación:

Este mensaje se registra en el registro de conexiones para documentar la actividad de conexión.

MQCPI019 **<insert_1> Se han creado rutas; esto supera el número máximo de rutas admitidas, que es de <insert_2>**

Explicación:

Se ha superado el número máximo de rutas admitidas.

Respuesta del Usuario:

MQIPT seguirá funcionando, pero quizá te interese crear una segunda MQIPT instancia y repartir las rutas entre ambas.

MQCPI021 **Se ha habilitado la comprobación de contraseñas en el puerto de mandatos**

Explicación:

Se requiere una contraseña para acceder al puerto de comandos.

MQCPI022 **Se ha inhabilitado la comprobación de contraseñas en el puerto de mandatos**

Explicación:

No se necesita contraseña para acceder al puerto de comandos. Para configurar la autenticación mediante contraseña en el puerto de comandos, establezca las **RemoteCommandAuthentication** propiedades y **AccessPW**.

MQCPI024 **... y un servidor proxy de HTTP en <insert_1>(<insert_2>)**

Explicación:

Este mensaje indica que la conexión saliente para esta ruta se establecerá a través de este proxy HTTP.

MQCPI025 **La actualización solicitada por el cliente de administración <insert_1> ha finalizado**

Explicación:

Tras recibir un **REFRESH** comando, MQIPT está leyendo el archivo de configuración y se está reiniciando.

MQCPI026 **El cliente de administración « <insert_1> » ha solicitado el apagado**

Explicación:

Como consecuencia de haber recibido una **STOP** orden, el sistema MQIPT se está apagando.

MQCPI027 **<insert_1> comando enviado a MQIPT en <insert_2> en el puerto <insert_3>**

Explicación:

El comando especificado ha sido enviado por el cliente de administración a MQIPT la dirección de red y el puerto de comando indicados.

MQCPI031 **.....conjuntos de cifrado <insert_1>**

Explicación:

Este mensaje muestra las suites de cifrado que se utilizan para esta ruta o este puerto de comandos.

MQCPI032 **.....archivo del llavero <insert_1>**

Explicación:

Este mensaje muestra el nombre del archivo del llavero correspondiente a esta ruta o puerto de comandos.

MQCPI033 **.....autenticación de cliente configurada como « <insert_1> »**

Explicación:

Este mensaje indica si un servidor de autenticación de dominio único (SSL) solicita la autenticación del cliente para esta ruta.

MQCPI034 **....<insert_1>(<insert_2>)**

Explicación:

Este mensaje muestra la dirección de destino y el puerto de destino de esta ruta.

MQCPI035 **...utilizando el protocolo <insert_1>**

Explicación:

Este mensaje muestra el protocolo que se utiliza para llegar al destino de la ruta.

MQCPI036 **....SSL Habilitado en el lado del cliente con las siguientes propiedades:**

Explicación:

Este mensaje indica que la ruta utilizará SSL / TLS para enviar datos al host de destino.

MQCPI037 **....SSL Habilitado en el lado del servidor con las siguientes propiedades:**

Explicación:

Este mensaje indica que la ruta utilizará SSL / TLS para recibir datos del host remitente.

MQCPI038 **.....el certificado de par utiliza <insert_1>**

Explicación:

Este mensaje enumera los nombres distinguidos que se utilizan para controlar la autenticación de los certificados de los pares.

MQCPI039 ... y el proxy SOCKS en
<insert_1>(<insert_2>)

Explicación:

Este mensaje indica que la conexión saliente para esta ruta se establecerá mediante el proxy SOCKS especificado.

MQCPI040 El cliente de administración ha
accedido al puerto de comandos
<insert_1> desde la dirección de
red <insert_2>

Explicación:

El MQIPT servidor de comandos, que está a la escucha en el puerto especificado, ha recibido una conexión del cliente de administración desde la dirección de red remota indicada.

MQCPI042 Se ha alcanzado el número
máximo de conexiones en la
ruta <insert_1>; las solicitudes
posteriores serán bloqueadas

Explicación:

Este mensaje se muestra en la consola del sistema cuando se alcanza el número máximo de conexiones para la ruta en cuestión. Las solicitudes posteriores se bloquearán hasta que quede libre una conexión o se aumente el **MaxConnectionThreads** valor.

MQCPI043 Las conexiones en la
ruta <insert_1> ya están
desbloqueadas

Explicación:

Este mensaje se muestra en la consola del sistema cuando se desbloquea la ruta indicada para las solicitudes de conexión.

MQCPI047 Archivo del llavero CA:
<insert_1>

Explicación:

Este mensaje indica el nombre del archivo del llavero de CA correspondiente a esta ruta.

MQCPI048 El ping realizado por el cliente
de administración <insert_1> ha
finalizado

Explicación:

Mensaje de respuesta del IPTController al cliente de administración.

MQCPI050 Añadir una entrada en «inittab»
para que se inicie MQIPT
automáticamente al arrancar el
sistema

Explicación:

El usuario ha ejecutado el **mqiptService** script para iniciarlo MQIPT como servicio del sistema.

MQCPI051 Eliminar la entrada del archivo
«inittab» que se inicia MQIPT
automáticamente al arrancar el
sistema

Explicación:

El usuario ha ejecutado el **mqiptService** script para evitar MQIPT que se inicie como servicio del sistema.

MQCPI052 Socks habilitado en el servidor

Explicación:

Esta ruta actuará como servidor SOCKS (proxy) y aceptará conexiones de una aplicación que utilice el protocolo SOCKS.

MQCPI057 ...se ha habilitado el nivel de
seguimiento <insert_1>

Explicación:

Este mensaje se muestra en la consola del sistema al iniciar una ruta para indicar el nivel de seguimiento habilitado en dicha ruta.

MQCPI058 ... y una dirección URI de
<insert_1>

Explicación:

Este mensaje se muestra en la consola del sistema al iniciar una ruta para indicar el nombre del Identificador Uniforme de Recursos (URI) de dicha ruta.

MQCPI060 Configuración de archivos para
que se ejecuten MQIPT
automáticamente al iniciar el
sistema

Explicación:

El usuario ha ejecutado el **mqiptService** script para iniciarlo MQIPT como servicio del sistema.

MQCPI061 Eliminar archivos que se ejecutan
MQIPT automáticamente al iniciar
el sistema

Explicación:

El usuario ha ejecutado el **mqiptService** script para evitar MQIPT que se inicie como servicio del sistema.

MQCPI064 no hay autenticación SSL en
esta ruta

Explicación:

Este mensaje se muestra en la consola del sistema al iniciar una ruta e indica que no se utiliza la autenticación « SSL » para dicha ruta, ya que se ha especificado un conjunto de cifrado anónimo.

MQCPI066 ... y un servidor de « HTTP » en
<insert_1>(<insert_2>)

Explicación:

Este mensaje indica que la conexión saliente para esta ruta se establecerá a través de este servidor HTTP.

MQCPI069 ...se vincula a la dirección local
<insert_1> al establecer nuevas
conexiones

Explicación:

Este mensaje muestra la dirección IP local a la que se asigna cada nueva conexión en función de la dirección de destino. Esto solo debe utilizarse en un sistema con múltiples direcciones IP.

MQCPI070 ...utilizando el rango de
direcciones de puerto
local <insert_1>-<insert_2> al
establecer nuevas conexiones

Explicación:

Este mensaje muestra las direcciones de los puertos locales que se utilizarán para las nuevas conexiones. Esto permitirá a los administradores del cortafuegos restringir las conexiones procedentes de MQIPT.

MQCPI071 el certificado del sitio utiliza
<insert_1>

Explicación:

Este mensaje muestra los nombres distintivos que se utilizan para controlar la selección del certificado de un sitio.

MQCPI072 y la etiqueta del certificado
<insert_1>

Explicación:

Este mensaje muestra el nombre de la etiqueta que se utiliza para controlar la selección de un certificado del sitio.

MQCPI073 Archivo actualizado <insert_1>

Explicación:

El archivo indicado ha sido actualizado por el mqiptPW comando.

MQCPI074 Archivo creado <insert_1>

Explicación:

El archivo indicado ha sido creado por el mqiptPW comando.

MQCPI075 LDAP (servidor principal en
<insert_1>(<insert_2>)

Explicación:

Este mensaje muestra el nombre del servidor principal de LDAP utilizado para la gestión de listas de certificados revocados (CRL).

MQCPI076 LDAP servidor de respaldo en
<insert_1>(<insert_2>)

Explicación:

Este mensaje muestra el nombre del servidor de respaldo LDAP utilizado para la compatibilidad con CRL.

MQCPI077 LDAP los errores se ignorarán

Explicación:

Este mensaje significa que se ignorarán los errores que se reciban de LDAP.

MQCPI078 La ruta <insert_1> está lista para
recibir solicitudes de conexión

Explicación:

Este mensaje aparece cuando una ruta está lista para aceptar solicitudes de conexión.

MQCPI079 ...utilizando la salida de
emergencia <insert_1>

Explicación:

Este mensaje se muestra en la consola del sistema al iniciar una ruta para indicar el nombre completo de la salida de seguridad.

MQCPI080 y un tiempo de espera de
<insert_1> segundo(s)

Explicación:

Este mensaje se muestra en la consola del sistema al iniciar una ruta para indicar el valor del tiempo de espera de la salida de seguridad o del certificado.

MQCPI083 los mandatos de renovación no
reiniciarán la ruta

Explicación:

Este mensaje indica que, cuando se haya emitido un comando de actualización, la ruta no se reiniciará.

MQCPI084 El tiempo de espera de
caducidad de la caché CRL es de
<insert_1> hora(s)

Explicación:

Este mensaje de consola indica cuánto tiempo permanecerá una CRL (o ARL) en la MQIPT caché.

MQCPI085 Los CRL se guardarán en los
archivos del llavero

Explicación:

Este mensaje de la consola indica que cualquier lista CRL (o ARL) obtenida de un servidor LDAP se guardará en el archivo del llavero, adjunta al certificado de la CA correspondiente.

MQCPI086 tiempo de espera de
<insert_1> segundos

Explicación:

Este mensaje se muestra en la consola del sistema al iniciar una ruta para indicar el tiempo de espera de conexión con el servidor LDAP.

MQCPI087 el nombre de usuario es
<insert_1>

Explicación:

Este mensaje se muestra en la consola del sistema al iniciar una ruta para indicar el nombre de usuario con el que conectarse al servidor LDAP.

MQCPI088 tamaño del búfer <insert_1>

Explicación:

Este mensaje se muestra en la consola del sistema al iniciar una ruta para indicar el tamaño de los búferes que se están utilizando, pero solo si dicho valor no es 65535. Este valor solo se utilizará si es superior al valor predeterminado de 65535.

MQCPI090 buscar en baseDN utiliza
<insert_1>

Explicación:

Este mensaje se muestra en la consola del sistema al iniciar una ruta para indicar los nombres de clave LDAP y baseDN utilizados para recuperar las listas CRL (y ARL).

MQCPI091 permitir conexiones sin cifrar

Explicación:

Este mensaje se muestra en la consola del sistema al iniciar una ruta para indicar que se permiten conexiones sin cifrar cuando se actúa como servidor de SSL o se ejecuta en modo de proxy de SSL.

MQCPI092 ...tiempo de espera del socket
<insert_1> ms

Explicación:

Este mensaje muestra el valor del tiempo de espera del socket (en milisegundos)

MQCPI127 en modo full duplex

Explicación:

Este mensaje indica que el protocolo de control de flujo (HTTP) que se utiliza con el destino funciona en modo dúplex completo.

MQCPI128 en modo half duplex

Explicación:

Este mensaje indica que el protocolo de control de flujo (HTTP) utilizado con el destino funciona en modo semidúplex.

MQCPI129 utilizando la salida de
certificado <insert_1>

Explicación:

Este mensaje se muestra en la consola del sistema al iniciar una ruta. Se utiliza para mostrar el nombre completo del certificado.

MQCPI130 Se ha cerrado la conexión con el
invocador debido a un error de
conexión con el destino

Explicación:

Este mensaje se registra en el registro de conexiones de la conexión cerrada con el usuario que realiza la llamada, cuando MQIPT no se ha podido establecer la conexión con el destino.

Respuesta del Usuario:

Consulte el fallo de conexión anterior debido al cierre.

MQCPI131 y datos de salida del
certificado « <insert_1> »

Explicación:

Este mensaje se muestra en la consola del sistema al iniciar una ruta. Se utiliza para mostrar los datos de la salida del certificado.

MQCPI132 ...escuchando en la dirección local
<insert_1>

Explicación:

Este mensaje muestra la dirección IP local en la que la ruta está a la escucha. Esto solo debe utilizarse en un sistema con múltiples direcciones IP.

MQCPI139 protocolos de conexión segura
<insert_1>

Explicación:

Este mensaje muestra las versiones del protocolo de socket seguro habilitadas para esta ruta o puerto de comandos.

MQCPI140 TCP mantener la conexión
activa

Explicación:

Este mensaje indica que se ha habilitado el parámetro «keep alive» de TCP

MQCPI141 almacén de claves de
hardware de cifrado

Explicación:

Esta ruta o puerto de comandos utiliza hardware criptográfico compatible con la interfaz PKCS #11, ya sea para el almacén de claves del servidor o del cliente.

MQCPI142 almacén de claves de CA de
hardware de cifrado

Explicación:

Esta ruta utiliza hardware criptográfico compatible con la interfaz PKCS #11, tanto para el almacén de claves de la CA del servidor como para el del cliente.

MQCPI143 Prestaciones de MQ Advanced
habilitadas

Explicación:

IBM MQ Advanced las funciones avanzadas están activadas.

MQCPI144 Prestaciones de MQ Advanced no habilitadas

Explicación:

IBM MQ Advanced Las funciones avanzadas no están activadas.

MQCPI145 Entre la contraseña

Explicación:

El **mqiptPW** comando solicita que se introduzca una contraseña.

MQCPI150 No se ha especificado ninguna contraseña.

Explicación:

No se ha especificado ninguna contraseña para el **mqiptPW** comando de cifrado. El programa termina.

MQCPI151 Lectura de la clave de cifrado de la contraseña desde <insert_1>

Explicación:

La clave de cifrado de las contraseñas almacenadas por MQIPT se está leyendo del archivo especificado.

MQCPI152 El nombre del MQIPT es « <insert_1> »

Explicación:

Se muestra el nombre de esta instancia de MQIPT .

MQCPI153 La comprobación de contraseña es opcional en el puerto de mandatos.

Explicación:

Las conexiones al puerto de comandos pueden, si se desea, incluir una contraseña para la autenticación. Se comprueba la contraseña si se introduce.

MQCPI155 A la escucha de comandos de control en el puerto <insert_1> en la dirección local <insert_2> utilizando TLS

Explicación:

Esta MQIPT instancia está a la espera de recibir comandos de control en el puerto y la dirección local especificados. Las conexiones a este puerto se protegen mediante el protocolo HTTPS (TLS). Un asterisco (*) indica que MQIPT está a la espera de comandos en todas las interfaces de red.

MQCPI158 ...protocolos de conexión admitidos: <insert_1>

Explicación:

La ruta admite conexiones que utilicen los protocolos especificados.

MQCPW001 El certificado CRL de <insert_1> ha caducado

Explicación:

Este mensaje aparece cuando se recupera una CRL (o ARL) de un servidor LDAP.

Respuesta del Usuario:

Actualice la lista CRL especificada en el servidor LDAP.

MQCPW003 Las listas CRL caducadas se ignorarán

Explicación:

Este mensaje de la consola significa que se ignorarán las CRL (o ARL) caducadas y que es posible que se permita la solicitud de conexión.

MQCPW004 certificado.....La autenticación mediante certificado de cliente no está configurada como «obligatoria». Es posible que no se invoque la salida del certificado.

Explicación

Este mensaje de consola se muestra cuando una ruta comienza para indicar un conflicto entre los valores de la **SSLServerExit** la propiedad y la **SSLServerClientAuth** o **SSLServerAskClientAuth** propiedades .

Cuando el **SSLServerClientAuth** y **SSLServerAskClientAuth** Las propiedades la configuración de ruta indican que la autenticación del certificado del cliente es opcional o está deshabilitada; el cliente TLS / SSL no está obligado a presentar un certificado durante el protocolo de enlace TLS / SSL. MQIPTSi el cliente TLS / SSL no envía un certificado al conectarse, no se invoca la salida del certificado.

Respuesta del Usuario:

Utilice el **SSLServerClientAuth** o **SSLServerAskClientAuth** Propiedad para configurar la ruta para requerir autenticación de certificado de cliente si se debe llamar a la salida de certificado para cada conexión.

MQCPW005 Ruta <insert_1> Archivo del llavero <insert_2> Certificado <insert_3> Número de serie <insert_4> <insert_5> aún no es válido. El certificado no se puede utilizar antes del <insert_6>.

Explicación:

Este mensaje de consola aparece al iniciar la ruta si alguno de los archivos del llavero contiene un certificado que aún no es válido porque su fecha de inicio de validez está en el futuro.

Respuesta del Usuario:

Comprueba que el reloj del sistema esté bien ajustado. Si su organización gestiona su propia CA, compruebe el reloj del sistema en el servidor de la CA.

MQCPW006 Ruta <insert_1> Archivo del llavero <insert_2> Certificado <insert_3> Número de serie <insert_4> <insert_5> ha caducado. El certificado no se puede utilizar después del <insert_6>.

Explicación:

Este mensaje de consola aparece al iniciar la ruta si alguno de los archivos del llavero contiene un certificado caducado.

Respuesta del Usuario:

Comprueba que el reloj del sistema esté bien ajustado. Si el reloj está bien ajustado, solicita un certificado de sustitución.

MQCPW007 La ruta <insert_1> y la propiedad <insert_2> no son válidas.

Explicación:

Una propiedad especificada para esta ruta no es válida para esta versión de MQIPT. La propiedad se ignorará y la ruta seguirá iniciándose.

Respuesta del Usuario:

Elimina la propiedad no válida de la definición de la ruta.

MQCPW008 Ruta: <insert_1>; certificado: <insert_2>; número de serie: <insert_3>; aún no es válido. El certificado no se puede utilizar antes del <insert_4>. El certificado se almacena en el almacén de claves criptográficas de hardware <insert_5>.

Explicación:

Este mensaje de consola aparece al iniciar la ruta si el almacén de claves criptográficas de hardware contiene un certificado que aún no es válido porque su fecha de inicio de validez está en el futuro.

Respuesta del Usuario:

Comprueba que el reloj del sistema esté bien ajustado. Si su organización gestiona su propia CA, compruebe el reloj del sistema en el servidor de la CA.

MQCPW009 El certificado de Route <insert_1>, con número de serie <insert_2> y número de serie <insert_3>, ha caducado. El certificado no se puede utilizar después del <insert_4>. El certificado se almacena en el almacén de claves criptográficas de hardware <insert_5>.

Explicación:

Este mensaje de consola aparece al iniciar la ruta si el almacén de claves criptográficas de hardware contiene un certificado caducado.

Respuesta del Usuario:

Comprueba que el reloj del sistema esté bien ajustado. Si el reloj está bien ajustado, solicita un certificado de sustitución.

MQCPW010 Se ha utilizado la sintaxis del mandato en desuso.

Explicación:

Se ha ejecutado un comando utilizando una sintaxis obsoleta que no ofrece todas las opciones disponibles. La sintaxis obsoleta del comando **mqiptPW** no permite cifrar las contraseñas utilizando el método más seguro.

Respuesta del Usuario:

Revisa la sintaxis del comando y planea utilizar la sintaxis más reciente en el futuro.

MQCPW011 Se ha especificado una contraseña sin protección o con protección insuficiente en la propiedad « <insert_1> »

Explicación:

En la propiedad indicada se ha especificado una contraseña en texto plano o con un nivel de protección insuficiente.

Respuesta del Usuario:

Para guardar la contraseña de forma segura, utiliza el **mqiptPW** comando para cifrarla con el modo de protección más reciente.

MQCPW012 Se ha especificado una contraseña sin protección o con protección insuficiente en la propiedad <insert_1> para la ruta <insert_2>

Explicación:

En la propiedad indicada de la ruta especificada se ha definido una contraseña en texto plano o con una protección insuficiente.

Respuesta del Usuario:

Para guardar la contraseña de forma segura, utiliza el **mqiptPW** comando para cifrarla con el modo de protección más reciente.

MQCPW013 El puerto de comandos <insert_1> no está protegido

Explicación:

MQIPT está configurado para escuchar comandos en el puerto indicado, pero este puerto no está protegido con un certificado de seguridad (TLS). Es posible que otros sistemas de la red puedan ver los datos enviados a este puerto por el **mqiptAdmin** comando, incluidos

datos confidenciales como la MQIPT contraseña de acceso.

Respuesta del Usuario:

Utilice la **SSLCommandPort** propiedad para configurar un puerto de comandos protegido con el protocolo TLS

MQCPW014 Puerto de comando: <insert_1>; certificado: <insert_2>; número de serie: <insert_3>; aún no es válido. El certificado no se puede utilizar antes del <insert_4>. El certificado se guarda en el archivo de llavero <insert_5>.

Explicación:

El archivo de llavero que utiliza el servidor de comandos para el puerto de comandos especificado contiene un certificado que aún no es válido, ya que su fecha de inicio de validez está en el futuro.

Respuesta del Usuario:

Comprueba que el reloj del sistema esté bien ajustado. Si su organización gestiona su propia CA, compruebe el reloj del sistema en el servidor de la CA.

MQCPW015 El certificado del puerto de comandos <insert_1>, el certificado <insert_2> y el número de serie <insert_3> han caducado. El certificado no se puede utilizar después del <insert_4>. El certificado se guarda en el archivo de llavero <insert_5>.

Explicación:

El archivo del llavero que utiliza el servidor de comandos para el puerto de comandos especificado contiene un certificado que ha caducado.

Respuesta del Usuario:

Comprueba que el reloj del sistema esté bien ajustado. Si el reloj está bien ajustado, solicita un certificado de sustitución.

MQCPW016 Puerto de comando: <insert_1>; certificado: <insert_2>; número de serie: <insert_3>; aún no es válido. El certificado no se puede utilizar antes del <insert_4>. El certificado se almacena en el almacén de claves criptográficas de hardware <insert_5>.

Explicación:

El almacén de claves criptográficas de hardware que utiliza el servidor de comandos para el puerto de comandos especificado contiene un certificado que aún no es válido, ya que su fecha de «No antes del» corresponde a una fecha futura.

Respuesta del Usuario:

Comprueba que el reloj del sistema esté bien ajustado. Si su organización gestiona su propia CA, compruebe el reloj del sistema en el servidor de la CA.

MQCPW017 El certificado del puerto de comandos <insert_1>, el certificado <insert_2> y el número de serie <insert_3> han caducado. El certificado no se puede utilizar después del <insert_4>. El certificado se almacena en el almacén de claves criptográficas de hardware <insert_5>.

Explicación:

El almacén de claves criptográficas de hardware que utiliza el servidor de comandos para el puerto de comandos especificado contiene un certificado que ha caducado.

Respuesta del Usuario:

Comprueba que el reloj del sistema esté bien ajustado. Si el reloj está bien ajustado, solicita un certificado de sustitución.

Mensajes de diagnóstico de formato JSON

Una descripción tabular de los pares de nombre/valor que componen cada mensaje de diagnóstico IBM MQ de formato JSON.

Para obtener más información sobre los mensajes de diagnóstico, consulte [ServicioQMErrorLog](#).

Si escribe un archivo de registro de errores en formato JSON, cada mensaje de error contiene líneas únicas de JSON.

Tabla 10. Pares de nombre/valor en el objeto de mensaje		
nombre	Tipo	Descripción
host	serie	El nombre de host
ibm_arithInsert1	número	La primera variable de mensaje.
ibm_arithInsert2	número	La segunda variable de mensaje.

Tabla 10. Pares de nombre/valor en el objeto de mensaje (continuación)

nombre	Tipo	Descripción
ibm_commentInsert1	serie	La tercera variable de mensaje, si es necesaria.
ibm_commentInsert2	serie	La cuarta variable de mensaje, si es necesario.
ibm_commentInsert3	serie	La quinta variable de mensaje, si es necesaria.
fecha_ibm_time	serie	Indicación de fecha y hora con formato ISO 8601 que indica cuándo se generó el mensaje. Con el formato YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.mmmZ, siempre en UTC.
ibm_installationDir	serie	La vía de acceso de instalación. Se incluye porque permite que un programa de análisis en la máquina ejecute los mandatos adecuados desde la instalación.
ibm_installationName	serie	Nombre de instalación.
ibm_messageID	serie	El identificador de mensaje de diagnóstico que incluye el carácter de gravedad, por ejemplo, AMQ6209W.
ibm_processID	número	Identificador del proceso.
ibm_processName	serie	El proceso, o nombre de trabajo en IBM i, por ejemplo, amqzxma0.
ibm_qmgrId	serie	Identificador del gestor de colas.
ibm_remoteHost	serie	Dirección IP del programa cliente asociado, si hay uno.
ibm_sequence	serie	Número de secuencia del mensaje; pensado para diferenciar entre los mensajes producidos al mismo tiempo.
ibm_serverName	serie	Nombre del gestor de colas.
ibm_threadId	número	Identificador de hebra de IBM MQ dentro del proceso.
ibm_userName	serie	El nombre real del usuario bajo el que se ejecuta el proceso.
ibm_version	serie	Información de IBM MQ Versión, Release, Modificación, Fixpack (VRMF).
loglevel	serie	INFO, WARNING o ERROR.
mensaje	serie	Un resumen del mensaje, incluido el identificador, con inserciones expandidas.
módulo	serie	El archivo de origen y el número de línea donde se ha generado el mensaje, por ejemplo, amqxerrx.c:243.
Tipo	serie	mq_log

Mensaje de ejemplo

El mensaje siguiente se visualiza en varias líneas, pero IBM MQ normalmente escribe el mensaje en una sola línea.

```
{
  "ibm_messageId": "AMQ9209E",
  "ibm_arithInsert1": 0,
  "ibm_arithInsert2": 0,
  "ibm_commentInsert1": "localhost (127.0.0.1)",
  "ibm_commentInsert2": "TCP/IP",
  "ibm_commentInsert3": "SYSTEM.DEF.SVRCONN",
```

```

    "ibm_datetime": "2018-02-22T06:54:53.942Z",
    "ibm_serverName": "QM1",
    "type": "mq_log",
    "host": "0df0ce19c711",
    "loglevel": "ERROR",
    "module": "amqccita.c:4214",
    "ibm_sequence": "1519282493_947814358",
    "ibm_remoteHost": "127.0.0.1",
    "ibm_qmgrId": "QM1_2018-02-13_10.49.57",
    "ibm_processId": 4927,
    "ibm_threadId": 4,
    "ibm_version": "9.0.5.0",
    "ibm_processName": "amqimppa",
    "ibm_userName": "johndoe",
    "ibm_installationName": "Installation1",
    "ibm_installationDir": "/opt/mqm",
    "message": "AMQ9209E: Connection to host 'localhost (127.0.0.1)' for channel
'SYSTEM.DEF.SVRCONN' closed."
}

```

MFT mensajes y códigos de retorno

MFT Los elementos de este tema son «Códigos de retorno para...», seguidos de mensajes de diagnóstico en orden numérico, apareciendo primero los mensajes de Long Term Support (LTS) y, a continuación, los de Continuous Delivery (CD). Los mensajes se agrupan además según la parte de Managed File Transfer la que proceden.

Para obtener más información sobre estos mensajes, consulte IBM Documentation: https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_9.4.0/reference/mft_messages.html.

Mensajes de REST API

Información de referencia para ayudarle a identificar e interpretar los mensajes para el IBM MQ REST API. Los mensajes se enumeran en orden numérico, agrupados según la parte de la API de la que proceden.

Para obtener más información sobre estos mensajes, consulte IBM Documentation:

Mensajes sobre las versiones de soporte a largo plazo (LTS)	Mensajes para las versiones de entrega continua (CD)
• MQWB00xx: Mensajes de la REST API • MQWB01xx: Mensajes de la REST API • MQWB02xx: Mensajes de la REST API • MQWB03xx: Mensajes de la REST API • MQWB04xx: Mensajes de la REST API • MQWB09xx: Mensajes de la REST API • MQWB10xx: REST API mensajes • MQWB11xx: REST API mensajes	• MQWB00xx: Mensajes de la REST API • MQWB01xx: Mensajes de la REST API • MQWB02xx: Mensajes de la REST API • MQWB03xx: Mensajes de la REST API • MQWB04xx: Mensajes de la REST API • MQWB09xx: Mensajes de la REST API • MQWB10xx: REST API mensajes • MQWB11xx: REST API mensajes

Leer un mensaje.

Se proporciona la siguiente información para cada mensaje:

Identificador de mensaje

El identificador del mensaje consta de tres partes:

1. Los caracteres «MQWB», que identifican el mensaje como procedente del REST API
2. Un código decimal de cuatro dígitos
3. Una letra sufijo, que indica la gravedad del mensaje (I, W, E, S o T). Consulte la siguiente lista de gravedad.

Texto del mensaje

Un resumen del mensaje

Gravedad

0: Informativo
10: Aviso
20: Error
30: Error
40: Grave
50: Finalización

Explicación

Una explicación del mensaje que proporciona información adicional.

Respuesta

La respuesta necesaria del usuario. En algunos casos, especialmente para mensajes de información, podría ser "No es necesaria ninguna acción".

Variables del mensaje

Algunos mensajes muestran texto o números que varían según las circunstancias que dan lugar al mensaje; se conocen como *variables del mensaje*. Las variables de mensaje se indican como <insert_1>, <insert_2>, etc.

En algunos casos, los mensajes pueden tener variables en la Explicación o en la Respuesta. Encontrará los valores de las variables de los mensajes en las anotaciones de error. El mensaje completo, incluida la Explicación y la Respuesta, se registra aquí.

ALW

Mensajes de Telemetry

Información de referencia para ayudarle a identificar e interpretar los mensajes de IBM MQ telemetría.

Mensajes sobre las versiones de soporte a largo plazo (LTS)	Mensajes para las versiones de entrega continua (CD)
• Mensajes del canal AMQP (AMQAM) (en IBM Documentation) • Mensajes de telemetría (AMQCO) (en IBM Documentation) • Mensajes de telemetría (AMQHT) (en IBM Documentation) • Mensajes de telemetría (AMQXR) (en IBM Documentation) • Mensajes de la utilidad de comandos de telemetría (AMQXR) (en IBM Documentation)	• Mensajes del canal AMQP (AMQAM) (en IBM Documentation) • Mensajes de telemetría (AMQCO) (en IBM Documentation) • Mensajes de telemetría (AMQHT) (en IBM Documentation) • Mensajes de telemetría (AMQXR) (en IBM Documentation) • Mensajes de la utilidad de comandos de telemetría (AMQXR) (en IBM Documentation)

Leer un mensaje.

Se proporciona la siguiente información para cada mensaje:

Identificador de mensaje

El identificador del mensaje consta de tres partes:

1. Cinco letras: «AMQAM», «AMQCO», «AMQHT» o «AMQXR», que identifican el mensaje como procedente de IBM MQ Telemetry.
2. Un código decimal de cuatro dígitos
3. Una letra sufijo, que indica la gravedad del mensaje (I, W, E, S o T). Consulte la siguiente lista de gravedad.

Texto del mensaje

Un resumen del mensaje

Gravedad

0: Informativo
10: Aviso
20: Error
30: Error
40: Grave
50: Finalización

Explicación

Una explicación del mensaje que proporciona información adicional.

Respuesta

La respuesta necesaria del usuario. En algunos casos, especialmente para mensajes de información, podría ser "No es necesaria ninguna acción".

Variables del mensaje

Algunos mensajes muestran texto o números que varían según las circunstancias que dan lugar al mensaje; se conocen como *variables del mensaje*. Las variables de mensaje se indican como <insert_1>, <insert_2>, etc.

En algunos casos, los mensajes pueden tener variables en la Explicación o en la Respuesta. Encontrará los valores de las variables de los mensajes en las anotaciones de error. El mensaje completo, incluida la Explicación y la Respuesta, se registra aquí.

z/OS

Códigos de mensajes, terminación y razón de IBM MQ for z/OS

Utilice este tema para interpretar y comprender los mensajes y códigos emitidos por IBM MQ for z/OS.

La información de este tema se puede utilizar para comprender un mensaje o código emitido por el producto IBM MQ for z/OS. El tema está dividido en las partes siguientes:

"Mensajes para IBM MQ for z/OS" en la página 304

Describe todos los mensajes de IBM MQ en orden alfanumérico.

Todos los identificadores de mensajes de IBM MQ tienen ocho caracteres de longitud. Los tres primeros caracteres son siempre CSQ. Si recibe un mensaje con un prefijo diferente, averigüe qué producto ha emitido el mensaje. Consulte ["Mensajes de otros productos" en la página 1213](#).

El cuarto carácter es el identificador de componente, que identifica el componente de IBM MQ que ha emitido el mensaje. Estos identificadores están descritos en ["Identificadores de componente de IBM MQ" en la página 1191](#). Los caracteres quinto al séptimo representan el identificador numérico, que es exclusivo dentro del componente. El último carácter es el código de tipo de mensaje, que indica el tipo de respuesta que el mensaje necesita. La [Tabla 11 en la página 302](#) muestra los cuatro códigos de tipo utilizados por IBM MQ for z/OS.

Tabla 11. Códigos de tipo de mensaje		
Código de tipo	Tipo de respuesta	Respuesta necesaria
A	Acción inmediata	Es necesaria la acción inmediata del operador del sistema. La tarea asociada no continuará hasta que se haya emprendido la acción solicitada.

Tabla 11. Códigos de tipo de mensaje (continuación)		
Código de tipo	Tipo de respuesta	Respuesta necesaria
D	Decisión inmediata	Es necesaria la decisión o acción inmediata del operador del sistema. Se solicita al operador que seleccione entre opciones determinadas, tales como reintentar o cancelar . La tarea asociada no continuará hasta que se haya tomado la decisión solicitada o se haya emprendido la acción.
E	Acción eventual	Se requerirá la intervención del operador del sistema; sin embargo, la tarea asociada continúa independientemente de la intervención del operador del sistema.
I	Información solamente	No es necesaria ninguna acción del operador del sistema. Sin embargo, determinados mensajes pueden ser importantes. Consulte Supervisión de mensajes de la consola para obtener más información.

En los mensajes emitidos por el propio gestor de colas y el transportador, el identificador de mensaje está normalmente seguido por el *prefijo de mandato* (CPF), que indica qué gestor de colas de IBM MQ ha emitido el mensaje. Estos mensajes tienen prefijos que comienzan por CSQE, CSQH, CSQI, CSQM, CSQN, CSQP, CSQR, CSQV, CSQX, CSQY, CSQ2, CSQ3, CSQ5 y CSQ9; algunos mensajes con los prefijos CSQJ y CSQW también tienen el prefijo de mandato. En algunos casos excepcionales, el prefijo de mandato puede estar en blanco.

Los mensajes de componentes relacionados con CICS (CSQC) muestra el ID de aplicación o ID de transacción de CICS si es aplicable.

Los mensajes de otros componentes, es decir, los mensajes con los prefijos CSQO, CSQQ, CSQU y CSQ1 (y algunos con los prefijos CSQJ y CSQW) no tienen ningún indicador.

“Códigos IBM MQ for z/OS” en la página 987

Describe todos los códigos de razón de terminación anómala de IBM MQ y los códigos de razón de terminación de subsistema, en orden alfanumérico.

Los códigos tienen cuatro bytes de longitud. El primer byte es siempre 00 y es el byte de orden superior. El segundo byte es el identificador hexadecimal (ID Hex) del componente de IBM MQ. Estos identificadores están descritos en [“Identificadores de componente de IBM MQ” en la página 1191](#). Los dos últimos bytes son el identificador numérico, que es exclusivo dentro del componente.

“Códigos de terminación anómala del adaptador IBM MQ CICS” en la página 1191 y “Códigos de terminación anómala de puente IBM MQ CICS” en la página 1191

Describe los códigos CICS de error emitidos por el IBM MQCICS adaptador y el IBM MQ CICS bridge.

Cada mensaje está acompañado por la información siguiente, cuando es aplicable:

Descripción:

Esta sección indica el significado del mensaje o código, por qué se ha producido, y qué lo causó.

Gravedad:

Los valores de gravedad tienen los significados siguientes:

0 : Mensaje informativo. No se ha producido ningún error.

4 : Un mensaje de advertencia. Se ha detectado una condición que es conveniente que el usuario conozca. Puede ser necesario que el usuario emprenda acciones adicionales.

8 : Un mensaje de error. Se ha detectado un error y el proceso no ha podido continuar.

12 : Mensaje de error grave. Se ha detectado un error grave y el proceso no ha podido continuar.

Acción del sistema:

Esta sección indica la acción que se produce como consecuencia de la condición responsable del mensaje o código. Si esta información no aparece, no se emprende ninguna acción del sistema.

Respuesta del usuario:

Si es necesaria una respuesta del usuario, esta sección indica cuáles son las respuestas adecuadas y su efecto. Si esta información no aparece, no es necesaria ninguna respuesta del usuario.

Respuesta del operador:

Si es necesaria una respuesta del operador, esta sección indica cuáles son las respuestas adecuadas y su efecto. Si esta información no aparece, no es necesaria ninguna respuesta del operador.

Respuesta del programador del sistema:

Si es necesaria una respuesta del programador del sistema, esta sección indica cuáles son las respuestas adecuadas y su efecto. Si esta información no aparece, no es necesaria ninguna respuesta del programador del sistema.

Respuesta del programador:

Si es necesaria una respuesta del programador, esta sección indica cuáles son las respuestas adecuadas y su efecto. Si esta información no aparece, no es necesaria ninguna respuesta del programador.

Determinación de problemas:

Esta sección lista las acciones que se pueden realizar para recoger datos adecuados a fin de que el personal de soporte pueda diagnosticar la causa del error. Si esta información no aparece, no es necesaria ninguna determinación de problemas.

Referencia relacionada

[“Mensajes AMQ en múltiples plataformas” en la página 254](#)

Los mensajes de diagnóstico de la serie AMQ se enumeran en esta sección en orden numérico, agrupados según la parte de IBM MQ la que proceden.

[“Códigos de retorno del protocolo de comunicaciones para z/OS” en la página 1192](#)

Los protocolos de comunicaciones utilizados por IBM MQ for z/OS pueden emitir sus propios códigos de retorno. Utilice estas tablas para identificar los códigos de retorno utilizados por cada protocolo.

[“Códigos de mensaje de la gestión de colas distribuidas” en la página 1209](#)

La gestión de colas distribuidas es uno de los componentes de IBM MQ for z/OS. Utilice este tema para interpretar los códigos de mensaje emitidos por el componente gestión de colas distribuidas.

[“Códigos de terminación y razón” en la página 1214](#)

Por cada llamada, el gestor de colas o una rutina de salida devuelven un código de terminación y un código de razón para indicar que la llamada se ha realizado de forma satisfactoria o bien con errores.

[“Códigos de razón PCF” en la página 1429](#)

Un intermediario puede devolver códigos de razón en respuesta a un mensaje de comando en formato PCF, en función de los parámetros utilizados en ese mensaje.

[“Códigos de retorno de TLS \(Transport Layer Security\)” en la página 1511](#)

IBM MQ puede usar TLS con los diversos protocolos de comunicación. Utilice este tema para identificar los códigos de error que TLS puede devolver.

[“Códigos de retorno de Transport Layer Security \(TLS \) para z/OS” en la página 1206](#)

IBM MQ for z/OS puede usar TLS con los diversos protocolos de comunicación. Utilice este tema para identificar los códigos de error que TLS puede devolver.

[“Excepciones del canal personalizado de WCF” en la página 1517](#)

Los mensajes de diagnóstico se enumeran en este tema en orden numérico, agrupados según la parte del canal personalizado MicrosoftWindows Communication Foundation (WCF) del que proceden.

Mensajes para IBM MQ for z/OS

Cada componente de IBM MQ for z/OS puede emitir mensajes y cada componente utiliza un prefijo exclusivo de cuatro caracteres para sus mensajes. Utilice este tema para identificar e interpretar los mensajes para los componentes de IBM MQ for z/OS .

Se describen los tipos de mensaje siguientes:

Mensajes de adaptador de proceso por lotes (CSQB ...)

CSQB001E

Los programas de entorno de lenguaje que se ejecutan en z/OS por lotes o z/OS UNIX System Services deben utilizar la interfaz DLL para IBM MQ.

Gravedad

4

Explicación

Los programas de aplicación que utilicen IBM MQ y Language Environment servicios de z/OS Batch o z/OS UNIX System Services deben utilizar la interfaz DLL de IBM MQ. Este mensaje se emite una vez por conexión. El programa que ha hecho que se emitiera este mensaje está utilizando la interfaz de apéndice para IBM MQ.

Acción del sistema

El proceso continúa. La característica Consumir asíncrono de IBM MQ no está soportada cuando se utiliza la interfaz de apéndice no DLL para IBM MQ.

► z/OS Mensajes de puente y adaptador de CICS (CSQC...)

Todas las versiones de CICS soportadas por IBM MQ 9.0.0y posteriores, utilizan la versión proporcionada por CICS del puente. Consulte la sección [Mensajes DFHMQnnnn](#) de la documentación de CICS para estos mensajes.

► z/OS Mensajes del gestor de instalaciones de acoplamiento (CSQE...)

El valor que aparece para *struc-name* en los mensajes del gestor de instalaciones de acoplamiento que siguen es el nombre de 12 caracteres utilizado por IBM MQ. El nombre externo de dichas estructuras CF para su uso por z/OS se forma anteponiendo al IBM MQ nombre el nombre del grupo de uso compartido de colas al que está conectado el gestor de colas.

CSQE005I

Estructura *struc-name* conectada como *conn-name*, *versión* =versión

Explicación

El gestor de colas se ha conectado correctamente a la estructura *struc-name*.

Acción del sistema

El proceso continúa. El gestor de colas ahora puede acceder a la estructura CF.

CSQE006I

Estructura *struc-name* conexión name *conn-name* desconectada

Explicación

El gestor de colas se ha desconectado de la estructura CF *struc-name*.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQE007I

evento de tipo evento recibido para estructura *nombre-estructura* conexión *nombre-conexión*

Explicación

El gestor de colas ha recibido el evento XES *de tipo evento* para la estructura CF *struc-name*.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Examine el código del evento para determinar qué evento se emitió. Los códigos de evento se describen en el [MVSz/OS Programación: Referencia de servicios Sysplex](#) manual.

CSQE008I

Evento de recuperación de *qmgr-name* recibido para la estructura *struc-name*

Explicación

El gestor de colas emitió un evento de recuperación a nivel de pares para la estructura CF *struc-name*.

Acción del sistema

El proceso continúa. El gestor de colas iniciará el proceso de recuperación a nivel de pares.

CSQE011I

La fase 1 de recuperación ha comenzado para la estructura *struc-name* y la conexión *conn-name*.

Explicación

La recuperación entre pares ha iniciado la primera fase de su procesamiento, tras el fallo de otro gestor de colas en el grupo de intercambio de colas.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Determinar por qué ha fallado un gestor de colas dentro del grupo de uso compartido de colas.

CSQE012I

La fase 2 de recuperación ha comenzado para la estructura *struc-name* conexión name *conn-name*.

Explicación

La recuperación entre pares ha iniciado la segunda fase de su procesamiento.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQE013I

Fase de recuperación 1 completada para la estructura *struc-name* conexión name *conn-name*

Explicación

La recuperación entre pares ha completado la primera fase de su procesamiento.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQE014I

Fase 2 de recuperación completada para la estructura *struc-name* conexión name *conn-name*

Explicación

La recuperación entre pares ha completado la fase dos de su procesamiento.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQE015I

No se ha intentado la fase 2 de recuperación para la estructura *struc-name* conexión name *conn-name*.

Explicación

No se intentó la fase dos del procesamiento de recuperación entre pares debido a un error previo en la fase uno en uno de los gestores de colas participantes.

Acción del sistema

El proceso continúa. La conexión será recuperada por el gestor de colas fallido cuando se reinicie.

Respuesta del programador del sistema

Investigue la causa del error, tal y como se indica en los mensajes anteriores.

CSQE016E

Estructura *struc-name* conexión *conn-name* desconectada, RC =código de retorno reason=motivo

Explicación

El gestor de colas se ha desconectado de la estructura CF *struc-name*.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Examine los códigos de devolución y motivo para determinar por qué se desconectó la estructura CF. Los códigos se describen en el [MVSz/OS Programación: Referencia de servicios Sysplex](#) manual.

CSQE018I

Se ha iniciado la creación de datos de estructura administrativa

Explicación

El gestor de colas está creando sus propios datos para la estructura administrativa.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQE019I

Creación de datos de estructura administrativa completada

Explicación

El gestor de colas ha creado sus propios datos para la estructura administrativa.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQE020E

La conexión de la estructura *struc-name* como *conn-name* ha fallado, RC =código de retorno reason=códigos de s2 motivo=s1 s3

Explicación

El gestor de colas no ha podido conectarse a la estructura CF *struc-name*.

Acción del sistema

Esto depende del componente que haya provocado la solicitud de conexión (gestor de colas o iniciador de canal) y del motivo por el que se conecta a la estructura CF. El componente podría terminar o podría continuar procesando, pero con las funciones que requieren la estructura inhibidas.

Respuesta del programador del sistema

Examine los códigos de retorno y motivo para determinar por qué falló la conexión. Los códigos s1 s2 s3 son los códigos de diagnóstico XES IXLCONN, que se describen en el [MVSz/OS Programación: Referencia de servicios Sysplex](#) manual.

CSQE021I

Estructura *struc-name* conexión como *conn-name* advertencia, RC =código de retorno motivo =motivo códigos =s1 s2 s3

Explicación

El gestor de colas se ha conectado correctamente a la estructura CF *struc-name*, pero la llamada XES IXLCONN ha devuelto una advertencia.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Examine los códigos de retorno y motivo para determinar por qué se emitió el mensaje de advertencia de conexión. Los códigos *s1 s2 s3* son los códigos de diagnóstico XES IXLCONN, que se describen en el *MVSz/OS Programación: Referencia de servicios Sysplex* manual.

CSQE022E

Estructura *struc-name* inutilizable, el tamaño es demasiado pequeño

Explicación

El gestor de colas no puede utilizar la estructura denominada (instalación de acoplamiento) (CF) porque su tamaño es inferior al mínimo que IBM MQ requiere.

Acción del sistema

El gestor de colas se desconecta de la estructura de la instalación de acoplamiento (CF), que queda inutilizable. Si se trata de una estructura de aplicación, las colas que utilizan la estructura no se pueden utilizar. Si se trata de la estructura administrativa, el gestor de colas finaliza con el código de finalización X'6C6' y el código de motivo X'00C53000'.

Respuesta del programador del sistema

Aumente el tamaño de la estructura CF hasta alcanzar, como mínimo, el tamaño mínimo requerido. Consulte [Planificación de su instalación de acoplamiento y entorno de almacenamiento de descarga](#) para obtener orientación sobre los tamaños de estructura necesarios.

Si la estructura está asignada y la política de la instalación de acoplamiento Resource Manager permite aumentar su tamaño, utilice el z/OS comando SETXCF START,ALTER, *STR NAME*=ext-*struc-name*, *S IZE*=newsiz. Si la política no lo permite, o si no hay suficiente espacio en la instalación de acoplamiento que aloja la estructura, se debe modificar la política; a continuación, se puede reconstruir la estructura utilizando el z/OS comando SETXCF START,REBUILD, *STR NAME*=ext-*struc-name*. (En estos comandos, *ext-*struc-name** se forma anteponiendo el nombre del grupo de uso compartido de la cola al nombre de *struc-name*)

Si la estructura no se asigna, modifique la política para especificar un INITSIZE mayor para la estructura.

CSQE024E

Nivel de acoplamiento *level1* incorrecto, requerido *level2*

Explicación

El gestor de colas no puede unirse al grupo de uso compartido de colas porque z/OS la versión utilizada solo admite el nivel CF *level1*, pero IBM MQ requiere al menos el nivel *level2*.

Acción del sistema

El soporte CF no está activo.

Respuesta del programador del sistema

Actualice z/OS y la instalación de acoplamiento según sea necesario.

CSQE025E

No se puede recuperar la UOW no válida para *qmgr-name* en la lista *list-id*, *clave* =uow-key

Explicación

Durante el procesamiento de recuperación se leyó un descriptor de unidad de trabajo que contenía datos inesperados. El descriptor era para el gestor de colas indicado; se encontraba en la lista de instalaciones de acoplamiento *list-id* y tenía la clave *uow-key* (mostrada en hexadecimal).

Acción del sistema

La unidad de trabajo con error no se puede procesar y el descriptor se marca como erróneo. El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Realice un volcado de memoria de la lista indicada en la estructura de administración de la instalación de acoplamiento para el gestor de colas *qmgr-name* y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica.

CSQE026E

Estructura *struc-name* inutilizable, nivel de acoplamiento *level1* incorrecto, requerido *level2*

Explicación

El gestor de colas no puede utilizar la estructura CF nombrada porque se ha asignado en un CF que admite el nivel *level1*, pero MQ requiere al menos el nivel *level2*.

Acción del sistema

Las colas que utilizan la estructura CF no son utilizables.

Respuesta del programador del sistema

Actualice la función de acoplamiento o utilice una estructura CF que se encuentre en un nivel de *level2* ejecución CF o superior.

CSQE027E

Estructura *struc-name* inutilizable, tamaño del vector *n1* incorrecto, requerido *n2*

Explicación

El gestor de colas no puede utilizar la estructura CF nombrada porque se le ha asignado un vector de notificación de lista de tamaño *n1*, pero IBM requiere al menos tamaño *n2*. Probablemente esto se deba a que no hay suficiente área de almacenamiento de hardware (HSA) disponible para el vector.

Acción del sistema

Las colas que utilizan la estructura CF no son utilizables.

Respuesta del programador del sistema

No puede ajustar la cantidad de HSA definida para su procesador. En su lugar, vuelva a intentar la aplicación (u otro proceso) que estaba intentando abrir la cola compartida. Si el problema persiste, póngase en contacto con IBM Soporte técnico para obtener ayuda.

CSQE028I

Restablecimiento de la estructura *struc-name*, todos los mensajes descartados

Explicación

Cuando intentó conectarse a la estructura CF indicada, el gestor de colas detectó que la estructura había sido eliminada, por lo que se ha creado una nueva estructura vacía.

Acción del sistema

Se eliminan todos los mensajes de las colas que utilizan la estructura CF.

CSQE029E

Estructura *struc-name* inutilizable, la versión *v1* difiere de la versión del grupo. *v2*

Explicación

El gestor de colas no puede utilizar la estructura CF nombrada porque el número de versión de la estructura difiere del del grupo de uso compartido de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas se desconecta de la estructura CF, que queda inutilizable. Si se trata de una estructura de aplicación, las colas que utilizan la estructura no se pueden utilizar. Si se trata de la

estructura administrativa, el gestor de colas finaliza con el código de finalización X'6C6' y el código de motivo X'00C51057'.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que la configuración de su gestor de colas, grupo de intercambio de colas y grupo de intercambio de datos sea correcta. Si es así, desasigne la estructura CF utilizando los z/OS comandos **SETXCF FORCE,CON** y **SETXCF FORCE,STRUCTURE**. Cuando se utilizan estos comandos, el nombre de la estructura se forma anteponiendo al *nombre de la estructura* el nombre del grupo de uso compartido de la cola.

Es posible que tenga que detener y reiniciar el gestor o gestores de colas.

Nota:

También puede utilizar el **D XCF** comando, por ejemplo, **D XCF,STR,STRNAME=MQ7@CSQ_ADMIN** para mostrar información sobre la estructura y las conexiones.

CSQE030I

La aplicación serializada no se puede iniciar, los datos de la estructura administrativa están incompletos

Explicación

Una aplicación serializada intentó iniciarse, pero no pudo hacerlo porque uno o varios gestores de colas del grupo de intercambio de colas no han completado la creación de sus datos para la estructura de administración. Los mensajes CSQE031I y CSQE032I preceden a este mensaje para identificar dichos gestores de colas.

Acción del sistema

La aplicación no se inicia. La llamada MQCONN que emitió para conectarse al gestor de colas falla con un código de finalización MQCC_FAILED y un código de motivo MQRC_CONN_TAG_NOT_USABLE. (Consulte [“Códigos de terminación y razón”](#) en la [página 1214](#) para obtener más información sobre estos códigos)

Respuesta del programador del sistema

La estructura administrativa se reconstruye automáticamente. La reconstrucción puede realizarse en cualquier miembro del QSG. Reinicie la aplicación después de que la estructura administrativa se haya reconstruido correctamente, lo que se indica mediante el mensaje « CSQE037I » (Estructura de administración reconstruida) en el sistema que realiza la reconstrucción.

CSQE031I

Datos de estructura administrativa de *qmgr-name* incompletos

Explicación

Algunas funciones aún no están disponibles porque el gestor de colas indicado no ha completado la creación de sus datos para la estructura de administración.

Acción del sistema

El proceso continúa. Las funciones estarán disponibles cuando todos los gestores de colas identificados por los mensajes CSQE031I y CSQE032I hayan emitido el mensaje CSQE019I.

CSQE032I

Datos de estructura administrativa de *qmgr-name* no disponibles

Explicación

Algunas funciones aún no están disponibles porque el gestor de colas indicado no está activo y, por lo tanto, sus datos para la estructura de administración no están disponibles.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

La reconstrucción de la estructura administrativa puede realizarse en cualquier miembro del QSG. Las funciones estarán disponibles una vez que se hayan reconstruido correctamente las estructuras administrativas. Compruebe el registro en busca de los mensajes « CSQE036I » y « CSQE037I », que indicarán el inicio y la finalización de la reconstrucción de la estructura administrativa.

CSQE033E

La fase 1 de recuperación ha fallado para la conexión de la estructura *struc-name*, nombre de conexión *conn-name*, RC =código de retorno, motivo= *motivo*.

Explicación

Se ha producido un error durante la fase uno del procesamiento de recuperación a nivel de pares. El intento de recuperación se ha cancelado. *El código de retorno y el motivo* son los códigos de diagnóstico (en hexadecimal) de una llamada XES IXL.

Acción del sistema

El proceso continúa. La conexión será recuperada por el gestor de colas fallido cuando se reinicie.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el *MVSz/OS Programación: Referencia de servicios Sysplex* manual para obtener información sobre los códigos de diagnóstico XES IXL. Reinicie el gestor de colas que ha fallado; si no se puede recuperar, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQE034E

La fase 2 de recuperación ha fallado para la conexión de la estructura *struc-name* con el nombre *conn-name*, RC =código de retorno *reason* =motivo

Explicación

Se ha producido un error durante la fase dos del procesamiento de recuperación a nivel de pares. El intento de recuperación se ha cancelado. *El código de retorno y el motivo* son los códigos de diagnóstico (en hexadecimal) de una llamada XES IXL.

Acción del sistema

El proceso continúa. La conexión será recuperada por el gestor de colas fallido cuando se reinicie.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el *MVSz/OS Programación: Referencia de servicios Sysplex* manual para obtener información sobre los códigos de diagnóstico XES IXL. Reinicie el gestor de colas que ha fallado; si no se puede recuperar, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQE035E

csect-name Estructura *struc-name* en estado fallido, se necesita recuperación

Explicación

El gestor de colas intentó utilizar la estructura CF *struc-name*, pero se encuentra en estado de error. El fallo se produjo anteriormente; no fue causado por el uso actual de la estructura.

Acción del sistema

El procesamiento continúa, pero no se podrá acceder a las colas que utilizan esta estructura CF.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe la consola en busca de mensajes de XES relacionados con el fallo anterior e investigue la causa. Consulte el *MVSz/OS Programación: Referencia de servicios Sysplex* manual para obtener información sobre cómo diagnosticar problemas en XES.

Cuando se resuelva el problema, ejecute el comando RECOVER CFSTRUCT especificando TYPE(NORMAL) para esta y cualquier otra estructura CF que haya fallado.

CSQE036I

Se ha iniciado la creación de datos de estructura administrativa para *qmgr-name*.

Explicación

El gestor de colas está creando los datos del gestor de colas indicado para la estructura administrativa.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQE037I

Se ha completado la creación de datos de estructura administrativa para *qmgr-name*.

Explicación

El gestor de colas ha creado los datos del gestor de colas indicado para la estructura de administración.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQE038E

La estructura administrativa está completa

Explicación

El gestor de colas no puede escribir en la estructura de administración de la instalación de acoplamiento (CF) porque está llena.

Acción del sistema

El gestor de colas reintenta periódicamente la operación de escritura. Si después de varios intentos la estructura sigue llena, se vuelve a emitir este mensaje y el gestor de colas finaliza con un código de finalización X'5C6' y un código de motivo 00C53002.

Respuesta del programador del sistema

Aumente el tamaño de la estructura CF hasta alcanzar, como mínimo, el tamaño mínimo requerido. Consulte Definición de recursos de instalaciones de acoplamiento para obtener orientación sobre los tamaños de estructura requeridos.

Si la estructura está asignada y la política de la instalación de acoplamiento Resource Manager permite aumentar su tamaño, utilice el z/OS comando SETXCF START,ALTER, *STR NAME*=ext-struc-name, *S IZE*=newsize. Si la política no permite este cambio, o si no hay suficiente espacio en la instalación de acoplamiento que aloja la estructura, se debe modificar la política y, a continuación, se puede reconstruir la estructura utilizando el z/OS comando SETXCF START,REBUILD, *STR NAME*=ext-struc-name. (En estos comandos, *ext-struc-name* se forma anteponiendo CSQ_ADMIN al nombre del grupo de uso compartido de colas)

Si la estructura no se asigna, modifique la política para especificar un INITSIZE mayor para la estructura.

CSQE040I

La estructura *struc-name* debe respaldarse

Explicación

La última copia de seguridad de la estructura CF mencionada tiene más de dos horas de antigüedad. A menos que se realicen copias de seguridad con frecuencia, el tiempo necesario para recuperar mensajes persistentes en colas compartidas puede llegar a ser excesivo.

El mensaje se emite en el momento del punto de control si el gestor de colas fue el que realizó la última copia de seguridad o si ha utilizado la estructura desde que se realizó la última copia de seguridad.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Utilice el comando BACKUP CFSTRUCT (en cualquier gestor de colas del grupo de intercambio de colas) para realizar una nueva copia de seguridad de la estructura CF. Se recomienda configurar un procedimiento para realizar copias de seguridad frecuentes de forma automática.

CSQE041E

La copia de seguridad de la estructura *struc-name* tiene más de un día de antigüedad

Explicación

La última copia de seguridad de la estructura CF mencionada tiene más de un día de antigüedad. A menos que se realicen copias de seguridad con frecuencia, el tiempo necesario para recuperar mensajes persistentes en colas compartidas puede llegar a ser excesivo.

El mensaje se emite en el momento del punto de control si el gestor de colas fue el que realizó la última copia de seguridad o si ha utilizado la estructura desde que se realizó la última copia de seguridad.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Utilice el comando BACKUP CFSTRUCT (en cualquier gestor de colas del grupo de intercambio de colas) para realizar una nueva copia de seguridad de la estructura CF. Se recomienda configurar un procedimiento para realizar copias de seguridad frecuentes de forma automática.

CSQE042E

csect-name Estructura *struc-name* inutilizable, no hay almacenamiento EMC disponible

Explicación

El gestor de colas no puede utilizar la estructura CF nombrada porque su tamaño es inferior al mínimo que IBM MQ requiere. En concreto, los algoritmos de asignación de instalaciones de acoplamiento no pudieron poner a disposición ningún almacenamiento de control de monitorización de eventos (EMC) durante la asignación.

Acción del sistema

El gestor de colas se desconecta de la estructura CF y esta queda inutilizable. Si se trata de una estructura de aplicación, las colas que utilizan la estructura no se pueden utilizar. Si se trata de la estructura administrativa, el gestor de colas finaliza con el código de finalización X'6C6' y el código de motivo X'00C53003'.

Respuesta del programador del sistema

Desconecte todos los conectores de la estructura y, a continuación, emita

```
SETXCF FORCE,STR,STRNAME=name
```

para liberar la estructura del CF antes de cambiar su tamaño.

Aumente el tamaño de la estructura CF hasta alcanzar, como mínimo, el tamaño mínimo requerido. Consulte [Planificación de su instalación de acoplamiento y entorno de almacenamiento de descarga](#) para obtener más información.

Si la estructura está asignada y la política de la función de acoplamiento Resource Manager permite aumentar su tamaño, utilice el comando z/OS del sistema:

```
SETXCF START,ALTER,STRNAME=ext-struct-name,SIZE=newsize
```

Si la política CFRM no permite un aumento de tamaño, o si no hay suficiente espacio en la instalación de acoplamiento que aloja la estructura, se debe modificar la política. A continuación, la estructura se puede reconstruir utilizando el comando z/OS del sistema:

```
SETXCF START,REBUILD,STRNAME=ext-struct-name
```

En estos comandos, *ext-struct-name* se forma anteponiendo *struct-name* al nombre del grupo de uso compartido de colas.

Si la estructura no se asigna, modifique la política CFRM para especificar un INITSIZE mayor para la estructura.

CSQE101I

csect-name No se puede realizar una copia de seguridad ni recuperar la estructura *struct-name*, estructura en uso

Explicación

Se ha emitido un comando BACKUP o RECOVER CFSTRUCT, o se ha iniciado una recuperación automática, para una estructura CF que está siendo utilizada por otro proceso. La causa más probable es que ya se esté ejecutando otro comando BACKUP o RECOVER CFSTRUCT, o una recuperación automática, en uno de los gestores de colas activos del grupo de intercambio de colas.

Este mensaje también puede aparecer cuando el sistema impide nuevas conexiones a la estructura CF.

Acción del sistema

Se termina el procesamiento del comando o la recuperación automática de la estructura identificada.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que se ha introducido el nombre correcto de la estructura CF en el comando. Si es así, espere hasta que finalice el proceso actual antes de volver a emitir el comando si es necesario.

Si no hay ninguna otra operación BACKUP o RECOVER CFSTRUCT en curso, compruebe si hay mensajes anteriores que indiquen por qué se están impidiendo las conexiones a la estructura CF.

CSQE102E

csect-name No se puede recuperar la estructura *struct-name*, no se encuentra en estado de fallo

Explicación

Se emitió un comando RECOVER CFSTRUCT para una estructura CF que no se encuentra en estado de fallo. Solo se puede recuperar una estructura CF que haya fallado previamente.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que se ha introducido el nombre correcto de la estructura CF en el comando.

CSQE103E

csect-name No se pueden recuperar las estructuras, los datos de la estructura administrativa están incompletos

Explicación

Se ha emitido un comando RECOVER CFSTRUCT, pero no se ha podido realizar la recuperación porque uno o varios gestores de colas del grupo de intercambio de colas no han completado la creación de sus datos para la estructura de administración.

Acción del sistema

Los mensajes « CSQE031I » y « CSQE032I » se envían a la z/OS consola para identificar dichos gestores de colas. El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

La estructura administrativa se reconstruye automáticamente. La reconstrucción puede realizarse en cualquier miembro del QSG. Vuelva a ejecutar el comando después de que la estructura administrativa se haya reconstruido correctamente, lo que se indica con el mensaje « CSQE037I » (Estructura de administración reconstruida correctamente) en el sistema que realiza la reconstrucción.

CSQE104I

csect-name Tarea RECOVER iniciada para la estructura *struc-name*

Explicación

El gestor de colas ha iniciado correctamente una tarea para procesar el comando RECOVER CFSTRUCT para la estructura CF indicada.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQE105I

csect-name Tarea BACKUP iniciada para la estructura *struc-name*

Explicación

El administrador de colas ha iniciado correctamente una tarea para procesar el comando BACKUP CFSTRUCT para la estructura CF indicada.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQE106E

csect-name No se puede realizar una copia de seguridad de la estructura *struc-name*, *motivo* =motivo

Explicación

Se ha emitido un comando BACKUP CFSTRUCT para una estructura CF, pero no se ha podido realizar la copia de seguridad.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Examine el código de motivo para determinar por qué no se pudo realizar la copia de seguridad de la estructura CF. Los códigos se describen en [“Códigos IBM MQ for z/OS”](#) en la página 987 y en el [MVSz/OS Programación: Referencia de servicios Sysplex](#) manual.

CSQE107E

csect-name No se puede realizar una copia de seguridad ni recuperar la estructura *struc-name*, la estructura nunca se ha utilizado

Explicación

Se ha emitido un comando BACKUP o RECOVER CFSTRUCT, o se ha iniciado una recuperación automática, para una estructura CF que nunca se ha utilizado y, por lo tanto, no contiene ningún mensaje ni dato.

Acción del sistema

Se termina el procesamiento del comando o la recuperación automática de la estructura identificada.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba que se ha introducido el nombre correcto de la estructura CF en el comando.

CSQE108E

csect-name No se puede realizar una copia de seguridad ni recuperar la estructura *struc-name*, la estructura no admite la recuperación

Explicación

Se ha emitido un comando BACKUP o RECOVER CFSTRUCT, o se ha iniciado una recuperación automática, para una estructura CF con una capacidad funcional incompatible con este proceso; por ejemplo, el nivel de la estructura CF no es lo suficientemente alto como para admitir la recuperación, o el atributo RECOVER está establecido en NO.

Acción del sistema

Se termina el procesamiento del comando o la recuperación automática de la estructura identificada.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que la estructura CF tenga un nivel de capacidad funcional que permita el uso del comando BACKUP o RECOVER CFSTRUCT y que su atributo RECOVER (MQ) esté establecido en YES. Puede comprobar los valores utilizando el comando DIS CFSTRUCT(*) ALL. Comprueba que se ha introducido el nombre correcto de la estructura CF en el comando.

CSQE109E

csect-name No se puede recuperar la estructura *struc-name*, no hay información de copia de seguridad disponible

Explicación

Se ha emitido un comando RECOVER CFSTRUCT o se ha iniciado la recuperación automática de una estructura CF, pero no se ha encontrado información de copia de seguridad.

Acción del sistema

Se termina el procesamiento del comando o la recuperación automática de la estructura identificada.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba que se ha introducido el nombre correcto de la estructura CF en el comando. Si es así, ejecute el comando BACKUP CFSTRUCT para asegurarse de que la información de copia de seguridad está disponible.

CSQE110E

csect-name PURGE no permitido para la estructura *struc-name*

Explicación

Se emitió un comando RECOVER CFSTRUCT para la estructura CF *struc-name* utilizando TYPE(PURGE). Esta estructura CF es una estructura de aplicación del sistema. Para evitar la pérdida de mensajes en las colas del sistema, no se permite TYPE(PURGE) para las estructuras de aplicaciones del sistema.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a ejecutar el comando sin la opción TYPE(PURGE).

Si la recuperación de la estructura falla, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQE111I

csect-name La estructura *struct-name* se establecerá en estado fallido para permitir la recuperación de los conjuntos de datos SMDS fallidos

Gravedad

0

Explicación

El **RECOVER CFSTRUCT** comando se emitió para una estructura que no se encuentra en estado de fallo, pero al menos uno de los conjuntos de datos SMDS relacionados está marcado actualmente como fallido, lo que requiere una recuperación. La estructura se pondrá en estado de fallo para que no esté disponible para su uso normal y así poder proceder a la recuperación.

Acción del sistema

La estructura se marca como fallida y el proceso de recuperación continúa.

CSQE112E

csect-name No se puede recuperar la estructura *struct-name*, no se pudieron leer los registros necesarios.

Explicación

El comando RECOVER CFSTRUCT o la recuperación automática de la estructura no pudieron leer los registros necesarios para recuperar una estructura.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

No se intentará la recuperación automática de la estructura.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba que los registros que contienen el rango RBA indicado en el mensaje CSQE130I estén disponibles y vuelve a ejecutar el comando.

Comprueba si hay errores previos o interrupciones que informen de problemas utilizando los registros.

Ejecute RECOVER CFSTRUCT(*nombre-estructura*) para volver a intentar la recuperación de la estructura.

CSQE120I

Copia de seguridad de la estructura *struc-name* iniciada en R BA=rba

Explicación

La estructura CF nombrada se está copiando en respuesta a un comando BACKUP CFSTRUCT. La copia de seguridad comienza en el RBA indicado.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQE121I

csect-name Copia de seguridad de la estructura *struc-name* completada en R BA=rba, tamaño *n* MB

Explicación

Se ha realizado correctamente la copia de seguridad de la estructura CF indicada. La copia de seguridad finaliza en el RBA indicado, y *n* es su tamaño aproximado en megabytes.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQE130I

Se ha iniciado la recuperación de la estructura *struc-name*, utilizando el rango de registro *qmgr-name* desde R BA=from-rba hasta R BA=to-rba

Explicación

La recuperación de la estructura CF se inicia en respuesta al comando RECOVER CFSTRUCT. Debe leer el rango de registro mostrado para determinar cómo realizar la recuperación. Los registros se leen hacia atrás, desde la última hora de fallo de las estructuras que se van a recuperar hasta la primera hora de la última copia de seguridad correcta de dichas estructuras.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQE131I

csect-name Recuperación de la estructura *struc-name* completada

Explicación

La estructura CF mencionada se ha recuperado correctamente. La estructura está disponible para su uso nuevamente.

La recuperación de la estructura CF se inició en respuesta a un comando RECOVER CFSTRUCT. El rango de registro determinaba cómo realizar la recuperación. Los registros se leen hacia atrás, desde la última hora de fallo de las estructuras que se van a recuperar hasta la primera hora de la última copia de seguridad correcta de dichas estructuras.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQE132I

Se ha iniciado la recuperación de la estructura, utilizando el rango de registros desde *L RSN=from-lrsn* hasta *L RSN=to-lrsn*

Explicación

La recuperación de la estructura CF se inicia en respuesta al comando RECOVER CFSTRUCT. Debe leer el rango de registro mostrado para determinar cómo realizar la recuperación. Los registros se leen hacia atrás, desde la última hora de fallo de las estructuras que se van a recuperar hasta la primera hora de la última copia de seguridad correcta de dichas estructuras.

Consulte [Recuperación de una estructura CF](#) para obtener más información.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQE133I

Recuperación de la estructura leyendo el registro hacia atrás, *LRSN= lrsn*

Explicación

Esto se emite periódicamente durante la lectura de registros por parte de la recuperación de la estructura CF para mostrar el progreso. El rango de registros que se debe leer se muestra en el mensaje anterior « CSQE132I » (Registro de eventos de red).

La recuperación de la estructura CF se inicia en respuesta al comando RECOVER CFSTRUCT. Debe leer el rango de registro mostrado para determinar cómo realizar la recuperación. Los registros se leen hacia atrás, desde la última hora de fallo de las estructuras que se van a recuperar hasta la primera hora de la última copia de seguridad correcta de dichas estructuras.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si este mensaje se emite repetidamente con el mismo valor LRSN, investigue la causa; por ejemplo, IBM MQ podría estar esperando a que se monte una cinta con un conjunto de datos de registro de archivo.

CSQE134I

Registro de lectura de recuperación de estructura completado

Explicación

La recuperación de la estructura CF se inicia en respuesta a un comando RECOVER CFSTRUCT. Debe leer el rango de registro mostrado para determinar cómo realizar la recuperación. Los registros se leen hacia atrás, desde la última hora de fallo de las estructuras que se van a recuperar hasta la primera hora de la última copia de seguridad correcta de dichas estructuras.

La recuperación de la estructura CF ha completado la lectura de los registros. Ahora se pueden recuperar las estructuras individuales.

Acción del sistema

Cada estructura CF se recupera de forma independiente, tal y como muestran los mensajes « CSQE130I » y « CSQE131I ».

CSQE135I

Recuperación del registro de lectura de la estructura *struc-name*, *R BA=rba*

Explicación

Esto se emite periódicamente durante la lectura del registro para recuperar la estructura CF nombrada y mostrar el progreso. El rango de registros que se debe leer se muestra en el mensaje anterior « CSQE130I » (Registro de eventos de red).

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si este mensaje se emite repetidamente con el mismo valor RBA, investigue la causa; por ejemplo, es posible que MQ esté esperando a que se monte una cinta con un conjunto de datos de registro de archivo.

CSQE136I

Error devuelto por Db2 al borrar la cola *queue-name*, *número* de encabezado de lista=*número* de encabezado de lista, *número* de estructura=*strucnum*

Gravedad

4

Explicación

Los mensajes de cola compartida con un tamaño superior a 63 KB almacenan los datos del mensaje como uno o varios objetos binarios grandes (BLOB) en una Db2 tabla. Se produjo un error al Db2 borrar estos mensajes de la tabla.

Tenga en cuenta que el número de encabezado de la lista y el número de estructura se muestran en formato hexadecimal.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Los mensajes se han eliminado de la instalación de acoplamiento, pero es posible que los datos de los mensajes permanezcan en Db2 como BLOB huérfanos. Este mensaje suele ir precedido del mensaje « CSQ5023E ». Examine el registro Db2 de tareas para determinar por qué se produjo el error. Los mensajes huérfanos se pueden eliminar ejecutando el comando **DISPLAY GROUP OBSMSGs(YES)** " después de 24 horas.

CSQE137E

csect-name Db2 y estructura CF desincronizadas para la cola *queue-name*, *número* de encabezado de lista=*número* de encabezado de lista, *número* de estructura=*strucnum*

Gravedad

4

Explicación

El gestor de colas ha detectado una discrepancia entre la información almacenada sobre una cola en la instalación de acoplamiento y la información correspondiente en Db2.

Tenga en cuenta que el número de encabezado de la lista y el número de estructura se muestran en formato hexadecimal.

Acción del sistema

El procesamiento continúa, pero las aplicaciones no pueden abrir la cola afectada hasta que el programador del sistema resuelva la discrepancia.

Respuesta del programador del sistema

Si el gestor de colas se ha recuperado recientemente a partir de una copia de seguridad, se debe revisar el proceso de recuperación para asegurarse de que todo se ha restaurado correctamente, incluidas las Db2 tablas asociadas al gestor de colas.

Si no se puede determinar la causa del problema, póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia para obtener ayuda.

CSQE138I

csect-name La estructura *struc-name* ya se encuentra en estado de fallo

Explicación

Se emitió un **RESET CFSTRUCT ACTION(FAIL)** comando para una estructura CF que ya se encuentra en estado de fallo.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

CSQE139I

csect-name No se puede fallar la estructura *struc-name*, estructura en uso

Explicación

Se emitió un **RESET CFSTRUCT ACTION(FAIL)** comando para una estructura CF que está siendo utilizada por otro proceso

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba que se ha introducido el nombre correcto de la estructura CF en el comando. Si es así, espere hasta que finalice el proceso antes de volver a ejecutar el comando si es necesario.

CSQE140I

csect-name Comenzó a escuchar eventos ENF 35 para la estructura *structure-name*.

Gravedad

0

Explicación

El gestor de colas se ha registrado para recibir eventos ENF 35 e intentará volver a conectarse a la estructura identificada si se le notifica que hay un recurso de instalación de acoplamiento disponible.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQE141I

csect-name Dejó de escuchar eventos ENF 35 para la estructura *structure-name*.

Explicación

El gestor de colas ha cancelado su registro para recibir eventos ENF 35 para la estructura identificada y no intentará volver a conectarse a ella si se le notifica que hay un recurso de instalación de acoplamiento disponible.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQE142I

csect-name Se ha informado de una pérdida total de conectividad para la estructura *structure-name*.

Explicación

Se ha notificado al gestor de colas que ningún sistema del sysplex tiene conectividad con la instalación de acoplamiento en la que se asigna la estructura identificada.

Acción del sistema

Si se ha habilitado la recuperación automática para la estructura identificada, uno de los gestores de colas del grupo de intercambio de colas intentará recuperar la estructura en una instalación de acoplamiento alternativa, si hay alguna disponible.

Respuesta del programador del sistema

Investigar y resolver la pérdida de conectividad con la instalación de acoplamiento en la que se encuentra asignada la estructura.

CSQE143I

csect-name Se ha informado de una pérdida parcial de conectividad para la estructura *structure-name*.

Explicación

El gestor de colas ha perdido la conectividad con la instalación de acoplamiento en la que se asigna la estructura identificada y se le ha notificado que la instalación de acoplamiento sigue estando disponible en otros sistemas del sysplex.

Acción del sistema

Se programará una reconstrucción gestionada por el sistema para reconstruir la estructura en una instalación de acoplamiento alternativa, si hay alguna disponible.

Respuesta del programador del sistema

Investigar y resolver la pérdida de conectividad con la instalación de acoplamiento en la que se encuentra asignada la estructura.

CSQE144I

csect-name Reconstrucción gestionada por el sistema iniciada para la estructura *structure-name*

Explicación

El gestor de colas ha iniciado una reconstrucción gestionada por el sistema para la estructura identificada en una instalación de acoplamiento alternativa.

Acción del sistema

El procesamiento continúa y, cuando el proceso ha finalizado, recibe un mensaje CSQE005I.

CSQE145E

csect-name No es posible la recuperación automática de la estructura *structure-name*, no hay ninguna alternativa CF definida en la política CFRM

Gravedad

8

Explicación

El gestor de colas ha perdido la conectividad con la instalación de acoplamiento en la que se asigna la estructura identificada, pero no puede recuperar automáticamente la estructura porque no hay ninguna instalación de acoplamiento alternativa en la lista de preferencias CFRM.

Acción del sistema

El procesamiento continúa sin conectividad con la estructura. Las colas que residen en la estructura de la aplicación siguen sin estar disponibles.

Respuesta del programador del sistema

Investigar y resolver la pérdida de conectividad con la instalación de acoplamiento en la que se asigna la estructura.

CSQE146E

csect-name La reconstrucción gestionada por el sistema para la estructura *structure-name* ha fallado,
motivo =motivo

Gravedad

8

Explicación

El gestor de colas intentó iniciar una reconstrucción gestionada por el sistema para la estructura identificada, pero no se pudo realizar la reconstrucción.

Acción del sistema

El procesamiento continúa sin conectividad con la estructura. Las colas que residen en la estructura de la aplicación siguen sin estar disponibles.

Respuesta del programador del sistema

Examine el código de motivo para determinar por qué no se pudo completar la reconstrucción gestionada por el sistema. Los códigos se describen en el [*MVSz/OS Programación: Referencia de servicios Sysplex* manual](#).

CSQE147I

csect-name La reconstrucción gestionada por el sistema para la estructura *structure-name* ya está en curso

Explicación

El gestor de colas intentó iniciar una reconstrucción gestionada por el sistema para la estructura identificada, pero determinó que otro gestor de colas del grupo de intercambio de colas ya la había iniciado.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQE148I

csect-name Pérdida de conectividad en el procesamiento de la estructura *structure-name* diferida

Explicación

El gestor de colas ha perdido la conectividad con la instalación de acoplamiento en la que se asigna la estructura identificada, pero MVS ha solicitado que el gestor de colas no tome medidas hasta que se reciba una notificación posterior.

Acción del sistema

El procesamiento continúa sin conectividad con la estructura. Las colas que residen en la estructura de la aplicación siguen sin estar disponibles.

CSQE149I

csect-name Esperando a que otros gestores de colas se desconecten de la estructura *structure-name*

Explicación

El gestor de colas ha perdido la conectividad con la instalación de acoplamiento, en la que se asigna la estructura identificada, pero no puede eliminar la estructura ni iniciar una reconstrucción gestionada por el sistema porque uno o varios gestores de colas que también han perdido la conectividad siguen conectados a ella.

Acción del sistema

El gestor de colas volverá a intentar periódicamente la operación hasta que todos los gestores de colas se hayan desconectado.

CSQE150I

csect-name Reconstrucción gestionada por el sistema ya completada para la estructura *structure-name*

Explicación

No es necesario realizar una reconstrucción gestionada por el sistema para la estructura identificada, ya que se ha completado otra solicitud para reconstruir la estructura.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQE151I

csect-name Pérdida de tolerancia de conectividad de la estructura administrativa habilitada

Explicación

Si algún gestor de colas del grupo de intercambio de colas pierde la conectividad con la estructura de administración, la estructura se reconstruirá en un CF alternativo, si hay uno disponible.

Si la estructura no se puede reconstruir, algunas funciones compartidas de la cola en los gestores de colas que han perdido la conectividad no estarán disponibles hasta que se restablezca la conectividad con la estructura. El acceso a las colas privadas no se verá afectado.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQE152I

csect-name Pérdida de tolerancia de conectividad de la estructura administrativa desactivada

Explicación

Si el gestor de colas pierde la conectividad con la estructura de administración, no se realiza ningún intento de reconstruirla. El gestor de colas finaliza con el código de error 5C6-00C510AB.

Esto puede ocurrir si el atributo del gestor de colas CFCONLOS está configurado en TERMINATE.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQE153I

csect-name Se ha programado la recuperación automática de la estructura *struct-name*.

Explicación

El gestor de colas ha detectado que la estructura identificada que tiene habilitada la recuperación automática ha fallado o se ha perdido la conectividad con ella en todos los sistemas del sysplex.

El gestor de colas ha programado un intento de recuperar la estructura.

Acción del sistema

Uno de los gestores de colas activos del grupo de intercambio de colas intentará recuperar la estructura identificada.

CSQE154I

csect-name La estructura *struct-name* ha sido eliminada

Explicación

El gestor de colas ha eliminado correctamente la estructura identificada de la instalación de acoplamiento.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQE155I

csect-name La estructura *struct-name* ya ha sido eliminada

Explicación

El gestor de colas intentó eliminar la estructura identificada de la instalación de acoplamiento. No se pudo eliminar porque no estaba asignado.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQE156I

csect-name La estructura *struct-name* ya ha sido reasignada

Explicación

El gestor de colas ha perdido la conectividad con la estructura identificada. Al intentar eliminar la estructura, el gestor de colas detectó que la estructura había sido reasignada debido a la pérdida de conectividad.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQE157E

csect-name No se puede recuperar la estructura *struc-name*, no hay CF adecuado disponible

Gravedad

8

Explicación

Se emitió un comando RECOVER CFSTRUCT o se inició la recuperación automática para la estructura identificada, pero no había ninguna instalación de acoplamiento adecuada disponible en la que asignarla.

Acción del sistema

Se termina el procesamiento del comando o la recuperación automática de la estructura identificada.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que haya una instalación de acoplamiento adecuada en la lista de preferencias CFRM para la estructura identificada y, a continuación, vuelva a emitir el comando.

CSQE158E

csect-name No se pudo recuperar la estructura *struc-name*, *motivo* =motivo

Gravedad

8

Explicación

La recuperación de la estructura CF identificada (instalación de acoplamiento) ha fallado.

Acción del sistema

El procesamiento continúa, pero no se podrá acceder a las colas que utilizan la estructura CF identificada (instalación de acoplamiento).

Respuesta del programador del sistema

Consulte los códigos de facilidad de acoplamiento (X C5) para obtener información sobre el código de motivo. Utilice esta información para resolver el problema y, a continuación, vuelva a ejecutar el comando RECOVER CFSTRUCT para las estructuras que no tengan habilitada la recuperación automática.

CSQE159I

csect-name Esperando a que finalice la reconstrucción de la estructura *structure-name*

Explicación

El gestor de colas ha perdido la conectividad con la instalación de acoplamiento, en la que se asigna la estructura identificada, pero no puede eliminar la estructura ni iniciar una reconstrucción gestionada por el sistema, ya que actualmente se está llevando a cabo una reconstrucción de la estructura.

Acción del sistema

El gestor de colas volverá a intentar periódicamente la operación, hasta que finalice la reconstrucción de la estructura.

CSQE160I

csect-name Se suspende la recuperación automática de la estructura *struc-name*.

Explicación

El gestor de colas ha detectado que no es posible recuperar la estructura *struc-name*. Se suspende la recuperación automática de la estructura.

Acción del sistema

Se suspende la recuperación automática de la estructura *struc-name*. La recuperación automática se reanuda cuando se establece una conexión satisfactoria con la estructura.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe si hay errores anteriores o interrupciones que informen de problemas al recuperar la estructura.

Ejecute RECOVER CFSTRUCT(*nombre-estructura*) para volver a intentar la recuperación de la estructura.

CSQE161E

El estado del grupo de uso compartido de la cola *csect-name* es inconsistente; no hay datos XCF para el administrador de colas *qmgr-number*.

Explicación

El comando RECOVER CFSTRUCT o la recuperación automática de la estructura no pudieron leer todos los datos de registro necesarios para la recuperación, ya que no había datos XCF para uno de los gestores de colas del QSG. *qmgr-number* es el número del gestor de colas afectado en las tablas Db2MQ.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza. No se intentará la recuperación automática de la estructura.

Respuesta del programador del sistema

Si el gestor de colas con el número *qmgr-number* de las tablas Db2MQ se ha eliminado de forma forzada del grupo de uso compartido de colas y luego se ha vuelto a añadir al QSG, inicie el gestor de colas y vuelva a ejecutar el comando RECOVER CFSTRUCT. De lo contrario, restablezca la estructura a un estado vacío ejecutando el comando RECOVER CFSTRUCT TYPE(PURGE).

CSQE162E

csect-name No se pudo eliminar la estructura *struc-name*, RC =código de retorno *reason* =motivo

Gravedad

8

Explicación

El gestor de colas no ha podido eliminar la estructura *struc-name* del Coupling Facility al procesar un comando DELETE CFSTRUCT.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Examine los códigos de retorno y motivo para determinar por qué la macro IXLFORCE no pudo eliminar la estructura Coupling Facility. Los códigos se describen en el [MVSz/OS Programación: Referencia de servicios Sysplex](#) manual.

Corrija el problema que causó el fallo y, a continuación, elimine la estructura ejecutando el comando SETXCF FORCE,STRUCTURE z/OS.

CSQE201E

Error en la solicitud del gestor de medios con código de retorno *ccccffss* procesando solicitud *req* para intervalo de control *rci* en SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) conjunto de datos *dsname*

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error al intentar la solicitud indicada del gestor de medios (READ, UPDATE o FORMAT) para el conjunto de datos.

ccccffss

es el código de retorno del gestor de medios en hexadecimal. El último byte *ss* indica el tipo general de error:

08

Error de extensión

0C

Error lógico

10

Error permanente de E/S

14

Error indeterminado

El campo *cccc* identifica el error específico y el campo *ff* identifica la función que devolvió el error. Consulte el manual *de diagnóstico z/OS DFSMSdfp* para obtener más detalles sobre los códigos de retorno del administrador de medios.

req

especifica el tipo de solicitud:

READ

Leer uno o más intervalos de control.

UPDATE

Reescribir uno o más intervalos de control.

FORMATO

Formatear uno o más intervalos de control.

rci

identifica el número del intervalo de control relativo (RCI) al que se está accediendo, en hexadecimal.

nombre-gestcolas

Identifica el gestor de colas propietario del conjunto de datos de mensajes compartidos.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

DSNAME

muestra el nombre completo del conjunto de datos del mensaje compartido.

Acción del sistema

Esto suele dar lugar a que **SMDS** el estado se establezca en **FAILED** (si se trata del conjunto de datos propiedad del gestor de colas actual) o a que **SMDSCONN** el estado se establezca en **ERROR** (si se trata de un conjunto de datos propiedad de un gestor de colas diferente).

Respuesta del programador del sistema

Si el problema es un error permanente de E/S causado por daños en el conjunto de datos y se ha habilitado el registro de recuperación, el conjunto de datos se puede recuperar volviéndolo a crear a

partir de una copia de seguridad y volviendo a aplicar los cambios registrados mediante el **RECOVER CFSTRUCT** comando.

Si el conjunto de datos no está disponible temporalmente (por ejemplo, debido a un problema de conectividad del dispositivo), pero no está dañado, cuando vuelva a estar disponible, se podrá volver a utilizar normalmente utilizando el **RESET SMDS** comando para establecer el estado en **RECOVERED**.

CSQE202E

El servicio de gestión de medios ha fallado con el código de retorno *ret-code*, el código de respuesta *feedback-code*, la función de procesamiento para SMDS (*qmgr-name*) CFSTRUCT (*struc-name*) conjunto de datos *dsname*.

Gravedad

8

Explicación

Una función de servicios de soporte para gestores de medios (MMGRSRV) ha dado un error inesperado.

código de error

indica el código de retorno MMGRSRV, en hexadecimal.

08

Error de los servicios del administrador de medios.

14

Error no determinado

código de retroalimentación

indica el código de retroalimentación interna MMGRSRV de 8 bytes, en hexadecimal.

En el procesamiento CONNECT, el primer byte de este código de respuesta coincide con la información del error de apertura « VSAM » devuelta en ACBERFLG.

función

indica el tipo de función solicitada, que puede ser cualquiera de las siguientes:

CONNECT

Abre el conjunto de datos.

DESCONECTAR

Cierre el conjunto de datos.

EXTEND

Amplíe el conjunto de datos que está escribiendo el gestor de colas actual u obtenga acceso a las extensiones añadidas recientemente para un conjunto de datos que ha sido ampliado por otro gestor de colas.

CATREAD

Obtenga los números de intervalo de control más altos asignados y más altos utilizados de la entrada del catálogo para el conjunto de datos actual.

CATUPDT

Actualice el intervalo de control más utilizado en la entrada del catálogo para el conjunto de datos actual, después de formatear las nuevas extensiones.

nombre-gestcolas

Identifica el gestor de colas propietario del conjunto de datos de mensajes compartidos.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

DSNAME

muestra el nombre completo del conjunto de datos del mensaje compartido.

Acción del sistema

Esto suele dar lugar a que **SMDS** el estado se establezca en **FAILED** (si se trata del conjunto de datos propiedad del gestor de colas actual) o a que **SMDSCONN** el estado se establezca en **ERROR** (si se trata de un conjunto de datos propiedad de un gestor de colas diferente).

Respuesta del programador del sistema

Este mensaje suele ir precedido de un mensaje del sistema, como « IEC161I » de VSAM o DFP, que indica la naturaleza del error.

Si el problema es un error permanente de E/S causado por daños en el conjunto de datos y se ha habilitado el registro de recuperación, el conjunto de datos se puede recuperar volviéndolo a crear a partir de una copia de seguridad y volviendo a aplicar los cambios registrados mediante el **RECOVER CFSTRUCT** comando.

Si el conjunto de datos no está disponible temporalmente (por ejemplo, debido a un problema de conectividad del dispositivo), pero no está dañado, cuando vuelva a estar disponible, se podrá volver a utilizar normalmente utilizando el **RESET SMDS** comando para establecer el estado en **RECOVERED**.

CSQE211I

Se está formateando las páginas de recuento en SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) conjunto de datos *dsname*

Gravedad

0

Explicación

El conjunto de datos se está formateando desde la página más utilizada actualmente hasta la página con mayor asignación. Este mensaje aparece cuando se ha asignado una nueva extensión o inmediatamente después de abrir un conjunto de datos existente que no se ha formateado completamente (es decir, la página más utilizada es inferior a la página asignada más alta).

recuento

indica el número de páginas que deben formatearse (en decimal).

nombre-gestcolas

Identifica el gestor de colas propietario del conjunto de datos de mensajes compartidos.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

DSNAME

muestra el nombre completo del conjunto de datos del mensaje compartido.

Acción del sistema

El formateo continúa.

CSQE212I

El formateo se ha completado para SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) conjunto de datos *dsname*

Gravedad

0

Explicación

El formateo del conjunto de datos ha finalizado y la página más utilizada se ha actualizado correctamente en el catálogo.

DSNAME

identifica el conjunto de datos de mensajes compartidos.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

Acción del sistema

El espacio recién reformateado está disponible para su uso.

CSQE213I

El conjunto de datos SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) *dsname* está ahora lleno en un porcentaje %

Gravedad

0

Explicación

El conjunto de datos está casi completo.

nombre-gestcolas

Identifica el gestor de colas propietario del conjunto de datos de mensajes compartidos.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

DSNAME

muestra el nombre completo del conjunto de datos del mensaje compartido.

porcentaje

muestra el porcentaje de bloques de datos del conjunto de datos que se están utilizando actualmente.

Este mensaje se emite cuando el conjunto de datos alcanza el 90 % de su capacidad, el 92 %, y así sucesivamente, hasta llegar al 100 %. Una vez que se ha emitido este mensaje para un porcentaje concreto, no se vuelve a emitir hasta que el uso haya variado en al menos un 2 % en cualquier dirección. Si el uso disminuye hasta el 88 % o menos (como resultado de la eliminación de mensajes o de la ampliación del conjunto de datos), se envía un mensaje final para indicar el nuevo porcentaje de uso.

Acción del sistema

Si se permite la expansión, el conjunto de datos se expande. Si el conjunto de datos alcanza el 100 % de su capacidad, las solicitudes para introducir nuevos mensajes que requieran espacio en el conjunto de datos se rechazan con el código de retorno MQRC_STORAGE_MEDIUM_FULL.

Respuesta del programador del sistema

Puede comprobar el uso con más detalle utilizando el **DISPLAY USAGE** comando con la **SMDS** palabra clave.

CSQE215I

No es posible ampliar más el conjunto de datos SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) *dsname* porque se ha asignado el número máximo de extensiones

Gravedad

0

Explicación

La interfaz del gestor de medios ha indicado que el conjunto de datos ha alcanzado el número máximo de extensiones y no se puede ampliar más.

nombre-gestcolas

Identifica el gestor de colas propietario del conjunto de datos de mensajes compartidos.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

DSNAME

muestra el nombre completo del conjunto de datos del mensaje compartido.

Este mensaje puede aparecer al abrir el conjunto de datos o tras un intento de expansión, que podría haber tenido éxito, tal y como indican los mensajes anteriores.

Acción del sistema

La opción de expansión del conjunto de datos se cambia a **DSEXPAND(NO)** para evitar nuevos intentos de expansión.

Respuesta del programador del sistema

La única forma de ampliar aún más el conjunto de datos es hacerlo temporalmente inaccesible utilizando el **RESET SMDS** comando para marcar el estado como **FAILED**, copiarlo a una nueva ubicación utilizando extensiones más grandes y, a continuación, volver a hacerlo accesible utilizando el **RESET SMDS** comando para marcar el estado como **RECOVERED**.

CSQE217I

La expansión del conjunto de datos SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) *dsname* se ha realizado correctamente, *se han* añadido páginas, total de páginas *total*.

Gravedad

0

Explicación

Se ha ampliado el conjunto de datos y se han añadido con éxito una o varias extensiones nuevas.

nombre-gestcolas

Identifica al gestor de colas, que es el propietario del conjunto de datos de mensajes compartidos.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

DSNAME

muestra el nombre completo del conjunto de datos del mensaje compartido.

recuento

indica el número de páginas nuevas que se han asignado (en decimal).

total

indica el número total de páginas asignadas actualmente (en decimal).

Acción del sistema

El gestor de colas formatea el espacio recién asignado.

CSQE218E

La expansión del conjunto de datos SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) *dsname* no se ha realizado correctamente

Gravedad

8

Explicación

Se intentó ampliar el conjunto de datos, pero no se logró, principalmente debido a la falta de espacio disponible.

nombre-gestcolas

Identifica al gestor de colas, que es el propietario del conjunto de datos de mensajes compartidos.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

DSNAME

muestra el nombre completo del conjunto de datos del mensaje compartido.

Acción del sistema

La opción de expansión del conjunto de datos se cambia a **DSEXPAND(NO)** para evitar nuevos intentos de expansión.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba si hay mensajes de VSAM o DFP que expliquen por qué la solicitud no se ha podido completar y sigue las instrucciones correspondientes.

Si más adelante se dispone de espacio, cambie la opción de expansión para permitir que se vuelva a intentar la expansión.

CSQE219I

Extensiones actualizadas para SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) conjunto de datos *dsname*, recuento de páginas añadidas, total de páginas *total*

Gravedad

0

Explicación

El conjunto de datos se amplió con otro gestor de colas. El gestor de colas actual utilizó los servicios del gestor de medios para actualizar la información de extensión del conjunto de datos abierto con el fin de leer los datos de los mensajes dentro de las nuevas extensiones.

nombre-gestcolas

Identifica el gestor de colas propietario del conjunto de datos de mensajes compartidos.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

DSNAME

muestra el nombre completo del conjunto de datos del mensaje compartido.

recuento

Indica el número de páginas nuevas que se han asignado (en decimal).

total

indica el número total de páginas asignadas actualmente (en decimal).

Acción del sistema

Las nuevas extensiones se hacen visibles para el gestor de colas actual.

CSQE222E

La asignación dinámica del conjunto de datos SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) *dsname* ha fallado con el código de retorno *ret-code* y el código de motivo *eeeeiiii*.

Gravedad

8

Explicación

Se intentó asignar el conjunto de datos utilizando el nombre del conjunto de datos formado por tomar el nombre **DSGROUP** genérico e insertar el nombre del gestor de colas, pero la macro DYNALLOC devolvió un error.

nombre-gestcolas

Identifica el gestor de colas propietario del conjunto de datos de mensajes compartidos.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

DSNAME

muestra el nombre completo del conjunto de datos del mensaje compartido.

código de error

muestra el código de retorno de DYNALLOC, en decimal.

eeeeiiii

muestra el código de motivo, compuesto por los códigos de error e información devueltos por DYNALLOC, en hexadecimal.

Para obtener más información sobre los códigos de motivo que se incluyen en el CSQE222E mensaje, consulte [Programación z/OS de MVS : Guía de servicios de ensamblador autorizado](#).

Acción del sistema

Esto suele dar lugar a que **SMDS** el estado se establezca en **FAILED** (si se trata del conjunto de datos propiedad del gestor de colas actual) o a que **SMDSCONN** el estado se establezca en **ERROR** (si se trata de un conjunto de datos propiedad de un gestor de colas diferente).

Respuesta del programador del sistema

Comprueba el registro de tareas para ver si hay mensajes de error de asignación dinámica que proporcionen más detalles sobre el problema.

Después de cualquier cambio, utilice el **START SMDSCONN** comando para activar un nuevo intento de utilizar el conjunto de datos.

Cuando el código de motivo es «02540000», lo que indica que la asignación ha fallado debido a que no está disponible una ENQ necesaria, el gestor de colas volverá a intentar automáticamente la solicitud de asignación en los siguientes intentos de acceso al SMDS.

Cuando el código de motivo es «02380000», lo que indica que la asignación ha fallado porque no había suficiente espacio en la tabla de E/S de tareas (TIOT) de la tarea de asignación de memoria (MVS), aumente el tamaño de la TIOT utilizando el miembro ALLOCxx PARMLIB.

Como alternativa, desde IBM MQ 9.4.0, especifique NON_VSAM_XTIOT=YES en el miembro DEVSUPxx PARMLIB, lo que permite el uso del TIOT ampliado.

CSQE223E

La desasignación dinámica del conjunto de datos SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) *dsname* ha fallado con el código de retorno *ret-code* y el código de motivo *eeeeiiii*.

Gravedad

8

Explicación

Se intentó desasignar el conjunto de datos, pero la macro DYNALLOC devolvió un error.

nombre-gestcolas

Identifica el gestor de colas propietario del conjunto de datos de mensajes compartidos.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

DSNAME

muestra el nombre completo del conjunto de datos del mensaje compartido.

código de error

muestra el código de retorno de DYNALLOC, en decimal.

eeeeiiii

muestra el código de motivo, compuesto por los códigos de error e información devueltos por DYNALLOC, en hexadecimal.

Acción del sistema

No se realiza ninguna otra acción, pero pueden surgir problemas si se intenta utilizar el conjunto de datos, ya sea desde otro trabajo o desde el mismo gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba el registro de tareas para ver si hay mensajes de error de asignación dinámica que proporcionen más detalles sobre el problema.

CSQE230E

csect-name SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) conjunto de datos *dsname* mapa de espacio guardado no se puede utilizar la marca de tiempo *time1* no coincide con la última marca de *time2* tiempo CLOSE en el objeto SMDS

Gravedad

8

Explicación

El conjunto de datos de mensajes compartidos propiedad de este gestor de colas parece haberse cerrado normalmente la última vez que se utilizó, con un mapa de espacio guardado, pero la marca de tiempo del conjunto de datos no coincide con la marca de tiempo almacenada en el objeto SMDS la Db2 última vez que este gestor de colas cerró el conjunto de datos. Esto significa que el mapa de espacio guardado puede no ser coherente con los mensajes actuales en la instalación de acoplamiento, por lo que es necesario reconstruirlo.

La causa más probable de este mensaje es que el conjunto de datos se ha copiado o restaurado a partir de una copia que no estaba completamente actualizada.

nombre-gestcolas

Identifica el gestor de colas propietario del conjunto de datos de mensajes compartidos.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

DSNAME

muestra el nombre completo del conjunto de datos del mensaje compartido.

time1

muestra la marca de tiempo que se encuentra en el encabezado del conjunto de datos.

time2

muestra la marca de tiempo encontrada en el objeto SMDS en Db2.

Acción del sistema

Se ignora el mapa de espacio guardado existente y se reconstruye el mapa de espacio escaneando los mensajes de la estructura de la instalación de acoplamiento que hacen referencia al conjunto de datos.

El proceso de exploración de reconstrucción realiza un seguimiento del mensaje más reciente en la instalación de acoplamiento que hace referencia al conjunto de datos y, al final de la exploración, comprueba que los datos del mensaje coincidentes se encuentran en el conjunto de datos. Si es así, se supone que todos los cambios hasta al menos ese momento están presentes en el conjunto de datos, por lo que no se ha perdido ningún dato y el conjunto de datos se puede abrir normalmente. De lo contrario, se emite el mensaje « CSQI034E » (Error de configuración de datos) y el conjunto de datos se marca como fallido.

CSQE231E

No se puede utilizar el conjunto de datos SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) *dsname* porque no es un conjunto de datos lineales de tipo « VSAM » con un tamaño de intervalo de control de 4096 y SHAREOPTIONS(2 3)

Gravedad

8

Explicación

El conjunto de datos especificado no es un conjunto de datos lineales de tipo « VSAM », o el tamaño del intervalo de control no es el valor predeterminado (4096), o se han especificado opciones de uso compartido incorrectas.

nombre-gestcolas

Identifica el gestor de colas propietario del conjunto de datos de mensajes compartidos.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

DSNAME

muestra el nombre completo del conjunto de datos del mensaje compartido.

Si el conjunto de datos estaba inicialmente vacío, las opciones para compartir no se marcan hasta que el conjunto de datos se haya inicializado, cerrado y vuelto a abrir.

Acción del sistema

El conjunto de datos está cerrado y el **SMDS** estado se establece en **FAILED**.

Respuesta del programador del sistema

Elimine el conjunto de datos incorrecto y cree uno con el mismo nombre y los atributos correctos.

Después de cualquier cambio, utilice el **START SMDSCONN** comando para activar un nuevo intento de utilizar el conjunto de datos.

CSQE232E

csect-name SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) El conjunto de datos *dsname* no se puede utilizar porque la información de identificación (*field-name*) del registro de cabecera es incorrecta

Gravedad

8

Explicación

Cuando se abrió el conjunto de datos, había información existente en el registro de encabezado (por lo que el conjunto de datos no se reformateó), pero la información no coincidía con la identificación esperada del conjunto de datos. La información de identificación incluye un marcador "CSQESMDS" para un conjunto de datos de mensajes compartidos, seguido de los nombres del grupo de intercambio de colas, la estructura de la aplicación y el gestor de colas propietario del conjunto de datos de mensajes compartidos.

nombre-gestcolas

Identifica el gestor de colas propietario del conjunto de datos de mensajes compartidos.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

DSNAME

muestra el nombre completo del conjunto de datos del mensaje compartido.

nombre-campo

identifica el primer campo de identificación del encabezado que no tenía el valor esperado.

Acción del sistema

El conjunto de datos está cerrado y la conexión está marcada como **AVAIL (ERROR)**. Si el estado del conjunto de datos es **ACTIVE** o **RECOVERED**, lo que indica que estaba actualmente en uso, el estado cambia a **FAILED**.

Respuesta del programador del sistema

Si el conjunto de datos ya estaba en uso, esto probablemente indica que se ha sobrescrito de alguna manera, en cuyo caso cualquier mensaje persistente se puede recuperar utilizando el **RECOVER CFSTRUCT** comando.

Si el conjunto de datos aún no se estaba utilizando o estaba vacío, asegúrese de que esté formateado o vacío antes de intentar utilizarlo nuevamente. Después de cualquier cambio, utilice el **START SMDSCONN** comando para activar un nuevo intento de utilizar el conjunto de datos.

Para mostrar el registro de cabecera del conjunto de datos, puede utilizar el comando **PRINT** Servicios de método de acceso, por ejemplo, de la siguiente manera:

```
PRINT INDATASET('dsname') TOADDRESS(4095)
```

El formato de la información de identificación dentro del registro de encabezado del conjunto de datos es el siguiente:

Tabla 12. Formato de la información de identificación dentro del registro de encabezado del conjunto de datos.					
Despl.: Dec	Despl.: Hex	Tipo	Longitud	Campo	Descripción
8	8	Carácter	8	MARKER	Marcador «CSQESMDS»
16	10	Carácter	4	Grupo de compartición de colas	Nombre del grupo de compartición de colas
20	14	Carácter	12	CFSTRUCT	Nombre de estructura
3	20	Carácter	4	SMDS	Propietario del gestor de colas
36	24	Entero	4	VERSIÓN	Versión 1 del encabezado

CSQE233E

SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) El conjunto de datos *dsname* no se puede utilizar porque el registro de cabecera indica un conjunto de datos con un nuevo formato, pero ya se estaba utilizando

Gravedad

8

Explicación

Cuando se abrió el conjunto de datos, la información de identificación en el registro de encabezado era cero, lo que indicaba un nuevo conjunto de datos vacío, pero el conjunto de datos ya estaba en uso, por lo que ahora no debería estar vacío.

nombre-gestcolas

Identifica el gestor de colas propietario del conjunto de datos de mensajes compartidos.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

DSNAME

muestra el nombre completo del conjunto de datos del mensaje compartido.

Acción del sistema

El conjunto de datos está cerrado y marcado como **FAILED**.

Respuesta del programador del sistema

Cualquier mensaje persistente se puede recuperar utilizando el **RECOVER CFSTRUCT** comando.

CSQE234I

El conjunto de datos SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) *dsname* estaba vacío, por lo que requiere formateo

Gravedad

0

Explicación

Al abrir el conjunto de datos, se comprobó que estaba vacío, sin datos existentes ni espacio preformateado. En este caso, VSAM no permite el acceso compartido al conjunto de datos. El gestor de colas necesita inicializar el conjunto de datos.

nombre-gestcolas

Identifica el gestor de colas propietario del conjunto de datos de mensajes compartidos.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

DSNAME

muestra el nombre completo del conjunto de datos del mensaje compartido.

Acción del sistema

El conjunto de datos está preformateado hasta el final de los extensos existentes. Hay un breve retraso antes de que el conjunto de datos esté completamente disponible.

CSQE235I

El conjunto de datos SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) *dsname* no estaba completamente formateado, por lo que requiere un formateo adicional

Gravedad

0

Explicación

Esto ocurre si las extensiones del conjunto de datos existente no se han formateado completamente al abrir el conjunto de datos.

nombre-gestcolas

Identifica el gestor de colas propietario del conjunto de datos de mensajes compartidos.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

DSNAME

muestra el nombre completo del conjunto de datos del mensaje compartido.

Acción del sistema

El conjunto de datos está formateado hasta el final de las extensiones existentes. Hay un breve retraso antes de que el conjunto de datos esté completamente disponible.

CSQE236I

SMDS(*nombre-qmgr*) CFSTRUCT(*nombre-struc*) El conjunto de datos *dsname* no se puede utilizar porque no hay suficiente memoria principal disponible para crear el mapa de espacio

Gravedad

8

Explicación

El gestor de colas necesita crear un mapa de espacio en la memoria principal para gestionar el espacio libre en el conjunto de datos, pero no ha podido obtener suficiente memoria principal.

nombre-gestcolas

Identifica el gestor de colas propietario del conjunto de datos de mensajes compartidos.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

DSNAME

muestra el nombre completo del conjunto de datos del mensaje compartido.

Acción del sistema

El conjunto de datos no está abierto.

Respuesta del programador del sistema

Considere aumentar el MEMLIMIT del gestor de colas.

Si es necesario, utilice el comando START SMDSCONN para solicitar otro intento de abrir el conjunto de datos.

Para obtener más información, consulte [Almacenamiento del espacio de direcciones](#).

CSQE237I

SMDS(*nombre-qmgr*) CFSTRUCT(*nombre-struct*) El conjunto de datos *dsname* no se puede ampliar porque no hay suficiente memoria principal disponible para crear el mapa de espacio

Gravedad

8

Explicación

El gestor de colas necesita crear bloques de mapa de espacio en la memoria principal para gestionar el espacio adicional en el conjunto de datos ampliado, pero no ha podido obtener suficiente memoria principal.

nombre-gestcolas

Identifica el gestor de colas propietario del conjunto de datos de mensajes compartidos.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

DSNAME

muestra el nombre completo del conjunto de datos del mensaje compartido.

Acción del sistema

Las nuevas extensiones del conjunto de datos no están disponibles para su uso.

Respuesta del programador del sistema

Considere aumentar el MEMLIMIT del gestor de colas.

Si es necesario, utilice el comando START SMDSCONN para solicitar otro intento de abrir el conjunto de datos.

Para obtener más información, consulte [Almacenamiento del espacio de direcciones](#).

CSQE238I

El conjunto de datos *dsname* de SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struct-name*) es demasiado pequeño para utilizarlo, ya que la asignación inicial de espacio es inferior a dos bloques lógicos

Gravedad

8

Explicación

El tamaño mínimo del conjunto de datos admitido requiere al menos un bloque lógico para la información de control y un bloque lógico para los datos, pero el conjunto de datos es más pequeño que dos bloques lógicos.

nombre-gestcolas

Identifica el gestor de colas propietario del conjunto de datos de mensajes compartidos.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

DSNAME

muestra el nombre completo del conjunto de datos del mensaje compartido.

Acción del sistema

El conjunto de datos no está abierto.

Respuesta del programador del sistema

Elimine el conjunto de datos y vuelva a crearlo con una asignación de espacio mayor.

Después de realizar los cambios, utilice el **START SMDSCONN** comando para solicitar otro intento de abrir el conjunto de datos.

CSQE239I

SMDS(*nombre-qmgr*) CFSTRUCT(*nombre-struct*) El conjunto de datos *dsname* se ha llenado, por lo que ya no se pueden almacenar nuevos mensajes grandes en él

Gravedad

8

Explicación

Un mensaje escrito en una cola compartida contiene datos lo suficientemente grandes como para requerir su descarga a un conjunto de datos, pero no hay suficiente espacio en el conjunto de datos. Es probable que las solicitudes posteriores fallen hasta que los mensajes existentes se hayan leído y eliminado del conjunto de datos.

nombre-gestcolas

Identifica el gestor de colas propietario del conjunto de datos de mensajes compartidos.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

DSNAME

muestra el nombre completo del conjunto de datos del mensaje compartido.

Acción del sistema

Cualquier solicitud que encuentre este problema se rechazará con MQRC_STORAGE_MEDIUM_FULL. Este mensaje no se vuelve a emitir hasta que el conjunto de datos haya estado por debajo del 90 % de su capacidad desde la última vez que se emitió.

Respuesta del programador del sistema

Este problema significa que la acumulación de mensajes compartidos grandes sin procesar excede el tamaño del conjunto de datos, pero el conjunto de datos no pudo ampliarse a tiempo para evitar el problema.

Asegúrese de que las aplicaciones para eliminar mensajes grandes de las colas compartidas estén en funcionamiento. Compruebe también si ha habido problemas anteriores relacionados con la ampliación del conjunto de datos, por ejemplo, si no había suficiente espacio en los volúmenes elegibles.

CSQE241I

SMDS(*nombre-qmgr*) CFSTRUCT(*nombre-struct*) ahora tiene STATUS(*estado*)

Gravedad

0

Explicación

El estado del conjunto de datos de mensajes compartidos para el gestor de colas y la estructura de aplicación especificados se ha cambiado al valor indicado, ya sea mediante la gestión automática del estado o mediante un **RESET SMDS** comando.

nombre-gestcolas

Identifica el gestor de colas propietario del conjunto de datos de mensajes compartidos.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

estado

muestra el nuevo valor de estado. Para obtener detalles sobre los valores de estado específicos, consulte el comando [DISPLAY CFSTATUS](#) con la **TYPE(SMDS)** opción.

Acción del sistema

Todos los gestores de colas conectados a la estructura reciben una notificación del cambio de estado. Los gestores de colas toman las medidas oportunas si es necesario, por ejemplo, abrir o cerrar el conjunto de datos.

CSQE242I

SMDS(*nombre-qmgr*) CFSTRUCT(*nombre-struct*) ahora tiene ACCESS(*acceso*)

Gravedad

0

Explicación

La configuración de disponibilidad de acceso para el conjunto de datos de mensajes compartidos para el gestor de colas especificado y la estructura de la aplicación se ha cambiado al valor indicado, ya sea mediante la gestión automática del estado o mediante un **RESET SMDS** comando.

nombre-gestcolas

Identifica al gestor de colas, que es el propietario del conjunto de datos de mensajes compartidos.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

acceso

muestra la nueva configuración de disponibilidad de acceso. Para obtener más información sobre ajustes específicos, consulte el **DISPLAY CFSTATUS** comando con la **TYPE(SMDS)** opción.

Acción del sistema

Se notifica el cambio a todos los gestores de colas conectados a la estructura. Los gestores de colas toman las medidas oportunas si es necesario, por ejemplo, abrir o cerrar el conjunto de datos.

CSQE243I

SMDS(*nombre-qmgr*) CFSTRUCT(*nombre-struct*) ahora tiene DSBUFFS(*valor*)

Gravedad

0

Explicación

El número de búferes de conjuntos de datos de mensajes compartidos que utilizará el gestor de colas especificado para esta estructura de aplicación se ha cambiado al valor indicado. Este mensaje puede aparecer como resultado de un **ALTER SMDS** comando o cuando no se puede alcanzar un valor objetivo **DSBUFFS** especificado previamente, en cuyo caso se emite un mensaje de advertencia y la **DSBUFFS** opción se establece automáticamente en el valor real alcanzado.

nombre-gestcolas

Identifica al gestor de colas, que es el propietario del conjunto de datos de mensajes compartidos.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

valor

muestra la nueva **DSBUFFS** configuración, que puede ser un número decimal, indicando el número de búferes que se van a utilizar, o **DEFAULT**, indicando que se va a utilizar el valor **DSBUFFS** predeterminado especificado en la **CFSTRUCT** definición de la estructura de la aplicación. Para obtener más información, consulte los **ALTER SMDS** comandos **DISPLAY SMDS** y.

Acción del sistema

Se notifica al gestor de colas identificado por la **SMDS** palabra clave, si está activo, y ajusta el tamaño de su grupo de búferes como se indica.

CSQE244I

csect-name SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struct-name*) ahora tiene DSEXPAND(*valor*)

Gravedad

0

Explicación

La opción que permite la expansión automática de un conjunto específico de datos de mensajes compartidos se ha modificado tal y como se indica. Este mensaje puede aparecer como resultado de un **ALTER SMDS** comando o cuando se ha intentado realizar una expansión pero ha fallado, en cuyo caso la opción se cambia automáticamente a **DSEXPAND(NO)** para evitar nuevos intentos de expansión. En este último caso, cuando se haya solucionado el problema, se puede utilizar el **ALTER SMDS** comando para volver a activar la expansión automática.

nombre-gestcolas

Identifica el gestor de colas propietario del conjunto de datos de mensajes compartidos.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

valor

muestra la nueva **DSEXPAND** configuración, que es **DEFAULT**, **YES** o **NO**. Para obtener más información, consulte los **ALTER SMDS** comandos **DISPLAY SMDS** y.

Acción del sistema

Se notifica al gestor de colas identificado por la **SMDS** palabra clave, si dicho gestor de colas está activo. Si el cambio da lugar a la habilitación de la expansión y el conjunto de datos ya necesita expandirse, se intenta una expansión inmediata.

CSQE245I

CFSTRUCT(*nombre-estructura*) ahora tiene OFFLDUSE(*uso-descarga*)

Gravedad

0

Explicación

El **OFFLOAD** método para una estructura de aplicación se modificó recientemente y el gestor de colas ha determinado que ya no hay mensajes almacenados con el método de descarga antiguo, por lo que ya no es necesario que este siga activo. El indicador de uso de la descarga, que aparece como la **OFFLDUSE** palabra clave en el **DISPLAY CFSTATUS** comando, se ha actualizado para indicar que ahora solo se utiliza el nuevo método de descarga.

Para una transición de **OFFLOAD(SMDS)** a **OFFLOAD(DB2)**, este mensaje se produce cuando todos los conjuntos de datos activos han cambiado al estado **EMPTY**, lo que ocurre si el conjunto de datos se cierra normalmente en un momento en el que no contiene ningún mensaje. En este caso, el indicador de uso de descarga cambia de **BOTH** a **DB2**, y los gestores de colas ya no utilizarán los conjuntos de datos SMDS, que se pueden eliminar si ya no son necesarios.

Para una transición de **OFFLOAD(DB2)** a **OFFLOAD(SMDS)**, este mensaje se produce cuando el gestor de colas se desconecta normalmente de la estructura en un momento en el que no hay mensajes grandes para la estructura almacenados en Db2. En este caso, el indicador de uso de descarga cambia de **BOTH** a **SMDS**.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación.

uso de descarga

muestra el nuevo indicador de uso de descarga.

Acción del sistema

Se notifica el cambio a todos los gestores de colas conectados a la estructura. Los gestores de colas toman las medidas oportunas si es necesario, por ejemplo, abrir o cerrar conjuntos de datos.

CSQE246I

csect-name SMDSCONN(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) ahora tiene STATUS(*status*)

Gravedad

0

Explicación

El gestor de colas actual no ha podido conectarse a un conjunto de datos de mensajes compartidos, normalmente por motivos indicados en un mensaje anterior. El estado de error de la conexión del conjunto de datos se ha configurado ahora para indicar el tipo de problema que se ha producido. Se restablecerá la próxima vez que se intente abrir el conjunto de datos.

Este mensaje solo se emite para valores de estado de error, que se muestran en lugar del estado normal si el conjunto de datos se ha cerrado debido a un error. No se emite ningún mensaje para los valores de estado normales (**CLOSED**, **OPENING**, **OPEN** o **CLOSING**).

nombre-gestcolas

Identifica el gestor de colas propietario del conjunto de datos de mensajes compartidos.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

estado

muestra el nuevo estado de error. Para obtener más información sobre los posibles valores de estado, consulte la **STATUS** palabra clave del **DISPLAY SMDSCONN** comando.

Acción del sistema

La **SMDSCONN** disponibilidad se establece en **AVAIL (ERROR)** y se emite el mensaje « CSQE247I » (Disponibilidad establecida en).

No se realiza ningún otro intento de conectarse al conjunto de datos hasta que el valor de disponibilidad vuelva a cambiar a **AVAIL (NORMAL)**. Esto puede ocurrir como resultado del reinicio del gestor de colas, de un cambio en la disponibilidad del conjunto de datos o en respuesta al **START SMDSCONN** comando. Si esto ocurre mientras el gestor de colas está en funcionamiento, se emite otro mensaje « CSQE247I » (Error de gestión de colas: no se ha podido procesar la cola) que muestra **AVAIL (NORMAL)**.

CSQE247I

csect-name SMDSCONN(qmgr-name) CFSTRUCT(struc-name) ahora tiene *AVAIL(disponibilidad)*

Gravedad

0

Explicación

La configuración de disponibilidad para la conexión entre el gestor de colas actual y un conjunto de datos de mensajes compartidos se ha cambiado al valor indicado. Esto se puede cambiar mediante la gestión automática del estado, por ejemplo, si el gestor de colas no puede abrir el conjunto de datos, o mediante uno de los comandos **STOP SMDSCONN** o **START SMDSCONN**.

nombre-gestcolas

Identifica el gestor de colas propietario del conjunto de datos de mensajes compartidos.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

disponibilidad

muestra la nueva configuración de disponibilidad. Para obtener más información sobre los valores posibles, consulte la **AVAIL** palabra clave del **DISPLAY SMDSCONN** comando.

Acción del sistema

El gestor de colas actual toma las medidas oportunas si es necesario, por ejemplo, abrir o cerrar el conjunto de datos.

CSQE252I

El mapa de espacio del conjunto de datos *dsname* **SMDS(qmgr-name) CFSTRUCT(struc-name)** se reconstruirá mediante el escaneo de la estructura

Gravedad

0

Explicación

El mapa del espacio del conjunto de datos debe reconstruirse tras una terminación anómala del gestor de colas o una recuperación del conjunto de datos, por lo que se producirá un retraso mientras se completa este escaneo.

nombre-gestcolas

Identifica el gestor de colas propietario del conjunto de datos de mensajes compartidos.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

DSNAME

muestra el nombre completo del conjunto de datos del mensaje compartido.

Acción del sistema

El gestor de colas analizará el contenido de la estructura para determinar a qué bloques del conjunto de datos se hace referencia, de modo que pueda reconstruir el mapa espacial.

CSQE255I

SMDS(*nombre-qmgr*) CFSTRUCT(*nombre-estruc*) conjunto de datos *dsname* mapa de espacio reconstruido, recuento de mensajes *msg-count*

Gravedad

0

Explicación

El escaneo para reconstruir el mapa espacial del conjunto de datos ha finalizado.

nombre-gestcolas

Identifica el gestor de colas propietario del conjunto de datos de mensajes compartidos.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

DSNAME

muestra el nombre completo del conjunto de datos del mensaje compartido.

número de mensajes

indica el número de mensajes grandes almacenados actualmente en el conjunto de datos.

Acción del sistema

El conjunto de datos está disponible para su uso.

CSQE256E

SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) conjunto de datos *dsname* espacio mapa reconstrucción procesamiento fallido porque un bloque de datos de mensaje referenciado está más allá del final del conjunto de datos

Gravedad

8

Explicación

Durante el escaneo para reconstruir el mapa espacial del conjunto de datos, se encontró un mensaje en la estructura que hacía referencia a un bloque de datos de mensaje con un número de intervalo de control mayor que el tamaño del conjunto de datos actual. Es probable que el conjunto de datos haya sido truncado.

nombre-gestcolas

Identifica el gestor de colas propietario del conjunto de datos de mensajes compartidos.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

DSNAME

muestra el nombre completo del conjunto de datos del mensaje compartido.

Acción del sistema

El conjunto de datos está cerrado y marcado como **FAILED**.

Respuesta del programador del sistema

Este mensaje indica que el conjunto de datos se ha dañado, por ejemplo, al copiarlo a un conjunto de datos más pequeño, lo que ha provocado la pérdida de uno o varios bloques de datos del mensaje.

Si la copia original aún está disponible, el problema se puede solucionar sin pérdida de datos reasignando el conjunto de datos al tamaño original, copiando los datos originales y, a continuación, utilizando el **RESET SMDS** comando para marcar el conjunto de datos como **RECOVERED**.

De lo contrario, cualquier mensaje persistente se puede recuperar recreando el conjunto de datos con el tamaño original y recuperando la estructura y el conjunto de datos utilizando el **RECOVER CFSTRUCT** comando.

CSQE257E

SMDS(*nombre-qmgr*) CFSTRUCT(*nombre-struct*) El conjunto de datos *dsname* es más pequeño que el tamaño registrado en el mapa de espacio. El mapa de espacio guardado no se puede utilizar

Gravedad

8

Explicación

El conjunto de datos contenía un mapa de espacio guardado, pero el tamaño actual del conjunto de datos es menor que el tamaño registrado en el mapa de espacio. Es probable que el conjunto de datos haya sido truncado.

nombre-gestcolas

Identifica el gestor de colas propietario del conjunto de datos de mensajes compartidos.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

DSNAME

muestra el nombre completo del conjunto de datos del mensaje compartido.

Acción del sistema

Se ignora el mapa de espacio guardado y se intenta reconstruir el mapa de espacio para el conjunto de datos truncado. Si todos los datos de mensajes activos se encuentran dentro de los límites actuales del conjunto de datos, el intento de reconstrucción tendrá éxito; de lo contrario, fallará con el mensaje **CSQE256E**.

CSQE274E

No se pudo crear el grupo de búferes SMDS para CFSTRUCT(*struct-name*) porque no había suficiente espacio de almacenamiento disponible

Gravedad

8

Explicación

No había suficiente memoria principal disponible para asignar el grupo de búferes de datos SMDS para la estructura.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

Acción del sistema

Los conjuntos de datos para esta estructura no se pueden abrir.

Respuesta del programador del sistema

Considere aumentar el MEMLIMIT del gestor de colas.

Para obtener más información sobre el almacenamiento del espacio de direcciones, consulte [Almacenamiento del espacio de direcciones](#).

CSQE275E

El grupo de búferes SMDS para CFSTRUCT(*struc-name*) se ha creado con *búferes reales* en lugar del *recuento de búferes* solicitado debido a que no había suficiente espacio de almacenamiento disponible

Gravedad

8

Explicación

No había suficiente memoria principal disponible para asignar el número solicitado de búferes en el grupo de búferes de datos SMDS para la estructura. Se ha asignado correctamente un número menor de búferes.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

búferes reales

muestra el número de búferes asignados.

recuento de búfer

muestra el número solicitado de búferes.

Acción del sistema

El grupo de búferes se crea con un número menor de búferes.

Respuesta del programador del sistema

Si el número especificado de búferes es suficiente, cambie el valor solicitado para que coincida, a fin de evitar problemas similares en el futuro.

Considere aumentar el MEMLIMIT del gestor de colas.

Para obtener más información, consulte [Almacenamiento del espacio de direcciones](#).

CSQE276I

El grupo de búferes SMDS para CFSTRUCT(*struc-name*) se ha aumentado a búferes *buffer-count*.

Gravedad

0

Explicación

La solicitud de modificación del tamaño del **SMDS** grupo de búferes se ha completado correctamente.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

recuento de búfer

muestra el número solicitado de búferes.

Acción del sistema

Los búferes adicionales están disponibles para su uso.

CSQE277I

El grupo de búferes SMDS para CFSTRUCT(*struc-name*) se ha aumentado a *búferes reales* en lugar del *recuento de búferes* solicitado debido a que no había suficiente almacenamiento disponible

Gravedad

0

Explicación

La solicitud de modificar el tamaño del **SMDS** grupo de búferes se ha completado, pero no se ha alcanzado el número de búferes deseado debido a que no había suficiente memoria principal disponible

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

búferes reales

muestra el número de búferes asignados.

recuento de búfer

muestra el número solicitado de búferes.

Acción del sistema

Los búferes adicionales están disponibles para su uso.

CSQE278I

El grupo de búferes SMDS para CFSTRUCT(*struc-name*) se ha reducido a buffers *buffer-count*.

Gravedad

0

Explicación

La solicitud de reducir el tamaño del **SMDS** grupo de memoria intermedia se ha completado correctamente.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

recuento de búfer

muestra el número solicitado de búferes.

Acción del sistema

El almacenamiento para los búferes sobrantes se libera de nuevo al sistema.

CSQE279I

El grupo de búferes SMDS para CFSTRUCT(*struc-name*) se ha reducido a búferes reales en lugar del *recuento de búferes* solicitado, ya que el resto de los búferes están en uso

Gravedad

0

Explicación

La solicitud de reducir el tamaño del **SMDS** grupo de búferes no pudo alcanzar el número objetivo de búferes porque el número actual de búferes en uso superaba ese número y los búferes activos no se pueden liberar.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación asociada al conjunto de datos de mensajes compartidos.

búferes reales

muestra el número de búferes asignados.

recuento de búfer

muestra el número solicitado de búferes.

Acción del sistema

Si el número de búferes se redujo al menos parcialmente, el almacenamiento para los búferes sobrantes se libera de nuevo al sistema.

CSQE280I

Uso de SMDS...

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se emite en respuesta a un **DISPLAY USAGE** comando con **TYPE(SMDS)**. Muestra la información sobre el uso del espacio del conjunto de datos para los conjuntos de datos de mensajes compartidos que son propiedad del gestor de colas actual para cada estructura de aplicación que utiliza actualmente el soporte SMDS. La información se presenta en el siguiente formato:

Application structure n	Offloaded messages n	Total blocks n	Total data blocks n	Used data blocks n% : n	Used part	Encr- ypt
End of SMDS report						

Las columnas de información son las siguientes:

Estructura de aplicación

Este es el nombre de la estructura de la aplicación.

Mensajes descargados

Muestra el número de mensajes compartidos en la estructura para la cual se han almacenado datos de mensajes en el conjunto de datos propiedad de este gestor de colas.

Número total de bloques

Se trata del tamaño total actual del conjunto de datos que se posee en los bloques lógicos, incluidos los bloques utilizados para almacenar mapa de espacio.

Número total de bloques de datos

Este es el número de bloques del conjunto de datos propios que se pueden utilizar para almacenar datos, excluyendo los que se utilizan para almacenar el mapa de espacio.

Bloques de datos utilizados

Se trata del número de bloques en el conjunto de datos de propiedad que están en uso actualmente (es decir, una o varias páginas de dichos bloques contiene datos de mensajes activos).

Pieza usada

Es la relación entre el número de bloques de datos utilizados y el total de bloques de datos, expresada en porcentaje.

Cifrar

Esto indica si el conjunto de datos SMDS está cifrado (SÍ o NO).

CSQE285I

Uso del búfer SMDS...

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se emite en respuesta a un **DISPLAY USAGE** comando con **TYPE(SMDS)**. Muestra la información sobre el uso del grupo de búferes del conjunto de datos de mensajes compartidos para cada estructura de aplicación que actualmente utiliza la compatibilidad con SMDS. La información se presenta en el siguiente formato:

Application structure nK	Block size n	----- Total n	Buffers In use n	----- Saved n	----- Empty n	Reads saved	Lowest free n%	Wait rate n	_name n	n%
End of SMDS buffer report										

Las columnas de información son las siguientes:

Estructura de aplicación

Este es el nombre de la estructura de la aplicación.

Tamaño de bloque

Esto muestra el tamaño de cada búfer en kilobytes. Equivale al tamaño de bloque lógico del conjunto de datos de mensajes compartidos.

Amortiguadores: Total

Este es el número real de búferes en el grupo.

Amortiguadores: En uso

Es el número de almacenamientos intermedios que las solicitudes están utilizando para transferir datos a o desde conjunto de datos.

Búferes: Guardados

Es el número de almacenamientos intermedios que están libres pero que contienen actualmente datos guardados para bloques a los que se ha accedido recientemente.

Amortiguadores: Vacíos

Es el número de almacenamientos intermedios que están libres y vacíos. Cuando se precisa un nuevo almacenamiento intermedio, se utilizan primero los almacenamientos intermedios vacíos, pero si no hay más almacenamientos intermedios vacíos, el almacenamiento intermedio guardado utilizado menos recientemente se restablece a uno vacío y utilizado.

Lecturas guardadas

Este es el porcentaje de solicitudes de lectura (durante el intervalo estadístico actual) en las que se encontró el bloque correcto en un búfer guardado, evitando la necesidad de leer los datos del conjunto de datos.

Libre inferior

Es el número más pequeño de búferes libres durante el intervalo estadístico actual, o cero si se utilizaron todos los búferes pero ninguna solicitud tuvo que esperar a que se liberara un búfer, o un número negativo que indica el número máximo de solicitudes que esperaban un búfer libre al mismo tiempo. Si este valor es negativo, indica el número de búferes adicionales que habrían sido necesarios para evitar esperas por un búfer libre.

Tasa de espera

Esta es la fracción de solicitudes para adquirir un búfer que tuvieron que esperar a que se liberara uno, expresada en porcentaje. Los números se restablecen cuando se recopilan las estadísticas.

Mensajes del administrador de seguridad (CSQH...)

CSQH001I

Seguridad mediante clases en mayúsculas

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se envía para informarle de que el departamento de seguridad está utilizando actualmente las clases en mayúsculas MQPROC, MQNLIST, MQQUEUE y MQADMIN.

CSQH002I

Seguridad mediante clases mixtas

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se envía para informarle de que el sistema de seguridad utiliza actualmente las clases mixtas MXPROC, MXNLIST, MXQUEUE y MXADMIN.

CSQH003I

No se ha actualizado la seguridad para la clase *nombre-de-la-clase*

Gravedad

4

Explicación

Este mensaje sigue al mensaje « CSQH004I » (Error de SAF: no se ha podido actualizar la lista de colas) cuando un intento de actualizar las clases MQPROC, MQNLIST o MQQUEUE no ha tenido éxito debido a un código de retorno de una llamada SAF RACROUTE REQUEST=STAT. El código de retorno se indica en el mensaje CSQH004I.

Acción del sistema

La actualización no se produce.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba que la clase en cuestión (*nombre-de-clase*) está configurada correctamente. Consulte el mensaje CSQH004I para conocer el motivo del problema.

CSQH004I

csect-name La llamada STAT falló para la clase *class-name*, código de retorno SAF= *saf-rc*, código de retorno ESM=*esm-rc*

Gravedad

8

Explicación

Este mensaje se emite como resultado de una llamada SAF RACROUTE REQUEST=STAT a su gestor de seguridad externo (ESM) que devuelve un código de retorno distinto de cero en uno de los siguientes momentos:

- Durante la inicialización, o en respuesta a un **REFRESH SECURITY** comando

Si los códigos de retorno de SAF y su ESM no son cero y son inesperados, esto provocará una terminación anómala con uno de los siguientes códigos de motivo:

- X'00C8000D'
- X'00C80032'
- X'00C80038'

- En respuesta a una **REFRESH SECURITY** orden.

Si los códigos de retorno de SAF y su ESM no son cero (por ejemplo, porque una clase no está activa porque no va a utilizarla), este mensaje se devuelve al emisor del comando para avisarle de que la llamada STAT ha fallado.

Las causas posibles de este problema son:

- La clase no está instalada.
- La clase no está activa.
- El gestor de seguridad interno (ESM) no está activo.
- La mesa RACFz/OS del router es incorrecta

Respuesta del programador del sistema

Para determinar si es necesario realizar alguna acción, consulte [RACROUTE REQUEST=STAT \(formulario estándar\)](#) para obtener más información sobre los códigos de retorno.

CSQH005I

csect-name resource-type Perfiles almacenados enumerados correctamente

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se emite en respuesta a un **REFRESH SECURITY** comando que provocó que los perfiles almacenados se RACLISTED (es decir, se reconstruyeran); por ejemplo, cuando se activa el interruptor

de seguridad de un recurso o se solicita una actualización de una clase específica que requiere la reconstrucción de las tablas almacenadas.

Respuesta del programador del sistema

Este mensaje se emite para que pueda comprobar la configuración de seguridad de su gestor de colas.

CSQH006I

Error devuelto desde CSQTTIME, temporizador de seguridad no iniciado

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error en el componente del temporizador MQ, por lo que no se ha iniciado el temporizador de seguridad.

Acción del sistema

El gestor de colas finaliza de forma anómala, con un código de motivo « X'00C80042' ».

Respuesta del programador del sistema

Consulte [“Códigos de los responsables de seguridad \(X' C8 '\)" en la página 1004](#) para obtener una explicación del código de motivo.

CSQH007I

No se ha establecido el indicador de reverificación para el ID de usuario *userid*, no se ha encontrado ninguna entrada

Gravedad

0

Explicación

El identificador de usuario (*user-id*) especificado en el comando RVERIFY SECURITY no era válido porque no se encontró ninguna entrada para él en la tabla de control interna. Puede deberse a que se haya escrito el identificador de forma incorrecta en el mandato o a que no estaba en la tabla (por ejemplo, porque se hubiera excedido el tiempo de espera).

Acción del sistema

El identificador de usuario (*user-id*) no está marcado para volver a verificarse.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba que el identificador se haya introducido correctamente.

CSQH008I

Seguridad del subsistema no activa, no se procesan identificaciones de usuario

Gravedad

0

Explicación

Se ha emitido el comando RVERIFY SECURITY, pero el interruptor de seguridad del subsistema está desactivado, por lo que no hay tablas de control internas que marcar para su reverificación.

CSQH009I

Se produjeron errores durante el procesamiento del tiempo de espera de seguridad

Gravedad

8

Explicación

Este mensaje se envía al registro del sistema:

- Si se produce un error durante el procesamiento del tiempo de espera de seguridad (por ejemplo, un código de retorno distinto de cero del gestor de seguridad externo (ESM) durante el procesamiento de eliminación)
- Antes de un mensaje CSQH010I si se recibe un código de retorno distinto de cero del temporizador (CSQTTIME) durante un intento de reiniciar el temporizador de seguridad

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia para informar del problema.

CSQH010I

csect-name El temporizador de tiempo de espera de seguridad no se ha reiniciado

Gravedad

8

Explicación

Este mensaje se envía para informarle de que el temporizador de tiempo de espera de seguridad no está operativo. El motivo depende de cuál de los siguientes mensajes precede a este:

CSQH009I

Se produjo un error durante el procesamiento del tiempo de espera

CSQH011I

El intervalo de tiempo de espera se ha establecido en cero

Acción del sistema

Si este mensaje sigue al mensaje « CSQH009I », el gestor de colas finaliza de forma anómala con uno de los siguientes códigos de motivo:

nombre-csect

Código de razón

CSQHTPOP

X'00C80040'

CSQHPATC

X'00C80041'

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de los responsables de seguridad (X' C8 ')" en la [página 1004](#) para obtener información sobre el código de motivo.

CSQH011I

csect-name El intervalo de seguridad ahora está establecido en cero

Gravedad

0

Explicación

Se introdujo el comando ALTER SECURITY con el atributo INTERVALO establecido en 0. Esto significa que no se producirán tiempos de espera para los usuarios.

Respuesta del programador del sistema

Este mensaje se emite para advertirle de que no se producirán tiempos de espera de seguridad. Comprueba que esto es lo que se pretendía.

CSQH012I

Se produjeron errores durante el procesamiento del tiempo de espera de ALTER SECURITY

Gravedad

8

Explicación

Este mensaje se emite en respuesta a un comando ALTER SECURITY si se han detectado errores durante el procesamiento del tiempo de espera (por ejemplo, un código de retorno distinto de cero del administrador de seguridad externo (ESM) durante el procesamiento del tiempo de espera).

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia para informar del problema.

CSQH013E

csect-name Conflicto de mayúsculas y minúsculas para la clase *class-name*

Gravedad

8

Explicación

Se ha emitido un **REFRESH SECURITY** comando, pero la configuración de mayúsculas y minúsculas actualmente en uso para la clase *class-name* difiere de la configuración del sistema y, si se actualiza, daría lugar a que el conjunto de clases utilizara diferentes configuraciones de mayúsculas y minúsculas.

Acción del sistema

La actualización no se produce.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba que la clase en cuestión (*nombre de clase*) está configurada correctamente y que la configuración del sistema es correcta. Si es necesario cambiar la configuración del caso, emita el **REFRESH SECURITY(*)** comando para cambiar todas las clases.

CSQH015I

Tiempo de espera de seguridad = *número* de minutos

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se emite en respuesta al **DISPLAY SECURITY TIMEOUT** comando o como parte del **DISPLAY SECURITY ALL** comando.

CSQH016I

Intervalo de seguridad = *número* de minutos

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se emite en respuesta al **DISPLAY SECURITY INTERVAL** comando o como parte del **DISPLAY SECURITY ALL** comando.

CSQH017I

Actualización de seguridad completada con errores en la firma

Gravedad

8

Explicación

Este mensaje se emite cuando se detecta un error en el procesamiento de actualización; por ejemplo, un código de retorno distinto de cero del gestor de seguridad externo (ESM) durante el procesamiento de cierre de sesión o eliminación.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia para informar del problema.

CSQH018I

Actualización de seguridad *csect-name* para *tipo de recurso* no procesado, interruptor de seguridad desactivado

Gravedad

0

Explicación

Se emitió un **REFRESH SECURITY** comando para el tipo de recurso *resource-type*. Sin embargo, el interruptor de seguridad para este tipo o el interruptor de seguridad del subsistema está actualmente desactivado.

Nota: Este mensaje solo se emite para los tipos de recursos MQQUEUE, MQPROC y MQNLIST, ya que MQADMIN siempre está disponible para la actualización.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que la **REFRESH SECURITY** solicitud se haya emitido para el tipo de recurso correcto.

CSQH019I

Los valores de las palabras clave son incompatibles

Gravedad

8

Explicación

Se ha emitido el **REFRESH SECURITY** comando, pero la sintaxis del comando es incorrecta porque el valor de una palabra clave especificado entra en conflicto con el valor de otra palabra clave.

Acción del sistema

El comando no se ejecuta.

Respuesta del programador del sistema

Consulte ACTUALIZAR SEGURIDAD para obtener más información.

CSQH021I

csect-name switch-type security switch set OFF, perfil '*profile-type*' encontrado

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se emite durante la inicialización del gestor de colas y en respuesta a un **REFRESH SECURITY** comando para cada interruptor de seguridad que se ha desactivado porque se ha encontrado el perfil de seguridad nombrado.

Acción del sistema

Si el interruptor de seguridad del subsistema está desactivado, solo recibirá un mensaje (para ese interruptor).

Respuesta del programador del sistema

Los mensajes CSQH021I a través de CSQH026I se emiten para que pueda comprobar la configuración de seguridad de su gestor de colas. Consulte [Perfiles de conmutación](#) para obtener información sobre cómo configurar los conmutadores de seguridad.

CSQH022I

csect-name switch-type security switch set ON, perfil 'profile-type ' encontrado

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se emite durante la inicialización del gestor de colas y en respuesta a un **REFRESH SECURITY** comando para cada interruptor de seguridad que se ha activado porque se ha encontrado el perfil de seguridad nombrado.

Respuesta del programador del sistema

Los mensajes CSQH021I a través de CSQH026I se emiten para que pueda comprobar la configuración de seguridad de su gestor de colas. Consulte [Perfiles de conmutación](#) para obtener información sobre cómo configurar los conmutadores de seguridad.

CSQH023I

csect-name switch-type security switch set OFF, perfil 'profile-type ' no encontrado

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se emite durante la inicialización del gestor de colas y en respuesta a un **REFRESH SECURITY** comando para cada interruptor de seguridad que se ha desactivado porque no se ha encontrado el perfil de seguridad indicado.

Acción del sistema

Si el interruptor de seguridad del subsistema está desactivado, solo recibirá un mensaje (para ese interruptor).

Respuesta del programador del sistema

Los mensajes CSQH021I a través de CSQH026I se emiten para que pueda comprobar la configuración de seguridad de su gestor de colas. Consulte [Perfiles de conmutación](#) para obtener información sobre cómo configurar los conmutadores de seguridad.

CSQH024I

csect-name switch-type security switch set ON, perfil 'profile-type ' no encontrado

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se emite durante la inicialización del gestor de colas y en respuesta a un **REFRESH SECURITY** comando para cada interruptor de seguridad que se activa porque no se ha encontrado el perfil de seguridad especificado.

Respuesta del programador del sistema

Los mensajes CSQH021I a través de CSQH026I se emiten para que pueda comprobar la configuración de seguridad de su gestor de colas. Consulte [Perfiles de conmutación](#) para obtener información sobre cómo configurar los conmutadores de seguridad.

CSQH025I

csect-name switch-type security switch set OFF, error interno

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se emite durante la inicialización del gestor de colas y en respuesta a un **REFRESH SECURITY** comando para cada interruptor de seguridad que se ha desactivado debido a un error.

Acción del sistema

El mensaje puede aparecer con el mensaje « CSQH004I » (Configuración de interruptor no válida) cuando se encuentra una configuración inesperada para un interruptor.

Respuesta del programador del sistema

Para obtener más información, consulte el mensaje « CSQH004I » (Aviso de seguridad de la red de la Universidad de California).

Los mensajes CSQH021I a través de CSQH026I se emiten para que pueda comprobar la configuración de seguridad de su gestor de colas.

CSQH026I

csect-name switch-type security switch forzado en ON, perfil 'profile-type ' anulado

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se emite durante la inicialización del gestor de colas y en respuesta a un **REFRESH SECURITY** comando para cada interruptor de seguridad que se ha forzado a la posición ON. Esto ocurre cuando se intenta desactivar tanto el administrador de colas como los interruptores de seguridad del grupo de uso compartido de colas para el perfil nombrado, lo cual no está permitido.

Respuesta del programador del sistema

Corrija los perfiles de los conmutadores de seguridad del gestor de colas y del grupo de uso compartido de colas, y actualice la seguridad si es necesario.

Los mensajes CSQH021I a través de CSQH026I se emiten para que pueda comprobar la configuración de seguridad de su gestor de colas. Consulte [Perfiles de conmutación](#) para obtener información sobre cómo configurar los conmutadores de seguridad.

CSQH030I

Interruptores de seguridad...

Gravedad

0

Explicación

Esto se emite en respuesta a un comando DISPLAY SECURITY ALL o DISPLAY SECURITY SWITCHES y va seguido de los mensajes CSQH031I a CSQH036I para cada interruptor de seguridad, con el fin de mostrar su configuración y el perfil de seguridad utilizado para establecerlo.

Acción del sistema

Si el interruptor de seguridad del subsistema está desactivado, solo recibirá un mensaje (para ese interruptor). De lo contrario, se emite un mensaje por cada cambio de seguridad.

CSQH031I

tipo de interruptor OFF, 'tipo de perfil' encontrado

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se emite en respuesta a un comando DISPLAY SECURITY ALL o DISPLAY SECURITY SWITCHES para cada interruptor de seguridad que está desactivado porque se ha encontrado el perfil de seguridad indicado.

Acción del sistema

Si el interruptor de seguridad del subsistema está desactivado, solo recibirá un mensaje (para ese interruptor).

CSQH032I

Tipo de interruptor ON, «tipo de perfil» encontrado

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se emite en respuesta a un comando DISPLAY SECURITY ALL o DISPLAY SECURITY SWITCHES para cada interruptor de seguridad que está activado porque se ha encontrado el perfil de seguridad nombrado.

CSQH033I

Tipo de interruptor OFF, «tipo de perfil» no encontrado

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se emite en respuesta a un comando DISPLAY SECURITY ALL o DISPLAY SECURITY SWITCHES para cada interruptor de seguridad que está desactivado porque no se ha encontrado el perfil de seguridad indicado.

Acción del sistema

Si el interruptor de seguridad del subsistema está desactivado, solo recibirá un mensaje (para ese interruptor).

CSQH034I

Tipo de interruptor ON, «tipo de perfil» no encontrado

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se emite en respuesta a un comando DISPLAY SECURITY ALL o DISPLAY SECURITY SWITCHES para cada interruptor de seguridad que está activado porque no se ha encontrado el perfil de seguridad indicado.

CSQH035I

Tipo de interruptor OFF, error interno

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se emite en respuesta a un comando **DISPLAY SECURITY ALL** o **DISPLAY SECURITY SWITCHES** para cada interruptor de seguridad que se ha desactivado debido a un error ocurrido durante la inicialización o al actualizar la seguridad.

Acción del sistema

El mensaje se emite cuando se encuentra una configuración inesperada para un interruptor.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba todos los ajustes de tu interruptor de seguridad. Revise el archivo de z/OS registro del sistema en busca de otros mensajes CSQH que indiquen errores durante IBM MQ el inicio o al ejecutar los comandos de actualización de seguridad RUNMQSC.

Si es necesario, corríjalos y actualice su seguridad.

CSQH036I

Tipo de interruptor ON, «tipo de perfil» anulado

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se emite en respuesta a un comando **DISPLAY SECURITY ALL** (MOSTRAR SEGURIDAD TODO) o **DISPLAY SECURITY SWITCHES** (MOSTRAR INTERRUPTORES DE SEGURIDAD) para cada interruptor de seguridad que se ha forzado a la posición ON (ENCENDIDO). Esto ocurre cuando se intenta desactivar tanto el administrador de colas como los interruptores de seguridad del grupo de uso compartido de colas para el perfil nombrado, lo cual no está permitido.

Respuesta del programador del sistema

Corrija los perfiles de los conmutadores de seguridad del gestor de colas y del grupo de uso compartido de colas, y actualice la seguridad si es necesario.

CSQH037I

Seguridad mediante clases en mayúsculas

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se emite en respuesta a un **DISPLAY SECURITY ALL** comando **DISPLAY SECURITY SWITCHES** o para informarle de que el departamento de seguridad está utilizando actualmente las clases en mayúsculas MQPROC, MQNLIST, MQQUEUE y MQADMIN.

CSQH038I

Seguridad mediante clases mixtas

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se emite en respuesta a un **DISPLAY SECURITY ALL** comando **DISPLAY SECURITY SWITCHES** o para informarle de que el sistema de seguridad está utilizando actualmente las clases mixtas MXPROC, MXNLIST, MXQUEUE y MXADMIN.

CSQH040I

Autenticación de conexión...

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se emite durante la inicialización del gestor de colas, en respuesta a un **DISPLAY SECURITY** comando y en respuesta a un **REFRESH SECURITY TYPE(CONNAUTH)** comando. A continuación, aparecen los mensajes « CSQH041I » y « CSQH042I » para mostrar el valor de la configuración de autenticación de la conexión.

CSQH041I

Comprobaciones del cliente: *comprobar-valor-del-cliente*

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se emite durante la inicialización del gestor de colas, en respuesta a un **DISPLAY SECURITY** comando y en respuesta a un **REFRESH SECURITY TYPE(CONNAUTH)** comando. Muestra el valor actual de las comprobaciones del cliente de autenticación de conexión.

Si el valor mostrado es «????» Esto significa que no se pudieron leer los ajustes de autenticación de la conexión. Los mensajes de error anteriores explicarán el motivo. Cualquier aplicación que se conecte mientras el gestor de colas se encuentra en este estado dará lugar al mensaje de error « CSQH045E » (Error de conexión: el gestor de colas no está disponible).

CSQH042I

Comprobaciones de enlaces locales: *check-local-value*

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se emite durante la inicialización del gestor de colas, en respuesta a un **DISPLAY SECURITY** comando y en respuesta a un **REFRESH SECURITY TYPE(CONNAUTH)** comando. Muestra el valor actual de las comprobaciones de enlaces locales de autenticación de conexión.

Si el valor mostrado es «????» Esto significa que no se pudieron leer los ajustes de autenticación de la conexión. Los mensajes de error anteriores explicarán el motivo. Cualquier aplicación que se conecte mientras el gestor de colas se encuentra en este estado dará lugar al mensaje de error « CSQH045E » (Error de conexión: el gestor de colas no está disponible).

CSQH043E

csect-name El objeto AUTHINFO(*nombre-del-objeto*) no existe o tiene un tipo incorrecto

Gravedad

8

Explicación

Durante la inicialización del gestor de colas o mientras se procesaba un **REFRESH SECURITY TYPE(CONNAUTH)** comando, se hizo referencia al objeto de información de autenticación nombrado en el campo CONNAUTH del gestor de colas. Se comprobó que no existía o que no tenía AUTHTYPE(IDPWOS).

Acción del sistema

Si este mensaje se emite en respuesta a un **REFRESH SECURITY TYPE(CONNAUTH)** comando, el comando falla y la configuración de autenticación de la conexión permanece sin cambios.

Si este mensaje aparece durante la inicialización del gestor de colas, todos los intentos de conexión serán rechazados con un motivo “2035 (07F3) (RC2035): MQRC_NOT_AUTHORIZED” en la [página 1233](#) hasta que se haya corregido la configuración de autenticación de la conexión.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que el objeto de información de autenticación *object-name* se ha definido correctamente. Asegúrese de que el campo CONNAUTH del gestor de colas hace referencia al nombre

de objeto correcto. Corrija la configuración y, a continuación, ejecute el comando [REFRESH SECURITY TYPE\(CONNAUTH\)](#) para que los cambios se activen.

CSQH044E

csect-name Error al acceder al objeto AUTHINFO(*nombre-objeto*), motivo =mqrc (texto-mqrc)

Gravedad

8

Explicación

Durante la inicialización del gestor de colas o mientras se procesaba un **REFRESH SECURITY TYPE(CONNAUTH)** comando, no se pudo acceder al objeto de información de autenticación nombrado en el campo CONNAUTH del gestor de colas por el motivo indicado por *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en forma textual).

Acción del sistema

Si este mensaje se emite en respuesta a un **REFRESH SECURITY TYPE(CONNAUTH)** comando, el comando falla y la configuración de autenticación de la conexión permanece sin cambios.

Si este mensaje aparece durante la inicialización del gestor de colas, todos los intentos de conexión serán rechazados con un motivo [“2035 \(07F3\) \(RC2035\): MQRC_NOT_AUTHORIZED”](#) en la [página 1233](#) hasta que se haya corregido la configuración de autenticación de la conexión.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que el objeto de información de autenticación *object-name* se ha definido correctamente. Asegúrese de que el campo CONNAUTH del gestor de colas hace referencia al nombre de objeto correcto. Consulte [“Códigos de terminación y razón”](#) en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqrc* y determinar por qué no se puede acceder al objeto. Corrija la configuración y, a continuación, ejecute el comando [REFRESH SECURITY TYPE\(CONNAUTH\)](#) para que los cambios se activen.

CSQH045E

La aplicación csect-name no proporcionó una contraseña

Gravedad

8

Explicación

Una aplicación conectada sin proporcionar un ID de usuario y una contraseña para la autenticación, y el gestor de colas está configurado para exigir que este tipo de aplicaciones los proporcionen.

Si se trata de una aplicación cliente, el atributo de configuración **CHCKCLNT** se establece en REQUIRED. *La aplicación* se identifica por *el nombre del canal/los detalles* de la conexión.

Si se trata de una aplicación vinculada localmente, el atributo de configuración **CHCKLOCL** se establece en REQUIRED. *La aplicación* se identifica mediante *el ID de usuario/nombre* de la aplicación.

Si no se ha podido leer la configuración de autenticación de la conexión, también aparecerá este mensaje. Ver mensajes [CSQH041I](#) y [CSQH042I](#).

Acción del sistema

La conexión falla y se devuelve la aplicación [“2035 \(07F3\) \(RC2035\): MQRC_NOT_AUTHORIZED”](#) en la [página 1233](#).

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que todas las aplicaciones estén actualizadas para proporcionar un ID de usuario y una contraseña, o cambie la configuración de autenticación de conexión a OPCIONAL en lugar de OBLIGATORIA, para permitir la conexión de aplicaciones que no hayan proporcionado un ID de usuario y una contraseña.

Si no se ha podido leer la configuración de autenticación de la conexión, compruebe si hay mensajes de error anteriores y realice las correcciones necesarias según lo indicado.

Después de realizar cambios en la configuración, ejecute el comando [REFRESH SECURITY TYPE\(CONNAUTH\)](#) para que los cambios se activen.

Si la aplicación es una aplicación cliente, el ID de usuario y la contraseña se pueden proporcionar sin cambiar el código de la aplicación, utilizando una salida de seguridad, como [mqccred](#), que se proporciona con el IBM MQ MQI client.

CSQH046E

La aplicación *csect-name* proporcionó una contraseña para el ID de usuario *userid* que ha caducado

Gravedad

8

Explicación

Una aplicación conectada y proporcionó un ID de usuario *userid* y una contraseña para la autenticación. La contraseña proporcionada ha caducado.

Si se trata de una aplicación cliente, *la aplicación* se identifica como «nombre del canal»/«detalles de conexión».

Si se trata de una aplicación vinculada localmente, *la aplicación* se identifica como «ID de usuario en ejecución»/«nombre de la aplicación».

Acción del sistema

La conexión falla y se devuelve la aplicación [“2035 \(07F3\) \(RC2035\): MQRC_NOT_AUTHORIZED”](#) en la [página 1233](#).

Respuesta del programador del sistema

Establezca una nueva contraseña para *el ID de usuario* utilizando las funciones del sistema operativo y vuelva a intentar la conexión desde la aplicación utilizando la nueva contraseña.

Mensajes del gestor de datos (CSQI...)

CSQI002I

csect-name El valor *psid* del conjunto de páginas está fuera de rango

Gravedad

8

Explicación

Se ha emitido uno de los siguientes comandos:

- DEFINE STGCLASS
- DISPLAY STGCLASS
- DISPLAY USAGE

El valor asignado al identificador del conjunto de páginas no estaba comprendido entre 0 y 99.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el mandato utilizando la sintaxis correcta. (Consulte [los comandos MQSC](#) para obtener información sobre el comando)

CSQI003I

csect-name 'PSID' no permitido con TYPE (*tipo de uso*)

Gravedad

8

Explicación

Se emitió un comando DISPLAY USAGE especificando tanto la palabra clave PSID como TYPE(DATASET) o TYPE(SMDS), lo cual no está permitido.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a ejecutar el comando utilizando la sintaxis correcta; consulte [USO DE DISPLAY](#) para obtener información adicional.

CSQI004I

csect-name Considerar indexar *queue-name* por *index-type* para *connection-type* connection
connection-name, *num-msgs* mensajes omitidos

Gravedad

0

Explicación

El gestor de colas ha detectado una aplicación de recepción de mensajes por ID de mensaje o ID de correlación de una cola que no tiene un índice definido.

El tipo de índice que debe establecerse para la cola se indica mediante *index-type*, y es MSGID o CORRELID. El tipo de aplicación afectado se identifica por *el tipo de conexión*, y puede ser BATCH, CHIN, CICS o IMS.

- Para aplicaciones por lotes, *el nombre de conexión* contiene el nombre del trabajo.
- Para el iniciador del canal, *el nombre de conexión* contiene el nombre del canal.
- Para aplicaciones CICS, *el nombre de conexión* contiene los nombres de la región y la transacción.
- Para aplicaciones IMS, *el nombre de conexión* contiene los nombres sysid, PSTID y PSB de IMS.

El número de mensajes omitidos durante la búsqueda del mensaje solicitado, que se muestra como *num-msgs*, es una indicación del impacto que tiene no tener un índice definido.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Investigue la aplicación para determinar si se requiere un índice para la cola.

El parámetro que se debe utilizar con el comando DEFINE QLOCAL o ALTER QLOCAL es **INDXTYPE**. Configúrelo en *MSGID* o *CORRELID*, según lo indicado en la salida que recibió para este mensaje.

Las aplicaciones que reciben mensajes por ID de mensaje o ID de correlación pueden experimentar una disminución del rendimiento si no se define un índice y la profundidad de la cola es grande.

CSQI005I

csect-name PÁGINA CONJUNTO *nn* DESCONECTADO. RECUPERACIÓN RBA = *rba*

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje indica que el gestor de colas no puede acceder actualmente al conjunto de páginas *nn*. Esto puede deberse a que el conjunto de páginas no se ha definido en el gestor de colas con el comando DEFINE PSID.

Este mensaje también puede aparecer si el conjunto de páginas ha sido marcado como suspendido.

Nota: *rba* es el reinicio RBA para el conjunto de páginas *nn*.

Esta situación puede causar problemas, por lo que debe tomar medidas para corregirla lo antes posible.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si se requiere el conjunto de páginas, póngalo en línea; esto se puede hacer sin detener el gestor de colas. Utilice la función **FORMAT** del programa de utilidad **CSQUTIL**, especificando **TYPE(REPLACE)**. A continuación, emita un comando **DEFINE PSID** para volver a utilizar el conjunto de páginas. Tenga en cuenta que todas las unidades de recuperación (excepto aquellas que están en duda) que involucraban el conjunto de páginas fuera de línea habrán sido retiradas por el administrador de colas cuando se utilizó por última vez el conjunto de páginas. Estas unidades de recuperación dudosas pueden resolverse una vez que el gestor de colas vuelva a utilizar el conjunto de páginas.

CSQI006I

csect-name ÍNDICE COMPLETADO EN ALMACENAMIENTO PARA LA COLA *q-name*

Gravedad

0

Explicación

Durante el reinicio, se crean índices en el almacenamiento para las colas no compartidas que tienen el atributo **INDXTYPE**, lo que puede llevar algún tiempo. Este mensaje indica que se ha completado la creación del índice para la cola especificada.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQI007I

csect-name CONSTRUYENDO ÍNDICE DE ALMACENAMIENTO PARA LA COLA *q-name*

Gravedad

0

Explicación

Durante el reinicio, se crean índices en el almacenamiento para las colas no compartidas que tienen el atributo **INDXTYPE**, lo que puede llevar algún tiempo. Este mensaje indica que se está creando un índice para la cola especificada.

Acción del sistema

Se crea el índice de almacenamiento.

CSQI010I

Uso de conjunto de páginas...

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje es la respuesta al comando **DISPLAY USAGE**. Proporciona información sobre el uso del conjunto de páginas, de la siguiente manera:

```
Page ...  
set  
- n page-set-information :  
End of page set report
```

donde *n* es el identificador del conjunto de páginas. Las columnas de *la información del conjunto de páginas* son:

Agrupación de almacenamientos intermedios

El grupo de búferes utilizado por el conjunto de páginas.

Total de páginas

El número total de páginas de 4 KB en el conjunto de páginas (esto se refiere al parámetro «records» de la definición de «VSAM» del conjunto de páginas).

Páginas no utilizadas

El número de páginas que no se utilizan (es decir, conjuntos de páginas disponibles).

Páginas de datos persistentes

El número de páginas que contienen datos persistentes (estas páginas se utilizan para almacenar definiciones de objetos y datos de mensajes persistentes).

Páginas de datos no persistentes

El número de páginas que contienen datos no persistentes (estas páginas se utilizan para almacenar datos de mensajes no persistentes).

Recuento de expansiones

El tipo de expansión utilizado para el conjunto de páginas (SYSTEM, USER o NONE) y el número de veces que el conjunto de páginas se ha expandido dinámicamente desde el reinicio. (El número máximo de veces que se puede ampliar el conjunto de páginas está limitado por el número máximo de extensiones permitidas para el tipo de asignación de conjuntos de datos «VSAM» y la versión de su sistema operativo.) Si el recuento es elevado, es posible que la asignación de conjuntos de páginas sea incorrecta o que haya algún problema en el procesamiento de mensajes.

Cifrar

El estado de cifrado del conjunto de datos del conjunto de páginas (SÍ o NO).

Nota: Los números de página son aproximados porque otros subprocesos podrían estar alterando el estado de las páginas de este conjunto de páginas mientras se procesa el comando.

Si un conjunto de páginas no está disponible, *la información del conjunto de páginas* es una de las siguientes:

has never been online

si el conjunto de páginas se ha definido, pero nunca se ha utilizado.

OFFLINE, recovery RBA=*rba*

si el gestor de colas no puede acceder actualmente al conjunto de páginas, por ejemplo, porque el conjunto de páginas no se ha definido en el gestor de colas con el comando DEFINE PSID; *rba* es el RBA de reinicio para el conjunto de páginas.

is not defined

si el comando se emitió para un conjunto de páginas específico que no está definido en el gestor de colas.

is suspended, buffer pool *buffer pool number*, recovery RBA=*rba*

si el conjunto de páginas está suspendido; *rba* es el RBA de reinicio para el conjunto de páginas.

Excepcionalmente, la última línea del informe podría ser:

Page set report terminated

si se ha producido un error en la obtención de la información. El error se describe en los mensajes siguientes.

CSQI012E

csect-name NO SE HA PODIDO COMPLETAR EL COMANDO. ALMACENAMIENTO AGOTADO

Gravedad

8

Explicación

No se pudo completar la visualización del uso del conjunto de páginas porque se agotó todo el almacenamiento disponible.

Acción del sistema

La salida termina en este punto. Es posible que haya más información que no se haya mostrado. Si esto es en respuesta a un comando DISPLAY USAGE sin la palabra clave PSID, inténtelo de nuevo especificando un identificador de conjunto de páginas. Esto podría reducir la cantidad de información generada, lo que permitiría mostrarla toda.

CSQI020I

MAXSMGS(*número*)

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se emite en respuesta a un comando DISPLAY MAXSMGS y muestra el número máximo de mensajes que una tarea puede obtener o introducir en una sola unidad de recuperación.

CSQI021I

csect-name PAGE SET *psid* ESTÁ VACÍO. SE HA INICIADO LA RECUPERACIÓN DE MEDIOS

Gravedad

0

Explicación

El gestor de colas ha reconocido un conjunto de páginas con un RBA de recuperación igual a cero. Actualizará el conjunto de páginas utilizando la información de los conjuntos de datos de registro.

Acción del sistema

El gestor de colas reconstruye el conjunto de páginas.

CSQI022I

csect-name PÁGINA CONJUNTO *psid* NUEVAMENTE AÑADIDO

Gravedad

0

Explicación

El gestor de colas ha reconocido que el conjunto de páginas *psid* es nuevo en el sistema.

CSQI023I

csect-name PÁGINA CONFIGURADA *psid* DE NUEVO EN LÍNEA. SE HA INICIADO LA RECUPERACIÓN DE MEDIOS

Gravedad

0

Explicación

Se ha redefinido un conjunto de páginas al gestor de colas tras un periodo fuera de línea o suspendido.

Acción del sistema

Se aplican las actualizaciones necesarias al conjunto de páginas.

CSQI024I

csect-name Reiniciar RBA para el sistema tal y como está configurado = *restart-rba*

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje proporciona la RBA (dirección de byte relativa) de reinicio para el gestor de colas, pero no incluye ningún conjunto de páginas fuera de línea o suspendidas en el cálculo de este punto de reinicio.

Este valor se puede utilizar para determinar dónde truncar los registros, si no tiene conjuntos de páginas fuera de línea o suspendidos.

Si tiene conjuntos de páginas sin conexión o suspendidos que desea añadir a su sistema en algún momento en el futuro, debe utilizar el RBA de reinicio que se indica en el mensaje CSQI025I. Si trunca sus registros en *rba*, es posible que no pueda volver a añadir los conjuntos de páginas fuera de línea o suspendidos al sistema.

CSQI025I

csect-name Reiniciar RBA incluyendo conjuntos de páginas fuera de línea = *restart-rba*

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje proporciona la RBA (dirección de byte relativa) de reinicio para el gestor de colas, incluidos los conjuntos de páginas desconectados o suspendidos.

Este valor se puede utilizar para determinar dónde truncar los registros, si tiene conjuntos de páginas sin conexión o suspendidos que desea añadir al sistema en el futuro.

CSQI026I

csect-name PÁGINA CONJUNTO *nn* DEFINIDO, PERO NUNCA HA ESTADO EN LÍNEA

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje indica que el conjunto de páginas *nn* ha sido definido, pero nunca se ha utilizado. Por consiguiente, no hay reinicio RBA para el conjunto de páginas.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQI027I

csect-name CONJUNTO DE PÁGINAS *nn* TRATADO COMO UN NUEVO CONJUNTO DE PÁGINAS

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje indica que el conjunto de páginas *nn* se ha formateado utilizando TYPE(NEW). Se trata como si se hubiera añadido recientemente al sistema, por lo que se descarta toda la información histórica relacionada con este conjunto de páginas. En concreto, se borrarán todos los mensajes de todas las colas que utilicen clases de almacenamiento que hagan referencia al conjunto de páginas.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQI028E

csect-name CONFLICTO DE CONJUNTO DE PÁGINAS PARA LA COLA *queue*

Gravedad

8

Explicación

La cola con nombre contiene mensajes que se encuentran en un conjunto de páginas diferente al asociado con la clase de almacenamiento de la cola.

Acción del sistema

Este mensaje puede aparecer más de una vez, cada vez con una cola diferente. El gestor de colas finaliza de forma anómala con el código de motivo « X'00C93800' ».

Respuesta del programador del sistema

Póngase en contacto con el Servicio de soporte técnico de IBM para obtener ayuda.

CSQI029I

csect-name PAGE SET *psid* ES UNA COPIA ANTIGUA. SE HA INICIADO LA RECUPERACIÓN DE MEDIOS

Gravedad

0

Explicación

El gestor de colas ha reconocido que la RBA de recuperación de medios contenida en el conjunto de páginas es más antigua que la RBA de recuperación de medios comprobada para el conjunto de páginas. Esto se debe a que el gestor de colas se inició con una copia antigua del conjunto de páginas.

Acción del sistema

Se aplican las actualizaciones necesarias al conjunto de páginas. El procesamiento de reinicio continúa.

CSQI030I

csect-name PÁGINA CONFIGURADA *nn* TRATADA COMO PÁGINA CONFIGURADA DE SUSTITUCIÓN

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje indica que el conjunto de páginas *nn* se ha formateado utilizando TYPE(REPLACE). No se realizará ninguna recuperación de medios en el conjunto de páginas.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQI031I

csect-name LA NUEVA EXTENSIÓN DEL CONJUNTO DE PÁGINAS *psid* SE HA FORMATEADO CORRECTAMENTE

Gravedad

0

Explicación

Tras la ampliación dinámica del conjunto de páginas *psid*, la nueva extensión se ha formateado correctamente.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQI032I

csect-name NUEVAS EXTENSIÓN(ES) DE *nnn* PÁGINAS DESCUBIERTAS EN EL CONJUNTO DE PÁGINAS *psid* AHORA SE FORMATEARÁN

Gravedad

0

Explicación

Durante el reinicio, se descubrió que el conjunto de páginas *psid* se había ampliado dinámicamente, pero que *nnn* páginas no se habían formateado. Ahora se realizará este formateo.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQI033E

csect-name Bloque *número* de bloque de los datos del mensaje para la entrada ID *entry-id* en CFSTRUCT(*struc-name*) no se encontró en Db2

Gravedad

8

Explicación

Se leyó un mensaje compartido que hacía referencia a datos de mensaje en Db2, pero los datos correspondientes no se encontraron en la Db2 tabla.

número de bloque

identifica el número de bloque dentro del mensaje del bloque de datos que no se encontró.

identificador de entrada

identifica la entrada de la instalación de acoplamiento para el mensaje compartido.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación.

Acción del sistema

Si el mensaje era persistente, la estructura se marca como fallida, lo que requiere una recuperación, y se emiten los mensajes CSQI036I y CSQE035E.

Si el mensaje no era persistente, el mensaje dañado se elimina y se emite un mensaje « CSQI037I » (Error de entrega: mensaje no persistente).

En ambos casos, se produce un vertido.

CSQI034E

csect-name Bloque *número* de bloque de los datos del mensaje para la entrada ID *entry-id* en CFSTRUCT(*struc-name*) se refiere al intervalo de control SMDS(*qmgr-id*) *rci*, pero los datos almacenados no coinciden con el ID de la entrada

Gravedad

8

Explicación

Se leyó un mensaje compartido que hacía referencia a datos de mensajes almacenados en un conjunto de datos de mensajes compartidos (SMDS), pero cuando se leyeron los datos desde la ubicación referenciada en el conjunto de datos, el ID de entrada en el prefijo del bloque no coincidía con el ID de entrada del mensaje.

número de bloque

identifica el número de bloque dentro del mensaje del bloque de datos que no se encontró.

identificador de entrada

identifica la entrada de la instalación de acoplamiento para el mensaje compartido.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación.

qmgr-ide>

Identifica el gestor de colas propietario del conjunto de datos de mensajes compartidos.

rci

identifica el número de intervalo de control relativo dentro del conjunto de datos donde se esperaba que comenzara el bloque de mensajes.

Acción del sistema

Si el mensaje se estaba recuperando con fines de copia de seguridad, se genera un volcado y el gestor de colas finaliza.

De lo contrario, se tomarán las siguientes medidas:

- Si el mensaje era persistente, el conjunto de datos del mensaje compartido y la estructura se marcan como fallidos, lo que requiere una recuperación, y se emiten los mensajes CSQI036I y CSQE035E.
- Si el mensaje no era persistente, el mensaje dañado se elimina y se emite un mensaje « CSQI037I » (Error de entrega: mensaje no persistente).

En ambos casos, se produce un vertido.

CSQI035E

csect-name Bloque *número* de bloque de los datos del mensaje para la entrada ID *entry-id* en CFSTRUCT(*struc-name*) hace referencia a SMDS, pero el ID del conjunto de datos no es válido

Gravedad

8

Explicación

Se leyó un mensaje compartido que hacía referencia a datos de mensajes almacenados en un conjunto de datos de mensajes compartidos (SMDS), pero el identificador del gestor de colas correspondiente (identificado por el último byte del identificador de entrada) no es uno que actualmente posea un conjunto de datos de mensajes compartidos.

número de bloque

identifica el número de bloque dentro del mensaje del bloque de datos que no se pudo leer.

identificador de entrada

identifica la entrada de la instalación de acoplamiento para el mensaje compartido.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación.

Acción del sistema

Si el mensaje era persistente, la estructura se marca como fallida, lo que requiere una recuperación, y se emiten los mensajes CSQI036I y CSQE035E.

Si el mensaje no era persistente, el mensaje dañado se elimina y se emite un mensaje « CSQI037I » (Error de entrega: mensaje no persistente).

En ambos casos, se produce un vertido.

CSQI036I

csect-name CFSTRUCT(*struc-name*) se ha marcado como fallido porque no se pudieron recuperar los datos del mensaje persistente con el ID de entrada *entry-id*.

Gravedad

0

Explicación

Se ha encontrado un mensaje persistente dañado, por lo que la estructura se ha marcado como fallida y requiere recuperación.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación.

identificador de entrada

identifica la entrada de la instalación de acoplamiento para el mensaje compartido.

Acción del sistema

La estructura se marca como fallida y se emite el mensaje « CSQE035E » (La estructura no se ha podido crear).

CSQI037I

csect-name El mensaje no persistente con el ID de entrada *entry-id* se ha eliminado de CFSTRUCT(*struc-name*) porque no se pudieron recuperar los datos

Gravedad

0

Explicación

Se ha encontrado un mensaje no persistente dañado que no se ha podido recuperar correctamente, por lo que se ha eliminado.

identificador de entrada

identifica la entrada de la instalación de acoplamiento para el mensaje compartido.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación.

Acción del sistema

El mensaje dañado se elimina. No se intenta eliminar ningún dato de mensajes SMDS asociado.

CSQI038I

csect-name El mensaje dañado con el identificador de entrada *entry-id* en CFSTRUCT(*struct-name*) corresponde a la cola *queue-name*.

Gravedad

0

Explicación

Se ha encontrado una entrada de mensaje compartido dañada, tal y como se indica en un mensaje anterior, y este mensaje indica el nombre de la cola correspondiente.

nombre-estructura

identifica la estructura de la aplicación.

identificador de entrada

identifica la entrada de la instalación de acoplamiento para el mensaje compartido.

nombre-de-cola

identifica la cola para la que no se puede recuperar el mensaje.

Acción del sistema

El proceso continúa. Este mensaje irá seguido del mensaje « CSQI036I » (El mensaje no se ha podido almacenar) o « CSQI037I » (El mensaje no se ha podido recuperar), dependiendo de si el mensaje dañado era persistente o no.

CSQI039E

csect-name LRSN necesario para la recuperación de la estructura no disponible para una o más estructuras CF

Explicación

El LRSN necesario para la recuperación de una o más estructuras CF no se pudo localizar en los registros indexados en el BSDS.

Los mensajes anteriores « CSQE040I » y « CSQE041E » pueden indicar qué estructuras CF están causando este error.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Utilice el **BACKUP CFSTRUCT** comando en cualquier gestor de colas del grupo de intercambio de colas para realizar una nueva copia de seguridad de la estructura CF. Podría considerar establecer un procedimiento para realizar copias de seguridad frecuentes de forma automática.

CSQI041I

csect-name JOB *nombre_tarea* USER *id_usuario* SE PRODUJO UN ERROR AL ACCEDER AL CONJUNTO DE PÁGINAS *psid*

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje aparece cuando hay un error en una página configurada. El mensaje identifica el nombre del trabajo, el ID de usuario y el identificador del conjunto de páginas asociados con el error.

CSQI042E

csect-name WLM IWMCONN solicitud fallida, *r c=rc motivo* =motivo

Gravedad

8

Explicación

Ha fallado una llamada de conexión de los Servicios de administración de carga de trabajo (WLM). *rc* es el código de retorno y *razón* es el código de razón (ambos en hexadecimal) procedentes de la llamada.

Acción del sistema

El procesamiento continúa, pero los servicios WLM no están disponibles.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el *MVSz/OS Programación: Servicios de gestión de la carga de trabajo* manual para obtener información sobre los códigos de devolución y motivo de la llamada WLM. Cuando haya resuelto el problema, deberá reiniciar el gestor de colas. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico para obtener ayuda.

CSQI043E

csect-name WLM *call-name* solicitud para proceso *process-name* fallida, *r c=rc motivo* =motivo

Gravedad

8

Explicación

Ha fallado una llamada a los Servicios de administración de carga de trabajo (WLM). *rc* es el código de retorno y *razón* es el código de razón (ambos en hexadecimal) procedentes de la llamada.

Acción del sistema

El procesamiento continúa, pero los servicios WLM no están disponibles.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el *MVSz/OS Programación: Servicios de gestión de la carga de trabajo* manual para obtener información sobre los códigos de devolución y motivo de la llamada WLM. Cuando haya resuelto el problema, deberá reiniciar el gestor de colas. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico para obtener ayuda.

CSQI044I

csect-name Proceso *process-name* utilizado por la cola *q-name* no se encontró

Gravedad

0

Explicación

La cola con nombre se indexa mediante tokens de mensaje. Se estaba realizando una acción para la cola que requería el uso del servicio IWMCLSFY de Workload Management Services (WLM). Sin embargo, el proceso especificado por la cola no existe, por lo que no se puede determinar el nombre del servicio para WLM.

Acción del sistema

Se pasa un nombre de servicio en blanco al servicio IWMCLSFY de Workload Management Services (WLM).

Respuesta del programador del sistema

Corrija las definiciones de la cola o del proceso.

CSQI045I

csect-name Log RBA ha alcanzado *rba*. Planificar un restablecimiento de registro

Gravedad

4

Explicación

El log RBA actual se está acercando al final del log RBA.

Acción del sistema

El procesamiento continúa, a menos que el valor RBA alcance FFF800000000 (si se utilizan RBA de registro de 6 bytes) o FFFFFFFC000000000 (si se utilizan RBA de registro de 8 bytes) cuando el gestor de colas finaliza con el código de motivo 00D10257.

Respuesta del programador del sistema

Planifique la detención del gestor de colas en un momento conveniente y restablezca los registros. Consulte RESETPAGE para obtener información sobre cómo restablecer los registros utilizando el programa de utilidad CSQUTIL y restablecer el registro del gestor de colas.

Si el gestor de colas está utilizando las RBA de registro de 6 bytes, piense en convertir el gestor de colas de modo que utilice las RBA de registro de 8 bytes. Consulte Planificación del aumento del rango máximo de registros direccionables para obtener más información.

CSQI046E

csect-name Log RBA ha alcanzado *rba*. Realizar un restablecimiento de registro

Gravedad

8

Explicación

El log RBA actual se está acercando al final del log RBA.

Acción del sistema

El procesamiento continúa, a menos que el valor RBA alcance FFF800000000 (si se utilizan RBA de registro de 6 bytes) o FFFFFFFC000000000 (si se utilizan RBA de registro de 8 bytes) cuando el gestor de colas finaliza con el código de motivo 00D10257.

Respuesta del programador del sistema

Detenga el gestor de colas tan pronto como sea conveniente y restablezca los registros. Consulte RESETPAGE para obtener información sobre cómo restablecer los registros utilizando el programa de utilidad CSQUTIL y restablecer el registro del gestor de colas.

Si el gestor de colas está utilizando las RBA de registro de 6 bytes, piense en convertir el gestor de colas de modo que utilice las RBA de registro de 8 bytes. Consulte [Planificación del aumento del rango máximo de registros direccionables](#) para obtener más información.

CSQI047E

csect-name Log RBA ha alcanzado *rba*. Detener gestor de colas y restablecer registros

Gravedad

8

Explicación

El RBA actual está demasiado cerca del final del rango del RBA.

Acción del sistema

El procesamiento continúa, a menos que el valor RBA alcance FFF800000000 (si se utilizan RBA de registro de 6 bytes) o FFFFFFFC000000000 (si se utilizan RBA de registro de 8 bytes) cuando el gestor de colas finaliza con el código de motivo [00D10257](#).

Respuesta del programador del sistema

Detenga el gestor de colas inmediatamente y restablezca los registros. Consulte [RESETPAGE](#) para obtener información sobre cómo restablecer los registros utilizando el programa de utilidad CSQUTIL y [restablecer el registro del gestor de colas](#).

Si el gestor de colas está utilizando las RBA de registro de 6 bytes, piense en convertir el gestor de colas de modo que utilice las RBA de registro de 8 bytes. Consulte [Planificación del aumento del rango máximo de registros direccionables](#) para obtener más información.

CSQI048I

csect-name WLM alcanzó el límite máximo del enclave

Gravedad

4

Explicación

Los Servicios de gestión de la carga de trabajo (WLM) informaron de que no se podían crear más enclaves, por lo que no se pudo notificar un mensaje a WLM. (Una llamada a IWMECREA devolvió un código de retorno de 8 con un código de motivo de X « xxxx0836 » (No se ha encontrado ningún registro).)

Nota: Este mensaje puede aparecer repetidamente durante el escaneo de los índices de las colas gestionadas por WLM.

Acción del sistema

El administrador de colas intentará notificar el mensaje a WLM de nuevo en la siguiente exploración de los índices de las colas gestionadas por WLM. Esto será después del intervalo especificado por el parámetro del sistema WLMTIME. Para obtener información sobre los parámetros de sistema de la macro CSQ6SYSP, consulte [Utilización de CSQ6SYSP](#).

Respuesta del programador del sistema

Consulte el [MVSz/OS Programación: Servicios de gestión de la carga de trabajo](#) manual para obtener información sobre los códigos de devolución y motivo de la llamada WLM.

CSQI049I

El conjunto de páginas *psid* tiene recuperación de medios *R BA=rcvry-rba*, punto de control *RBA=chkpt-rba*

Gravedad

0

Explicación

Durante el reinicio, el gestor de colas abrió el conjunto de páginas indicado. La recuperación de medios RBA desde el conjunto de páginas y la RBA de punto de control desde los registros se muestran a continuación.

Si los RBA difieren, significa que se está utilizando una copia antigua del conjunto de páginas. Si el RBA del punto de control y el RBA del punto de control anterior que se muestran en el mensaje CSQR003I difieren, esto indica que el conjunto de páginas ha estado fuera de línea o suspendido.

Acción del sistema

El proceso continúa. La recuperación de medios se realiza si es necesario para actualizar la configuración de la página.

CSQI050E

csect-name Página establecida *Valor psid* RESETPAGE necesario

Gravedad

8

Explicación

El gestor de colas ha detectado que un conjunto de páginas contiene valores RBA superiores al máximo registrado.

Acción del sistema

Durante el inicio del gestor de colas, el reinicio finaliza de forma anómala con el código de finalización X"5C6 y el código de motivo X00C94525".

Durante el procesamiento del comando DEFINE PSID, el comando falla.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute CSQUTIL con la utilidad RESETPAGE en el conjunto o conjuntos de páginas indicados en los mensajes y vuelva a intentar la operación fallida.

CSQI051E

csect-name QDEPTHHI menor que QDEPTHLO para la cola *queue*

Gravedad

8

Explicación

Al iniciar el sistema, se detectó que una cola tenía QDEPTHHI establecido en un valor inferior al valor de QDEPTHLO.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la definición de la cola para que QDEPTHHI sea mayor o igual que QDEPTHLO.

CSQI052E

Se ha encontrado un mapa espacial RBA no válido durante el reinicio del conjunto de páginas *psid*.

Gravedad

8

Explicación

Se ha detectado una página de mapa de espacio que contiene un RBA no válido en el conjunto de páginas indicado durante el inicio, lo que indica que el conjunto de páginas no se encuentra en un estado coherente.

Esto suele deberse a que el conjunto de páginas no se ha procesado correctamente durante una operación de arranque en frío o una operación RESETPAGE anteriores.

Acción del sistema

El conjunto de páginas está suspendido. Las colas que utilizan el conjunto de páginas serán inaccesibles hasta que se inicie el gestor de colas con el conjunto de páginas en un estado coherente.

Respuesta del programador del sistema

Cuando *psid* especifica el conjunto de páginas 0, póngase en contacto con el servicio IBM.

Para conjuntos de páginas distintos de 0, planifique detener el gestor de colas tan pronto como sea conveniente y, a continuación, siga el procedimiento para restaurar el conjunto o conjuntos de páginas a un estado coherente:

- Ejecute CSQUTIL con SCOPY PSID(x) para guardar mensajes persistentes en la página configurada para un conjunto de datos
- Formatear el conjunto de páginas con TYPE(NEW)
- Inicie el gestor de colas y vuelva a cargar los mensajes del conjunto de datos utilizando SCOPY LOAD

CSQI053E

Se ha encontrado una página RBA no válida durante el reinicio del conjunto de páginas *psid*.

Gravedad

8

Explicación

Se ha detectado una página que contiene un RBA no válido en el conjunto de páginas indicado durante el inicio, lo que indica que el conjunto de páginas no se encuentra en un estado coherente.

Esto suele deberse a que el conjunto de páginas no se ha procesado correctamente durante una operación de arranque en frío o una operación RESETPAGE anteriores.

Acción del sistema

El conjunto de páginas está suspendido. Las colas que utilizan el conjunto de páginas serán inaccesibles hasta que se inicie el gestor de colas con el conjunto de páginas en un estado coherente. Si el identificador del conjunto de páginas es 0, durante el inicio del gestor de colas, el reinicio finaliza de forma anómala con el código de finalización X'5C6' y el código de motivo X'00C94531'.

Respuesta del programador del sistema

Cuando *psid* especifica el conjunto de páginas 0, póngase en contacto con el servicio IBM.

Para conjuntos de páginas distintos de 0, planifique detener el gestor de colas tan pronto como sea conveniente y, a continuación, siga el procedimiento para restaurar el conjunto o conjuntos de páginas a un estado coherente:

- Ejecute CSQUTIL con SCOPY PSID(x) para guardar mensajes persistentes en la página configurada para un conjunto de datos
- Formatear el conjunto de páginas con TYPE(NEW)
- Inicie el gestor de colas y vuelva a cargar los mensajes del conjunto de datos utilizando SCOPY LOAD

CSQI059E

No se puede aumentar la caché del clúster

Gravedad

8

Explicación

No se puede aumentar la caché dinámica del clúster porque la tarea de caché del clúster del gestor de colas ha encontrado un error.

Acción del sistema

La tarea de caché del clúster finaliza. Es probable que el iniciador del canal finalice.

Respuesta del programador del sistema

Investigue el problema del que se haya notificado en los mensajes anteriores.

CSQI060E

Los nombres QSG difieren, *log* =nombre-log gestor de colas=nombre-qmgr

Gravedad

8

Explicación

El nombre del grupo de uso compartido de colas registrado en el registro no coincide con el nombre utilizado por el gestor de colas.

Las posibles causas son:

- El gestor de colas se reinició utilizando el registro de otro gestor de colas.
- El gestor de colas se reinició con un parámetro del sistema QSGDATA incorrecto.
- El administrador de colas no se eliminó correctamente de su grupo de uso compartido de colas anterior.

Acción del sistema

El reinicio se ha terminado de forma anómala con el código de finalización X'5C6' y el código de motivo X'00C94505'.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas utilizando los registros y BSDS correctos, o cambie el parámetro del sistema QSGDATA. Tenga en cuenta que no puede cambiar el nombre del grupo de uso compartido de colas que utiliza un gestor de colas, ni eliminarlo de un grupo de uso compartido de colas, a menos que se haya cerrado normalmente y se hayan seguido los procedimientos adicionales para la eliminación descritos en [Gestión de grupos de uso compartido de colas](#).

CSQI061E

Los números de grupo de uso compartido de colas del administrador de colas difieren, *log* =número de registro, *administrador de colas*=número de administrador de colas

Gravedad

8

Explicación

El gestor de colas se reinició utilizando el registro de otro gestor de colas. El número del gestor de colas del grupo de uso compartido de colas registrado en el registro no coincide con el que utiliza el gestor de colas.

Acción del sistema

El reinicio se ha terminado de forma anómala con el código de finalización X'5C6' y el código de motivo X'00C94506'.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas utilizando los registros y BSDS correctos. Si se están utilizando los registros correctos, corrija la entrada del gestor de colas en la tabla Db2CSQ.ADMIN_B_QMGR. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico para obtener ayuda.

CSQI062I

Nombre de cola q eliminado por otro gestor de colas durante el reinicio

Gravedad

0

Explicación

Durante el procesamiento del reinicio, el gestor de colas detectó que la cola nombrada había sido eliminada por otro gestor de colas del grupo de uso compartido de colas.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQI063E

El nombre de cola q es tanto PRIVADO como COMPARTIDO

Gravedad

0

Explicación

Durante el procesamiento del reinicio, el gestor de colas detectó que la cola nombrada existe tanto como una cola definida localmente en este gestor de colas como una cola compartida en el grupo de intercambio de colas. Por lo tanto, no se permitirá abrir una cola con este nombre.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Elimine una de las instancias de la cola. Consulte [Problemas con las colas compartidas](#) para obtener más información.

CSQI064E

No se puede obtener información de Db2. Objetos COPY *de tipo obj* no actualizados

Gravedad

8

Explicación

Durante el inicio del gestor de colas o del iniciador de canales, los objetos de tipo *obj-type* con una disposición COPY se actualizaban a partir de aquellos con una disposición GROUP. Sin embargo, no se pudo obtener la información necesaria de Db2; esto puede deberse a que no está disponible Db2 o ya no está disponible, o porque la conexión a Db2 está suspendida, o porque hubo un error al acceder Db2a, o porque una Db2 tabla estaba bloqueada temporalmente.

Acción del sistema

Los objetos COPY de tipo *obj-type* no se actualizan. El inicio continua.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el registro de la consola para obtener mensajes que dan más información sobre el error.

Cuando se haya solucionado el error, actualice los objetos manualmente o reinicie el gestor de colas o el iniciador de canales.

CSQI065I

Atributos de agrupación de almacenamiento intermedio...

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje muestra el estado actual de los atributos del grupo de búferes, basado en el número de conjunto de páginas pasado al **DISPLAY USAGE PSID** comando. Proporciona información sobre el número de búferes disponibles, los búferes libres (que se pueden robar), mostrados como un número

y como un porcentaje de los búferes del grupo, y la UBICACIÓN de la memoria para el grupo de búferes especificado.

CSQI065I	!MQ21	Buffer pool attributes ...	321		
Buffer pool	Available buffers	Stealable buffers	Stealable percentage	Page class	Location
-	0	5000	4989	99	FIXED4KB ABOVE
-	1	5000	4995	99	4KB ABOVE
-	2	5000	4999	99	4KB BELOW
-	3	5000	4995	99	4KB BELOW
-	4	5000	4999	99	4KB BELOW
-	5	1000	999	99	4KB BELOW

Agrupación de almacenamientos intermedios

El número del grupo de búferes.

Almacenamientos intermedios disponibles

El número total de búferes disponibles definidos para un grupo de búferes específico.

Si la ubicación es SWITCHING_ABOVE o SWITCHING_BELOW, el valor es la suma de los números por encima y por debajo.

Almacenamientos intermedios robables

El número de búferes libres (robables) para un grupo de búferes definido.

Porcentaje robable

La cantidad de búferes libres (robables), en porcentaje, para un grupo de búferes definido.

Clase de página

El tipo de páginas de almacenamiento virtual que se utiliza para la copia de seguridad de los almacenamientos intermedios en la agrupación de almacenamiento intermedio. El valor de la clase de página es uno de los siguientes:

4KB

Los búferes están respaldados por páginas paginables estándar de 4 KB

FIXED4KB

Los búferes están respaldados por páginas de 4 KB fijadas permanentemente

Ubicación

El valor de ubicación de la memoria utilizada por los grupos de búfer individuales. El valor de ubicación es uno de los siguientes:

por encima

La memoria se utiliza por encima de la barra para los grupos de búferes.

por debajo

ABAJO es el valor predeterminado. La memoria se utiliza por debajo de la barra para los grupos de búferes.

CAMBIO_ARRIBA

El grupo de búferes está en proceso de cambiar a una ubicación POR ENCIMA de la barra.

CAMBIO_POR DEBAJO

El grupo de búferes está en proceso de cambiar a una ubicación POR DEBAJO de la barra.

CSQI070I

Uso de conjunto de datos...

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje es la respuesta al comando DISPLAY USAGE. Proporciona información sobre los conjuntos de datos relacionados con diversas circunstancias, como se indica a continuación:

Data set	RBA/LRSN	DSName
data-set-type:		


```
rrr      dsname
End of data set report
```

donde:

tipo-de-conjunto-de-datos

El tipo de conjunto de datos y las circunstancias, que pueden ser:

Registro, el más antiguo con unidad de trabajo activa

El conjunto de datos de registro que contiene el RBA inicial de la unidad de trabajo activa más antigua para el gestor de colas.

Registro, el más antiguo para la recuperación del conjunto de páginas

El conjunto de datos de registro que contiene el RBA de reinicio más antiguo de cualquier conjunto de páginas para el gestor de colas.

Registro, el más antiguo para la recuperación de la estructura CF

El conjunto de datos de registro que contiene el LRSN que coincide con la hora de la copia de seguridad actual más antigua de cualquier estructura CF en el grupo de intercambio de colas. Si no se encuentra la copia de seguridad actual más antigua, debe realizar una copia de seguridad de todas sus estructuras.

rrr

El RBA o LRSN correspondiente a la circunstancia.

nombre_conjunto_datos

El nombre del conjunto de datos de la copia 1. Si ningún conjunto de datos se refiere a una circunstancia, se muestra como Ninguno; si no se puede determinar el nombre del conjunto de datos, se muestra como No encontrado.

Respuesta del programador del sistema

Esta información puede utilizarse para ayudar a gestionar conjuntos de datos; consulte [Consejos para la copia de seguridad y la recuperación](#) para obtener más información.

CSQI090E

RRS no está disponible.

Gravedad

8

Explicación

Se ha llamado a RRS para registrar el interés en nombre de una IBM MQ solicitud vinculada a un stub de RRS, pero RRS no está disponible.

Acción del sistema

La IBM aplicación se cierra con el código de finalización X'5C6' y el código de motivo X'00C94201'. Este mensaje se emite a menos que se haya emitido recientemente

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que RRS esté disponible cuando utilice una IBM MQ aplicación vinculada con el stub de RRS.

CSQI965I

modulename Migración hacia atrás requerida para los mensajes en el conjunto de páginas *ps-name*

Explicación

Durante el reinicio del gestor de colas, se ha detectado que uno o varios de los conjuntos de páginas que se han conectado se han utilizado en una versión superior del código del gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas realizará automáticamente un procesamiento especial durante el reinicio para modificar cualquier mensaje almacenado en el conjunto de páginas indicado, de modo que puedan ser leídos por la versión actual del gestor de colas.

CSQI968I

modulename Alias queue *aq-name* a TARGQ *tq-name* tiene TARGTYPE *ttype*, que no es compatible. *aq-name* ha sido eliminado

Explicación

Durante la migración de objetos, se encontró una cola de alias que tenía un valor no válido **TARGETTYPE**, por ejemplo, una cola de alias para un objeto de tema.

Acción del sistema

Se elimina la cola de alias indicada.

CSQI969I

El conjunto de datos *ds-name* para el conjunto de páginas *ps-name* se utilizó para una versión superior de IBM MQ y no se puede añadir dinámicamente

Explicación

Durante la conexión dinámica a un conjunto de páginas que estaba fuera de línea al reiniciar el gestor de colas, se ha detectado que requiere un proceso de migración hacia atrás.

El conjunto de páginas no se añade dinámicamente.

CSQI970E

csect-name object-type (object-name) NO SE HA PODIDO MIGRAR

Explicación

No se pudo realizar la migración del objeto identificado debido a bloqueos mantenidos por transacciones dudosas.

Algunas funciones no estarán disponibles hasta que se pueda realizar la migración del objeto. Por ejemplo, el objeto no se puede modificar ni eliminar, y si se trata de una cola de transmisión, es posible que el canal asociado no se inicie.

Acción del sistema

El objeto no se ha migrado.

Respuesta del programador del sistema

Utilice el comando DISPLAY CONN o DISPLAY THREAD para identificar la lista de transacciones dudosas y, a continuación, resuélvalas mediante el coordinador de transacciones o el comando RESOLVE INDOUBT. Una vez resueltas las transacciones dudosas, reinicie el gestor de colas o ejecute un comando ALTER sobre el objeto para volver a intentar su migración.

Se emitirá el mensaje « CSQI971I » (Migración completada) cuando el objeto se haya migrado correctamente.

CSQI971I

csect-name tipo-objeto (nombre-objeto) MIGRADO

Explicación

El objeto identificado no se pudo migrar cuando se inició por primera vez el gestor de colas en la versión actual debido a los bloqueos mantenidos por transacciones dudosas (consulte el mensaje « CSQI970E » para obtener más información).

Este mensaje se emite durante un reinicio posterior del gestor de colas, o cuando el objeto se modifica posteriormente, para indicar que se ha producido la migración del objeto.

Acción del sistema

El objeto se ha migrado.

Respuesta del programador del sistema

ninguno.



z/OS

Mensajes del gestor del registro de recuperación (CSQJ...)

CSQJ001I

EL CONJUNTO DE DATOS DE REGISTRO ACTIVO DE COPIA *n* ACTUAL ES
DSNAME=*nombre_conjunto_datos*, STARTRBA=*sss* ENDRBA=*ttt*

Explicación

Este mensaje se genera por una de dos razones:

1. Cuando el gestor de colas se inicia, este mensaje de información se envía para identificar los conjuntos de datos de registro activo actuales (copia 1 y, si se utiliza el registro dual, copia 2).
2. Cuando el conjunto de datos de registro activo actual esté lleno (o cuando se emita un **ARCHIVE LOG** comando), IBM MQ cambiará al siguiente conjunto de datos de registro activo disponible. Este mensaje identifica el siguiente conjunto de datos de registro activo disponible que se utilizará para el registro.

El valor especificado por **STARTRBA** es el RBA del primer byte de los datos de registro en el conjunto de datos nombrado. El valor especificado por **ENDRBA** es el RBA del último byte posible en el conjunto de datos.

Respuesta del programador del sistema

No se requiere llevar a cabo ninguna acción. Sin embargo, si es necesaria la recuperación, es posible que se necesite información de este mensaje como entrada para el programa de utilidad de inventario de registro (CSQJU003).

CSQJ002I

FIN DEL CONJUNTO DE DATOS DE REGISTRO ACTIVO DSNAME=*nombre_conjunto_datos*,
STARTRBA=*sss* ENDRBA=*ttt*

Explicación

Este mensaje se envía cuando el registro cambia a un nuevo conjunto de datos vacío. El mensaje muestra el nombre y el rango de RBA de registro del conjunto de datos completo.

Respuesta del programador del sistema

No se requiere llevar a cabo ninguna acción. Sin embargo, si es necesaria la recuperación, es posible que se necesite información de este mensaje como entrada para el programa de utilidad de inventario de registro (CSQJU003).

CSQJ003I

VOLUMEN DE REGISTRO DE ARCHIVADO COMPLETO DSNAME=*nombre_conjunto_datos*,
STARTRBA=*sss* ENDRBA=*ttt*, STARTTIME=*ppp* ENDTIME=*qqq*, UNIT=*nombre_unidad*, COPY*n*VOL=*vvv*
VOLSPAN=*xxx* CATLG=*yyy*

Explicación

La descarga del conjunto de datos de registro de archivado especificado se ha completado satisfactoriamente para el volumen indicado. Si el conjunto de datos abarca varios volúmenes de cintas, este mensaje se genera para cada volumen de cinta.

Acción del sistema

Se ha creado un conjunto de datos de registro de archivado y el inventario del conjunto de datos de registro de archivado en el conjunto de datos de arranque (BSDS) se ha actualizado con la información en el mensaje:

DSNAME

El nombre del conjunto de datos de registro de archivado

STARTRBA

La dirección de byte relativa (RBA) inicial contenida en el volumen

ENDRBA

La dirección de byte relativa (RBA) final contenida en el volumen

STARTTIME

El valor del reloj de tienda inicial de las entradas del registro en el volumen

ENDTIME

El valor del reloj de tienda final de las entradas del registro en el volumen

UNIT

La unidad de dispositivo al que se asignó el conjunto de datos

COPY n VOL

El nombre del volumen; se visualiza como COPY1VOL si es el conjunto de datos de registro de archivado de copia 1 y como COPY2VOL si es el conjunto de datos de registro de archivado de copia 2

VOLSPAN

Un indicador para denotar una de las cuatro condiciones:

NO

El conjunto de datos está completamente incluido en el volumen especificado por COPY n VOL

FIRST

Es la primera entrada de un conjunto de datos multivolumen

MIDDLE

Es la entrada del medio de un conjunto de datos multivolumen

LAST

Es la última entrada de un conjunto de datos multivolumen

CATLG

Un indicador para denotar una de dos condiciones:

NO

El conjunto de datos de registro de archivado no está catalogado

SÍ

El conjunto de datos de registro de archivado está catalogado

El conjunto de datos de arranque (BSDS) se actualiza automáticamente con la información incluida en este mensaje; sin embargo, si es necesaria la recuperación, la información de este mensaje puede ser necesaria como entrada para el programa de utilidad de inventario de registro de cambios (CSQJU003).

CSQJ004I

COPIA n DE REGISTRO ACTIVO ESTÁ INACTIVA, INICIAR SESIÓN EN MODALIDAD SIMPLE,
ENDRBA= ttt

Explicación

Este mensaje se envía cuando se selecciona la opción de registro activo dual y la copia n pasa a estar inactiva. Una copia de registro pasa a estar inactiva cuando el siguiente conjunto de datos de registro activo no está listo si es necesario. **ENDRBA** es el último byte de los datos de registro escritos en la copia n . Esto suele estar provocado por una demora en la descarga.

Acción del sistema

El registro se conmuta a modalidad única hasta que el siguiente conjunto de datos para la copia n está preparado para el registro.

Si el gestor de colas se cierra o termina de forma anómala mientras se encuentra en modalidad única con la opción de parámetro de sistema definida para los conjuntos de datos activos duales, el estado anterior de los conjuntos de datos de registro activos determina qué ocurre cuando se inicia el gestor de colas, como se indica a continuación:

- Si hay menos de dos conjuntos de datos disponibles (no marcados como STOPPED) para cada conjunto de registros activos, el inicio del gestor de colas finaliza y se CSQJ112E emite un mensaje.
- Si un conjunto de datos de registro activo se encuentra en estado NOTREUSABLE, el gestor de colas puede iniciarse en modalidad de registro única, pero la modalidad dual es efectiva cuando el otro conjunto de datos de registro activo pasa a estar disponible después de la descarga.

Respuesta del programador del sistema

Realice una solicitud de visualización para asegurarse de que no existen solicitudes pendientes relacionadas con el proceso de descarga de registros. Lleve a cabo la acción necesaria para satisfacer las solicitudes y permita que la descarga proceda.

Si la conmutación a la modalidad única ha sido provocada por la falta de un recurso necesario para la descarga, el recurso necesario debe estar disponible para permitir que la descarga finalice y, por consiguiente, permita que el registro dual proceda. Si es necesaria la recuperación, es posible que se necesite información de este mensaje como entrada para el programa de utilidad de inventario de registro (CSQJU003).

CSQJ005I

COPIA *n* DE REGISTRO ACTIVO ACTIVA, INICIAR SESIÓN EN MODALIDAD DUAL STARTRBA=sss

Explicación

Este mensaje se envía cuando la copia *n* del registro pasa a estar activa después de haberse marcado previamente con inactiva. STARTRBA es la RBA del primer byte de datos de registro grabados en la copia *n* después de activarse.

Respuesta del programador del sistema

No se requiere llevar a cabo ninguna acción. Sin embargo, si es necesaria la recuperación, es posible que se necesite información de este mensaje como entrada para el programa de utilidad de inventario de registro (CSQJU003).

CSQJ006I

ASIGNACIÓN PARA EL NUEVO CONJUNTO DE DATOS DE DATOS DE ARCHIVADO CANCELADA POR EL OPERADOR

Explicación

Este mensaje se envía si el operador responde «N» al mensaje CSQJ008E.

Acción del sistema

Si la asignación es para la primera copia del conjunto de datos de registro de archivado, la descarga termina hasta la próxima vez que se activa. Si la primera copia ya se ha asignado y esta solicitud es para la segunda copia, la descarga pasa a modalidad de descarga única solo para este conjunto de datos.

CSQJ007I

ASIGNACIÓN PARA EL NÚMERO DE SERIE DE VOLUMEN DE ARCHIVADO *número_serie_volumen* CANCELADA POR EL OPERADOR

Explicación

Si el operador responde «N» al mensaje CSQJ009E, se emite este mensaje. *número_serie_volumen* es la serie de volumen de un volumen de registro de archivado necesario para satisfacer la solicitud de lectura. El nombre del conjunto de datos del archivo se indica en el mensaje CSQJ022I que sigue a continuación.

Acción del sistema

La solicitud de lectura que necesitaba el volumen de archivado no ha sido satisfactoria. Si la solicitud se emitió con el parámetro *COND=YES*, el gestor de registros devuelve al invocador el código de retorno 12 y el código de motivo X'00D1032B'. De lo contrario, el invocador del gestor de registros finaliza de forma anómala con el mismo código de razón.

CSQJ008E

nn DE *mm* REGISTROS ACTIVOS ESTÁN LLENOS, *nombre-gestcolas* NECESITA ARCHIVAR DESDE CERO

Explicación

IBM MQ Necesita un volumen de arranque para descargar un conjunto de datos de registro activo. *nombre-gestcolas* es el nombre del gestor de colas. *nn* es el número de conjuntos de datos de registro activo llenos. *mm* es el número total de conjuntos de datos de registro activo.

Acción del sistema

La tarea de descarga envía un mensaje CSQJ021D y espera la respuesta del operador.

CSQJ009E

nombre-gestcolas NECESITA EL NÚMERO DE SERIE DE VOLUMEN *nnnnnn*

Explicación

MQ necesita el volumen de archivado especificado para la operación de lectura. *nombre-gestcolas* es el nombre del gestor de colas.

Acción del sistema

La tarea del servicio de lectura del registro de archivo emite un mensaje CSQJ021D y espera la respuesta del operador. Esta espera afecta al agente para el que se ha emitido la lectura del registro y a los demás agentes que podrían estar esperando en la cola de la tarea de servicio de lectura del registro.

CSQJ010I

RESPUESTA NO VÁLIDA - NO Y O N

Explicación

Durante la asignación del conjunto de datos de archivado, se ha emitido un mensaje de respuesta. El usuario no ha respondido correctamente el mensaje de respuesta. Se debe especificar 'Y' o 'N'.

Acción del sistema

Se repite el mensaje original.

CSQJ011D

SE HA ENCONTRADO REINICIO DE CONTROL *rrr* A LAS *fecha y hora*. RESPONDA Y PARA UTILIZAR, N PARA CANCELAR

Explicación

Durante la inicialización del gestor de colas, se ha encontrado un registro de control de reinicio condicional en el conjunto de datos BSDS. Tanto el identificador de registro (un número hexadecimal de 4 bytes) como la indicación de fecha y hora de creación se visualizan para ayudar a identificar el registro de reinicio condicional que se utilizará. Si desea un reinicio condicional utilizando dicho registro, responda 'Y' al mensaje. De lo contrario, responda 'N'.

Acción del sistema

Si 'Y' es la respuesta, el gestor de colas se inicia de forma condicional, utilizando el registro encontrado. Si 'N' es la respuesta, el arranque se interrumpe.

Respuesta del programador del sistema

Responda tal como se indica.

Si un reinicio normal ha fallado y ha creado un registro de reinicio condicional con el programa de utilidad de inventario del registro de cambios, compruebe si la hora y la fecha del mensaje coinciden con cuando creó el registro. En caso afirmativo, responda 'Y'. Si no coinciden, responda 'N' e investigue la discrepancia.

CSQJ012E

ERROR *ccc* LEYENDO RBA *rrr* EN CONJUNTO DE DATOS *nombre_conjunto_datos*, ID_CONEXIÓN=*xxxx*
XREF-HEBRA=*yyyyyy*

Explicación

Mientras se escaneaban los registros de registro leídos en un búfer, IBM MQ se detectó un error lógico con el código de motivo *ccc*. *rrr* es la RBA de registro del segmento en el almacenamiento intermedio en el que se ha detectado el error. *nombre_conjunto_datos* es el nombre del conjunto de datos de registro de archivado o activo del que se ha leído el registro. Si *nombre_conjunto_datos* está en blanco, los datos se han leído de un almacenamiento intermedio de salida del registro activo.

El ID de conexión y xref-hebra identifican al usuario o a la aplicación que ha encontrado el problema. Los mensajes que tienen el mismo ID de conexión y la misma xref-hebra están relacionados con el mismo usuario

Acción del sistema

El programa de aplicación finaliza con el código de razón *ccc*. Sin embargo, la información de este mensaje puede ser útil para diagnosticar la terminación anómala que se producirá a continuación.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la sección [Problemas del registro activo](#) para obtener información sobre cómo tratar con problemas en el registro.

CSQJ013E

ERROR DE TERMINAL *ccc* EN EL ALMACENAMIENTO INTERMEDIO *rrr* ANTES DE GRABACIÓN DE REGISTRO ACTIVO

Explicación

Una exploración del almacenamiento intermedio de salida de registro, justo antes de grabar en el almacenamiento intermedio, ha detectado una incoherencia en los datos del registro. *ccc* es el código de razón asociado al SDUMP que se ha producido. *rrr* es la RBA de registro en la que se ha detectado el error.

Acción del sistema

El gestor de colas finalizará con un volcado y no grabará el almacenamiento intermedio dañado en el conjunto de datos de registro activo COPIA 1 o COPIA 2.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas después de que finalice.

Dado que el almacenamiento intermedio dañado no se ha grabado en un conjunto de datos de registro, el gestor de colas puede reiniciarse. No se requiere ninguna acción correctiva.

CSQJ014E

ERROR DE TERMINAL *ccc* EN EL ALMACENAMIENTO INTERMEDIO *rrr* DESPUÉS DE GRABACIÓN DE REGISTRO ACTIVO

Explicación

Una exploración del almacenamiento intermedio de salida, después de grabar en la primera copia del conjunto de datos de registro activo y antes de grabar en la segunda copia, ha detectado una incoherencia en los datos de registro. *ccc* es el código de razón asociado al SDUMP que se ha producido. *rrr* es la RBA de registro en la que se ha detectado el error.

Acción del sistema

El gestor de colas termina con un volcado y no graba el almacenamiento intermedio dañado en el conjunto de datos COPIA 2.

Respuesta del programador del sistema

El bloque que contiene la RBA de registro indicada puede estar dañado. Se ha encontrado que el almacenamiento intermedio era erróneo al finalizar la grabación del conjunto de datos COPIA 1 del registro activo.

Si se utilizan los registros activos duales, utilice el programa de utilidad de correlación de registro de impresión (CSQJU004) para listar los conjuntos de datos de registro activo para las dos copias

del registro activo. Busque el conjunto de datos COPIA 2 con la correspondiente RBA y copie dicho conjunto de datos (utilizando REPRO de los servicios de método de acceso) en el conjunto de datos COPIA 1. Inicie el gestor de colas.

Si solo se utiliza un registro activo, póngase en contacto con el IBM centro de asistencia para obtener ayuda. Un intento de iniciar el gestor de colas puede tener éxito si el daño en el almacenamiento intermedio se ha producido después de la finalización de la grabación en DASD.

CSQJ020I

nombre-csect HA RECIBIDO RESPUESTA DE N A *número-mensaje*. EL INICIO DEL GESTOR DE COLAS FINALIZA

Explicación

El operador ha elegido terminar el inicio del gestor de colas respondiendo N' a *número-mensaje*.

Acción del sistema

El gestor de colas no se reiniciará.

CSQJ021D

RESPONDA Y CUANDO EL DISPOSITIVO ESTÉ LISTO O N PARA CANCELAR

Explicación

Es necesario asignar un conjunto de datos de registro de archivo, tal y como se indica en el mensaje anterior CSQJ008ECSQJ009E o.

Acción del sistema

La tarea de servicio de registro espera la respuesta del operador.

CSQJ022I

DSNAME=*nombre_conjunto_datos*

Explicación

nombre_conjunto_datos es el nombre del conjunto de datos de archivado al que hace referencia el mensaje anterior.

CSQJ030E

RANGO DE RBA *startrba* a *endrba* NO DISPONIBLE EN CONJUNTOS DE DATOS DE REGISTRO ACTIVO

Explicación

Errores anteriores han hecho que los conjuntos de datos de registro activos (que contienen el rango de RBA indicado en el mensaje) no estén disponibles. El estado de estos registros es STOPPED en el BSDS.

Acción del sistema

El gestor de colas termina con un vuelco.

Respuesta del programador del sistema

El rango de RBA de registro debe estar disponible para que el gestor de colas se pueda recuperar. Corrija los errores anteriores y restaure los conjuntos de datos de registro activo que contienen el rango RBA indicado en el mensaje.

- Si los conjuntos de datos de registro son recuperables, el inventario del conjunto de datos de registro activo en el BSDS debe modificarse para restablecer el estado STOPPED. Utilice el programa de utilidad imprimir correlación de registros (CSQJU004) para obtener una copia del inventario de registro de BSDS. A continuación, utilice la utilidad de inventario del registro de cambios (CSQJU003) para eliminar los conjuntos de datos de registro activos marcados como STOPPED (utilice la instrucción DELETE) y, a continuación, vuelva a añadirlos (utilice la instrucción NEWLOG). La dirección de byte relativa (RBA) inicial y final para cada conjunto de datos de registro activo debe especificarse en la sentencia NEWLOG cuando los registros se vuelven a añadir al BSDS utilizando el programa de utilidad de inventario de registro de cambios.

- Si los conjuntos de datos de registros no son recuperables, consulte [Problemas del registro activo](#) para obtener información sobre cómo tratar con problemas en el registro.

CSQJ031D

nombre-csect, SE DEBE RESTABLECER EL RANGO DE RBA DE REGISTRO. RESPONDA 'Y' PARA CONTINUAR EL ARRANQUE O 'N' PARA CONCLUIR.

Explicación

Si durante la inicialización del gestor de colas, el valor de RBA de registro actual es igual o superior a FF8000000000 (si se utilizan las RBA de registro de 6 bytes) o FFFFFC0000000000 (si se utilizan las RBA de registro de 8 bytes) este mensaje se emite para que el operador confirme si debe continuar el reinicio del gestor de colas.

Acción del sistema

Si 'Y' es la respuesta, el inicio del gestor de colas continua.

Si 'N' es la respuesta, el inicio del gestor de colas finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Detenga el gestor de colas y reinicie los registros tan pronto como sea posible. Consulte [RESETPAGE](#) para obtener información sobre cómo restablecer los registros utilizando el programa de utilidad CSQUTIL y [restablecer el registro del gestor de colas](#).

Si el gestor de colas está utilizando las RBA de registro de 6 bytes, piense en convertir el gestor de colas de modo que utilice las RBA de registro de 8 bytes. Consulte [Planificación del aumento del rango máximo de registros direccionables](#) para obtener más información.

CSQJ032E

nombre-csect nivel-alerta - SE ACERCA AL FINAL DEL RANGO DE RBA DE REGISTRO DE *máx-rba*. EL RBA DEL REGISTRO ACTUAL ES *current-rba*.

Explicación

La RBA de registro actual se está acercando al final del rango de RBA de registro. *rba-actual* es el valor de RBA de registro actual. No se debe permitir que la RBA de registro actual avance hasta el valor de RBA de registro máximo de *máx-rba*.

Este mensaje se emite durante la inicialización del gestor de colas o después de que el conjunto de datos de registro activo se llene y el gestor de colas cambie al siguiente conjunto de datos de registro disponible.

alert-lvl Indica una de las condiciones siguientes:

WARNING

Se emite cuando la RBA de registro actual alcanza el valor F80000000000 (si se utilizan las RBA de registro de 6 bytes) o FFFFC00000000000 (si se utilizan las TBA de 8 bytes).

CRITICAL

Se emite después de que el valor de RBA de registro haya alcanzado FF8000000000 (si se utilizan las RBA de registro de 6 bytes) o FFFFFC0000000000 (si se utilizan las RBA de registro de 8 bytes).

Acción del sistema

El proceso continúa, a menos que el valor de RBA alcance FFF800000000 (si se utilizan RBA de registro de 6 bytes) o FFFFFFFC0000000000 (si se utilizan RBA de registro de 8 bytes) cuando el gestor de colas finaliza con el código de razón 00D10257.

Respuesta del programador del sistema

Planifique detener el gestor de colas y restablecer los registros lo antes posible; consulte [RESETPAGE](#) para obtener información sobre cómo restablecer los registros utilizando el programa de utilidad CSQUTIL y [restablecer el registro del gestor de colas](#).

Si el gestor de colas está utilizando las RBA de registro de 6 bytes, piense en convertir el gestor de colas de modo que utilice las RBA de registro de 8 bytes. Consulte [Planificación del aumento del rango máximo de registros direccionables](#) para obtener más información.

CSQJ033I

VOLUMEN DE REGISTRO DE ARCHIVADO LLENO DSNAME=*nombre_conjunto_datos*, STARTRBA= *sss* ENDRBA=*ttt*, STARTLRSN=*ppp* ENDLRSN=*qqq*, UNIT=*nombre_unidad*, COPYnVOL=*vvv* VOLSPAN=*xxx* CATLG=*yyy*

Explicación

La descarga del conjunto de datos de registro de archivado especificado se ha completado satisfactoriamente para el volumen indicado. Si el conjunto de datos abarca varios volúmenes de cintas, este mensaje se genera para cada volumen de cinta.

Este mensaje se emite en lugar de CSQJ003I para los grupos de uso compartido de colas.

Acción del sistema

Ver mensaje CSQJ003I. **STARTTIME** y **ENDTIME** se sustituyen por lo siguiente:

STARTLRSN

El LRSN inicial contenido en el volumen para grupos de uso compartido de colas.

ENDLRSN

El LRSN final incluido en el volumen para grupos de uso compartido de colas.

CSQJ034I

nombre-csect FINAL DEL RANGO DE RBA DE REGISTRO ES *máx-rba*

Explicación

Este mensaje se utiliza durante el inicio del gestor de colas para indicar el final del rango de RBA de registro que puede gestionarse utilizando el tamaño de RBA de registro actual.

Un valor *máx-rba* de 0000FFFFFFFFFFFF indica que el gestor de colas está configurado para utilizar RBA de 6 bytes, mientras que un valor de FFFFFFFFFFFFFFFF indica que el gestor de colas está configurado para utilizar RBA de 8 bytes.

Debe restablecer el registro del gestor de colas antes de que la RBA de registro más alto utilizada alcance el final del rango de RBA de registro.

Acción del sistema

El procesamiento continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si *máx-rba* es 0000FFFFFFFFFFFF, piense en convertir el gestor de colas de modo que utilice una RBA de registro de 8 bytes para maximizar el periodo de tiempo hasta que se requiera un restablecimiento del registro del gestor de colas. Consulte [Planificación del aumento del rango máximo de registros direccionables](#) para obtener más información.

CSQJ060E

Los parámetros del sistema *nombre-parámetro* son inutilizables

Explicación

El formato de los parámetros establecido por *nombre-parámetro* en el módulo de carga de parámetros del sistema no es válido, por lo que no se pueden utilizar.

Acción del sistema

El gestor de colas ha finalizado de forma anómala con el código de razón X'00E80084'.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que el gestor de colas se ha iniciado con un módulo de parámetro de sistema correcto, por ejemplo CSQZPARM. Si es necesario, vuelva a ensamblar el módulo que utiliza los parámetros indicados y edite para volver a enlazar el módulo de carga de parámetros del sistema.

CSQJ061I

Los parámetros del sistema *nombre-parámetro* son obsoletos

Explicación

Los parámetros establecidos por *nombre-parámetro* en el módulo de carga de parámetros del sistema utilizan algunos valores que son obsoletos.

Acción del sistema

El proceso continúa. Los parámetros obsoletos se ignoran y se utilizan los valores predeterminados para los nuevos parámetros.

Respuesta del programador del sistema

Revise los valores de los parámetros del sistema. Si es necesario, vuelva a ensamblar el módulo que utiliza los parámetros indicados y edite para volver a enlazar el módulo de carga de parámetros del sistema.

CSQJ070E

PREFIJO DNS DE REGISTRO DE ARCHIVADO *nombre-csect* NO ESTÁ EN UN FORMATO CORRECTO PARA RECIBIR DATOS DE INDICACIÓN DE FECHA Y HORA. SE IGNORA LA INDICACIÓN DE FECHA Y HORA DE *nombre_conjunto_datos*

Explicación

Los parámetros del sistema (establecidos por CSQ6ARVP) especifican que la fecha y la hora de la creación de un conjunto de datos de registro de archivado se incluya como parte del nombre (DSN) del conjunto de datos de registro de archivado. Para lograrlo, IBM MQ es necesario limitar la longitud del prefijo del nombre del conjunto de datos del registro de archivo. Si el requisito de prefijo no se cumple, este mensaje se emite justo antes de la asignación del conjunto de datos de registro de archivado especificado antes del mensaje.

Acción del sistema

El conjunto de datos de registro de archivado se asignará utilizando el prefijo del registro de archivado. Sin embargo, el DSN del registro de archivado no incluirá la fecha y la hora que el usuario ha solicitado.

Respuesta del programador del sistema

Los parámetros del sistema para la función de archivado de registro deben cambiarse. Concretamente, los campos **TSTAMP ARCPFXn** y no son coherentes entre sí. Para obtener información sobre las acciones necesarias para eliminar este problema, consulte [Utilización de CSQ6ARVP](#).

CSQJ071E

ANOMALÍA DE TEMPORIZADOR *nombre-csect* HA PROVOCADO QUE SE IGNORE LA INDICACIÓN DE FECHA Y HORA DEL ARCHIVADOR *nombre_conjunto_datos*

Explicación

Los parámetros del sistema (establecidos por CSQ6ARVP) especifican que la fecha y la hora de la creación de un conjunto de datos de registro de archivado se incluya como parte del nombre (DSN) del conjunto de datos de registro de archivado. Sin embargo, un intento de obtener la fecha y hora actual del sistema no ha sido satisfactorio. Este mensaje se emite justo antes de la asignación del conjunto de datos de registro de archivado especificado antes del mensaje.

Acción del sistema

El conjunto de datos de registro de archivado se asignará utilizando el prefijo del registro de archivado. Sin embargo, el DSN del registro de archivado no incluirá la fecha y la hora que el usuario ha solicitado.

CSQJ072E

CONJUNTO DE DATOS DE REGISTRO DE ARCHIVADO *nombre_conjunto_datos* SE HA ASIGNADO A UN DISPOSITIVO QUE NO ES CINTA Y SE HA CATALOGADO, ALTERANDO TEMPORALMENTE EL PARÁMETRO DE CATÁLOGO

Explicación

Los parámetros del sistema (establecidos por CSQ6ARVP) especifican que todos los conjuntos de datos de registro de archivado deben estar no catalogados (CATALOG=NO). Sin embargo, MQ requiere que todos los conjuntos de datos de registro de archivador asignados a los dispositivos que no son de cinta deben ser catalogados. El conjunto de datos de registro de archivado especificado por *nombre_conjunto_datos* se ha asignado a un dispositivo que no es de cinta y por ello se ha catalogado. El valor NO del parámetro de sistema CATALOG del usuario se ha alterado temporalmente.

Acción del sistema

El conjunto de datos de registro de archivado se ha asignado a un dispositivo que no es de cinta y se ha catalogado. El valor del parámetro de sistema CATALOG=NO se ha alterado temporalmente. El BSDS refleja que el conjunto de datos se ha catalogado.

Respuesta del programador del sistema

Los parámetros del sistema de archivado deben cambiarse. Concretamente, los parámetros **CATALOG UNIT** y no son coherentes entre sí. Para obtener información sobre las acciones necesarias para eliminar este problema, consulte [Utilización de CSQ6ARVP](#).

CSQJ073E

ASIGNACIÓN DE UNIDAD DE ARCHIVADO DE REGISTRO HA FALLADO, CÓDIGO DE RAZÓN= ccc. LA ASIGNACIÓN O DESCARGA DEL CONJUNTO DE DATOS DE REGISTRO DE ARCHIVADO PUEDE FALLAR

Explicación

Mientras se crean las entradas de texto SVC99 para asignar dinámicamente un nuevo conjunto de datos de registro de archivado, se ha detectado un error de asignación de unidad. El código de razón, indicado por ccc en el mensaje, aclara el problema tal como se muestra a continuación:

4-28 (X'4'-X'1C')

Código de retorno de la macro z/OSIEFGB4UV. Los valores comunes son:

4 (X'04')

Nombre de unidad no válido

8 (X'08')

El nombre de unidad tiene asignadas unidades incorrectas

16 (X'10')

No hay almacenamiento disponible

20 (X'14')

Los números de dispositivo no son válidos

32 (X'20')

IBM MQ pudo obtener una lista de dispositivos correspondientes al tipo de dispositivo (nombre de la unidad) especificado en los parámetros del sistema. Sin embargo, se determinó que esta lista contenía una mezcla de dispositivos de cinta y no de cinta.

36 (X'24')

No se pudo obtener almacenamiento protegido contra no recuperación para crear una lista de parámetros para un z/OS servicio.

40 (X'28')

El tipo de dispositivo (nombre de unidad) especificado por el usuario en los parámetros del sistema es válido. Sin embargo, no hay ningún dispositivo asociado actualmente con el tipo de dispositivo dado (nombre de unidad).

44 (X'2C')

El tipo de dispositivo (nombre de unidad) especificado por el usuario en los parámetros del sistema es válido. Sin embargo, no hay volúmenes de tipo « DASD » disponibles con el atributo de uso de volumen «*storage*».

Acción del sistema

Este mensaje se emite después de crear las entradas de texto SVC99, pero antes de la asignación del nuevo conjunto de datos de registro de archivado. Como resultado del error, la asignación dinámica del conjunto de datos de registro de archivado se intentará utilizando los valores predeterminados estándares. Los valores predeterminados estándares son en general aceptables; si embargo, la asignación puede no realizarse correctamente o la carga subsiguiente puede producir resultados no deseables. Por ejemplo:

- Un código de motivo 4 o 44 (X'2C') indica un error de asignación (CSQJ103E) cuando se emite el comando « SVC99 » para el conjunto de datos de archivo.
- El proceso de descarga en cinta puede ser no satisfactorio. IBM MQ utiliza un recuento de volumen de 20 al asignar a cinta y utiliza el recuento de volumen z/OS predeterminado estándar de 5 volúmenes al escribir en dispositivos que no sean de cinta. En la mayoría de los casos anteriores, sería imposible determinar el IBM MQ tipo de dispositivo en el que se va a asignar el conjunto de datos. Por lo tanto, se asume el valor z/OS predeterminado estándar para el recuento de volúmenes. Si el conjunto de datos se asigna correctamente a un dispositivo de cinta y el volumen de datos es tal que se utilizarán más de cinco volúmenes para el conjunto de datos de archivo, el procesamiento de descarga recibirá un código z/OS de finalización «X'837-08» con el mensaje « IEC028I » (Error de volumen de cinta) al intentar escribir en el sexto volumen de cinta.
- El proceso de descarga en un dispositivo de acceso directo puede no ser satisfactorio. Al asignar un nuevo conjunto de datos de registro de archivo en un dispositivo de acceso directo, IBM MQ utilizará un recuento de unidades para facilitar los conjuntos de datos de archivo de varios volúmenes. Con la mayoría de los errores anteriores, podría ser imposible para IBM MQ determinar correctamente el tipo de dispositivo en el que se va a asignar el conjunto de datos. Por lo tanto, para el recuento de unidades se da por supuesto el valor predeterminado estándar (1). Si el conjunto de datos se asigna correctamente a un dispositivo de acceso directo y, durante el procesamiento de descarga, es necesario ampliar el conjunto de datos a otro dispositivo, el procesamiento de descarga recibirá un código de finalización «X' z/OSB37 » (sin espacio) y se desasignará el conjunto de datos del registro de archivo.

Respuesta del programador del sistema

La acción necesaria se basa en el código de razón indicado en el mensaje:

4-28 (X'4'-X'1C')

Consulte *MVSz/OS Programación: Guía de servicios autorizados de ensamblador* para obtener más información sobre el código de retorno de la [z/OSIEFGB4UV](#) macro. Las causas más probables para los valores comunes son:

4 (X'04')

Especificación incorrecta en los parámetros del sistema de archivado. Corrija el parámetro UNIT. Si el parámetro UNIT de los parámetros del sistema de archivado parece que es correcto, compruebe el EDT para asegurarse de que el nombre de unidad genérico o esotérico especificado en los parámetros es realmente el EDT. El proceso de descarga subsiguiente archivará los datos de registro que no han podido archivarse anteriormente debido al error de asignación (CSQJ103E).

8 (X'08')

Especificación incorrecta en los parámetros del sistema de archivado, configuración operativa incorrecta.

16 (X'10')

Esto es normalmente un problema temporal. Si la asignación del conjunto de datos de registro de archivado es satisfactoria, no es necesaria ninguna acción para corregir la situación. Si se trata de un problema recurrente, no hay suficiente espacio en la página y es posible que sea necesario aumentar el tamaño de la región para el espacio de direcciones del gestor de colas, o bien utilizar procedimientos de diagnóstico z/OS estándar para corregir el problema.

20 (X'14')

Especificación incorrecta en los parámetros del sistema de archivado, operativa incorrecta.

32 (X'20') o 40 (X'28')

Para corregir esta situación, cambie el parámetro UNIT del sistema de archivado para que utilice un tipo de dispositivo (nombre de unidad) que contenga dispositivos homogéneos, o modifique la lista de dispositivos asociada al tipo de dispositivo (nombre de unidad) utilizando una generación de sistema para suministrar una lista de dispositivos homogéneos.

44 (X'2C')

Para corregir esta situación, ejecute el z/OS comando **MOUNT** para cambiar el atributo de uso del volumen de un volumen privado montado a almacenamiento. Si esto es un problema recurrente, puede que tenga que realizar una de las acciones siguientes:

- Realice una generación de sistema para añadir de forma definitiva volúmenes residentes con un atributo de uso de volumen de almacenamiento a la unidad esotérica o genérica
- Cambie los parámetros del sistema de archivado para que utilicen un nombre de unidad esotérico o genérico para UNIT

CSQJ077E

ERROR DE LECTURA DE REGISTRO O BSDS PARA QMGR *nombre-gestcolas*, CÓDIGO DE RAZÓN=*ccc*

Explicación

Este mensaje identifica un gestor de colas con datos de registro a los que no puede acceder. Es posible que se acceda a los registros o BSDS de otros gestores de colas de un grupo de intercambio de colas durante una **RECOVER CFSTRUCT** operación o durante la reconstrucción de estructuras de administración de pares que pueda producirse en un gestor de colas de un grupo de intercambio de colas.

Acción del sistema

La unidad de ejecución graba un registro en SYS1.LOGREC y solicita un vuelco de SVC. La unidad de ejecución finalizará de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Busque mensajes anteriores que puedan identificar más específicamente el conjunto de datos a los que se accede y el problema.

Por código de motivo:

- 00D10901, lo que indica que no se puede encontrar el IBM MQ registro del miembro SCA del par, puede resolver el problema reiniciando el gestor de colas del par.
- 00D10905, lo que indica que hay una discrepancia entre las dos marcas de tiempo BSDS del gestor de colas pares, puede resolver el problema reiniciando el gestor de colas pares.

El también **REASON CODE** podría provenir de Db2. Si este es el caso, consulte los [códigos Db2 de motivo](#) para obtener más información.

Si no puede resolver el problema, anote el código de motivo, recopile los siguientes elementos y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica:

- Volcado del sistema
- Salida de la consola del gestor de colas emisor
- Salida de la consola de los demás gestores de colas
- Salida impresa de SYS1.LOGREC

CSQJ098E

nombre-csect CONTROL DE REINICIO CONTROL ENDLRSN *rrr* NO ESTÁ EN RANGO DE LRSN CONOCIDO. EL INICIO DEL GESTOR DE COLAS FINALIZA

Explicación

Un registro de control de reinicio condicional solicita el recorte, pero no puede llevarse a cabo porque el LRSN final no estaba en el rango de valores de LRSN conocidos para los registros activos o de registro. *rrr* es el LRSN final especificado en el registro activo. El LRSN final es más alto que el LRSN

final del conjunto de datos de registro activo más reciente, o más bajo que el LRSN inicial del conjunto de datos de registro activo más antiguo.

Acción del sistema

El inicio del gestor de colas finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe el **ENDLRSN** valor especificado en el registro de control de reinicio condicional. Si no es correcto, ejecute la utilidad de inventario del registro de cambios (CSQJU003) utilizando CRESTART CANCEL para cancelar el reinicio condicional, y un nuevo CRESTART especificando el correcto **ENDLRSN**.

CSQJ099I

REGISTRO GRABANDO PARA EMPEZAR CON STARTRBA= sss

Explicación

Este mensaje se genera durante el inicio del gestor de colas. El valor especificado por **STARTRBA** es el RBA del siguiente byte de datos de registro que se registrará en los conjuntos de datos de registro activos.

Este mensaje va precedido de uno (si se trata de un registro único) o dos (si se trata de un registro doble) CSQJ001I mensajes.

Respuesta del programador del sistema

No se requiere llevar a cabo ninguna acción. Sin embargo, si es necesaria la recuperación, es posible que se necesite información de este mensaje como entrada para el programa de utilidad de inventario de registro (CSQJU003).

CSQJ100E

csect-name ERROR AL ABRIR BS DS*n* DSNAME= *dsname*, EST ADO DE ERROR=ee,ii

Explicación

Durante el inicio, o mientras se procesaba un **RECOVER BSDS** comando, no IBM MQ se pudo abrir el BSDS especificado. BSDS*n* coincide con el DDname del procedimiento JCL de la tarea iniciada del gestor de colas (xxxxMSTR) del conjunto de datos que no se puede abrir. El valor de *n* es 1 o 2. El estado de error contiene el código de retorno de apertura de « VSAM » en *ee*, y el código de motivo de apertura de « VSAM » en *ii*.

Acción del sistema

Cuando este error se produce durante la inicialización, el arranque debe finalizar porque los conjuntos de datos de registro no pueden determinarse y asignarse sin el BSDS. Cuando se produce este error durante **RECOVER BSDS** el procesamiento, el comando se cancela y el gestor de colas continúa en modo BSDS único.

Respuesta del programador del sistema

Recupere el BSDS que no se puede abrir. Consulte la sección [Problemas del registro activo](#) para obtener información sobre cómo tratar con problemas en BSDS o en el registro.

CSQJ101E

nombre-csect CONTROL DE REINICIO ENDRBA *rrr* NO ESTÁ EN RANGO DE RBA CONOCIDO. EL INICIO DEL GESTOR DE COLAS FINALIZA

Explicación

Un registro de control de reinicio condicional solicita el recorte, pero no puede llevarse a cabo porque la RBA final no estaba en el rango de valores de RBA conocidos para los registros activos o de registro. *rrr* es la RBA final especificado en el registro activo. La RBA final es más alta que la RBA final del conjunto de datos de registro activo más reciente, o más baja que la RBA inicial del conjunto de datos de registro activo más antiguo.

Acción del sistema

El inicio del gestor de colas finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe el **ENDRBA** valor especificado en el registro de control de reinicio condicional. Si no es correcto, ejecute la utilidad de inventario del registro de cambios (CSQJU003) utilizando CRESTART CANCEL para cancelar el reinicio condicional, y un nuevo CRESTART especificando el correcto **ENDRBA**.

De lo contrario, lo más probable será que el conjunto de datos de registro de archivado que contenía la RBA solicitada se haya suprimido del conjunto de datos BSDS mediante el programa de utilidad de inventario de registro de cambios. Localice la salida de un programa de utilidad de correlación de registros de impresión antiguo e identifique el conjunto de datos que contiene la RBA que falta. Si el conjunto de datos no se ha vuelto a utilizar, ejecute el programa de utilidad de inventario de registro de cambios para añadir de nuevo este conjunto de datos al inventario de conjuntos de datos de registro. Reinicie el gestor de colas.

CSQJ102E

CONTENIDO DE RBA DE REGISTRO DE CONJUNTO DE DATOS DE REGISTRO DSNAME= *dsname*,
STARTRBA= *sss* ENDRBA=*ttt*, NO COINCIDE CON LA INFORMACIÓN BSDS

Explicación

El rango de RBA que aparece en el BSDS para el conjunto de datos especificado no coincide con el contenido del conjunto de datos.

Acción del sistema

El proceso de inicio finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Utilice la correlación de registro de impresión y los programas de utilidad de inventario de registro de cambios para que BSDS sea coherente con los conjuntos de datos de registro.

CSQJ103E

nombre-csect ERROR DE ASIGNACIÓN DE REGISTRO DSNAME=*nombre_conjunto_datos*, ESTADO DE
ERROR=*eeeeiiii*, CÓDIGO DE RAZÓN SMS=*ssssssss*

Explicación

Se ha producido un error al intentar asignar el conjunto de datos de registro activo o archivado indicado por **DSNAME**. **STATUS** indica el código de motivo de error devuelto por la z/OS asignación dinámica (SVC99).

Este mensaje puede ir precedido del mensaje CSQJ073E.

Acción del sistema

Las acciones subsiguientes dependerán del tipo de conjunto de datos implicado.

Para los conjuntos de datos de registro activo, si el error se ha encontrado durante la inicialización del gestor de colas, el inicio finaliza. Si se han definido dos copias de los conjuntos de datos de registro activo, este mensaje únicamente aparece una vez.

En el caso de los conjuntos de datos de registro activo, si se han definido dos copias de los conjuntos de datos de registro de archivado, el proceso continua con el resto del conjunto de datos de registro de archivado.

Respuesta del programador del sistema

La parte de estado de error de este mensaje contiene un código de error de 2 bytes (*eeee*, S99ERROR) seguido del código de información de 2 bytes (*iiii*, S99INFO) del bloque de solicitudes SVC99. Si el código S99ERROR indica un error de asignación SMS ('97xx'), *ssssssss* contiene información de código de razón SMS adicional obtenida de S99ERSN.

Vaya a la *z/OSMVS Programación: Guía de servicios autorizados de ensamblador* y seleccione el tema Interpretación de los códigos de retorno DYNALLOC para obtener información sobre estos códigos.

Para los conjuntos de datos de registro activo, si el problema se ha producido durante la inicialización del gestor de colas, puede resolver el problema llevando a cabo una de las siguientes acciones:

- Resuelva el error asociado al conjunto de datos de registro activo tal como indica STATUS
- Proporcione otra copia del conjunto de datos de registro activo utilizando AMS (servicios de método de acceso).
- Actualice el BSDS con el programa de utilidad de inventario de registro de cambios (CSQJU003)
- Reinicie el gestor de colas

Para los conjuntos de datos de registro activo:

- Si el problema se ha producido durante la asignación con la intención de grabar el conjunto de datos, no es necesaria ninguna acción inmediata. Sin embargo, si no resuelve el error SVC99 (indicado por el valor STATUS en el mensaje), el espacio disponible en el registro activo podría agotarse con el tiempo (CSQJ111A) porque todas las descargas futuras podrían ser no satisfactorias debidas al mismo error.
- Si el problema se ha producido durante la asignación con el propósito de leer el conjunto de datos, determine el problema y utilice la función DELETE del programa de utilidad de inventario de registro de cambios (CSQJU003) para suprimir el conjunto de datos de registro de archivado del inventario de registro de archivado de BSDS. A continuación, utilice la función NEWLOG para añadir de nuevo el conjunto de datos al inventario de registro de archivado, apuntando al volumen y dispositivo correctos.

Consulte la sección Problemas del registro activo para obtener información sobre cómo tratar con problemas en el registro.

Este mensaje también podría emitirse como el resultado de un error de usuario. Si STATUS muestra el valor '17080000', es posible que tenga definidos uno o más conjuntos de datos de registro activo en el BSDS, pero no asignados en DASD. Para corregir la situación, imprima el contenido del inventario del conjunto de datos de registro activo utilizando el programa de utilidad de correlación de registros de impresión (CSQJU004) y, a continuación, lleve a cabo una de las siguientes acciones:

- Utilice los servicios de método de acceso para asignar el conjunto de datos de registro activo para cada conjunto de datos de registro activo en el BSDS, pero no asignado realmente en DASD. Puede encontrar la sintaxis de mandatos de AMS (servicios de método de acceso) para los conjuntos de datos de registro activo en el JCL de ejemplo CSQ4BSDS.
- Utilice la sentencia DELETE del programa de utilidad de inventario de registro de cambios (CSQJU003) para suprimir el nombre del conjunto de datos de registro activo y la sentencia NEWLOG para añadir el nombre correcto al inventario del conjunto de datos de registro activo. El nombre especificado en la sentencia NEWLOG debe ser el mismo que el nombre del conjunto de datos de registro activo real asignado en DASD.

CSQJ104E

nombre-csect ESTADO DE ERROR RECIBIDO *nnn* DE *nombre-macro* PARA DSNAME
nombre_conjunto_datos

Explicación

Se ha producido un error al emitir la macro *macro-name*. El estado de error es el código de retorno de la macro especificada:

- En el caso de una operación OPEN de un conjunto de datos VSAM, el código de retorno en el campo de error del bloque de control de AMS (servicios de método de acceso) se incluye en este mensaje como el valor de estado de error. Consulte el *DFSMSz/OS Instrucciones de macro para conjuntos de datos* manual para obtener una descripción de estos valores.
- Si la operación OPEN era para un conjunto de datos no VSAM, el estado de error es cero.
- En el caso de errores MMSRV, el estado de error contiene la información de error devuelta por los servicios del gestor de soportes. Si se produce un error MMSRV CATUPDT al intentar truncar

un conjunto de datos de registro activo, el conjunto de datos de registro no estará disponible y el estado del conjunto de datos de registro se marcará como STOPPED en el BSDS.

- En el caso de errores VSAM OPEN y MMSRV, este mensaje va precedido de un mensaje IEC161I que define el error que se ha producido.
- En el caso de una operación PROTECT de un conjunto de datos de registro de archivado, el código de retorno es de DADSM PROTECT.

Consulte la sección [Problemas del registro activo](#) para obtener información sobre cómo tratar con problemas en el registro.

Acción del sistema

Las acciones subsiguientes dependerán de en qué momento se ha producido el error.

Durante la inicialización del gestor de colas, el inicio finaliza.

Cuando se utiliza el conjunto de datos ya sea para operaciones de descarga o de entrada, el proceso continúa. Si hay una segunda copia de los datos disponible, IBM MQ intenta asignar y abrir el segundo conjunto de datos.

Cuando se utiliza el conjunto de datos como conjunto de datos de registro activo, IBM MQ intenta reintentar la solicitud. Si el reintento no es satisfactorio, el gestor de colas finaliza.

Durante el procesamiento del punto de control, donde IBM MQ se intenta localizar los conjuntos de datos de registro activos o archivados más antiguos que se requieren para la recuperación de reinicio de conjuntos de páginas y la recuperación de reinicio y medios de estructuras CF, el procesamiento continúa. El mensaje es un aviso de que el reinicio de la recuperación fallará o que la recuperación de soportes de estructuras CF fallará. Es más probable que se produzca cuando no se hace la copia de seguridad con regularidad de todas las estructuras de aplicaciones CF, y por ello se requieren conjuntos de datos de registro demasiado antiguos para recuperar.

Respuesta del programador del sistema

Si el error se ha producido durante la inicialización, corrija el problema para que el conjunto de datos esté disponible o proporcione otra copia del conjunto de datos y cambie los BSDS de modo que apunten al nuevo conjunto de datos.

Si el error se ha producido después del inicio, el código de retorno debe revisarse y se debe llevar a cabo la acción adecuada para corregir el problema, para que el conjunto de datos se pueda utilizar más adelante, o la entrada del conjunto de datos pueda eliminarse de BSDS utilizando el programa de utilidad de inventario de registro de cambios.

Si el error se ha recibido de PROTECT, puede haber un problema con el conjunto de datos PASSWORD. Consulte la publicación DADSM adecuada para determinar la causa del problema. Cuando el problema se haya corregido, asegúrese de que los conjuntos de datos de registro de archivado que reciben el error se añaden al conjunto de datos PASSWORD. Si estos conjunto de datos de registro de archivado no se añaden al conjunto de datos PASSWORD, la lectura de archivado no podrá abrir estos conjuntos de datos. Si no dispone de información sobre la macro mencionada, anote el nombre de la macro y el código de retorno y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia para obtener ayuda.

Si el error se produjo durante el procesamiento del punto de control, ejecute el **DISPLAY USAGE TYPE(DATASET)** comando para mostrar qué conjuntos de datos de registro se requieren actualmente para la recuperación del conjunto de páginas y del soporte, y asegúrese de que estén disponibles. Si procede, utilice el **BACKUP CFSTRUCT** comando para sus estructuras CF e implemente un procedimiento para realizar copias de seguridad de sus estructuras CF con frecuencia.

CSQJ105E

nombre-csect ERROR DE GRABACIÓN DE REGISTRO DSNAME= *nombre_conjunto_datos*, LOGRBA=rrr, ESTADO DE ERROR=ccccffss

Explicación

Se ha producido un error al grabar un conjunto de datos de registro. Si *nombre-csect* es CSQJW107, el error se ha producido grabando los almacenamientos intermedios de registro en un conjunto de datos

de registro activo. Si *csect-name* es CSQJW207, el error se produjo al preformatear el siguiente área de control antes de escribir los datos de registro en ella.

El estado de error contiene la información de error devuelta por el gestor de soportes en el formato *ccccffss*, donde *cccc* es un código de retorno de 2 bytes que describe el error, *ff* es un código de 1 byte que define la rutina funcional que ha detectado el error y *ss* es el código de estado de 1 byte que define una categoría general del error.

Acción del sistema

Si se selecciona la opción de registro activo dual, IBM MQ pasa al siguiente conjunto de datos para esta copia. Si el siguiente conjunto de datos no está listo, entra IBM MQ temporalmente en modo de registro único y asigna un conjunto de datos de sustitución para el que ha encontrado el error. El registro dual es reanuda tan pronto sea posible.

Si se selecciona la opción de registro activo único y el siguiente conjunto de datos no está listo, IBM MQ espera a que ese conjunto de datos esté disponible. En este caso, la grabación en registro está inhibida hasta que la sustitución esté lista para la salida.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el manual *de diagnóstico DFSMSdfp* de z/OS para obtener información sobre los códigos de retorno del administrador de medios. Si no puede resolver el problema, anote el código de retorno y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQJ106E

ERROR DE LECTURA DE REGISTRO DSNAME=*nombre_conjunto_datos*, LOGRBA=*rrr*, ESTADO DE ERROR=*ccccffss*

Explicación

Se ha producido un error al leer un conjunto de datos de registro activo. El estado de error contiene la información de error que ha devuelto el gestor de soportes en el formato *ccccffss*, donde *cccc* es un código de retorno de 2 bytes que describe el error, *ff* es un código de 1 byte que define la rutina funcional que ha detectado el error y *ss* es el código de estado de 1 byte que define una categoría general de error. (Consulte el manual *de diagnóstico DFSMSdfp* de z/OS para obtener información sobre los códigos de retorno del administrador de medios)

Acción del sistema

Si otro conjunto de datos de registro contiene los datos, IBM MQ intenta leer los datos de la fuente alternativa. Si no hay un origen alternativo disponible, se envía un código de retorno de error de lectura al programa que solicita los datos de registro. En función de las circunstancias en las que se ha producido la anomalía, el gestor de colas puede continuar con el conjunto de datos de registro alternativo si se utiliza el registro dual, o finalizar de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Si está utilizando el registro dual, la RBA solicitada probablemente se ha recuperado del conjunto de datos de registro activo dual correspondiente, y no es necesaria ninguna respuesta inmediata. Sin embargo, si este error se produce con frecuencia, o si está utilizando el registro simple, puede ser necesaria una atención inmediata. Si es así, anote el contenido del campo de estado de error y póngase en contacto con IBM el centro de asistencia para obtener ayuda.

Es posible que sea necesario sustituir el conjunto de datos erróneo por un nuevo conjunto de datos que contiene los datos de registro y actualizar el BSDS para que refleje el nuevo conjunto de datos utilizando la operación NEWLOG (CSQJU003) del inventario de registro de cambios.

Consulte la sección Problemas del registro activo para obtener información sobre cómo tratar con problemas en el registro.

Este mensaje también podría emitirse como el resultado de un error de usuario. Si falta el nombre del conjunto de datos especificado por DSNAME y STATUS muestra un valor de «00180408» o «00100408», significa que está utilizando el registro dual, pero solo hay un conjunto de conjuntos de datos de registro activos definido en el BSDS. Para resolver esta condición, realice una de las siguientes acciones:

- Defina un segundo conjunto de conjuntos de datos de registro activo utilizando los servicios de método de acceso (AMS) (si aún no se han definido) y actualizar el inventario de registro de BSDS utilizando la operación NEWLOG inventario de registro de cambios (CSQJU003). NEWLOG operation.
- Restablezca los parámetros del sistema de registro para indicar el registro simple. Para ello, establezca **TWOACTV** en «N0» en los parámetros del sistema « CSQ6LOGP » (Configuración de la red de control).

CSQJ107E

ERROR DE LECTURA EN BSDS DSNAME=*nombre_conjunto_datos* ESTADO DE ERROR=*eee*

Explicación

Se ha producido un error al leer el BSDS especificado. El estado de error contiene los códigos de feedback y de retorno VSAM. Es un campo de 2 bytes en el que el primer byte contiene el código de retorno hexadecimal y el segundo contiene el código de feedback hexadecimal. Consulte el *DFSMSz/OS Instrucciones de macro para conjuntos de datos* manual para obtener una descripción de VSAM los códigos de retorno y de motivo.

Consulte la sección *Problemas del registro activo* para obtener información sobre cómo tratar con problemas en BSDS o en el registro.

Acción del sistema

Si hay dos BSDS disponibles, IBM MQ intenta leer desde el otro BSDS. Si la lectura del segundo BSDS falla o si solamente hay un BSDS, se devuelve un código de retorno a la solicitud de archivo que ha provocado el acceso al BSDS.

Si se detecta el error de lectura durante el inicio, el gestor de colas finaliza.

Si el código de error es inesperado, es posible que se realice un volcado de diagnóstico.

Respuesta del programador del sistema

Puede ser necesario sustituir o reparar el BSDS, según las condiciones que han resultado del error de lectura. Para sustituir un BSDS, primero suprima el BSDS erróneo y luego defina el nuevo BSDS con los mismos nombre y atributos. Si se utiliza un nuevo nombre para el nuevo BSDS, cambie el procedimiento JCL de tarea iniciada del gestor de colas (xxxxMSTR) de modo que especifique el nuevo nombre de BSDS.

CSQJ108E

ERROR DE GRABACIÓN EN BSDS DSNAME=*nombre_conjunto_datos* ESTADO DE ERROR=*eee*

Explicación

Se ha producido un error al grabar en el BSDS especificado. El estado de error contiene los códigos de feedback y de retorno VSAM. Es un campo de 2 bytes en el que el primer byte contiene el código de retorno hexadecimal y el segundo contiene el código de feedback hexadecimal. Consulte el *DFSMSz/OS Instrucciones de macro para conjuntos de datos* manual para obtener una descripción de VSAM los códigos de retorno y de motivo.

Acción del sistema

Si hay dos BSDS disponibles, IBM MQ entra en modo BSDS único utilizando el BSDS que sigue funcionando correctamente. De lo contrario, se devuelve un código de error a la solicitud de registro que ha causado el acceso al BSDS.

Si el código de error es inesperado, es posible que se realice un volcado de diagnóstico.

Respuesta del programador del sistema

Si se está utilizando la modalidad de BSDS dual, ejecute un trabajo de servicios de método de acceso fuera de línea para renombrar el BSDS erróneo y defina un nuevo BSDS con el mismo nombre. A continuación, especifique el mandato RECOVER BSDS para volver a establecer la modalidad BSDS dual.

Si no se está utilizando la modalidad de BSDS dual, el gestor de colas debe concluirse y el BSDS debe recuperarse de una copia de seguridad. Para recuperar el BSDS, utilice el programa de utilidad de inventario de registro de cambios.

CSQJ109E

ESPACIO AGOTADO EN BSDS DSNAME=*nombre_conjunto_datos*

Explicación

No hay más espacio en el BSDS especificado. La operación que ha encontrado la condición sin espacio no se ha completado correctamente.

Acción del sistema

Si hay dos BSDS disponibles, IBM MQ entra en modo BSDS único utilizando el BSDS que sigue funcionando correctamente. De lo contrario, se devuelve un código de error a la solicitud de registro que ha causado el acceso al BSDS.

Respuesta del programador del sistema

Si se está utilizando la modalidad de BSDS dual, ejecute un trabajo de servicios de método de acceso fuera de línea para renombrar el BSDS completo y defina un nuevo BSDS más grande con el mismo nombre. Especifique el mandato RECOVER BSDS para volver a establecer la modalidad BSDS dual.

Si no se está utilizando una modalidad BSDS dual, el gestor de colas debe concluirse y el BSDS recuperado fuera de línea. En este caso, ejecute el mismo trabajo de servicios de método de acceso (AMS) mencionado anteriormente para renombrar el conjunto de datos completo y definir un conjunto de datos más grande. A continuación, ejecute un trabajo REPRO de servicios de método de acceso para copiar el BSDS completo en el nuevo BSDS.

CSQJ110E

ÚLTIMA COPIA *n* CONJUNTO DE DATOS DE REGISTRO ACTIVO *nnn* PORCENTAJE LLENO

Explicación

Este mensajes se emite cuando el último conjunto de datos de registro activo disponible está lleno un 5% y se vuelve a emitir cada vez que se llena otro 5% adicional del conjunto de datos.

Acción del sistema

Cada vez que se emite el mensaje, se vuelve a intentar el proceso de descarga. Si no se corrige la situación, el conjunto de datos de registro activo se llenará hasta alcanzar su capacidad máxima, se emitirá el mensaje « CSQJ111A » (Registro lleno) y IBM MQ el procesamiento se detendrá.

Respuesta del programador del sistema

Para borrar esta condición, debe completar otras tareas de descarga pendientes. Una vez que un conjunto de datos de registro activo está disponible (reutilizable) al completar el proceso de descarga, la IBM MQ actividad de registro puede continuar.

Realice una solicitud de visualización para determinar las solicitudes pendientes relacionadas con el proceso de descarga de registro. Lleve a cabo la acción necesaria para satisfacer las solicitudes y permita que la descarga proceda.

Piense si hay suficientes conjuntos de datos de registro activos. Si es necesario, se pueden añadir conjuntos de datos de registro adicionales de forma dinámica utilizando el **DEFINE LOG** comando.

Si la descarga no se completa normalmente o no puede iniciarse, corrija el problema que está causando el error de proceso de descarga, aumente el tamaño de los conjuntos de datos asignados o añada más conjuntos de datos de registro activo. Tenga en cuenta que la última acción requiere que el gestor de colas esté inactivo y ejecutar el programa de utilidad de inventario de registro de cambios.

Las posibles causas para la escasez de espacio de datos de registro activo son:

- Registro excesivo. Por ejemplo, hay mucha actividad de mensajes persistentes.
- Descarga retardada o lenta. Por ejemplo, anomalía al motor volúmenes de archivado, respuestas incorrectas a mensajes de descarga o velocidades de dispositivo lentas.

- Uso excesivo del comando **ARCHIVE LOG**. Cada invocación de este comando hace IBM MQ que cambie a un nuevo conjunto de datos de registro activo e inicie una descarga del registro activo. Aunque el comando no se procesará cuando solo quede un conjunto de datos de registro activo en una copia del registro activo (véase CSQJ319I), el uso excesivo del comando podría haber consumido todo el espacio del registro activo, excepto los conjuntos de datos de registro activos actuales.
- Las descargas no fueron satisfactorias.
- No hay suficiente espacio de registro activo.

CSQJ111A

ESPACIO AGOTADO EN CONJUNTOS DE DATOS DE REGISTRO ACTIVO

Explicación

Debido a los retrasos en el proceso de descarga, se ha agotado todo el espacio disponible en todos los conjuntos de datos de registro activo. El registro de recuperación no puede continuar.

Acción del sistema

IBM MQ espera a que haya un conjunto de datos disponible. Cualquier tarea que realice IBM MQ llamadas a la API que requieran registro esperará.

Respuesta del programador del sistema

Realice una solicitud de visualización para asegurarse de que no existen solicitudes pendientes relacionadas con el proceso de descarga de registros. Lleve a cabo la acción necesaria para satisfacer las solicitudes y permita que la descarga proceda.

Piense si hay suficientes conjuntos de datos de registro activos. Si es necesario, se pueden añadir conjuntos de datos de registro adicionales de forma dinámica utilizando el **DEFINE LOG** comando.

Si el retraso ha sido provocado por la falta de un recurso necesario para la descarga, el recurso necesario debe estar disponible para permitir que la descarga finalice y, por consiguiente, permitir que el registro dual continúe. Para obtener información sobre la recuperación de esta condición, consulte [Problemas de registro de archivado](#).

Si el proceso de descarga se ha detenido porque algún recurso no está disponible o por alguna otra razón, es posible que se pueda resolver el problema cancelando la tarea de descarga que se está ejecutando actualmente mediante el **ARCHIVE LOG CANCEL OFFLOAD** comando. Si hay problemas de hardware, puede ser necesario utilizar z/OS comandos para cancelar los dispositivos con problemas.

Si el problema se produjo porque se desactivó el archivado, porque no se pudieron asignar los conjuntos de datos de archivo o por cualquier otra razón que requiera cambiar los parámetros del sistema, se debe cancelar el gestor de colas, ya que ninguno **STOP MODE(QUIESCE)** de **STOP MODE(FORCE)** los comandos ni funcionará.

Para liberar cualquier tarea que esté en espera porque estaba realizando IBM MQ llamadas a la API que requieren registro, debe resolver el problema subyacente o cancelar el gestor de colas.

CSQJ112E

nombre-csect NO HAY SUFICIENTES CONJUNTOS DE DATOS DE REGISTRO ACTIVO DEFINIDOS EN BSDS

Explicación

No hay suficientes conjuntos de datos de registro activo definidos en BSDS para iniciar el gestor de colas. Esta condición normalmente existe por una de las siguientes razones:

- Se han definido menos de dos conjuntos de datos para uno de los conjuntos de copias de registro activo.
- Los parámetros del sistema CSQ6LOGP especificados, **TWOACTV=YES** pero los conjuntos de datos para dos copias del registro activo no están definidos en BSDS.
- Hay menos de dos conjuntos de datos disponibles (no marcados como STOPPED) para uno de los conjuntos de copias de registro activo.

Acción del sistema

El inicio termina.

Respuesta del programador del sistema

Utilice el programa de utilidad de inventario de registro de cambios para que el número de conjuntos de datos de registro activos definido en el BSDS sea coherente con los parámetros del sistema especificados en CSQ6LOGP, o para añadir más conjuntos de datos de registro activo de modo que haya dos o más conjuntos de datos de registro activo disponibles para utilizarlos en cada copia de registro activo. Reinicie el gestor de colas.

Nota: IBM MQ no volverá a utilizar los conjuntos de datos de registro marcados como STOPPED. Una vez que el gestor de colas se ha reiniciado, puede que sea necesario recuperar conjuntos de datos de registro STOPPED. Para borrar el estado STOPPED:

1. Detener el gestor de colas
2. Recupere el conjunto de datos de registro (que se ha vuelto a definir o recuperado de la otra copia del registro)
3. Suprima y vuelva a añadir al BSDS (utilizando el programa de utilidad de inventario de registro de cambios) con las RBS adecuadas

CSQJ113E

RBA *registro-rba* NO ESTÁ EN NINGÚN CONJUNTO DE DATOS DE REGISTRO DE ARCHIVADO O ACTIVO, CONNECTION-ID=xxxx THREAD-XREF=yyyyyy

Explicación

Se ha producido una solicitud para leer la entrada del registro que empieza en esta RBA. Sin embargo, esta entrada del registro no puede encontrarse en ningún conjunto de datos de registro de archivado o activo. El ID de conexión y thread-xref identifican el usuario o la aplicación que ha encontrado el problema (podría ser una tarea interna de IBM MQ). Consulte la sección [Problemas del registro activo](#) para obtener información sobre cómo tratar con problemas en el registro.

Acción del sistema

En función de qué entrada del registro se está leyendo y por qué, el solicitante puede finalizar de forma anómala con el código de razón de X'00D1032A'.

Respuesta del programador del sistema

Probable error de usuario. Lo más probable será que el conjunto de datos de registro de archivado que contenía la RBA solicitada se haya suprimido de BSDS mediante el programa de utilidad de inventario de registro de cambios. Localice la salida de una ejecución de correlación de registros de impresión antiguo e identifique el conjunto de datos que contiene la RBA que falta. Si el conjunto de datos no se ha vuelto a utilizar, ejecute el programa de utilidad de inventario de registro de cambios para añadir de nuevo este conjunto de datos al inventario de conjuntos de datos de registro. Reinicie el gestor de colas.

CSQJ114I

ERROR EN CONJUNTO DE DATOS DE ARCHIVADO, LA DESCARGA CONTINUA ÚNICAMENTE CON UN CONJUNTO DE DATOS DE ARCHIVADO GENERADO

Explicación

Se ha producido un error al acceder a uno de los conjuntos de datos de archivado que se crea mediante descarga. Puesto que se ha especificado la opción de archivado dual, la descarga está continuando con el otro conjunto de datos de archivado. Para el rango de RBA que se descarga, sólo existe una copia de archivado en lugar de las dos copias habituales.

Acción del sistema

La descarga produce un único conjunto de datos de archivado.

Respuesta del programador del sistema

Puede realizarse una segunda copia de este conjunto de datos de registro de archivado, y los BSDS pueden actualizarse con el programa de utilidad de inventario de registro de cambios.

CSQJ115E

LA DESCARGA HA FALLADO, NO SE HA PODIDO ASIGNAR UN CONJUNTO DE DATOS DE ARCHIVADO

Explicación

La descarga no ha podido asignar un conjunto de datos de registro de archivado. La descarga no se ha llevado a cabo. Este mensaje va precedido del mensaje [CSQJ103E](#) o [CSQJ073E](#).

Nota: Si está utilizando la opción de archivado dual, no se lleva a cabo ninguna copia.

Acción del sistema

La descarga se intentará más adelante.

Respuesta del programador del sistema

Revise la información del estado de error del mensaje CSQJ103E o CSQJ073E. Corrija la condición que ha causado el error de asignación del conjunto de datos de modo que, durante el reintento se pueda llevar a cabo la descarga.

CSQJ116E

ERROR AL AÑADIR ENTRADA DE ARCHIVADO A BSDS

Explicación

La descarga no ha podido añadir una entrada de archivado al BSDS. La descarga se considera incompleta. El conjunto de datos de registro activo no se marca como reutilizable para nuevos datos de registro. Este mensaje va precedido del mensaje CSQJ107E, CSQJ108E, o CSQJ109E.

Acción del sistema

La descarga se volverá a intentar más adelante.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el mensaje anterior para ver la acción específica.

CSQJ117E

ERROR DE INICIALIZACIÓN AL LEER BSDS DSNAME= *nombre_conjunto_datos*, ESTADO DE ERROR=*eee*

Explicación

Se ha producido un error durante la lectura de inicialización desde el BSDS especificado. El estado de error contiene los códigos de feedback y de retorno VSAM. Es un campo de 2 bytes en el que el primer byte contiene el código de retorno hexadecimal y el segundo byte contiene el código de feedback hexadecimal. Consulte el *DFSMSz/OS Instrucciones de macro para conjuntos de datos* manual para obtener una descripción de VSAM los códigos de retorno y de motivo.

Acción del sistema

El inicio termina.

Respuesta del programador del sistema

Determine la causa del error de lectura utilizando la información de estado de error de VSAM proporcionada. Reinicie el gestor de colas.

CSQJ118E

MACRO *xxx* HA FALLADO EN INICIALIZACIÓN DEL REGISTRO, RC=*ccc*

Explicación

La inicialización del registro ha recibido un código de retorno de la macro especificada.

Acción del sistema

El inicio termina.

Respuesta del programador del sistema

Determine el problema a partir de la documentación del código de retorno y la macro indicados. A continuación, realice los pasos adecuados y reinicie el gestor de colas. Si no dispone de información sobre la macro mencionada, anote el nombre de la macro y el código de retorno y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia para obtener ayuda.

CSQJ119E

ANOMALÍA EN EL PROCESO DE INICIALIZACIÓN DEL ACCESO AL PROGRAMA DE ARRANQUE

Explicación

Durante la inicialización del gestor de colas, la función de acceso a BSDS no ha podido completar su proceso de inicialización. Consulte la sección [Problemas del registro activo](#) para obtener información sobre cómo tratar con problemas en BSDS o en el registro.

Acción del sistema

El inicio termina.

Respuesta del programador del sistema

Este mensaje ha ido precedido de uno o más mensajes de error que describen el error específico. Consulte los mensajes específicos para obtener el análisis del error y la acción adecuada a llevar a cabo.

CSQJ120E

LOS CONJUNTOS DE DATOS BSDS DUALES TIENEN INDICACIONES DE FECHA Y HORA NO IGUALES, SISTEMA BSDS1=sys-bsds1, BSDS2=sys-bsds2, PROGRAMA DE UTILIDAD BSDS1=uty-bsds1, BSDS2=uty-bsds2

Explicación

Cuando el gestor de colas se inicializó, las indicaciones de fecha y hora del BSDS dual no coincidieron. Las indicaciones de fecha y hora del sistema y el programa de utilidad de inventario de registro de cambios se muestran para cada BSDS. Las indicaciones de fecha y hora tienen el formato *fecha hh:mm:ss.th*.

Acción del sistema

El gestor de colas intenta volver a sincronizar los conjuntos de datos BSDS para restaurar la modalidad BSDS dual. Si la resincronización se realiza correctamente, se CSQJ130I emite un mensaje y continúa el inicio. De lo contrario, el inicio finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Si el inicio falla, ejecute el programa de utilidad de correlación del registro de impresión en cada BSDS. En la salida, determine qué conjunto de datos es obsoleto, suprimalo, defina un sustituto para el mismo y copie el BSDS restante en la sustitución.

Si la salida del programa de utilidad de correlación de registro de impresión para los dos conjuntos de datos es parecida, suprima el conjunto de datos con la indicación de la hora más antigua y copie el conjunto de datos con la indicación de fecha y hora más reciente.

CSQJ121E

ERROR DE INICIALIZACIÓN AL LEER JFCB, DDNAME=ddd

Explicación

Durante la inicialización del gestor de colas (si se especifican conjuntos de datos BSDS duales), se lee el bloque de control z/OS del archivo de trabajo (JFCB) en para obtener los nombres de los conjuntos de datos asociados con DDnames BSDS1 y BSDS2. La causa de este error es la falta de una sentencia DD.

Acción del sistema

El inicio termina.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que haya una sentencia DD en el procedimiento JCL de la tarea iniciada del gestor de colas xxxxMSTR para el nombre de definición de datos BSDS1. Si se utilizan conjuntos de datos BSDS duales, asegúrese de que también existe una sentencia DD en el procedimiento JCL de la tarea iniciada del gestor de colas xxxxMSTR) para el nombre de definición de datos BSDS2.

CSQJ122E

LOS CONJUNTOS DE DATOS BSDS DUALES NO ESTÁN SINCRONIZADOS

Explicación

Durante la inicialización del gestor de colas, o cuando se ha ejecutado un programa de utilidad, se ha encontrado que los BSDS duales difieren en contenido.

Acción del sistema

El inicio del gestor de colas o programa finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Si el error se ha producido durante la inicialización del gestor de colas, ejecute el programa de utilidad de correlación de registro de impresión en cada BSDS para determinar qué conjunto de datos se ha utilizado por última vez como primera copia. Suprima el segundo conjunto de datos de copia, defina una sustitución para el conjunto de datos suprimido y copie el BSDS restante en la sustitución.

Si el error se ha producido al ejecutar el programa de utilidad de conversión de BSDS después de que el gestor de colas finalizara de forma anómala, primero intente reiniciar el gestor de colas y concluirlo sin errores antes de intentar volver a ejecutar el programa de utilidad de conversión de BSDS. Si esto no resuelve el problema, ejecute el programa de utilidad de correlación de registro de impresión en cada BSDS para determinar qué conjunto de datos se ha utilizado por última vez como primera copia. Cambie el JCL utilizado para invocar el programa de utilidad de conversión de BSDS para especificar este BSDS en la sentencia SYSUT1 DD y elimine la sentencia SYSUT2 DD, antes de volver a someter el trabajo.

CSQJ123E

SE HA DETECTADO UNA ANOMALÍA EN EL INVENTARIO DE REGISTRO DE CAMBIOS

Explicación

Durante la inicialización del gestor de colas, se ha detectado que el programa de utilidad de inventario de registro de cambios no ha procesado completamente los BSDS.

Acción del sistema

El inicio termina.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute el programa de utilidad de correlación de registro de impresión para determinar qué operación para el BSDS no se ha completado. Ejecute el programa de utilidad de inventario de registro de cambios en el BSDS para permitir que se completen todos los procesos sin finalizar.

CSQJ124E

SE HA SUSPENDIDO LA DESCARGA DEL REGISTRO ACTIVO DE RBA xxxxxx A RBA xxxxxx DEBIDO A UN ERROR DE E/S

Explicación

Durante la descarga, se ha detectado un error de entrada/salida no recuperable en un conjunto de datos de registro activo. El conjunto de datos que ha experimentado el error se marca como inutilizable y no se llevarán a cabo más anotaciones en el conjunto de datos.

Acción del sistema

Los conjuntos de datos de registro activo seguirán descargándose hasta que se llenen.

Respuesta del programador del sistema

Recupere los datos manualmente del conjunto de datos, cópielos en un conjunto de datos de archivado, ejecute el programa de utilidad de inventario de registro de cambios para que el nuevo conjunto de datos de archivado esté disponible para el gestor de colas y elimine el conjunto de datos de registro activo propenso a errores.

CSQJ125E

ERROR AL COPIAR BSDS, LA DESCARGA CONTINUA SIN LA COPIA DE BSDS

Explicación

Se ha producido un error al copiar el conjunto de datos de BSDS durante el proceso de descarga. El conjunto de datos no se genera y el volumen que contiene el conjunto de datos descargado no contiene un BSDS para utilizarlo en la recuperación.

Acción del sistema

El gestor de colas continúa el proceso de descarga sin generar una copia del BSDS.

Respuesta del programador del sistema

Cuando se produce el archivado, se vuelcan una copia del conjunto de datos de registro activo y el BSDS en ese momento. El BSDS no es crítico porque se copiará de nuevo con el siguiente registro de archivado (el que falta simplemente significa un tiempo de reinicio ampliado). Sin embargo, el problema de gestión de datos subyacente (por ejemplo, no hay suficiente espacio asignado) debe resolverse para que se produzcan descargas de BSDS subsiguientes.

CSQJ126E

EL ERROR BSDS HA FORZADO LA MODALIDAD DE BSDS SIMPLE

Explicación

Se ha producido un error de entrada/salida o un error lógico de VSAM en un BSDS. Este mensaje viene precedido por el mensaje CSQJ107E o CSQJ108E.

Acción del sistema

IBM MQ entra en modalidad de BSDS simple utilizando los BSDS restantes.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute un trabajo de servicios de método de acceso fuera de línea para renombrar el BSDS erróneo y defina un nuevo BSDS con el mismo nombre. A continuación, introduzca el **RECOVER BSDS** comando para restablecer el modo BSDS dual.

CSQJ127I

INDICACIÓN DE TIEMPO Y HORA DEL SISTEMA PARA BSDS=*fecha hora*

Explicación

Cuando se inicializa el gestor de colas, se visualiza la indicación de fecha y hora del sistema para el BSDS. La indicación de fecha y hora es del formato *fecha hh:mm:ss.th*. Esta indicación de fecha y hora debe ser próxima a la última vez que se detuvo este gestor de colas. Si no es así, puede indicar que se está intentando un reinicio con el BSDS erróneo.

La indicación de fecha y hora aparecerá como '*****' si el BSDS no se ha utilizado antes.

Acción del sistema

El inicio continua.

Respuesta del programador del sistema

Si la hora visualizada no es cercana a la hora en que se detuvo este gestor de colas y no puede explicar la discrepancia de la hora, cancele el gestor de colas. Desde el procedimiento JCL de la tarea iniciada del gestor de colas xxxxMSTR, determine los nombres del conjunto de datos de los BSDS y ejecute el programa de utilidad de correlación de registro de impresión. Compruebe si todos los conjuntos de datos de registro de archivado y activo pertenecen a este gestor de colas. Si no es así,

cambie el procedimiento JCL de la tarea iniciada del gestor de colas xxxxMSTR para que el gestor de colas utilice los BSDS correctos.

CSQJ128E

TAREA DE DESCARGA DE REGISTRO HA FALLADO PARA REGISTRO ACTIVO *nombre_conjunto_datos*

Explicación

La tarea de descarga ha finalizado de forma anómala al intentar descargar el rango de RBA en el conjunto de datos de registro activo *nombre_conjunto_datos*.

Acción del sistema

La tarea de descarga finaliza y los conjuntos de datos de archivado asignados a la tarea de descarga se desasignan y suprimen. El estado de los conjuntos de datos de registro activo implicados en el proceso de descarga no satisfactorio permanece establecida en 'no reutilizable'.

La tarea de descarga de registros se reiniciará por uno de varios eventos. Los más comunes son:

- Todo el espacio disponible en el conjunto de datos de registro activo actual se ha utilizando (caso normal)
- Se emite un CSQJ110E mensaje
- El espacio de direcciones del gestor de colas se inicia, pero los datos del registro activo no se han archivado
- Se ha producido un error de E/S en el registro activo, que forzará que el gestor de colas trunque y descargue el conjunto de datos de registro activo y conmute a un nuevo conjunto de datos de archivo activo

Respuesta del programador del sistema

Este mensaje es el resultado de un error de descarga y estará precedido por uno o más IBM MQ mensajes (por ejemplo, CSQJ073E) y z/OS mensajes (por ejemplo, IEC030I, IEC031I, IEC032I). Si el gestor de colas está funcionando con recursos de registro activos restringidos (véase el mensaje CSQJ110E), detenga el sistema para restringir la actividad de registro hasta que se pueda resolver la terminación anómala o la CSQJ110E condición.

Investigue y corrija la causa de la terminación anómala antes de que el gestor de colas vuelva a intentar la descarga.

CSQJ129E

NO SE HA PODIDO ENCONTRAR EL FINAL DE REGISTRO DE RBA *fin-registro-rba* EN NINGÚN CONJUNTO DE DATOS DE REGISTRO ACTIVO, LA RBA MÁS ALTO ERA *rba-alto*

Explicación

Se ha producido una solicitud para encontrar *fin-registro-rba*, la entrada del registro que se ha registrado en el BSDS como la RBA más alta registrada. Esta RBA no se ha podido encontrar en ningún conjunto de datos de registro activo. La RBA más alta que se ha encontrado en cualquier conjunto de datos activo fue *rba-alta*.

Acción del sistema

El proceso de inicio finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Lo más probable será que el programa de utilidad de inventario de registro de cambios ha suprimido el conjunto de datos de registro activo que contiene la RBA solicitada. Si el conjunto de datos no se ha vuelto a utilizar, ejecute el programa de utilidad de inventario de registro de cambios para añadir de nuevo este conjunto de datos al BSDS. Reinicie el gestor de colas.

Si el conjunto de datos no está disponible, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQJ130I

LA MODALIDAD DE BSDS DUAL SE HA RESTAURADO DESDE BSDSn

Explicación

El modo BSDS dual se restauró utilizando BSDS copy *n*. Este es el conjunto de datos BSDS con la marca de tiempo del sistema más reciente.

Acción del sistema

El inicio continua.

CSQJ131E

csect-name ERROR AL ESCRIBIR LA INFORMACIÓN DEL GESTOR DE COLA EN Db2

Explicación

Durante el procesamiento de comandos, se produjo un error al intentar escribir la información del gestor de colas en Db2.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Busque en la consola si hay mensajes relacionados con el problema.

CSQJ132E

csect-name ERROR AL LEER LA INFORMACIÓN DEL GESTOR DE COLA DE Db2

Explicación

Durante el procesamiento de comandos, se produjo un error al intentar leer la información del gestor de colas desde Db2.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Busque en la consola si hay mensajes relacionados con el problema.

CSQJ133E

LRSN *rrr* NO ESTÁ EN NINGÚN CONJUNTO DE DATOS DE REGISTRO DE ARCHIVADO O ACTIVO, CONNECTION-ID=xxxx THREAD-XREF= *yyyyyy*, QMGR=*nombre-gestcolas*

Explicación

Se ha producido una solicitud para leer la entrada del registro que empieza en este LRNS para el gestor de colas indicado (que podía no ser el emisor del mensaje). Sin embargo, esta entrada del registro no puede encontrarse en ningún conjunto de datos de registro de archivado o activo. El ID de conexión y thread-xref identifican el usuario o la aplicación que ha encontrado el problema (podría ser una tarea interna de IBM MQ). Consulte la sección [Problemas del registro activo](#) para obtener información sobre cómo tratar con problemas en el registro.

Acción del sistema

En función de qué entrada del registro se está leyendo y por qué, el solicitante puede finalizar de forma anómala con el código de razón de X'00D1032A'.

Respuesta del programador del sistema

Probablemente sea un error de usuario. Lo más probable será que el conjunto de datos de registro de archivado que contenía la RBA solicitada se haya suprimido de BSDS mediante el programa de utilidad de inventario de registro de cambios. Localice la salida de una ejecución de correlación de registros de impresión antiguo e identifique el conjunto de datos que contiene el LRNS que falta. Si el conjunto de datos no se ha vuelto a utilizar, ejecute el programa de utilidad de inventario de registro de cambios para añadir de nuevo este conjunto de datos al inventario de conjuntos de datos de registro. Reinicie el gestor de colas.

CSQJ134E

RBA *rba-registro* NO ESTÁ EN NINGÚN CONJUNTO DE DATOS DE REGISTRO DE ARCHIVADO O ACTIVO, CONNECTION-ID=xxxx THREAD-XREF= yyyyyy, QMGR=*nombre-gestcolas*

Explicación

Se ha producido una solicitud para leer la entrada del registro que empieza en esta RBA para el gestor de colas indicado. Sin embargo, esta entrada del registro no puede encontrarse en ningún conjunto de datos de registro de archivado o activo. El ID de conexión y thread-xref identifican el usuario o la aplicación que ha encontrado el problema (podría ser una tarea interna de IBM MQ). Consulte la sección [Problemas del registro activo](#) para obtener información sobre cómo tratar con problemas en el registro.

Acción del sistema

En función de qué entrada del registro se está leyendo y por qué, el solicitante puede finalizar de forma anómala con el código de razón de X'00D1032A'.

Respuesta del programador del sistema

Este problema puede surgir debido a los siguientes motivos:

1. La entrada con el rango de registro en el BSDS se ha suprimido del BSDS
2. La entrada con el rango de registro está en el BSDS, pero el conjunto de datos de registro de archivado se ha suprimido. Cuando se crea un registro de archivo, el parámetro CSQ6ARVPARCRETN se utiliza para especificar cuándo se puede eliminar el conjunto de datos. Cuando haya pasado esta fecha MVS, se borrarán los datos, así que si intentas usarlos después de esa fecha, no podrás encontrarlos.

Consulte [problemas de BSDS](#) para obtener más información.

CSQJ136I

NO SE PUEDE ASIGNAR UNIDAD DE CINTA PARA CONNECTION-ID=xxxx CORRELATION-ID= yyyyyy, *m* ASIGNADAS *n* PERMITIDAS

Explicación

El intento de asignar una unidad de cinta para el ID de conexión indicado ha fallado. La unidad de cinta actual máxima especificada es *n*, pero sólo *m* están físicamente disponibles.

Acción del sistema

El proceso para el ID de conexión y el ID de correlación se conserva hasta que una unidad de cinta asignada se libera o más unidades de cinta pasan a estar en línea y a disposición de la tarea de lectura de archivado. Esta situación se rectifica a lo largo del tiempo a medida que las unidades de cinta asignadas pasan a estar disponibles.

CSQJ139I

TAREA DE DESCARGA DE REGISTRO FINALIZADA

Explicación

El proceso de la descarga de registro activo ha finalizado.

Acción del sistema

Este mensaje se escribe en la z/OS consola.

CSQJ140I

El conjunto de datos *nombre_conjunto_datos* se ha añadido satisfactoriamente a la copia de registro activo *n*

Explicación

Un mandato DEFINE LOG ha añadido dinámicamente un nuevo conjunto de datos de registro, *dsn* y lo ha añadido al anillo LOGCOPY1 o LOGCOPY2 de conjuntos de datos de registro activo, tal como indica *n*.

El conjunto de datos de registro activo se puede elegir para utilizarse cuando el conjunto de datos de registro activo actual se llena y el registro se conmuta al siguiente conjunto de datos de registro activo en el anillo.

La información sobre el conjunto de datos se almacena en el BSDS y persistirá a través de un reinicio del gestor de colas.

CSQJ141E

Error al añadir un nuevo conjunto de datos de registro activo *nombre_conjunto_datos*

Explicación

Un mandato DEFINE LOG no ha podido añadir un nuevo conjunto de datos de registro. En los mensajes anteriores se proporciona más información sobre la anomalía.

Respuesta del programador del sistema

Investigue y corrija la causa de la anomalía y, a continuación, vuelva a entrar el mandato.

CSQJ142I

El conjunto de datos *nombre_conjunto_datos* se ha utilizado anteriormente

Explicación

IBM MQ comprueba que un conjunto de datos añadido mediante un **DEFINE LOG** comando no se haya utilizado anteriormente como conjunto de datos de registro, ya que esto podría indicar un error del operador. Se ha encontrado que el conjunto de datos solicitado *nombre_conjunto_datos* se ha utilizando anteriormente.

Acción del sistema

El conjunto de datos se cierra y desasigna. La adición dinámica de un nuevo conjunto de datos de registro activo falla.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que el conjunto de datos que se añade como conjunto de datos de registro activo está recién asignado, o se ha formateado con el programa de utilidad de preformato de registro activo, CSQJUFMT.

CSQJ143I

El registro del conjunto de datos de registro activo de BSDS está lleno

Explicación

El número máximo de los conjuntos de datos de registro activo es fijo. No se pueden insertar más entradas en el BSDS una vez que se ha alcanzado el máximo.

Acción del sistema

La adición dinámica de un nuevo conjunto de datos de registro activo falla.

CSQJ144I

Error en la asignación del conjunto de datos de registro activo

Explicación

No fue posible IBM MQ asignar dinámicamente el conjunto de datos solicitado (mencionado en el siguiente CSQJ141E mensaje) para utilizarlo como un nuevo conjunto de datos de registro activo.

Acción del sistema

La adición dinámica de un nuevo conjunto de datos de registro activo falla.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que el conjunto de datos que se añade como un nuevo conjunto de datos de registro activo es un conjunto de datos lineal de VSAM con SHAREOPTIONS(2 3) y que no utilicen otros trabajos.

CSQJ150E

TERMINACIÓN ANÓMALA DE SALIDA DE CAPTURA DE REGISTRO, SALIDA DESACTIVADA

Explicación

Se ha detectado una interrupción del programa anormal cuando se ejecutaba en el código de salida de captura de registro proporcionado por la instalación (que es el punto de entrada CSQJW117 en el módulo de carga CSQJL004). Como resultado de esto, la salida de captura del registro dejará de estar activa; los datos del registro dejarán de estar disponibles para la captura o el proceso de la salida.

Este mensaje únicamente puede aparecer cuando una salida de captura de registro *proporcionada por la instalación* (entrada CSQJW117) está activa para este gestor de colas.

Acción del sistema

La salida de captura de registro (punto de entrada CSQJW117) finaliza. No se intentarán más llamadas para este gestor de colas. Se proporciona un volcado completo para fines de diagnósticos.

Respuesta del programador del sistema

Determine la causa de la terminación anómala del módulo de carga CSQJL004 (punto de entrada CSQJW117) y lleve a cabo la acción correctiva.

Nota: Para iniciar el gestor de colas, debe estar disponible una copia que funcione correctamente del módulo de carga CSQJL004/entry CSQJW117. Si el problema que ha causado este error no puede corregirse, asegúrese de que la entrada CSQJW117 predeterminada (módulo de carga CSQJL004 - proporcionada con IBM MQ) está disponible durante el siguiente inicio del gestor de colas.

CSQJ151I

nombre-csect ERROR AL LEER RBA *rrr*, CONNECTION-ID=*xxxx* CORRELATION-ID=*yyyyyy* CÓDIGO DE RAZÓN=*ccc*

Explicación

El gestor de colas no ha podido completar satisfactoriamente la lectura de la RBA indicada debido al código de razón *ccc*. El usuario o la aplicación que ha encontrado el error se identifica mediante los ID de conexión y de correlación. Los mensajes que tienen el mismo ID de conexión e ID de correlación están relacionados con la misma aplicación. Los ID de correlación que empiezan por '0nn', siendo nn un número de 01 a 28, identifican los agentes del sistema.

Acción del sistema

El gestor de colas intenta recuperarse del error.

Respuesta del programador del sistema

Si el gestor de colas ha podido recuperarse del error y completar correctamente la aplicación, no es necesaria ninguna otra acción. Si la aplicación termina de forma anómala o el gestor de colas no ha podido recuperarse satisfactoriamente, este mensaje va seguido de uno o más mensajes. Consulte la información contenida en este mensaje y en los mensajes posteriores para determinar la medida correctiva adecuada..

CSQJ152I

nombre-csect ERROR AL CREAR INFORME DE VOLUMEN DE REGISTRO DE ARCHIVADO, CONNECTION-ID=*xxxx* CORRELATION-ID=*yyyyyy* CÓDIGO DE RAZÓN=*ccc*

Explicación

Se ha producido un error al intentar crear el informe de volumen de registro de archivado. No se ha podido correlacionar satisfactoriamente un rango de RBA con uno o más conjuntos de datos de archivado debido al código de razón *ccc*. El usuario o la aplicación que ha encontrado el error se identifica mediante los ID de conexión y de correlación. Este mensaje puede ir precedido de uno o más mensajes de error relacionados. Los mensajes que tienen el mismo ID de conexión e ID de correlación están relacionados con la misma aplicación. Los ID de correlación que empiezan por '0nn', siendo nn un número de 01 a 28, identifican los agentes del sistema.

Esta anomalía podría deberse a que faltan uno o más conjuntos de datos de registro de archivado, o a un error del sistema (por ejemplo, un error de E/S al leer el BSDS).

Acción del sistema

El informe de volumen de registro de archivado (vea el mensaje CSQJ330I) no se ha producido. Además, no es posible el montaje previo de cintas.

El usuario o la aplicación continúan el proceso. El proceso de lectura física para el usuario o la aplicación continúan hasta que el trabajo se completa normalmente o finaliza de forma anómala. El trabajo puede terminar de forma anómala si el error se encuentra de nuevo cuando el conjunto de datos se necesita físicamente para el proceso de lectura.

Respuesta del programador del sistema

Si el usuario o la aplicación finaliza satisfactoriamente, no es necesaria ninguna otra acción. Si el usuario o la aplicación no se completa satisfactoriamente, consulte los mensajes relacionados con la anomalía real para determinar la acción correctora adecuada.

CSQJ153I

nombre-csect ERROR AL LEER LRSN *rrr*, CONNECTION-ID=xxxx CORRELATION-ID=yyyyyy CÓDIGO DE RAZÓN=ccc, QMGR=*nombre-gestorcolas*

Explicación

El gestor de colas no ha podido completar satisfactoriamente la lectura del LRSN indicado para el gestor de colas indicado (que puede no ser el emisor del mensaje) debido al código de razón ccc. El usuario o la aplicación que ha encontrado el error se identifica mediante los ID de conexión y de correlación. Los mensajes que tienen el mismo ID de conexión e ID de correlación están relacionados con la misma aplicación. Los ID de correlación que comienzan por *nn*«0», donde *nn* es un número del 01 al 28, identifican a los agentes del sistema.

Acción del sistema

El gestor de colas intenta recuperarse del error.

Respuesta del programador del sistema

Si el gestor de colas ha podido recuperarse del error y completar correctamente la aplicación, no es necesaria ninguna otra acción. Si la aplicación termina de forma anómala o el gestor de colas no ha podido recuperarse satisfactoriamente, este mensaje va seguido de uno o más mensajes. Consulte la información de este mensaje y los mensajes siguientes para determinar la acción correctiva adecuada.

CSQJ154I

nombre-csect ERROR AL LEER RBA *rrr*, CONNECTION-ID=xxxx CORRELATION-ID=yyyyyy CÓDIGO DE RAZÓN=ccc, QMGR=*nombre-gestcolas*

Explicación

El gestor de colas no ha podido completar satisfactoriamente la lectura de la RBA para el gestor de colas indicado debido al código de razón ccc. El usuario o la aplicación que ha encontrado el error se identifica mediante el ID de conexión y el ID de correlación. Los mensajes que tienen el mismo ID de conexión e ID de correlación están relacionados con la misma aplicación. Los ID de correlación que empiezan por '0nn', siendo nn un número de 01 a 28, identifican los agentes del sistema.

Acción del sistema

El gestor de colas intenta recuperarse del error.

Respuesta del programador del sistema

Si el gestor de colas ha podido recuperarse del error y completar correctamente la aplicación, no es necesaria ninguna otra acción. Si la aplicación termina de forma anómala o el gestor de colas no ha podido recuperarse satisfactoriamente, este mensaje va seguido de uno o más mensajes. Consulte la información de este mensaje y los mensajes siguientes para determinar la acción correctiva adecuada.

CSQJ155E

csect-name ACTIVE LOG DS NAME=xxxxx ES MAYOR QUE 4GB

Explicación

El gestor de colas ha abierto un conjunto de datos LOG que tiene asignado un espacio mayor que 4GB. El tamaño máximo de LOG admitido es 4GB.

Acción del sistema

El proceso continúa. El conjunto de datos LOG sigue utilizándose, pero el espacio utilizado es menor que el espacio asignado. El valor RBA más alto asignado desborda una palabra e 32bit e y se trunca. Se utiliza el RBA más alto truncado, lo que da como resultado un conjunto de datos LOG más pequeño.

Respuesta del programador del sistema

El conjunto de datos LOG debe asignarse con un espacio que no supere los 4GB. Utilice los servicios de método de acceso para definir el conjunto de datos con un tamaño máximo de 4 GB. Consulte [las definiciones del conjunto de datos Log](#) para determinar el tamaño del conjunto de datos LOG.

Para reasignar conjuntos de datos LOG con un espacio inferior o igual a 4GB, siga estos pasos:

1. Asigne y formatee nuevos conjuntos de datos de registro activos (COPY1 y COPY2, si se utilizan) con un tamaño máximo de 4GB y ejecute CSQJUFMT si es necesario.
2. Añada dinámicamente los nuevos registros al gestor de colas con el comando **DEFINE LOG**.
3. Utilice el comando **ARCHIVE LOG** para pasar a los nuevos registros.
4. Apague el gestor de colas cuando uno de los nuevos registros sea el conjunto de datos de registro activo actual.
5. Utilice la utilidad « CSQJU003 » para eliminar los registros activos que sean demasiado pequeños. En primer lugar, ejecute CSQJU004 para mostrar el estado del registro en BSDS y asegurarse de que los que se van a eliminar son «REUSABLE», es decir, que se han archivado correctamente.
6. Reinicie el gestor de colas. No debería haber ningún CSQJ115E mensaje emitido.

CSQJ160I

SE HA ENCONTRADO UNIDAD DE TRABAJO DE LARGA EJECUCIÓN,
URID=*unidad_ident_recuperación* NOMBRE DE CONEXIÓN=*nombre*

Explicación

Durante el proceso de conmutación, se ha detectado una unidad de recuperación no confirmada que abarca más de dos conmutadores de registro activos. El identificador de la unidad de recuperación *id_ur* junto con el nombre *nombre* identifican la hebra asociada.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Póngase en contacto con el programador de la aplicación para determinar si existe algún problema con la unidad de recuperación y para asegurarse de que la aplicación confirma el trabajo con la frecuencia suficiente. Las unidades no confirmadas más adelante pueden dar lugar a complicaciones.

Si es necesario, ejecute el comando DISPLAY CONN(*) WHERE(QMURID EQ *urid*) ALL para mostrar más información sobre la unidad de recuperación, incluido el nombre del canal para las conexiones remotas.

CSQJ161I

UNIDAD DE TRABAJO NO RESUELTA DESPUÉS DE *n* DESCARGAS, URID=*urid* NOMBRE DE CONEXIÓN=*nombre*

Explicación

Durante el proceso de conmutación de registro, se ha detectado una unidad de recuperación no confirmada que ahora tiene actividad que abarca varios conjuntos de datos de registro. El identificador de la unidad de recuperación *id_ur* junto con el nombre *nombre* identifican la hebra asociada.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Póngase en contacto con el programador de la aplicación para determinar si existe algún problema con la unidad de recuperación y para asegurarse de que la aplicación confirma el trabajo con la frecuencia suficiente. Las unidades no confirmadas más adelante pueden dar lugar a complicaciones.

Si es necesario, ejecute el comando `DISPLAY CONN(*) WHERE(QMURID EQ urid) ALL` para mostrar más información sobre la unidad de recuperación, incluido el nombre del canal para las conexiones remotas.

CSQJ163E

Se ha especificado COPY(2) pero TWOACTV(NO)

Explicación

Un **DEFINE LOG** comando especificó el **COPY(2)** parámetro, pero el parámetro de registro dual (**TWOACTV=YES**) no se especificó en CSQ6LOGP al iniciar el gestor de colas.

Acción del sistema

La adición dinámica del nuevo conjunto de datos de registro activo falla.

Respuesta del programador del sistema

Especifique **COPY(1)** en el **DEFINE LOG** comando o configure el gestor de colas para utilizar el registro dual.

CSQJ164I

nombre-csect Archivado de registro retrasado, todas las tareas de descarga están en uso

Explicación

La descarga de uno o más registros activos se ha retrasado porque todas las tareas de descarga están en uso.

Un máximo de 31 tareas de descarga pueden grabar simultáneamente nuevos conjuntos de datos de registro de archivo. El número de tareas de descarga se puede ajustar mediante el **MAXCNOFF** parámetro, que se configura utilizando CSQ6LOGP o el comando `SET LOG`. **MAXCNOFF** Se proporciona para adaptar la descarga de IBM MQ registros a las limitaciones del sistema, como el número de unidades de cinta disponibles.

Acción del sistema

El proceso continúa. La descarga se completará cuando pase a estar disponible una tarea de descarga. El mensaje [CSQJ168I](#) se emitirá cuando la descarga de registros activos ya no esté retardada.

Respuesta del programador del sistema

Esto es más probable que sea una situación transitoria como resultado de que IBM MQ de repente pueda archivar un gran número de registros activos llenos, por ejemplo después de resolver los problemas con el archivado.

En otras circunstancias, revise la **MAXCNOFF** configuración de los parámetros.

Piense en aumentar la capacidad de registro activo para que coincida con las tasas de registro de archivado y activo. El comando `DEFINE LOG` se puede utilizar para proporcionar capacidad adicional de registro activo.

CSQJ166E

zHyperWrite La configuración es inconsistente para la copia activa del registro *n*.

Explicación

Los conjuntos de datos de cada copia del registro activo deben configurarse de manera coherente para que puedan utilizarse con zHyperWrite.

Esto significa que todos los conjuntos de datos que componen una copia de registro activa deben estar en volúmenes compatibles con zHyperWrite, o ninguno de los conjuntos de datos debe estar en volúmenes compatibles con zHyperWrite.

El gestor de colas ha detectado una inconsistencia en la configuración de zHyperWrite para los conjuntos de datos que componen la copia de registro *n*.

Acción del sistema

El proceso continúa, pero puede observarse una tasa de registro incoherente debido a la configuración incoherente de los volúmenes de registro activo.

Respuesta del programador del sistema

Revise la configuración para los volúmenes de registro activo.

El estado de la capacidad de registro de zHyperWrite se confirma al iniciar el gestor de colas y, por lo tanto, puede quedar obsoleto si la capacidad cambia.

CSQJ167E

Se ha especificado ZHYWRITE(YES) pero no hay registros activos con capacidad de grabación de zHyper

Explicación

Antes de IBM MQ 9.4.0, el parámetro del sistema **ZHYWRITE** se ha establecido en YES, pero el gestor de colas no puede aprovechar zHyperWrite porque ninguna de las copias de registro activas se encuentra en volúmenes compatibles con zHyperWrite.

Desde IBM MQ 9.4.0, el parámetro del sistema **ZHYWRITE** se ha establecido en YES, pero el gestor de colas detecta que ninguna de las copias de registro activas se encuentra en volúmenes compatibles con zHyperWrite. El estado de la capacidad de registro de zHyperWrite se confirma al iniciar el gestor de colas y, por lo tanto, puede quedar obsoleto si la capacidad cambia. El gestor de colas emitirá escrituras de registro con la opción « zHyperWrite » habilitada, independientemente de si las copias de registro activas se encuentran en volúmenes compatibles con zHyperWrite. Consulte [Uso de zHyperWrite con IBM MQ registros activos](#) para obtener más información.

Desde IBM MQ 9.4.0, este mensaje puede aparecer porque **ZHYWRITE** estaba habilitado, debido a **ZHYLINK** que estaba configurado en el gestor de colas.

Acción del sistema

Antes de IBM MQ 9.4.0, el procesamiento continúa sin habilitar la escritura de registros para zHyperWrite. Desde IBM MQ 9.4.0, el procesamiento continúa con la habilitación de la escritura de registros para zHyperWrite.

Respuesta del programador del sistema

Revise la configuración de los volúmenes de registro activo y la característica zHyperWrite.

Desde IBM MQ 9.4.0, IBM MQ seguirá intentando utilizar zHyperWrite independientemente de que se muestre este mensaje. A veces, puede tardar un tiempo en habilitarse zHyperWrite a nivel de z/OS y disco tras un IPL. Una vez habilitado zHyperWrite, IBM MQ las escrituras en el registro utilizarán zHyperWrite.

CSQJ168I

nombre-csect El archivado de registro ya no está retrasado

Explicación

La descarga de registros activos ya no está siendo retrasada por una escasez de tareas de descarga disponibles.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQJ169E

ÚLTIMO PUNTO DE CONTROL NO ENCONTRADO EN LA COPIA DEL REGISTRO ACTIVO Y CON STARTRBA= &, PUNTO DE CONTROL RBA= &.

Explicación

Durante el procesamiento activo del cambio de registro, no se encontró el último punto de control en ninguno de los registros activos. Esto podría dejar al gestor de colas en una situación irrecuperable si no hay suficientes registros de archivo disponibles para encontrar el punto de recuperación necesario durante el procesamiento del reinicio.

Esto puede indicar que el procesamiento del punto de control se ha detenido o no se está completando a tiempo, por lo que debe investigarse.

Acción del sistema

El procesamiento del cambio de registro continúa.

Respuesta del programador del sistema

Es posible que pueda restablecer los puntos de control deteniendo y reiniciando el gestor de colas. Si se detiene la comprobación de puntos de control, es posible que el comando STOP QMGR no pueda cerrar el gestor de colas de forma normal. Si esto ocurre, es posible que tenga que cancelar el gestor de colas. Antes de hacerlo, asegúrese de que los registros desde el reinicio RBA en adelante estén disponibles. Puede encontrar el reinicio RBA utilizando el comando DISPLAY USAGE.

Si parece que el control de puntos se ha detenido, haga una copia del espacio de direcciones del gestor de colas y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica para que le ayuden a comprender por qué se ha detenido el control de puntos.

Si el control de puntos de verificación no parece haberse detenido, otra razón posible para esta situación podría ser que los registros activos de los gestores de colas son demasiado pequeños para la carga de trabajo actual y el procesamiento de los puntos de verificación no se completa durante el ciclo de vida de un registro activo.

CSQJ200I

nombre-csect EL PROCESO DEL PROGRAMA DE UTILIDAD SE HA COMPLETADO SATISFACTORIAMENTE

Explicación

El programa de utilidad se ha completado satisfactoriamente.

CSQJ201I

nombre-csect EL PROCESO DEL PROGRAMA DE UTILIDAD NO HA SIDO SATISFACTORIO

Explicación

El programa de utilidad no ha podido completar su proceso satisfactoriamente.

Acción del sistema

El programa de utilidad actual finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Revise otros mensajes generados por el programa de utilidad para determinar la acción adecuada que debe realizarse.

CSQJ202E

NO HAY SUFICIENTE ALMACENAMIENTO DISPONIBLE PARA CONTINUAR

Explicación

Una solicitud para el almacenamiento no ha sido satisfactoria porque no hay más almacenamiento disponible.

Acción del sistema

El programa de utilidad actual finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a ejecutar el programa de utilidad aumentando el almacenamiento disponible.

CSQJ203E

LA OPERACIÓN *oper* NO ES VÁLIDA

Explicación

El usuario ha especificado una operación de sentencia de control de utilidad(*oper*) que no es válida.

Acción del sistema

El programa de utilidad actual finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la sentencia de control y vuelva a ejecutar el programa de utilidad.

CSQJ204E

EL PARÁMETRO *xxxx* NO ES VÁLIDO

Explicación

El usuario ha especificado un parámetro de la sentencia de control de utilidad (*xxxx*) que no es válido.

Acción del sistema

El programa de utilidad actual finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la sentencia de control y vuelva a ejecutar el programa de utilidad.

CSQJ205E

EL PARÁMETRO *xxxx* NO TIENEN NINGÚN ARGUMENTO

Explicación

xxxx contiene el nombre de un parámetro que requiere un argumento.

Acción del sistema

El programa de utilidad actual finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Especifique un argumento para el parámetro identificado y vuelva a ejecutar el programa de utilidad.

CSQJ206E

EL PARÁMETRO *xxxx* NO REQUIERE NINGÚN ARGUMENTO

Explicación

xxxx contiene el nombre del parámetro que se ha seguido incorrectamente por un símbolo =.

Acción del sistema

El programa de utilidad actual finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la sentencia de control y vuelva a ejecutar el programa de utilidad.

CSQJ207E

PARÁMETROS INCOHERENTES CON OPERACIÓN ESPECIFICADA

Explicación

El usuario ha especificado parámetros de sentencia de control de utilidad que no son coherentes con la operación del programa de utilidad especificada.

Acción del sistema

El programa de utilidad actual finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la sentencia de control y vuelva a ejecutar el programa de utilidad.

CSQJ211E

FINAL INESPERADO DE LOS DATOS EN CONJUNTO DE DATOS SYSIN

Explicación

Se esperaban sentencias de control adicionales, pero no se han encontrado.

Acción del sistema

El programa de utilidad actual finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Corrija las sentencias de control y vuelva a ejecutar el programa de utilidad.

CSQJ212E

ERROR DEVUELTO DE LECTURA DE BSDS, RPLERRCD= *yy*, DDNAME=*ddd*

Explicación

Se ha emitido un VSAM GET que ha dado como resultado un código de retorno distinto de cero. *yy* contiene el código de error devuelto por VSAM. *ddd* contiene el nombre de definición de datos del BSDS que ha encontrado el error.

Acción del sistema

El programa de utilidad actual finaliza.

Respuesta del programador del sistema

La acción realizada la determina el código de razón. Consulte [RPLERRCD](#) para obtener información sobre el código de motivo en RPLERRCD. Es posible que el BSDS tenga que recuperarse utilizando una copia de seguridad.

CSQJ213E

ERROR DEVUELTO DE GRABACIÓN DE BSDS, RPLERRCD= *yy*, DDNAME=*ddd*

Explicación

Se ha emitido un VSAM PUT que ha dado como resultado un código de retorno distinto de cero. *yy* contiene el código de error devuelto por VSAM. *ddd* contiene el nombre de definición de datos del BSDS que ha encontrado el error.

Acción del sistema

El programa de utilidad actual finaliza.

Respuesta del programador del sistema

La acción que se debe tomar viene dictada por el código de motivo. Consulte [RPLERRCD](#) para obtener información sobre el código de motivo en RPLERRCD. Es posible que el BSDS tenga que recuperarse utilizando una copia de seguridad.

Si este error se produce al ejecutar el programa de utilidad de conversión de BSDS (CSQJUCNV) y RPLERRCD indica que la razón ha sido un intento de almacenar un registro con una llave duplicada, asegúrese de que el BSDS de salida está vacío antes de ejecutar el programa de utilidad.

CSQJ214E

EL NOMBRE DE CONJUNTO DE DATOS ESPECIFICADO YA EXISTE EN BSDS, DDNAME=*ddd*

Explicación

Ha intentado una operación NEWLOG con un nombre de conjunto de datos que ya existe en el BSDS. Una entrada nunca se lleva a cabo en un BSDS si el DSNAME especificado existe actualmente en los

registros activos o de archivado de dicho BSDS. *ddd* contiene el nombre de definición de datos del BSDS sometido.

Acción del sistema

El programa de utilidad actual finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la sentencia de control y vuelva a ejecutar el programa de utilidad, o suprima el DSNAME existente del BSDS y vuelva a ejecutar el programa de utilidad.

CSQJ215I

Las indicaciones de fecha y hora *modname* se han formateado sin corrección local

Explicación

El parámetro **TIME (RAW)** se especificó al invocar la utilidad *modname*. Cuando sea posible, a las indicaciones de fecha y hora formateadas como fecha y hora en la salida no se aplicará el ajuste de huso horario o de segundo de modo que será la hora UTC del suceso en el sistema de origen.

Esta modalidad de proceso resulta más útil cuando el registro o el BSDS que se está formateando se ha producido en un sistema remoto en un huso horario distinto, o en un régimen de horario de verano distinto.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la sentencia de control y vuelva a ejecutar el programa de utilidad, o suprima el DSNAME existente del BSDS y vuelva a ejecutar el programa de utilidad.

CSQJ216E

EL REGISTRO DEL CONJUNTO DEL REGISTRO DE DATOS ACTIVO DE BSDS ESTÁ LLENO,
DDNAME=*ddd*

Explicación

El número máximo de los conjuntos de datos de registro activo es fijo. No se pueden insertar más entradas en el BSDS una vez que se ha alcanzado el máximo. *ddd* contiene el nombre de definición de datos del BSDS sometido.

Acción del sistema

El programa de utilidad actual finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute el programa de utilidad de correlación de registro de impresión para determinar el estado actual del BSDS. Las acciones subsiguientes pueden formularse, en función del estado del BSDS.

CSQJ217E

DSNAME NO EXISTE EN BSDS, DDNAME=*ddd*

Explicación

La **DELETE** operación especifica un DSNAME que no se encuentra en el BSDS. *ddd* contiene el nombre de definición de datos del BSDS sometido.

Acción del sistema

El programa de utilidad actual finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la sentencia de control y vuelva a ejecutar el programa de utilidad.

CSQJ218E

EL VOLUMEN ESPECIFICADO NO EXISTE EN BSDS, DDNAME=*ddd*

Explicación

La **DELETE** operación especifica un argumento **COPY1VOL COPY2VOL** o que no se encuentra en el BSDS. *ddd* contiene el nombre de definición de datos del BSDS sometido.

Acción del sistema

El programa de utilidad actual finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la sentencia de control y vuelva a ejecutar el programa de utilidad.

CSQJ219E

ERROR DE APERTURA, DDNAME=*ddd*

Explicación

Se ha producido un error cuando *nombre-csect* ha intentado abrir un conjunto de datos llamado *ddd*.

Este error puede estar provocado por un número de condiciones distintas. Las condiciones más probables son:

1. El nombre de definición de datos de conjunto de datos SYSPRINT, SYSIN o SYSUT1 N no se ha especificado en el lenguaje de control de trabajos (JCL) del usuario
2. El gestor de colas está activo actualmente
3. El BSDS se ha asignado por otro trabajo con una disposición (DISP) que entre en conflicto con el DISP especificado en el JCL del usuario
4. El conjunto de datos asociado a *ddd* ya está abierto, posiblemente debido a un error anterior
5. El usuario no tiene autorización para acceder al conjunto de datos asociado a *ddd*
6. No hay suficiente almacenamiento disponible para llevar a cabo la operación OPEN
7. El catálogo indica que el conjunto de datos asociado a *ddd* tiene un tamaño de registro físico no válido

Acción del sistema

El programa de utilidad actual finaliza.

Respuesta del programador del sistema

La acción del usuario depende de la condición que ha provocado el error OPEN. A continuación se muestra una lista de las acciones adecuadas que corresponden a las condiciones enumeradas en la explicación:

1. Proporcione las sentencias de definición de datos (DD) que faltan y, a continuación, vuelva a ejecutar el programa de utilidad. Consulte la sección [Preparar la ejecución del programa](#) para obtener más información.
2. Espere a que el gestor de colas esté inactivo antes de volver a ejecutar el programa de utilidad porque el programa de utilidad de registro no puede ejecutarse mientras está activo.
3. Corrija el conflicto de disposición y, a continuación, vuelva a ejecutar el programa de utilidad.
4. Somete un trabajo VERIFY de servicios de método de acceso (IDCAMS) frente al conjunto de datos asociado a *ddd*. Vuelva a ejecutar el trabajo de utilidad de registro.
5. En caso de un problema de autorización, normalmente se genera un mensaje independiente desde el servicio de autorización (por ejemplo RACF,). Investigue los mensajes de autorización y obtenga la autorización adecuada antes de volver a ejecutar el programa de utilidad.
6. El almacenamiento insuficiente suele ir acompañado de un error independiente de z/OS. Aumente el almacenamiento disponible y vuelva a ejecutar el programa de utilidad.
7. Vuelva a asignar el conjunto de datos con un tamaño de registro físico adecuado.

CSQJ220E

BSDS EN MODALIDAD DE CREACIÓN. NINGÚN DATO A CORRELACIONAR, DDNAME=*ddd*

Explicación

Un programa de utilidad ha detectado que BSDS está en modalidad de creación por lo que no puede contener datos para correlacionar. *ddd* contiene el nombre de definición de datos del conjunto de datos.

Acción del sistema

El programa de utilidad actual finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Corrija el JCL de modo que un conjunto de datos no nulo pueda procesarse.

CSQJ221I

ERROR ANTERIOR HA PROVOCADO QUE SE HAYA IGNORADO LA OPERACIÓN *oper*

Explicación

Se han encontrado errores durante el proceso del programa de utilidad. Estos errores han causado que *oper* se ignore.

Este mensaje es un aviso y se visualiza después de mensajes que especifican el error o los errores que se han producido. Tenga en cuenta que el error o los errores pueden no estar asociados a la operación *oper* actual; en cambio, bajo el proceso del programa de utilidad de registro, un error significativo en cualquier operación hace que las sentencias de control para esta y todas las operaciones subsiguientes únicamente se compruebe su sintaxis. Las actualizaciones de BSDS no se producen para ninguna operación especificada en este mensaje.

Acción del sistema

El programa de utilidad de registro continúa el proceso. Sin embargo, para esta y todas las operaciones subsiguientes, el BSDS no se actualiza y el programa de utilidad únicamente comprueba la sintaxis de las sentencias de control.

Respuesta del programador del sistema

Consulte los mensajes anteriores y corrija todos los errores que han causado que se genere este mensaje. Vuelva a someter el trabajo de utilidad de registro para todas las operaciones que se han ignorado.

CSQJ222E

ESPECIFICACIÓN NO VÁLIDA DEL ARGUMENTO DE PARÁMETRO *xxxx*

Explicación

Ha especificado el parámetro *xxxx*. Este parámetro no es válido para el argumento.

Acción del sistema

El programa de utilidad actual finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Corrija el argumento de parámetro en la sentencia de control y vuelva a ejecutar el programa de utilidad.

CSQJ223E

EL ARGUMENTO DE PARÁMETRO *xxxx* SUPERA LA LONGITUD MÁXIMA PERMITIDA

Explicación

xxxx especifica el nombre del parámetro con un valor de argumento que ha excedido la longitud máxima permitida.

Acción del sistema

El programa de utilidad actual finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Corrija el argumento de parámetro en la sentencia de control y vuelva a ejecutar el programa de utilidad.

CSQJ224E

EL PARÁMETRO *xxxx* APARECE DEMASIADO A MENUDO

Explicación

xxxx proporciona el nombre del parámetro que ha especificado más de una vez en la misma sentencia de control.

Acción del sistema

El programa de utilidad actual finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Elimine el parámetro redundante y vuelva a ejecutar el programa de utilidad.

CSQJ225I

LA OPERACIÓN *oper* SE HA COMPLETADO SATISFACTORIAMENTE

Explicación

La operación *oper* especificada en el mensaje identifica el nombre de la operación del programa de utilidad de inventario de registro de cambios que se ha completado satisfactoriamente.

CSQJ226E

EL VOLUMEN ESPECIFICADO YA EXISTE EN BSDS, DDNAME=*ddd*

Explicación

El volumen especificado ya existe actualmente en las entradas del registro de archivado del BSDS. *ddd* especifica el nombre de definición de datos del BSDS sometido.

Acción del sistema

El programa de utilidad actual finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Corrija el argumento del parámetro en la sentencia de control o suprima el volumen especificado y vuelva a ejecutar el programa de utilidad.

CSQJ227E

NINGÚN ESPACIO EN BSDS PARA ENTRADAS DE ARCHIVADO ADICIONALES, DDNAME=*ddd*

Explicación

Se ha superado el número máximo de volúmenes de archivado y no hay más espacio disponible para las entradas de volumen en la copia especificada.

Acción del sistema

El programa de utilidad actual finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Suprima alguna de las entradas de archivado en el número de copia especificado y vuelva a ejecutar el programa de utilidad.

CSQJ228E

nombre-csect ERROR DE DESASIGNACIÓN DE REGISTRO DSNAME=*nombre_conjunto_datos*, ESTADO DE ERROR=*eeeeiiii*, CÓDIGO DE RAZÓN SMS=*ssssssss*

Explicación

Se ha producido un error al intentar desasignar dinámicamente el conjunto de datos. El estado de error es el código de motivo de error devuelto por la z/OS asignación dinámica.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

La parte de estado de error de este mensaje contiene un código de error de 2 bytes (*eeee*, S99ERROR) seguido del código de información de 2 bytes (*iiii*, S99INFO) del bloque de solicitudes SVC99. Si el código S99ERROR indica un error de asignación SMS ('97xx'), ssssssss contiene información de código de razón SMS adicional obtenida de S99ERSN.

Consulte el tema [Interpretación de los códigos de retorno DYNALLOC](#) de *la Guía de servicios autorizados de MVS ensamblador* de z/OS para obtener información sobre estos códigos.

CSQJ230E

EL PROCESO DE INICIALIZACIÓN DE DESCARGA DE REGISTRO HA FALLADO

Explicación

Durante la inicialización del gestor de colas, la función de descarga no ha podido completar su proceso de inicialización.

Acción del sistema

El inicio termina.

Respuesta del programador del sistema

Este mensaje ha ido precedido de uno o más mensajes de error que describen el error específico. Consulte los mensajes específicos para obtener el análisis del error y las acciones adecuadas a llevar a cabo.

CSQJ231E

EL PROCESO DE INICIALIZACIÓN DEL MANDATO DE REGISTRO HA FALLADO

Explicación

Durante la inicialización del gestor de colas, la función de mandato no ha podido completar su proceso de inicialización.

Acción del sistema

El inicio termina.

Respuesta del programador del sistema

Este mensaje ha ido precedido de uno o más mensajes de error que describen el error específico. Consulte los mensajes específicos para obtener el análisis del error y la acción adecuada a llevar a cabo.

CSQJ232E

EL PROCESO DE INICIALIZACIÓN DEL CONTROL DEL CONJUNTO DE DATOS DE SALIDA HA FALLADO

Explicación

Durante la inicialización del gestor de colas, la función de control del conjunto de datos de salida no ha podido completar su proceso de inicialización.

Acción del sistema

El inicio termina.

Respuesta del programador del sistema

Este mensaje ha ido precedido de uno o más mensajes de error que describen el error específico. Consulte el mensaje específico para obtener el análisis del error y la acción adecuada a llevar a cabo.

CSQJ233E

EL PROCESO DE INICIALIZACIÓN DE LECTURA DE REGISTRO DE ARCHIVADO HA FALLADO

Explicación

Durante la inicialización del gestor de colas, la función de lectura de registro de archivado no ha podido completar su proceso de inicialización.

Acción del sistema

El inicio termina.

Respuesta del programador del sistema

Este mensaje ha ido precedido de uno o más mensajes de error que describen el error específico. Consulte los mensajes específicos para obtener el análisis del error y la acción adecuada a llevar a cabo.

CSQJ234E

EL PROCESO DE INICIALIZACIÓN DE DESACTIVACIÓN TEMPORAL DEL MANDATO DE REGISTRO DE ARCHIVADO HA FALLADO

Explicación

Durante la inicialización del gestor de colas, la función de inactividad que admite el procesamiento **ARCHIVE LOG MODE (QUIESCE)** de comandos no pudo completar su proceso de inicialización.

Acción del sistema

El inicio termina.

Respuesta del programador del sistema

Este mensaje ha ido precedido de uno o más mensajes de error que describen el error específico. Consulte los mensajes específicos para obtener el análisis del error y la acción adecuada a llevar a cabo.

CSQJ235E

EL PROCESO DE INICIALIZACIÓN DE GRABADOR EL ALMACENAMIENTO INTERMEDIO DE SALIDA HA FALLADO

Explicación

Durante la inicialización del gestor de colas, la función de grabador de almacenamiento intermedio de salida no ha podido completar su proceso de inicialización.

Acción del sistema

El inicio termina.

Respuesta del programador del sistema

Este mensaje ha ido precedido de uno o más mensajes de error que describen el error específico. Consulte los mensajes específicos para obtener el análisis del error y la acción adecuada a llevar a cabo.

CSQJ236E

ANOMALÍA EN EL PROCESO DE FINALIZACIÓN DEL ACCESO AL PROGRAMA DE ARRANQUE

Explicación

Durante la terminación del gestor de colas, la función de acceso a BSDS no ha podido completar su proceso de finalización.

Acción del sistema

El proceso de finalización continúa.

Respuesta del programador del sistema

Este mensaje ha ido precedido de uno o más mensajes de error que describen el error específico. Consulte los mensajes específicos para obtener el análisis del error y la acción adecuada a llevar a cabo.

CSQJ238E

EL PROCESO DE FINALIZACIÓN DE DESCARGA DE REGISTRO HA FALLADO

Explicación

Durante la terminación del gestor de colas, la función de descarga no ha podido completar su proceso de finalización.

Acción del sistema

El proceso de finalización continúa.

Respuesta del programador del sistema

Este mensaje ha ido precedido de uno o más mensajes de error que describen el error específico. Consulte los mensajes específicos para obtener el análisis del error y la acción adecuada a llevar a cabo.

CSQJ239E

EL PROCESO DE FINALIZACIÓN DEL MANDATO DE REGISTRO HA FALLADO

Explicación

Durante la terminación del gestor de colas, la función de mandato no ha podido completar su proceso de finalización.

Acción del sistema

El proceso de finalización continúa.

Respuesta del programador del sistema

Este mensaje ha ido precedido de uno o más mensajes de error que describen el error específico. Consulte los mensajes específicos para obtener el análisis del error y la acción adecuada a llevar a cabo.

CSQJ240E

EL PROCESO DE FINALIZACIÓN DE CONTROL DE CONJUNTO DE DATOS DE SALIDA HA FALLADO

Explicación

Durante la terminación del gestor de colas, la función de control de conjunto de datos de salida no ha podido completar su proceso de finalización.

Acción del sistema

El proceso de finalización continúa.

Respuesta del programador del sistema

Este mensaje ha ido precedido de uno o más mensajes de error que describen el error específico. Consulte los mensajes específicos para obtener el análisis del error y la acción adecuada a llevar a cabo.

CSQJ241E

EL PROCESO DE FINALIZACIÓN DE LECTURA DE REGISTRO DE ARCHIVADO HA FALLADO

Explicación

Durante la terminación del gestor de colas, la función de lectura de registro de archivado no ha podido completar su proceso de finalización.

Acción del sistema

El proceso de finalización continúa.

Respuesta del programador del sistema

Este mensaje ha ido precedido de uno o más mensajes de error que describen el error específico. Consulte los mensajes específicos para obtener el análisis del error y la acción adecuada a llevar a cabo.

CSQJ242E

EL PROCESO DE FINALIZACIÓN DE DESACTIVACIÓN TEMPORAL DE MANDATO DE REGISTRO DE ARCHIVADO HA FALLADO

Explicación

Durante la terminación del gestor de colas, la función de inactividad que admite el procesamiento **ARCHIVE LOG MODE(QUIESCE)** de comandos no pudo completar su proceso de terminación.

Acción del sistema

El proceso de finalización continúa.

Respuesta del programador del sistema

Este mensaje ha ido precedido de uno o más mensajes de error que describen el error específico. Consulte los mensajes específicos para obtener el análisis del error y la acción adecuada a llevar a cabo.

CSQJ243E

EL PROCESO DE FINALIZACIÓN DEL GRABADOR DE ALMACENAMIENTO INTERMEDIO DE SALIDA HA FALLADO

Explicación

Durante la terminación del gestor de colas, la función de grabador de almacenamiento intermedio de salida no ha podido completar su proceso de terminación.

Acción del sistema

El proceso de finalización continúa.

Respuesta del programador del sistema

Este mensaje ha ido precedido de uno o más mensajes de error que describen el error específico. Consulte los mensajes específicos para obtener el análisis del error y la acción adecuada a llevar a cabo.

CSQJ244E

LA MACRO xxx HA FALLADO EN LA FINALIZACIÓN DEL REGISTRO, RC=ccc

Explicación

Durante la terminación, se generó un código de retorno desde la macro especificada que indicaba un error.

Acción del sistema

El proceso de finalización continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si el problema persiste, póngase en contacto con IBM Soporte técnico para obtener ayuda.

CSQJ245D

CONTROL DE REINICIO INDICA RECORTE EN RBA rrr. REPLY Y TO CONTINUE, N TO CANCEL

Explicación

El registro de control de reinicio condicional en uso indica que el registro debe truncarse en la RBA especificada.

Acción del sistema

Si 'Y', el arranque del gestor de colas continúa. Si 'N', el inicio finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute el programa de utilidad de inventario de registro de cambios (CSQJU003) para modificar el registro de reinicio condicional.

CSQJ246D

EL CONTROL DE REINICIO INDICA UN INICIO EN FRÍO EN RBA *rrr*. REPLY Y TO CONTINUE, N TO CANCEL

Explicación

El registro de control de reinicio condicional en uso indica que el gestor de colas se va a reiniciar y que va a empezar el registro en la RBA especificada.

Acción del sistema

Si 'Y', el arranque del gestor de colas continúa. Si 'N', el inicio finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute el programa de utilidad de inventario de registro de cambios (CSQJU003) para modificar el registro de reinicio condicional.

CSQJ247E

nombre-csect ERROR DE E/S AL PROCESAR ENTRADA DE REGISTRO DE ARCHIVADO DE BSDS, RC=*rc* REASON=*razón*

Explicación

Se ha producido un error de entrada/salida al procesar un registro de BSDS. *rc* indica el código de retorno recibido de la operación de entrada/salida. *razón* indica el código de razón recibido de la operación.

El código de retorno 4 indica que IBM MQ ha detectado un problema. El código de retorno 8 indica un error VSAM.

Acción del sistema

El inicio termina.

Respuesta del programador del sistema

Si el código de retorno es 4 y el problema persiste, póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica para obtener ayuda. Para un código de retorno de 8, ejecute el trabajo de servicios de método de acceso fuera de línea para determinar la causa del error VSAM.

CSQJ250I

nombre-csect CONJUNTO DE DATOS *nombre_conjunto_datos* TIENE SHAREOPTIONS MENOR QUE (2 3) - RECUPERACIÓN DE ESTRUCTURA CF NO ES POSIBLE

Explicación

Se ha detectado un conjunto de datos de registro activo con opciones de uso compartido que no permiten la recuperación de la estructura CF en un entorno de grupo de uso compartido de colas. Todos los conjuntos de datos de registro activos deben tener SHAREOPTIONS(2 3) como mínimo para permitir la recuperación de la estructura CF.

Esto puede ocurrir cuando se comprueban los conjuntos de datos de registro del propio gestor de colas durante el inicio, o cuando se emite un **RECOVER CFSTRUCT** comando que requiere acceder a los conjuntos de datos de registro de otro gestor de colas.

Acción del sistema

Si esto es resultado de un **RECOVER CFSTRUCT** comando, el comando se termina. De lo contrario, el inicio continua, pero la recuperación de la estructura CF no será posible.

Respuesta del programador del sistema

Si desea la recuperación de la estructura CF, utilice la función ALTER de los servicios de método de acceso para corregir SHAREOPTIONS para el conjunto de datos; por ejemplo

```
ALTER dsname.DATA SHAREOPTIONS(2 3)
```

A continuación, reinicie el gestor de colas que es propietario del conjunto de datos.

CSQJ295D

CONTROL DE REINICIO INDICA RECORTE EN LRSN *rrr*. REPLY Y TO CONTINUE, N TO CANCEL

Explicación

El registro de control de reinicio condicional en uso indica que el registro debe recortarse en el LRSN especificado.

Acción del sistema

Si 'Y', el arranque del gestor de colas continúa. Si 'N', el inicio finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute el programa de utilidad de inventario de registro de cambios (CSQJU003) para modificar el registro de reinicio condicional.

CSQJ301E

nombre-csect ERROR AL UTILIZAR CONJUNTO DE DATOS DE ARRANQUE (CÓDIGO DE ACCIÓN *a*)

Explicación

Durante el procesamiento del **RECOVER BSDS** comando o del **ARCHIVE LOG** comando, se produjo un error al realizar una operación en el BSDS. El tipo de operación lo especifica el código *a*:

1

No se puede abrir el BSDS

2

No se puede leer un registro necesario del BSDS

3

No se puede grabar un registro necesario en el BSDS

4

El contenido del BSDS estable se ha copiado satisfactoriamente en el BSDS de sustitución; sin embargo, el gestor de colas no ha podido restaurar satisfactoriamente la operación de BSDS dual

Acción del sistema

Si este mensaje se recibió durante el procesamiento del **RECOVER BSDS** comando, el gestor de colas continuará en modo BSDS único. Si este mensaje se recibió durante el procesamiento del **ARCHIVE LOG** comando, el registro del historial de archivos en el BSDS no se actualizará para reflejar la ocurrencia de un **ARCHIVE LOG** comando; el registro y el procesamiento de descarga continuarán.

Respuesta del programador del sistema

Si este mensaje se recibió durante el procesamiento del **RECOVER BSDS** comando, se debe realizar una acción de recuperación en el BSDS antes de volver a introducir el comando. Si este mensaje se recibió durante el procesamiento del **ARCHIVE LOG** comando, no es necesario realizar ninguna acción.

CSQJ302E

ERROR DE ASIGNACIÓN EN BSDS DE SUSTITUCIÓN DSNAME=*nombre_conjunto_datos* ESTADO DE ERROR=*eee*

Explicación

El **RECOVER BSDS** comando encontró un error al intentar asignar dinámicamente el conjunto de datos especificado. DSNAME es el nombre de conjunto de datos. El estado de error es el código de error y el código de información devueltos por la z/OS asignación dinámica.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza. El gestor de colas continúa en modalidad de BSDS simple.

Respuesta del programador del sistema

Determine la causa del error del estado de error contenido en el mensaje y corrija la condición. A continuación, vuelva a introducir el **RECOVER BSDS** comando.

La parte de estado de error de este mensaje contiene un código de error de 2 bytes (S99ERROR) seguido del código de información de 2 bytes (S99INFO) del bloque de solicitudes SVC.

Consulte el tema [Interpretación de los códigos de retorno DYNALLOC](#) de *la Guía de servicios autorizados de MVS ensamblador* de z/OS para obtener información sobre estos códigos.

CSQJ303E

ERROR DE GRABACIÓN EN BSDS DE SUSTITUCIÓN DSNAME=*nombre_conjunto_datos* ESTADO DE ERROR=*eee*

Explicación

El **RECOVER BSDS** comando encontró un error al intentar escribir en el BSDS especificado. El estado de error contiene los códigos de feedback y de retorno VSAM. Es un campo de 2 bytes en el que el primer byte contiene el código de retorno hexadecimal y el segundo contiene el código de feedback hexadecimal.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza. El gestor de colas continúa en modalidad de BSDS simple.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute un trabajo de servicios de método de acceso fuera de línea para suprimir o renombrar el BSDS de sustitución y defina un nuevo BSDS con el mismo nombre. Vuelva a introducir el **RECOVER BSDS** comando para restablecer el modo BSDS dual.

CSQJ304E

ERROR AL CERRAR BSDS DE SUSTITUCIÓN DSNAME=*nombre_conjunto_datos* ESTADO DE ERROR=*eee*

Explicación

El **RECOVER BSDS** comando encontró un error al intentar cerrar el BSDS especificado. El estado de error contiene los códigos de feedback y de retorno VSAM. Es un campo de 2 bytes en el que el primer byte contiene el código de retorno hexadecimal y el segundo contiene el código de feedback hexadecimal.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza. El gestor de colas continúa en modalidad de BSDS simple.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute un trabajo de servicios de método de acceso fuera de línea para suprimir o renombrar el BSDS de sustitución y defina un nuevo BSDS con el mismo nombre. Vuelva a introducir el **RECOVER BSDS** comando para restablecer el modo BSDS dual.

CSQJ305E

BSDS DE SUSTITUCIÓN NO ESTÁ VACÍO DSNAME=*nombre_conjunto_datos*

Explicación

Se emitió el **RECOVER BSDS** comando, pero el BSDS de sustitución no estaba vacío, es decir, contenía datos.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza. El gestor de colas continúa en modalidad de BSDS simple.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute un trabajo de servicios de método de acceso fuera de línea para suprimir o renombrar el BSDS erróneo y defina un nuevo BSDS con el mismo nombre. Vuelva a especificar el mandato RECOVER BSDS para volver a establecer la modalidad BSDS dual.

CSQJ306I

LA MODALIDAD DE BSDS DUAL YA SE HA ESTABLECIDO

Explicación

Se emitió el **RECOVER BSDS** comando, pero el gestor de colas ya estaba en modo BSDS dual.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

CSQJ307I

REGISTRO INICIALIZADO EN MODALIDAD DE BSDS SIMPLE

Explicación

Se emitió el **RECOVER BSDS** comando, pero el gestor de colas se inicializó en modo BSDS único.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza. El gestor de colas continúa en modalidad de BSDS simple.

CSQJ308I

REGISTRO NO DESCARGADO PARA MANDATO DE REGISTRO DE ARCHIVADO, ARCHIVADO DESACTIVADO

Explicación

Se ha emitido el **ARCHIVE LOG** comando, pero el archivado está desactivado (es decir, **OFFLOAD** está configurado en «NO» en los parámetros del sistema CSQ6LOGP).

Acción del sistema

El conjunto de datos de registro activo actual no se descarga. No obstante, se trunca y el registro sigue utilizando el siguiente conjunto de datos de registro activo.

CSQJ309I

SE HA INICIADO DESACTIVACIÓN TEMPORAL PARA EL MANDATO DE REGISTRO DE ARCHIVADO CON WAIT(YES) PARA UN MÁXIMO DE xxx SEGUNDOS

Explicación

El administrador de colas ha aceptado un **ARCHIVE LOG** comando con las opciones **MODE(QUIESCE)** **WAIT(YES)** y. El proceso de desactivación temporal ha comenzado.

WAIT(YES) significa que el procesamiento de inactividad será sincrónico para el usuario; es decir, el usuario puede introducir comandos adicionales, pero estos no se procesarán hasta que haya finalizado el procesamiento de inactividad.

Acción del sistema

El gestor de colas intenta detener todas las actualizaciones en los recursos de IBM MQ dentro del periodo de tiempo especificado en el mensaje. Los usuarios y trabajos que utilizan el gestor de colas pueden alcanzar un punto de coherencia (punto de confirmación) antes de que se bloquee la actividad de actualización. Los usuarios y trabajos quedan suspendidos hasta que se liberan por el gestor de colas siguiendo la iniciación del proceso de descarga. Si el gestor de colas puede bloquear de forma efectiva a todos los usuarios de modo que no realicen actualizaciones antes de la hora máxima especificada, la descarga se inicializa inmediatamente y se reanuda el proceso normal.

Este mensaje irá seguido del mensaje CSQJ311I o CSQJ317I.

CSQJ310I

SE HA INICIADO DESACTIVACIÓN TEMPORAL PARA EL MANDATO DE REGISTRO DE ARCHIVADO CON WAIT(NO) PARA UN MÁXIMO DE xxx SEGUNDOS

Explicación

Un **ARCHIVE LOG** comando con el **MODE(QUIESCE)** y **WAIT(NO)** el por el gestor de colas. El proceso de desactivación temporal ha comenzado.

WAIT(NO) significa que el procesamiento de la suspensión será asíncrono para el usuario; es decir, el control se devolverá al invocador tan pronto como se haya iniciado la tarea de suspensión. Por lo

tanto, el gestor de colas aceptará y procesará todos los nuevos mandatos mientras se esté ejecutando la tarea de desactivación temporal.

Acción del sistema

El gestor de colas intenta detener todas las actualizaciones en los recursos de IBM MQ dentro del periodo de tiempo especificado en el mensaje. Los usuarios y trabajos que utilizan el gestor de colas pueden alcanzar un punto de coherencia (punto de confirmación) antes de que se bloquee la actividad de actualización. Los usuarios y trabajos quedan suspendidos hasta que se liberan por el gestor de colas siguiendo la iniciación del proceso de descarga. Si el gestor de colas puede bloquear de forma efectiva a todos los usuarios de modo que no realicen actualizaciones antes de la hora máxima especificada, la descarga se inicializa inmediatamente y se reanuda el proceso normal.

Este mensaje irá seguido del mensaje CSQJ311I o CSQJ317I.

CSQJ311I

SE HA INICIADO LA TAREA DE ARCHIVADO DE REGISTRO (DESCARGA) *nombre-csect*

Explicación

El gestor de colas ha aceptado un comando **ARCHIVE LOG** iniciado por el usuario. Se ha iniciado una tarea para archivar (descargar) el conjunto de datos de registro activo.

Acción del sistema

Los conjuntos de datos de registro activo actuales se truncan y conmutarán a los siguientes conjuntos de datos de registro activo disponibles. La tarea que se ha iniciado archivará de forma asíncrona los conjuntos de datos de registro activo, lo que permitirá al gestor de colas seguir procesándose.

Este mensaje irá seguido del CSQJ312I mensaje si se utilizó la **MODE (QUIESCE)** opción con el **ARCHIVE LOG** comando.

CSQJ312I

LA DESACTIVACIÓN TEMPORAL DEL REGISTRO DE ARCHIVADO HA FINALIZADO. AHORA SE REANUDA LA ACTIVIDAD DE ACTUALIZACIÓN

Explicación

El **ARCHIVE LOG** comando con la **MODE (QUIESCE)** opción fue procesado por el gestor de colas. Como parte del **MODE (QUIESCE)** procesamiento, se intentó detener toda nueva actividad de actualización sobre IBM MQ los recursos. Este mensaje indica el final del proceso de desactivación temporal y la reanudación de la actividad normal para todos los usuarios y trabajos que se bloquearon durante el periodo de desactivación temporal.

Este mensaje seguirá al CSQJ311I mensaje o al CSQJ317I mensaje.

Acción del sistema

El gestor de colas ahora ha reanudado toda la actividad normal para todos los usuarios y trabajos que se bloquearon durante el periodo de desactivación temporal.

CSQJ314E

'*kwd1*' requiere que también se especifique '*kwd2*'

Explicación

Se ha entrado un mandato que ha especificado la palabra clave *kwd1*. Sin embargo, el uso de esta palabra clave requiere que también se utilice la palabra clave *kwd2*.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

CSQJ315I

STOP QMGR MODE(FORCE) EN CURSO

Explicación

Se intentó emitir un **ARCHIVE LOG** comando cuando ya se estaba ejecutando un **STOP QMGR MODE(FORCE)** comando.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finalizará para el **ARCHIVE LOG** comando. El **STOP QMGR MODE(FORCE)** procesamiento continuará.

CSQJ316I

DESACTIVACIÓN TEMPORAL DEL SISTEMA YA EN CURSO

Explicación

Se emitió un **ARCHIVE LOG** comando con la **MODE(QUIESCE)** opción o un **SUSPEND QMGR LOG** comando cuando ya se estaba realizando una pausa del sistema. La inactividad del sistema podría ser el resultado del procesamiento por otro **ARCHIVE LOG MODE(QUIESCE)** comando o por un **STOP QMGR MODE(QUIESCE)** comando.

Acción del sistema

El proceso de mandato finalizará. La desactivación temporal del sistema actualmente en curso continuará.

CSQJ317I

EL PERIODO DE DESACTIVACIÓN TEMPORAL HA CADUCADO CON *nn* URS PENDIENTES A LAS *hora*.
EL PROCESO DE REGISTRO DE ARCHIVADOR HA FINALIZADO

Explicación

El administrador de colas ha procesado un **ARCHIVE LOG MODE(QUIESCE)** comando. Sin embargo, el gestor de colas no ha podido desactivar temporalmente toda la actividad de actualización en el intervalo de tiempo de desactivación temporal especificado por el usuario.

Acción del sistema

Este mensaje es meramente informativo. El gestor de colas ha determinado que *nn* unidades de recuperación no han alcanzado el punto de coherencia durante el periodo de desactivación temporal y por lo tanto no se ha podido detener su proceso de actualización asociado.

En consecuencia, el **ARCHIVE LOG** tratamiento será cancelado. Los conjuntos de datos de registro activo actuales no se truncarán y no se conmutará a los siguientes conjuntos de datos de registro activo disponibles. No se creará la tarea de archivado de registro (descarga). Se reanudarán todos los trabajos y usuarios suspendidos durante la desactivación temporal y se iniciará la actividad de actualización normal para los recursos de IBM MQ.

A este mensaje le seguirá el CSQJ312I mensaje.

Respuesta del programador del sistema

Debe decidir si las unidades de recuperación pendientes (no desactivadas temporalmente) representan un trabajo significativo.

Cada usuario del sistema tiene una unidad de recuperación si está modificando recursos de IBM MQ. Las unidades de recuperación también las crea el propio gestor de colas para el proceso interno. Dado que el objetivo de la **MODE(QUIESCE)** opción es que todas las unidades de recuperación alcancen un punto de coherencia (punto de compromiso) antes de que se trunque y descargue el conjunto de datos del registro activo, determine todos los trabajos pendientes no enfilados y los usuarios utilizando **DISPLAY THREAD** y el z/OS comando **DISPLAY ACTIVE, LIST**.

Tenga en cuenta que puede haber unidades de recuperación pendientes debido a la contención de bloqueo entre un usuario o un trabajo que retiene un recurso (y que ha alcanzado un punto de coherencia) y el usuario o trabajo que desea un bloqueo (y por lo tanto no puede alcanzar un punto de coherencia).

Antes de volver a enviar el **ARCHIVE LOG** comando con la **MODE(QUIESCE)** opción, haga lo siguiente:

- Espere a que las hebras se hayan desasignado
- Espere a que el gestor de colas esté menos ocupado
- Fuerce la finalización de las hebras causantes
- Utilice la opción **TIME** para alterar temporalmente y ampliar el máximo periodo de tiempo de desactivación temporal especificado en los parámetros de sistema
- Si ya no es crítico que todas las unidades de recuperación alcancen un punto de consistencia en el registro activo, ejecute el **ARCHIVE LOG** comando sin la **MODE(QUIESCE)** opción

Nota: Si decide utilizar el **ARCHIVE LOG** comando sin la **MODE(QUIESCE)** opción, los conjuntos de datos de registro activos se truncarán sin tener en cuenta la actividad de inactividad en el gestor de colas. Si el conjunto de datos de registro de archivado resultante se utiliza para la recuperación, es posible que algunas unidades de recuperación puedan estar en curso, en restitución, en confirmación o pendientes durante la inicialización del gestor de colas.

Si el vencimiento del período de inactividad antes de que todas las unidades de recuperación alcancen un punto coherente es un problema, es posible que tenga que ajustar el **QUIESCE** valor en los parámetros del sistema CSQ6ARVP. Para obtener más información, consulte [Utilización de CSQ6ARVP](#).

CSQJ318I

MANDATO DE REGISTRO DE ARCHIVADO YA ESTÁ EN CURSO

Explicación

Se intentó emitir un **ARCHIVE LOG** comando cuando ya se estaba ejecutando otro **ARCHIVE LOG** comando.

Acción del sistema

El proceso de mandato finalizará. El **ARCHIVE LOG** comando actualmente en curso continuará.

CSQJ319I

EL CONJUNTO DE DATOS DE REGISTRO ACTIVO ACTUAL *nombre-csect* ES EL ÚLTIMO CONJUNTO DE DATOS DE REGISTRO ACTIVO DISPONIBLE. EL PROCESO DE REGISTRO DE ARCHIVADO FINALIZARÁ

Explicación

El **ARCHIVE LOG** comando fue rechazado porque el registro activo actual es el último conjunto de datos de registro activo disponible. Procesar el mandato cuando estas condiciones existen hará que el gestor de colas agote sus recursos de registro activo disponibles y pare inmediatamente el proceso.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Si la situación no se corrige, el gestor de colas emitirá el CSQJ110E mensaje (si aún no lo ha hecho) cuando el espacio de datos de registro activo disponible alcance niveles críticamente bajos. En última instancia, se emitirá CSQJ111A un mensaje cuando se agote el espacio disponible para los datos de registro activos, y el procesamiento se detendrá hasta que haya espacio disponible para el registro activo.

Respuesta del programador del sistema

Para borrar esta condición, deben llevarse a cabo los pasos para completar otras tareas de descarga en espera. Una vez que otro registro activo está disponible (reutilizable) completando el proceso de descarga para el mismo, el proceso de mandato para el registro activo actual podrá continuar.

Realice una solicitud de visualización para determinar las solicitudes pendientes relacionadas con el proceso de descarga de registro. Lleve a cabo la acción necesaria para satisfacer las solicitudes y permita que la descarga proceda.

Si la descarga no se completa normalmente o no puede iniciarse, corrija el problema que está causando el error de proceso de descarga, o piense en si hay suficientes conjuntos de datos de registro activo. Si es necesario, se pueden añadir conjuntos de datos de registro adicionales de forma dinámica utilizando el **DEFINE LOG** comando.

Las posibles causas para la escasez de espacio de datos de registro activo son:

- Registro excesivo. Por ejemplo, hay mucha actividad de mensajes persistentes.
- Descarga retardada o lenta. Por ejemplo, anomalía al motor volúmenes de archivado, respuestas incorrectas a mensajes de descarga o velocidades de dispositivo lentas.
- Uso excesivo del comando **ARCHIVE LOG**. Cada invocación de este mandato causa que el gestor de colas conmute a un nuevo conjunto de datos de registro activo. Un uso excesivo puede consumir el espacio de datos de registro activo disponible si las descargas resultantes no se procesan en una forma oportuna.
- Descarga no satisfactoria.
- No hay suficiente espacio de registro activo.

CSQJ320E

nombre-csect NO SE PUEDE PROCESAR LA SOLICITUD DE CORTE DE REGISTRO DEBIDO A UN ERROR INTERNO. (DATOS ERRÓNEOS=*ddd*)

Explicación

Mientras se procesaba un **ARCHIVE LOG** comando, se realizó una solicitud interna a la rutina de salida del búfer de registro para forzar la escritura de los búferes de registro y truncar y cambiar el registro activo al siguiente conjunto de datos de registro activo disponible.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Esto es un error interno detectado por el gestor de colas. El error puede deberse a un error no relacionado en el componente del escritor del búfer de registro (CSQJWxxx), a un **STOP QMGR MODE(FORCE)** comando o a una terminación anómala. Consulte todos los mensajes que preceden a este mensaje.

CSQJ321E

NO SE PUEDE CONTINUAR LA DESACTIVACIÓN TEMPORAL DEL REGISTRO DE ARCHIVADO DEBIDO A UN ERROR INTERNO. EL PROCESO DE REGISTRO DE ARCHIVADOR HA FINALIZADO

Explicación

El **ARCHIVE LOG** comando con la **MODE(QUIESCE)** opción fue procesado por el gestor de colas. Como parte del proceso **MODE(QUIESCE)**, se ha llevado a cabo un intento de detener toda la nueva actividad de actualización frente a los recursos de IBM MQ. Se ha producido un error interno durante el proceso.

Acción del sistema

El **ARCHIVE LOG MODE(QUIESCE)** procesamiento ha finalizado. Este mensaje irá seguido del mensaje CSQJ312I una vez que todos los usuarios y trabajos interrumpidos por el **MODE(QUIESCE)** procesamiento se hayan reanudado.

Respuesta del programador del sistema

Este error es un error interno detectado por el gestor de colas. Vuelve a intentar el **ARCHIVE LOG MODE(QUIESCE)** comando. Si el error persiste, los conjuntos de datos de registro activos se pueden cambiar utilizando el **ARCHIVE LOG** comando sin la **MODE(QUIESCE)** opción.

CSQJ322I

DISPLAY tipo-parám informe...

Explicación

Este mensaje forma parte de la respuesta a los **DISPLAY** comandos y **SET parm-type** (donde *parm-type* es **SYSTEM**, **LOG**, o **ARCHIVE**). Proporciona información sobre los correspondientes parámetros de sistema. Por ejemplo:

Parameter	Initial value	SET value
LOGLOAD	500000	400000
CMDUSER	CSQ0PR	
EXCLMSG	X500,X501,X528,X208, X519,X599	
End of parm-type report		

donde:

LOGLOAD

se estableció en CSQ6SYSP y se modificó utilizando el **SET SYSTEM LOGLOAD** comando.

CMDUSER

se ha establecido en CSQ6SYSP y no se ha cambiado.

EXCLMSG

se estableció en el valor predeterminado en CSQ6SYSP y se ha modificado mediante el **SET SYSTEM EXCLMSG** comando.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQJ325I

ARCHIVE unidad de cinta informe ...

Explicación

Este mensaje forma parte de la respuesta a los **DISPLAY** comandos **SET ARCHIVE** y. Proporciona información sobre las unidades de cinta utilizadas para el registro de archivado, tal como se indica a continuación:

Addr	St	CorrelID	VolSer	DSName	addr st correlid volser dsname	End of tape unit report

donde:

addr

La dirección física de la unidad de cinta asignada para leer el registro de archivado.

estado

El estado de la unidad de cinta:

B

Ocupada, procesando activamente un conjunto de datos de registro de archivado.

P

Montada previamente, activa y asignada para el montaje previo.

A

Disponible, inactiva y esperando trabajo.

Desconocido.

id_correlación

El ID de correlación asociado al usuario de la cinta que se procesa; '*****' si no hay ningún usuario actual.

número_serie_volumen

Número de serie del volumen de la cinta que se monta.

nombre_conjunto_datos

El nombre de conjunto de datos del volumen de cinta que se está procesando o que se ha procesado en último lugar.

Si no hay unidades de cinta asignadas, la lista se sustituye por:

No tape archive reading activity

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQJ330I

VOLÚMENES DE REGISTRO DE ARCHIVADOR necesarios para ID de conexión xxxx, ID de correlación yyyyyy:

Explicación

Este mensaje lista los nombres de los volúmenes de registro de archivado necesarios por la ID de correlación indicada para el ID de conexión dada. Los volúmenes de registro de archivado se listan con un máximo de seis en cada línea. Los genera automáticamente el proceso de lectura de archivado en el primer montaje de cinta de registro de archivado para ese ID de correlación. El ID de conexión es un identificador que representa el nombre de conexión utilizado para establecer la hebra; el ID de correlación es un identificador asociado a una hebra específica, como por ejemplo un nombre de trabajo.

Un nombre de volumen con el prefijo '*' significa que los datos del volumen de registro de archivado también se correlacionan mediante un conjunto de datos de registro activo. Como tal, el volumen puede no ser necesario para el proceso de lectura, porque los datos se leen del registro activo si es posible.

A continuación se muestra un ejemplo del resultado generado por el mensaje CSQJ330I :

```
CSQJ330I: ARCHIVE LOG VOLUMES required for connection-ID xxxx,  
correlation-ID yyyyyy: volume1, volume2, volume3, volume4, volume5, volume6 End of ARCHIVE  
LOG VOLUMES report
```

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQJ334E

El valor del parámetro es inaceptable para «*kwd*»

Explicación

El valor de parámetro especificado no es un valor aceptable para la palabra clave indicada, o es incompatible con los valores establecidos para otras palabras clave.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

CSQJ335E

Sintaxis del mandato no válida

Explicación

No hay palabras clave o en un mandato se ha especificado una combinación de palabras clave que no puede aceptarse.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

CSQJ337I

tipo-parám parámetros establecidos

Explicación

El **SET** comando se completó correctamente, estableciendo los valores de los parámetros del sistema para el *tipo de parámetro* indicado (**SYSTEM**, **LOG**, o **ARCHIVE**).

CSQJ364I

IMS Instalación puente suspendida para X CFGNAME=gname XC FMNAME=mname

Explicación

Esto se emite como parte de la respuesta a un **DISPLAY SYSTEM** comando si la función IBM MQIMS Bridge al sistema IMS asociado identificado por *gname* y *mname* está suspendida.

Respuesta del programador del sistema

Utilice el **RESUME QMGR FACILITY(IMSBRIDGE)** comando cuando esté listo para reanudar el puente IMSIBM MQ .

CSQJ365I

Db2 Conexión suspendida

Explicación

Esto se emite como parte de la respuesta a un **DISPLAY SYSTEM** comando si la conexión a Db2 se suspende.

Respuesta del programador del sistema

Utilice el **RESUME QMGR FACILITY(DB2)** comando cuando esté listo para reanudar la conexión con Db2.

CSQJ366I

Registro ya suspendido

Explicación

Se emitió un **SUSPEND QMGR LOG** comando, pero el registro ya había sido suspendido por un comando anterior.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

CSQJ367I

El gestor de colas se detiene

Explicación

Se ha emitido un **SUSPEND QMGR LOG** comando, pero el gestor de colas se está deteniendo.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

CSQJ368I

Registro no suspendido

Explicación

Se emitió un **RESUME QMGR LOG** comando, pero no se suspendió el registro.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

CSQJ369E

nombre-csect Anomalía al suspender el registro

Explicación

Se emitió un **SUSPEND QMGR LOG** comando, pero se cerró de forma anómala.

Acción del sistema

El mandato se ignora y el registro no se suspende.

Respuesta del programador del sistema

Verifique la entrada del mandato y vuelva a emitir el mandato. Si vuelve a fallar, recopile los elementos enumerados en la sección Determinación de problemas y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQJ370I

LOG informe de estado ...

Explicación

Este mensaje forma parte de la respuesta a los **DISPLAY** comandos **SET LOG** y. Proporciona información sobre el estado de los conjuntos de datos de registro, tal como se muestra a continuación:

```
Copy %Full zHyperWrite Encrypted DSName
1      k      p      e      dsname
2      k      p      e      dsname
Copy zHyperLink
1      h
2      h
Restarted at date time using RBA=sss
Latest RBA=rrr
Offload task is xxx
Full logs to offload - m of n
```

donde:

1, 2

Información de los conjuntos de datos copia 1 y copia 2 de registro activo actuales.

k

El porcentaje del conjunto de datos de anotaciones activas que se ha utilizado.

p

Indica si este conjunto de datos es compatible con la función « zHyperWrite » (Compartir en el escritorio) o no.

NO

Este conjunto de datos de registro no es compatible con zHyperWrite.

Con capacidad

Este conjunto de datos de registro es compatible con zHyperWrite. Si el **ZHYWRITE** parámetro del sistema se ha establecido en **SÍ**, las escrituras en el registro se realizarán con la opción « zHyperWrite » (escritura segura) habilitada.

sí

Todas las escrituras en este conjunto de datos se realizan con la opción « zHyperWrite » (Ahorro de espacio en disco) activada.

De IBM MQ 9.4.0 :

- Si los registros son compatibles y el valor está establecido en **ZHYWRITE(YES)**, *p* mostraría el valor YES.
- Si los registros no son compatibles y el valor se establece en **ZHYWRITE(YES)**, *p* mostraría el valor **SÍ**.
- Si el valor se establece en **ZHYWRITE(NO)**, el valor de *p* refleja la capacidad de los registros tal y como lo hacía antes de IBM MQ 9.4.0.

e

Indica si el conjunto de datos está cifrado o no.

NO

Este conjunto de datos no está cifrado.

sí

Este conjunto de datos está cifrado.

nombre_conjunto_datos

Nombre del conjunto de datos de anotaciones activas. Si la copia no es activa actualmente, se muestra como Inactiva.

h

Indica si este conjunto de datos es compatible con la función « zHyperLink » (marcar como leído) o no.

NO

Este conjunto de datos de registro no es compatible con zHyperLink.

Con capacidad

Este conjunto de datos de registro es compatible con zHyperLink. Si el **ZHYLINK** parámetro del sistema se ha establecido en YES, se intentará escribir en el registro con zHyperLink

SÍ

Todas las escrituras en este conjunto de datos se intentan con zHyperLink.

- Si los registros son compatibles y el valor está establecido en **ZHYLINK(YES)**, *h* mostraría el valor YES.
- Si los registros no son compatibles y el valor se establece en **ZHYLINK(YES)**, *h* mostraría el valor SÍ.
- Si el valor se establece en **ZHYLINK(NO)**, el valor de *h* refleja la capacidad de los registros.

fecha hora

Hora a la que se inició el gestor de colas.

sss

RBA desde la que se inició el registro cuando se inició el gestor de colas.

rrr

La RBA de la entrada del registro grabada más recientemente. Si se suspende el registro, la línea se sustituye por

```
Logging suspended at RBA=rrr
```

xxx

El estado de la tarea de descarga, que puede ser:

BUSY, asignando conjunto de datos de archivo

Esto podría indicar que hay una solicitud de montaje pendiente.

BUSY, copiando BSDS

Copiando el conjunto de datos de BSDS.

BUSY, copiando el registro activo

Copiando el conjunto de datos de registro activo.

BUSY

Otro proceso.

AVAILABLE

En espera de trabajo.

m, n

El número de conjuntos de datos de registro activo completo que no se han archivado y el número total de conjuntos de datos de registro activo.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQJ372I

Registro suspendido para *nombre-gestcolas* en RBA=rrr

Explicación

Esto se emite en respuesta a un **SUSPEND QMGR LOG** comando si se completó correctamente.

También se emite en respuesta a otros mandatos si se suspende el registro, lo que indica que el mandato no puede procesarse mientras el registro está suspendido.

Acción del sistema

Toda la actividad de actualización de registro se ha suspendido para el gestor de colas indicado. *rrr* es la RBA de la última entrada del registro grabada.

Para comandos distintos de **SUSPEND QMGR LOG**, el comando se ignora.

Respuesta del programador del sistema

Utilice el **RESUME QMGR LOG** comando cuando esté listo para reanudar el registro.

CSQJ373I

Registro reanudado para *nombre-gestcolas*

Explicación

El **RESUME QMGR LOG** comando se completó correctamente.

Acción del sistema

Toda la actividad de actualización de registro se ha reanudado para el gestor de colas indicado.

CSQJ401E

REGISTRO NO ENCONTRADO - *rrr*

Explicación

Se ha realizado un intento de leer el registro *rrrr* del BSDS. Al hacerlo, la rutina de lectura (CSQJU01B) no ha podido encontrar el registro.

Esto no es necesariamente un error; por ejemplo, si nunca ha utilizado CSQJU003 CRESTART, no habrá ningún registro CRCR de modo que obtendrá este mensaje de CSQJU004 para los registros RESTART CONTROL.

Acción del sistema

El proceso del programa de utilidad continúa.

CSQJ404E

kwd NO PERMITIDO PARA LA OPERACIÓN *oper*

Explicación

Se ha utilizado una palabra clave no válida durante la operación *oper*.

Acción del sistema

El proceso del programa de utilidad actual finaliza.

CSQJ405E

LAS PALABRAS CLAVE *kwd1* Y *kwd2* NO SE PUEDEN ESPECIFICAR LAS DOS

Explicación

Las palabras *kwd1* y *kwd2* no pueden aparecer en la misma sentencia de control.

Acción del sistema

El proceso del programa de utilidad actual finaliza.

CSQJ406E

DEBE ESPECIFICARSE LA PALABRA CLAVE *kwd1* O *kwd2*

Explicación

No se ha utilizado una palabra clave necesaria en la sentencia de control. Utilice *kwd1* o *kwd2* con ese tipo de sentencia de control.

Acción del sistema

El proceso del programa de utilidad actual finaliza.

CSQJ407E

NO SE HA ENCONTRADO NINGUNA RBA DE PUNTO DE COMPROBACIÓN VÁLIDA

Explicación

Después de completar su búsqueda por la tabla de estado del gestor de recursos y la cola de punto de comprobación, no se ha encontrado ninguna RBA de punto de comprobación válida dentro del rango especificado.

Acción del sistema

El proceso del programa de utilidad actual finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Los últimos 100 puntos de comprobación se registran en el BSDS, incluidas la STARTRBA de registro y la ENDRBA de registro del rango de puntos de comprobación. El programa de utilidad intenta localizar un punto de comprobación válido en el rango. En este caso el programa de utilidad no ha podido encontrar un punto de comprobación válido.

Utilice el programa de utilidad de correlación de registro de impresión (CSQJU004) para determinar los rangos de RBA válidos y vuelva a ejecutar el trabajo con una especificación de RBA adecuada.

CSQJ408I

SE HA ENCONTRADO LA RBA DE PUNTO DE COMPROBACIÓN, RBA=*rba*, TIME=*fecha hora*

Explicación

Después de completar su búsqueda a por la tabla de estado del gestor de colas y la cola de punto de comprobación, *rba* era la RBA de punto de comprobación más reciente en el rango especificado y *fecha hora* era la hora del punto de comprobación.

Acción del sistema

El proceso del programa de utilidad continúa.

CSQJ409E

ERROR DE E/S DURANTE EL PROCESO DE LECTURA DEL REGISTRO - *yyy*

Explicación

Se ha producido un error de entrada/salida durante una operación READ de un registro. *yyy* especifica el registro en cuestión.

Acción del sistema

El proceso del programa de utilidad actual finaliza. Este mensaje va acompañado del mensaje CSQJ212E.

Respuesta del programador del sistema

Determine la causa del error basándose en la información sobre el estado del error proporcionada en el mensaje CSQJ212E.

CSQJ410E

ERROR DE E/S DURANTE EL PROCESO DE GRABACIÓN DEL REGISTRO - *yyy*

Explicación

Se ha producido un error de entrada/salida durante una operación WRITE de un registro. *yyy* especifica el registro en cuestión.

Acción del sistema

El proceso del programa de utilidad actual finaliza. Este mensaje va acompañado del mensaje CSQJ213E.

Respuesta del programador del sistema

Determine la causa del error basándose en la información sobre el estado del error proporcionada en el mensaje CSQJ213E.

CSQJ411I

CRESTART CREATE FOR CRCRID=yyyy, DDNAME=ddd

Explicación

Se acaba de realizar una solicitud CRESTART CREATE. yyyy es el identificador hexadecimal de registro de control de reinicio y ddd es el conjunto de datos del BSDS (SYSUT1 o SYSUT2) asociado a la solicitud.

Acción del sistema

El procesamiento actual de servicios públicos continúa.

Respuesta del programador del sistema

Anote el identificador de registro para referencia futura.

CSQJ412E

REGISTRO DE CONTROL DE REINICIO NO ENCONTRADO EN BSDS

Explicación

Se ha especificado una palabra clave CRESTART CANCEL pero el registro de control de reinicio condicional no existe en el conjunto de datos de BSDS.

Acción del sistema

Se ha finalizado el procesamiento actual de la utilidad.

Respuesta del programador del sistema

No es necesaria ninguna, si la acción deseada era CANCEL. De lo contrario, corrija la sentencia de control y vuelva a ejecutar el programa de utilidad.

CSQJ413E

SE HA ESPECIFICADO UN PUNTO DE COMPROBACIÓN O UN ÁMBITO DE RANGO DE REGISTRO NO VÁLIDO

Explicación

Los valores especificados mediante las **STARTRBA** palabras clave **ENDRBA** y no son válidos.

Acción del sistema

Se ha finalizado el procesamiento actual de la utilidad.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que los valores de rango de registro son correctos y corresponden a los otros valores de rango de registro ya sean especificados o bien valores predeterminados. El **STARTRBA** debe ser menor o igual que el **ENDRBA**.

CSQJ414I

INICIO EN FRÍO RESULTARÁ DE ESTE REGISTRO DE CONTROL DE REINICIO. FORWARD Y BACKOUT ESTABLECIDOS EN NO

Explicación

STARTRBA y ENDRBA son iguales. Se obtendrá un inicio en frío si este registro de control de reinicio se utiliza durante el reinicio. No se llevará a cabo ningún proceso de reenvío ni de restitución.

Acción del sistema

El proceso de CRESTART continúa.

Respuesta del programador del sistema

No es necesario realizar ninguna acción adicional si se requiere un arranque en frío del gestor de colas. Si no se requiere un arranque en frío, vuelva a emitir el CRESTART y CANCELE el registro de control de reinicio actual o CREE un nuevo registro de control de reinicio.

CSQJ415E

ENDRBA=*rba* NO ES VÁLIDO, DEBE SER MÚLTIPLE DE 4K

Explicación

El valor de ENDRBA especificado en *rba* no es múltiple de 4K.

Acción del sistema

El proceso de CRESTART finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Corrija el valor de ENDRBA en la sentencia CRESTART y vuelva a ejecutar el programa de utilidad.

CSQJ416I

AVISO - SE HA DETECTADO DISCREPANCIA DE INDICACIÓN DE FECHA Y HORA DEL PROGRAMA DE UTILIDAD DE BSDS. EL PROCESO CONTINÚA.

Explicación

Como resultado de una actualización del inventario del registro de cambios se ha descubierto que las indicaciones de fecha y hora SYSUT1 BSDS y SYSUT2 BSDS no son iguales. Su desigualdad indica la posibilidad de una discrepancia de BSDS.

Acción del sistema

El procesamiento actual de servicios públicos continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute el programa de utilidad de correlación de registro de impresión para SYSUT1 BSDS y SYSUT2 BSDS. Determine si cada BSDS es actual. Si cada BSDS es actual, este aviso puede ignorarse. Si ninguno de los BSDS es actual, suprima el conjunto de datos obsoleto y defina un conjunto de datos de sustitución y, a continuación, copie el BSDS actual en el conjunto de datos de sustitución.

CSQJ417E

FALTA PARÁMETRO *xxxx* NECESARIO PARA OPERACIÓN *oper*

Explicación

El parámetro necesario *xxxx* para una operación del programa de utilidad de registro faltaba de la sentencia de control del programa de utilidad de registro. La operación intentada es *oper*.

Acción del sistema

La operación *oper* del programa de utilidad no lleva a cabo su función. Se procesan todas las sentencias de sentencia de control del programa de utilidad de registro subsiguientes. El programa de utilidad emite un código de retorno que no es cero.

Respuesta del programador del sistema

Añada el parámetro que falta a las sentencias de control asociadas a la operación especificada y vuelva a ejecutar el programa de utilidad.

CSQJ418I

REGISTRO ACTIVO NO REUTILIZABLE SUPRIMIDO DEL INVENTARIO DE REGISTRO DE BSDS,
STARTRBA=*sss* ENDRBA=*ttt*

Explicación

El nombre de conjunto de datos especificado en el parámetro DSNAME de la sentencia DELETE del programa de utilidad de inventario de registro de cambios era un registro activo NOTREUSABLE.

Acción del sistema

El proceso del programa de utilidad de inventario de registro de cambios continúa. Finalizará con un código de retorno de 4.

Respuesta del programador del sistema

No son necesarias acciones adicionales si desea suprimir un registro activo NOTREUSABLE. Si no es así, vuelva a crear el registro suprimido utilizando la sentencia NEWLOG con los valores de RBA especificados en el mensaje de aviso.

CSQJ421I

CRESTART CANCELADO PARA CRCRID=yyyy, DDNAME=ddd

Explicación

Se acaba de realizar una solicitud CRESTART CANCEL. yyyy es el identificador hexadecimal de registro de control de reinicio y ddd es el conjunto de datos del BSDS (SYSUT1 o SYSUT2) asociado a la solicitud.

Acción del sistema

El procesamiento actual de servicios públicos continúa.

Respuesta del programador del sistema

Anote el identificador de registro para referencia futura.

CSQJ425E

VALOR O FORMATO NO VÁLIDO PARA EL PARÁMETRO xxxx (AAAADDDHHMMSST)

Explicación

El parámetro xxxx contiene un valor incorrecto o un formato incorrecto para la fecha y hora.

Acción del sistema

El programa de utilidad actual finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la sentencia de control y vuelva a ejecutar el programa de utilidad.

CSQJ426E

VALOR DE ENDTIME NO PUEDE SER MENOR QUE EL VALOR DE STARTIME

Explicación

Los parámetros **STARTIME** **ENDTIME** y especifican un intervalo de tiempo. Por lo tanto, el **ENDTIME** valor debe ser igual o mayor que **STARTIME** el valor.

Acción del sistema

El programa de utilidad actual finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la sentencia de control y vuelva a ejecutar el programa de utilidad.

CSQJ427I

REGISTRO DE PUNTO DE COMPROBACIÓN AÑADIDO A COLA

Explicación

El registro de punto de comprobación especificado se ha añadido a la cola de punto de comprobación en el BSDS.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQJ428I

REGISTRO DE PUNTO DE COMPROBACIÓN SUPRIMIDO DE LA COLA, STARTRBA= ssss ENDRBA=ttt

Explicación

El registro de punto de comprobación especificado se ha suprimido de la cola del registro de punto de comprobación en el BSDS. *sss* y *ttt* era el rango de RBA indicado en el registro de punto de comprobación suprimido.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQJ429E

RANGO DE RBA ESTÁ EN CONFLICTO CON EL RANGO DE RBA DEL REGISTRO DE PUNTO DE COMPROBACIÓN EXISTENTE

Explicación

El rango de RBA especificado para el nuevo registro de punto de comprobación existe o solapa un rango de RBA existente en la cola de punto de comprobación en el BSDS.

Acción del sistema

El programa de utilidad actual finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute el programa de utilidad de correlación de registro de impresión para SYSUT1 BSDS y SYSUT2 BSDS. Determine el rango RBA correcto, corrija los parámetros **STARTRBA** **ENDRBA** y, y vuelva a ejecutar la utilidad.

CSQJ430E

LA ENTRADA ESPECIFICADA NO PUEDE AÑADIRSE SIN SUPERPONER LA ENTRADA MÁS BAJA EXISTENTE

Explicación

El rango de RBA especificado para el registro de punto de comprobación es menor que la entrada existente más baja. La cola de punto de comprobación en el BSDS está llena actualmente y no puede añadir la nueva entrada sin superponer la entrada más baja.

Acción del sistema

El programa de utilidad actual finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute el programa de utilidad de correlación de registro de impresión para SYSUT1 BSDS y SYSUT2 BSDS. Determine la entrada existente más baja, o bien cambie los parámetros **STARTRBA** y **ENDRBA**, o suprima la entrada existente más baja y añada una nueva entrada de punto de comprobación más baja, y vuelva a ejecutar el programa de utilidad.

CSQJ431E

STARTRBA ESPECIFICADA NO PUEDE ENCONTRARSE EN LA COLA DE PUNTO DE COMPROBACIÓN

Explicación

No se pudo **STARTRBA** localizar lo especificado en la cola de puntos de control del BSDS.

Acción del sistema

El programa de utilidad actual finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute el programa de utilidad de correlación de registro de impresión para SYSUT1 BSDS y SYSUT2 BSDS. Determine el valor **STARTRBA** correcto, corrija el **STARTRBA** parámetro y vuelva a ejecutar la utilidad.

CSQJ432E

VALOR *kwd* DEBE FINALIZAR CON 'xxx'

Explicación

El valor especificado para la palabra clave *kwd* no es válido. Debe finalizar con 'xxx'.

Acción del sistema

El programa de utilidad actual finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la sentencia de control y vuelva a ejecutar el programa de utilidad.

CSQJ440I

csect-name IBM MQ for z/OS versión

Explicación

Este mensaje se emite como parte de la cabecera de los informes emitidos por los programas de utilidad.

CSQJ443I

nombre-csect PROGRAMA DE UTILIDAD DE INVENTARIO DE REGISTRO DE CAMBIOS - *fecha hora*

Explicación

Este mensaje se emite como cabecera para el informe emitido por el programa de utilidad.

CSQJ444I

nombre-csect PROGRAMA DE UTILIDAD DE CORRELACIÓN DE REGISTRO DE IMPRESIÓN - *fecha hora*

Explicación

Este mensaje se emite como cabecera para el informe emitido por el programa de utilidad.

CSQJ445I

nombre-csect PROGRAMA DE UTILIDAD DE CONVERSIÓN DE BSDS - *fecha hora*

Explicación

Este mensaje se emite como cabecera para el informe emitido por el programa de utilidad.

CSQJ451E

nombre-csect TAMAÑO CI DE BSDS NO ES CORRECTO, DDNAME=*ddd*

Explicación

Un conjunto de datos proporcionado al programa de utilidad de conversión de BSDS no puede utilizarse porque el tamaño CI no es correcto. El tamaño CI de BSDS debe ser 4096. La variable *ddd* contiene el nombre DD del conjunto de datos.

Acción del sistema

El programa de utilidad actual finaliza sin realizar ninguna acción.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que la sentencia DD hace referencia a un BSDS válido. Si el nombre DD hace referencia a un conjunto de datos de salida, suprima y vuelva a definir el BSDS de salida y vuelva a ejecutar el programa de utilidad.

CSQJ452E

nombre-csect SE HA DETECTADO DISCREPANCIA DE INDICACIÓN DE FECHA Y HORA DE PROGRAMA DE UTILIDAD DE BSDS

Explicación

Se ha detectado una discrepancia en las indicaciones de fecha y hora para las copias de BSDS SYSUT1 y SYSUT2 durante la ejecución del programa de utilidad de conversión de BSDS. Esta discrepancia indica la posibilidad de que los BSDS duales no estén sincronizados.

Acción del sistema

El programa de utilidad actual finaliza sin realizar ninguna acción.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute el programa de utilidad de correlación de registro (CSQJU004) para cada BSDS. Desde la salida, determine qué conjunto de datos es obsoleto, suprimalo y defina una sustitución para el mismo. A continuación, copie el conjunto de datos restante en la sustitución y vuelva a intentar el programa de utilidad.

Si la salida del programa de utilidad de correlación de registro de impresión para los dos conjuntos de datos es similar, suprima el conjunto de datos con la indicación de fecha y hora más antigua y, a continuación, copie en la sustitución el conjunto de datos con la indicación de fecha y hora más reciente.

CSQJ453E

nombre-csect BSDS DE ENTRADA NO ESTÁ EN FORMATO CORRECTO, DDNAME=*ddd*

Explicación

El programa de utilidad de conversión de BSDS ha detectado que el BSDS de entrada no estaba en el formato correcto para convertirse. El BSDS de entrada debe estar en formato de la versión 1. La variable *ddd* contiene el nombre DD del conjunto de datos.

Acción del sistema

El programa de utilidad actual finaliza sin realizar ninguna acción.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute el programa de utilidad de correlación de registro de impresión (CSQJU004) respecto al BSDS para determinar su versión. Asegúrese de que la sentencia DD hace referencia a un BSDS de entrada en formato de versión 1 y, a continuación, vuelva a ejecutar el programa de utilidad si es necesario.

CSQJ454E

nombre-csect REGISTRO DE BSDS NO RECONOCIDO, KEY=*valor-clave*

Explicación

Durante la conversión del BSDS, se ha encontrado un registro que no está en un formato conocido. El *valor-clave* es la clave VSAM KSDS del registro de BSDS que no se ha reconocido.

Acción del sistema

El programa de utilidad actual finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Para determinar la operación que ha insertado el registro en el BSDS, utilice IDCAMS PRINT y especifique este valor de clave. Si no es necesario el registro, suprimalo y vuelva a ejecutar la conversión de BSDS.

CSQJ455E

CONVERSIÓN DE BSDS NO VÁLIDA

Explicación

Este mensaje se emite cuando un programa de utilidad, al intentar acceder al conjunto de datos de BSDS, encuentra un BSDS no válido. Un BSDS es el resultado de una anomalía durante un intento anterior para ejecutar el programa de utilidad de conversión de BSDS.

Acción del sistema

El programa de utilidad actual finaliza sin realizar ninguna acción.

Respuesta del programador del sistema

El procedimiento para ejecutar el programa de utilidad de conversión de BSDS implica cambiar el nombre del BSDS original. Restaure el BSDS por la copia de conversión previa del original, cambiando el nombre de los conjuntos de datos y, a continuación, intentando de nuevo la conversión.

CSQJ456E

xxxx ARGUMENTO DE PARÁMETRO SUPERA EL MÁXIMO VALOR PARA BSDS VERSIÓN *n*

Explicación

El parámetro xxxx especifica el nombre del parámetro con un valor que excede el máximo que puede especificarse para un BSDS en formato de versión *n*.

Acción del sistema

El programa de utilidad actual finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Corrija el argumento de parámetro en la sentencia de control y vuelva a ejecutar el programa de utilidad.

CSQJ491I

nombre-csect Programa de utilidad de preformateador de conjunto de datos de registro - *fecha hora*

Explicación

Este mensaje se emite como cabecera para el informe emitido por el programa de utilidad.

CSQJ492I

Nombre de conjunto de datos de registro = *nombre_conjunto_datos*

Explicación

Esto identifica el nombre del conjunto de datos de registro que se va a preformatear.

CSQJ493I

El conjunto de datos de registro no es VSAM

Explicación

El conjunto de datos de registro de entrada no es un conjunto de datos VSAM.

Acción del sistema

El proceso del programa de utilidad finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que la sentencia SYSUT1 DD y que el nombre del conjunto de datos se han especificado correctamente. Utilice los servicios de método de acceso para definir el conjunto de datos como un conjunto de datos lineal VSAM.

CSQJ494E

VSAM OPEN ha fallado, ACBERRFLG=*ee*

Explicación

La apertura del conjunto de datos de registro ha fallado con el código de error ACB indicado.

Acción del sistema

El proceso de programa de utilidad ha finalizado si el código de error es 128 o más, de lo contrario, el proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el manual «[z/OS DFSMS : Macro Instructions for Data Sets](#)» para obtener información sobre el código de error «VSAM».

CSQJ495E

VSAM PUT ha fallado, RPLERREG=*ee* código de razón=*razón*

Explicación

La grabación del conjunto de datos de registro ha fallado con el código de razón y el código de error RPL indicados.

Acción del sistema

El proceso del programa de utilidad finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el manual « *z/OS DFSMS : Macro Instructions for Data Sets* » para obtener información sobre el código de error « VSAM ».

CSQJ496I

El preformato de registro se ha completado satisfactoriamente, *n* registros formateados

Explicación

El conjunto de datos del registro activo se ha preformateado correctamente.

Acción del sistema

El proceso del programa de utilidad se ha completado.

CSQJ497I

El preformato de registro ha finalizado

Explicación

El preformato del conjunto de datos de registro activo no se ha completado satisfactoriamente.

Acción del sistema

El proceso del programa de utilidad finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Consulte los mensajes de error anteriores para obtener más información.

CSQJ498I

El conjunto de datos de registro no está vacío

Explicación

El conjunto de datos de registro de entrada no es un conjunto de datos vacío.

Acción del sistema

El proceso del programa de utilidad finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que la sentencia SYSUT1 DD y que el nombre del conjunto de datos se han especificado correctamente. Utilice los servicios de método de acceso para definir el conjunto de datos como un conjunto de datos lineal VSAM.

CSQJ499I

El conjunto de datos de registro es superior a 4GB

Explicación

El programa de utilidad de preformato de registro, CSQJUFMT, ha detectado que el conjunto de datos VSAM que se debe formatear tiene un tamaño superior a 4 GB.

Acción del sistema

El proceso continúa. Todo el conjunto de datos estará preformateado, pero los IBM MQ for z/OS conjuntos de datos de registro están limitados a un máximo de 4 GB. Cualquier espacio adicional en el conjunto de datos no se utiliza para mantener registros de datos.

Si se está preformateando un SMDS destinado a tener un tamaño superior a 4 GB, y si se define utilizando una clase de datos SMS que cuente con el atributo de direccionabilidad ampliada « VSAM », no estará limitado a un máximo de 4 GB.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que el nombre del conjunto de datos se haya especificado correctamente. Utilice los servicios de método de acceso para definir el conjunto de datos con un tamaño máximo de 4 GB.

CSQJ600E

ZHYLINK (SÍ) especificado, pero ningún registro activo es compatible con zHyperLink.

Explicación

El parámetro del sistema **ZHYLINK** se ha establecido en YES, pero el gestor de colas detecta que ninguna de las copias de registro activas se encuentra en volúmenes compatibles con zHyperLink. El estado de la capacidad de registro de zHyperLink se confirma al iniciar el gestor de colas y, por lo tanto, puede quedar obsoleto si la capacidad cambia.

El gestor de colas emite escrituras de registro con la opción « zHyperLink » habilitada. independientemente de si las copias de registro activas se encuentran en volúmenes compatibles con zHyperLink.

Consulte [Uso de zHyperLink con IBM MQ](#) para obtener más información.

Acción del sistema

El procesamiento continúa sin habilitar zHyperLink para la escritura de registros.

Respuesta del programador del sistema

Revise la configuración de los volúmenes de registro activos y la función « zHyperLink » (Registro de eventos de seguridad). Considere la posibilidad de comprobar la capacidad de « zHyperWrite ».

Consulte [Solución de problemas zHyperLink](#) para obtener más información.

CSQJ601E

zHyperLink La configuración es inconsistente para los conjuntos de datos de registro activos.

Explicación

El administrador de colas ha detectado una inconsistencia en la configuración de zHyperLink para los conjuntos de datos de registro activos.

Los conjuntos de datos de cada copia del registro activo deben configurarse de manera coherente para que puedan utilizarse con zHyperLink.

Esto significa que todos los conjuntos de datos que componen una copia de registro activa deben estar en volúmenes compatibles con zHyperLink, o ninguno de los conjuntos de datos debe estar en volúmenes compatibles con zHyperLink.

Acción del sistema

El proceso continúa, pero puede observarse una tasa de registro incoherente debido a la configuración incoherente de los volúmenes de registro activo.

Respuesta del programador del sistema

Revise la configuración para los volúmenes de registro activo.

Consulte [Solución de problemas zHyperLink](#) para obtener más información.

CSQJ602I

ZHYLINK(SÍ) requiere que ZHYWRITE(SÍ) esté configurado.

Explicación

Un **SET LOG** comando especificó el **ZHYWRITE(NO)** parámetro, pero **ZHYLINK(YES)** se especifica en el gestor de colas.

Acción del sistema

El procesamiento del comando ha finalizado.

Respuesta del programador del sistema

Considera si desea desactivar zHyperWrite. Si lo hace, también deberá desactivar zHyperLink al mismo tiempo.

CSQJ603I

ZHYWRITE(SÍ) establecido debido a que ZHYLINK(SÍ) está establecido.

Explicación

Se ha especificado un **SET LOG** comando **ZHYLINK(YES)** , pero **ZHYWRITE(NO)** se especifica en el gestor de colas. **ZHYLINK** requiere **ZHYWRITE** estar encendido.

Acción del sistema

El **ZHYWRITE** parámetro está establecido en **SÍ**.

CSQJ604E

No se ha podido desconectar la sesión zHyperLink para *dsname RC =ret*

Explicación

Se ha producido un error inesperado al desconectar una sesión de zHyperLink para el conjunto de datos de registro *dsname*. La sesión « zHyperLink » puede dejarse abierta.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba en zHyperLink si hay alguna sesión restante con el comando **DS QD ,MACH=nnnn-xxxxx ,ZHL**, donde *nnnn* es el scu y *xxxxx* es el número de serie. Consulte [Solución de problemas zHyperLink](#) para obtener más información.

Si el problema persiste, póngase en contacto con el equipo de soporte de IBM.

CSQJ605E

No se han realizado escrituras zHyperLink para el conjunto de datos *dsname*.

Explicación

Durante el ciclo de vida del registro activo, no se registraron escrituras exitosas de zHyperLink mientras **ZHYLINK(YES)** se especificó. Esto podría indicar un problema de configuración o rendimiento en su instalación de zHyperLink.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Evaluar la razón o razones por las que las escrituras e zHyperLink es recurren a escrituras asincrónicas.

Consulte [Solución de problemas zHyperLink](#) para obtener más información. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

 Mensajes del gestor de mensajes (CSQM...)**CSQM001E**

nombre-csect El ID de usuario de MSTR no puede invocar los servicios invocables de USS

Gravedad

8

Explicación

El espacio de direcciones del gestor IBM MQ de colas MSTR se está ejecutando con un ID de usuario que no ha sido configurado con autoridad para ejecutar callable z/OS UNIX System Services (z/OS UNIX).

En RACF, el ID de usuario necesita un segmento OMVS con un UID asignado.

Acción del sistema

Se emite este mensaje y se desactivan las z/OS UNIX llamadas para la búsqueda inversa del nombre de host DNS en el espacio de direcciones MSTR.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [Planificación del entorno de E z/OS UNIX](#), donde los espacios de direcciones del gestor de colas MSTR y CHIN requieren ID de usuario con segmentos OMVS definidos con un UID válido.

Corrija la configuración del ID de usuario del espacio de direcciones MSTR del gestor de colas y reinicie este.

CSQM050I

csect-name Se está iniciando el agente de colas intragrupo, TCB=*nombre-tcb*

Gravedad

0

Explicación

El agente de colas intragrupo (IGQ) se inició durante la inicialización de un gestor de colas que se encuentra en un grupo de uso compartido de colas. El agente utiliza el TCB *nombre-tcb*.

El agente de IGQ maneja SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE.

Acción del sistema

El proceso continúa. El agente de IGQ se inicia de forma asíncrona.

CSQM051I

nombre-csect Se está parando el agente de colas intragrupo

Gravedad

0

Explicación

El agente de colas intragrupo (intra-group queuing group, IGQ) se está parando porque:

- El gestor de colas se está parando.
- Ha reintentado una petición fallida repetidamente sin éxito.
- No ha podido recuperarse de una terminación anómala.

Acción del sistema

El agente de IGQ se detiene.

Respuesta del programador del sistema

Si el gestor de colas no se detiene, investigue la causa del error tal como se ha informado en los mensajes anteriores. Para reiniciar el agente de IGQ, emita un comando ALTER QMGR especificando IGQ(ENABLED).

CSQM052I

nombre-csect Se ha completado la recuperación del canal compartido *nombre-gestcolas*, se han encontrado *n* canales, *p* FIXSHARED, *r* recuperados

Gravedad

0

Explicación

El gestor de colas recuperó correctamente algunos canales compartidos que pertenecían al gestor de colas *qmgr-name* en el grupo de uso compartido de colas cuando este o su iniciador de canal se cerraron de forma anómala. Este proceso de recuperación puede producirse cuando:

- Otro gestor de colas o su iniciador de canal terminan de forma anómala.
- El iniciador de canal se inicia para los canales que son propiedad de otros gestores de colas.
- El iniciador de canal se inicia para los canales que son propiedad del mismo.

Se han detectado *n* canales que necesitan recuperación, de los cuales *p* se han iniciado originalmente como FIXSHARED. El número recuperado, *r*, podría ser menor que *n* (o incluso 0) porque otros gestores de colas activos también están recuperando los canales, y porque los canales FIXSHARED no pueden ser recuperados por otro gestor de colas.

Para obtener más información sobre la recuperación de un canal compartido, consulte [Canales compartidos](#).

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQM053E

nombre-csect La recuperación del canal compartido ha terminado, DB2 no disponible

Gravedad

8

Explicación

Debido a que no está disponible Db2 o ya no está disponible, el gestor de colas no pudo recuperar algunos canales compartidos que eran propiedad de un gestor de colas del grupo de intercambio de colas cuando este o su iniciador de canal se cerraron de forma anómala. Este proceso de recuperación puede producirse cuando:

- Otro gestor de colas o su iniciador de canal terminan de forma anómala.
- El iniciador de canal se inicia para los canales que son propiedad de otros gestores de colas.
- El iniciador de canal se inicia para los canales que son propiedad del mismo.

Acción del sistema

El proceso de recuperación ha finalizado; puede que algunos canales se hayan recuperado, mientras que otros no.

Respuesta del programador del sistema

Utilice los mensajes anteriores en la consola de z/OS para investigar por qué Db2 no está disponible y reanude la conexión o reinicie Db2 si es necesario. Los canales que no se han recuperado serán recuperados cuando se ejecute el siguiente proceso de recuperación; de forma alternativa, pueden reiniciarse manualmente.

CSQM054E

nombre-csect Ha terminado la recuperación del canal compartido, error al acceder a DB2

Gravedad

8

Explicación

Debido a un error al acceder Db2, el gestor de colas no pudo recuperar algunos canales compartidos que pertenecían a un gestor de colas del grupo de intercambio de colas cuando este o su iniciador de canal se cerraron de forma anómala. Este proceso de recuperación puede producirse cuando:

- Otro gestor de colas o su iniciador de canal terminan de forma anómala.
- El iniciador de canal se inicia para los canales que son propiedad de otros gestores de colas.
- El iniciador de canal se inicia para los canales que son propiedad del mismo.

Acción del sistema

El proceso de recuperación ha finalizado; puede que algunos canales se hayan recuperado, mientras que otros no.

Respuesta del programador del sistema

Resuelva el error notificado en los mensajes anteriores. Los canales que no se han recuperado serán recuperados cuando se ejecute el siguiente proceso de recuperación; de forma alternativa, pueden reiniciarse manualmente.

CSQM055E

nombre-csect La recuperación del canal compartido ha terminado, error al poner el comando, MQRRC=*mqr*c (*texto-mqr*c)

Gravedad

8

Explicación

Debido a un error al colocar un mensaje en la cola de entrada de comandos del sistema, el gestor de colas no pudo recuperar algunos canales compartidos que pertenecían a un gestor de colas del grupo de intercambio de colas cuando este o su iniciador de canal se cerraron de forma anómala. Este proceso de recuperación puede producirse cuando:

- Otro gestor de colas o su iniciador de canal terminan de forma anómala.
- El iniciador de canal se inicia para los canales que son propiedad de otros gestores de colas.
- El iniciador de canal se inicia para los canales que son propiedad del mismo.

Acción del sistema

El proceso de recuperación ha finalizado; puede que algunos canales se hayan recuperado, mientras que otros no.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [“Códigos de terminación y razón”](#) en la página 1214 para obtener información sobre *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual) y resuelva el error. Los canales que no se han recuperado serán recuperados cuando se ejecute el siguiente proceso de recuperación; de forma alternativa, pueden reiniciarse manualmente.

CSQM056E

nombre-csect llamada-apimq ha fallado en la cola *nombre-c*, MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Gravedad

8

Explicación

La llamada de API IBM MQ indicada en la cola indicada ha fallado por la razón especificada, que podría ser un código de razón de IBM MQ (MQRC_) o un código de terminación de señal (MQEC_).

Acción del sistema

Si la cola es SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT o SYSTEM.ADMIN.COMMAND.EVENT, el proceso continúa, pero no se generan sucesos; el mensaje CSQM071E sigue para mostrar cuántos mensajes de sucesos no se han generado desde la primera aparición del problema. Estos mensajes se generan en la primera aparición del problema y posteriormente a intervalos mientras el problema persiste.

Dependiendo de la cola implicada y del tipo de error, podría continuar el procesamiento, vuelva a intentar la petición a intervalos regulares hasta que se resuelva el error o termine.

Respuesta del programador del sistema

Para obtener más información, consulte [“Códigos de terminación y razón”](#) en la página 1214. Para obtener información sobre los códigos de terminación de señal, consulte [Señalización](#). Corrija el problema con la cola o utilice el comando ALTER QMGR para inhabilitar los sucesos.

CSQM057E

nombre-csect El MQPUT del mensaje de desencadenante ha fallado para la cola *nombre-c*, MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Gravedad

8

Explicación

El gestor de colas no ha podido entregar un mensaje de desencadenante a la cola de inicio indicada por el código de razón IBM MQ (MQRC_) indicado.

Acción del sistema

El gestor de colas intenta poner el mensaje de desencadenante en la cola de mensajes no entregados si hubiera una definida.

Respuesta del programador del sistema

Para obtener más información sobre los códigos IBM MQ de motivo y las medidas que se deben tomar para corregir el problema con la cola de inicio, consulte [“Códigos de terminación y razón” en la página 1214.](#)

CSQM058E

nombre-csect No se puede iniciar el canal *nombre-canal*

Gravedad

8

Explicación

Se ha intentado iniciar el canal de clúster *nombre-canal* porque un mensaje se ha colocado en la cola SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE. Si el canal no se puede iniciar debido a un error interno de colas, este mensaje va precedido de CSQM056E. Este mensaje también se emite si el gestor de colas detecta una escasez de almacenamiento.

Acción del sistema

El mensaje permanece en la cola SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE y el MQPUT original completa satisfactoriamente. Si el canal de clúster ya no está en ejecución, no se inicia automáticamente.

Respuesta del programador del sistema

Si fuera necesario, inicie manualmente el canal con el comando START CHANNEL. Parar y reiniciar el iniciador de canal o el gestor de colas, o colocar otro mensaje en la cola de transmisión de este destino de clúster desencadena otra petición START.

Si el mensaje CSQM056E se emite debido a un error interno de cola, puede ser necesario llevar a cabo una acción para garantizar que las solicitudes de canal de inicio futuro puedan ser procesadas correctamente.

Si falta almacenamiento y el problema persiste, puede que haya que incrementar el tamaño de la región usada por el gestor de colas, o reducir el número de trabajos que ejecutan en el sistema.

CSQM059E

nombre-csect La cola *nombre-c* tiene atributos incorrectos

Gravedad

8

Explicación

La cola indicada, utilizada por el agente de colas intragrupo (IGQ), tiene atributos incorrectos. Por ejemplo, SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE ha de tener los atributos USAGE(XMITQ), INDXTYPE(CORRELID), QSGDISP(SHARED).

Acción del sistema

El agente de IGQ reintenta a intervalos regulares hasta que se corrige el error.

Respuesta del programador del sistema

Redefina la cola con los atributos correctos.

CSQM060E

nombre-csect La caché de clúster está llena

Gravedad

8

Explicación

No hay más espacio disponible en el área de caché de clúster.

Acción del sistema

La llamada de la aplicación que ha dado lugar a la necesidad de más espacio fallará con MQRC_CLUSTER_RESOURCE_ERROR. El procesamiento continúa y los usuarios existentes de la agrupación en clúster no se verán afectados a menos que sus acciones necesiten más espacio de caché de clúster.

Respuesta del programador del sistema

Es posible que el problema sea temporal. Si persiste, habrá que reiniciar el gestor de colas; esto provocará la asignación de más espacio al área de caché del clúster.

Considere cambiar el parámetro de sistema de tipo de caché de clúster CLCACHE a dinámica para que se obtenga más espacio para la caché de forma automática según sea necesario. (Si está utilizando una salida de carga de trabajo de clúster, asegúrese de que soporta una memoria caché de clúster dinámica). Para obtener información sobre los parámetros de sistema de la macro CSQ6SYSP, consulte [Utilización de CSQ6SYSP](#).

CSQM061E

nombre-csect La salida de carga de trabajo de clúster *nombre-salida* no soporta memoria caché dinámica

Gravedad

8

Explicación

En respuesta a la llamada de inicialización (utilizando ExitReason MQXR_INIT), la salida de carga de clúster ha devuelto el valor MQCLCT_STATIC en el campo ExitResponse2, indicando que no soporta una memoria caché de clúster dinámico.

Acción del sistema

La salida de carga de clúster se suprime.

Respuesta del programador del sistema

Cambie el parámetro del sistema de tipo de memoria caché CLCACHE a estática, o reescriba la salida para que sea compatible con una memoria caché dinámica. Para obtener información sobre los parámetros de sistema de la macro CSQ6SYSP, consulte [Utilización de CSQ6SYSP](#).

CSQM062I

nombre-csect INDXTYPE(*tipo-índice*) no está permitido para la cola de transmisión compartida *xmitq-compartida*

Gravedad

4

Explicación

Una cola de transmisión compartida es una cola que se define con USAGE(XMITQ) y QSGDISP(SHARED). Para soportar la recuperación de mensajes dudosos tras una anomalía de canal, el tipo de índice (INDXTYPE) de las colas de transmisión compartidas debe ser MSGID o NONE.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Modifique el atributo INDXTYPE de la cola de transmisión compartida a MSGID o NONE.

CSQM063E

nombre-csect El nombre de cola de mensajes no entregados especificado no es aceptable

Gravedad

4

Explicación

El agente de colas intragrupo (IGQ) ha intentado poner un mensaje persistente en la cola de mensajes no entregados definida en el gestor de colas. La cola de mensajes no entregados especificada es SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE o bien no se ha especificado un nombre de cola de mensajes no entregados.

Acción del sistema

La colocación del mensaje en la cola de mensajes no entregados no tiene lugar, la obtención del mensaje de SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE se restituye y el agente de colas intragrupo (IGQ) reintenta.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que el gestor de colas tiene definida una cola de mensajes no entregados que no está en blanco ni es SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE. Examine el mensaje para determinar la razón de su colocación en la cola de mensajes no entregados.

CSQM064I

nombre-csect El agente de colas intragrupo ha puesto mensajes en la cola de mensajes no entregados

Gravedad

4

Explicación

El agente de colas intragrupo (IGQ) no ha podido entregar algunos mensajes a la cola de destino requerida, por lo que los ha puesto en la cola de mensajes no entregados.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Examine el contenido de la cola de mensajes no entregados. Cada mensaje está contenido en una estructura que describe porqué el mensaje se puso en la cola y a dónde se dirigió inicialmente.

CSQM065E

nombre-csect llamada-apimq ha fallado, MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Gravedad

8

Explicación

La llamada a la API indicada MQ ha fallado por el motivo especificado, que es un código IBM MQ de motivo *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

Acción del sistema

Es el agente de colas intragrupo (IGQ) el que ha emitido la llamada; no ha podido confirmar ni restituir un lote de mensajes por la razón especificada. Dependiendo del tipo de error, puede reintentar la petición a intervalos regulares hasta que se corrija el error, o terminar.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214 para obtener información sobre los códigos de motivo de MQ. Corrija el problema si es necesario.

CSQM067E

nombre-csect Ha terminado de forma anómala el agente de colas intragrupo Reiniciando

Gravedad

8

Explicación

El agente de colas intragrupo (IGQ) ha finalizado anormalmente debido a un error grave, tal como se ha informado en los mensajes anteriores.

Acción del sistema

El agente de IGQ intenta reiniciar varias veces. Si no lo consigue de forma reiterada, termina.

Respuesta del programador del sistema

Investigue la razón de la terminación anómala notificada en los mensajes anteriores.

CSQM068I

csect-name No se pudieron reconstruir las publicaciones retenidas *n*.

Gravedad

4

Explicación

Durante la reconstrucción de las publicaciones conservadas, se encontraron *n* mensajes en SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE sin ninguna propiedad de mensaje.

Acción del sistema

Las publicaciones retenidas asociadas no se reconstruyeron.

Respuesta del programador del sistema

Si los mensajes se han movido recientemente a la cola de control de propiedades (SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE), asegúrese de que el valor PROPCTL de la cola de origen no provoque la pérdida de ninguna propiedad de los mensajes.

Si no se han movido mensajes recientemente a la carpeta «SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE», toma nota de este mensaje y ponte en contacto con IBM el servicio de asistencia.

CSQM070E

nombre-csect La cola *nombre-c* vuelve a estar disponible, no se han generado *n* eventos

Gravedad

4

Explicación

Se ha corregido un problema anterior al poner mensajes en la cola de sucesos de comando o configuración. *n* es el número de mensajes de suceso que no se han generado desde la primera aparición del problema.

Acción del sistema

El proceso continúa y los mensajes de suceso de dicha cola se generan de nuevo.

Respuesta del programador del sistema

Si la cola es SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT y se requiere una información de configuración completa, utilice el comando REFRESH QMGR TYPE(CONFIGEV) para generar sucesos que sustituyan los que no se ha generado; especifique el parámetro INCLINT para cubrir el período en que el problema se ha producido.

Si la cola es SYSTEM.ADMIN.COMMAND.EVENT, podría recuperarse de forma automática un número limitado de mensajes de evento perdidos, según se notifica en el mensaje CSQM072I.

CSQM071E

nombre-csect La cola *nombre-c* no está disponible, no se han generado *n* eventos

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error al poner un mensaje en la cola de sucesos de comando o en la configuración según se notifica en el mensaje CSQM056E anterior; *n* es el número de mensajes de suceso que no se han generado desde la primera aparición del problema.

Acción del sistema

El proceso continúa, pero los mensajes de suceso de dicha cola no se generan. Este mensaje se emite en la primera aparición del problema y posteriormente a intervalos mientras el problema persiste.

Respuesta del programador del sistema

Corrija el problema con la cola de sucesos, o utilice el comando ALTER QMGR para establecer los atributos CONFIGEV o CMDEV a DISABLED si los sucesos no son necesarios.

CSQM072I

nombre-csect Cola *nombre-c*, no se han recuperado *n* eventos

Gravedad

0

Explicación

Se ha corregido un problema anterior al poner mensajes en la cola de sucesos de comando. Se han recuperado de forma automática *n* mensajes de sucesos que no se habían recuperado.

Solo un número limitado de los mensajes de suceso perdidos puede recuperarse de este modo. Si *n* es inferior al valor notificado en el mensaje CSQM070E, el resto de mensajes de suceso se pierde y no hay forma de recuperarlos.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQM073I

nombre-csect Se ha iniciado la carga de suscriptores duraderos

Gravedad

0

Explicación

La información sobre los suscriptores duraderos de un gestor de colas se almacena en la cola SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE. Durante el reinicio del gestor de colas, las suscripciones duraderas se vuelven a efectuar en el gestor de colas.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQM074I

nombre-csect Ha terminado la carga de suscriptores duraderos

Gravedad

0

Explicación

El gestor de colas ha terminado de cargar todos los suscriptores duraderos.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQM075I

nombre-csect Se ha iniciado la consolidación de suscriptores duraderos

Gravedad

0

Explicación

La información sobre los suscriptores duraderos de un gestor de colas se almacena en la cola SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE. Para ayudar en el proceso de reinicio y acelerar el tiempo que se tarda en volver a cargar todos los suscriptores duraderos, estos mensajes se consolidan en menos mensajes.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQM076I

nombre-csect Ha terminado la consolidación de suscriptores duraderos

Gravedad

0

Explicación

El gestor de colas ha terminado de consolidar los mensajes en la cola SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE. El proceso podría reiniciarse en una etapa posterior si hay un cambio en el número de suscriptores duraderos.

Acción del sistema

El procesamiento continúa.

CSQM077I

nombre-csect PUBLISH/SUBSCRIBE ENGINE HAS SHUTDOWN

Gravedad

0

Explicación

El motor de publicación/suscripción se ha cerrado.

Acción del sistema

El motor de publicación/suscripción se ha cerrado.

Respuesta del programador del sistema

No es necesaria ninguna acción si el gestor de colas se está deteniendo. Si el motor de publicación/suscripción se ha cerrado porque lo ha inhabilitado, cambiar el valor DISABLED del atributo de gestor de colas PSMODE hará que se reinicie.

CSQM078E

nombre-csect No se pueden crear estructuras de hilo para el tipo de conexión *conexión* de *nombrertrabajo*, almacenamiento ACE insuficiente

Gravedad

8

Explicación

nombrertrabajo ha intentado crear una conexión con IBM MQ como resultado de emitir la primera llamada de API de IBM MQ en un hilo nuevo. Es probable que el tipo de conexión sea RRSBATCH.

No hubo suficiente almacenamiento común disponible para crear los bloques de control para representar la conexión y el intento de conexión ha fallado.

Puede que haya una escasez ECSA a nivel de sistema o que el almacenamiento disponible para la creación de nuevas conexiones de gestor de colas esté limitado por el parámetro de sistema ACELIM.

Este mensaje puede verse en CICS y en el iniciador de canal, así como en aplicaciones RRS; por ejemplo, procedimientos almacenados de Db2 y WebSphere Application Server.

Acción del sistema

La petición al API de IBM MQ falla con código de retorno MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE 2071

El procesamiento del gestor de colas continúa

CSQM079I

nombre-csect Intento de acceso de política rechazado debido a versión de AMS incompatible, nombre de trabajo *nombre-trabajo*

Gravedad

4

Explicación

Una versión incompatible de Advanced Message Security (AMS), identificada por *nombretrabajo*, ha intentado abrir la cola de política SYSTEM.PROTECTION.POLICY.QUEUE.

Acción del sistema

La solicitud para abrir la cola de política es rechazada.

Respuesta del programador del sistema

Actualice la versión incompatible de AMS para que no intente conectarse al gestor de colas. A partir de IBM MQ 8.0, AMS se proporciona como una función integrada de IBM MQ for z/OS. Para obtener información sobre cómo configurar AMS como una función integrada, consulte [Instalación IBM MQ Advanced for z/OS](#) o [Instalación IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition](#).

CSQM084I

nombre-csect COMMAND INHIBITED DURING RESTART/TERMINATION

Gravedad

8

Explicación

Un comando que afectará a un objeto recuperable se ha solicitado demasiado pronto al iniciar el gestor de colas, o demasiado tarde al terminar.

La razón habitual por la que se recibe este mensaje es que se ha emitido algún comando prohibido en el conjunto de datos de entrada de inicialización CSQINP1.

Acción del sistema

El mensaje CSQM085I también se emite y el comando se ignora.

Respuesta del programador del sistema

Espere hasta que el gestor de colas esté en un estado donde sea posible emitir los comandos prohibidos. Si procede, elimine el comando desde CSQINP1 y colóquelo en CSQINP2 para garantizar que este problema no se repita.

CSQM085I

nombre-csect ABNORMAL COMPLETION

Gravedad

8

Explicación

Este mensaje se emite con el mensaje CSQM084I e indica que el comando solicitado no se ha ejecutado.

Acción del sistema

El comando no se ejecuta.

Respuesta del programador del sistema

Espere hasta que el gestor de colas esté en un estado donde sea posible usar los comandos prohibidos.

CSQM086E

QUEUE MANAGER CREATE ERROR, CODE=*código-razón*, RESTART UNSUCCESSFUL

Gravedad

8

Explicación

Durante el reinicio, la creación del objeto de gestor de colas ha fallado. El código de razón tiene el formato '00D44xxx'.

Acción del sistema

El gestor de colas no se puede reiniciar.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “[Códigos del gestor de mensajes \(X'D4'\)](#)” en la [página 1067](#) para obtener una explicación del código de razón y qué medidas tomar. Vuelva a emitir el comando START QMGR para reiniciar el gestor de colas. Si el error persiste, anote este código de razón y póngase en contacto con el centro de soporte de IBM.

CSQM090E

nombre-csect FAILURE REASON CODE *código-razón*

Gravedad

8

Explicación

Un comando ha fallado. El código de razón tiene el formato '00D44xxx'. Este mensaje va acompañado de uno o varios mensajes más específicos, que indican la razón de la anomalía.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Consulte las explicaciones de los mensajes acompañantes para obtener información adicional. Consulte “[Códigos del gestor de mensajes \(X'D4'\)](#)” en la [página 1067](#) para obtener una explicación del código de razón y qué medidas tomar. Si el código de razón no es uno de los listados, anótelos y póngase en contacto con el centro de soporte de IBM.

CSQM091E

nombre-csect FAILURE MQRC=*mqrc (texto-mqrc)*

Gravedad

8

Explicación

Un comando ha fallado. El código de motivo es un código IBM MQ de motivo. Este mensaje va acompañado de uno o varios mensajes más específicos, que indican la razón de la anomalía.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Consulte las explicaciones de los mensajes acompañantes para obtener información adicional. Consulte [“Códigos de terminación y razón”](#) en la página 1214 para obtener una explicación sobre *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual) y qué medidas tomar.

CSQM092I

nombre-csect palabraclave(valor) VALUE INVALID OR OUT OF RANGE

Gravedad

8

Explicación

O bien:

- Se ha especificado una palabra clave que recibe un valor numérico acotado, pero el valor especificado está fuera de los límites.
- Se ha especificado una palabra clave que toma un par de valores numéricos que definen un rango, pero solo se ha especificado un valor, o los valores no están en orden ascendente.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando con el parámetro especificado correctamente. Para obtener más información sobre el comando, consulte [Comandos MQSC](#).

CSQM093I

nombre-csect palabraclave(valor) NAME CONTAINS INVALID CHARACTERS

Gravedad

8

Explicación

Se ha especificado un nombre que contiene uno o más caracteres no válidos. Consulte [Comandos MQSC](#) para obtener información sobre la validación necesaria para el nombre en cuestión para corregir esto.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando con el nombre correcto. Para obtener más información sobre el comando, consulte [Comandos MQSC](#).

CSQM094I

nombre-csect palabraclave(valor) WAS NOT FOUND

Gravedad

8

Explicación

Se ha emitido un comando que referencia un objeto que no existe. Es decir, no se ha encontrado ningún objeto con el nombre y tipo especificados (y subtipo, en el caso de colas y canales) y con ninguna disposición en el grupo de uso compartido de colas.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que ha especificado el nombre correcto del objeto y el subtipo correcto (en colas y canales). Si se está utilizando un grupo de uso compartido de colas, compruebe que Db2 esté disponible y no suspendido. Defina el objeto si es necesario.

Nota:

1. Si se trata de una cola o canal objeto, puede que ya exista un objeto del mismo nombre, pero de un subtipo diferente.
2. Recuerde que es posible que el objeto haya sido eliminado recientemente por otra persona o desde otro gestor de colas del grupo de intercambio de colas.

CSQM095I

nombre-csect palabraclave(valor) disposición-existente ALREADY EXISTS

Gravedad

8

Explicación

Se ha emitido un comando DEFINE, pero ya existe un objeto de ese tipo con el nombre especificado, aunque no necesariamente tiene el mismo subtipo ni la misma disposición en el grupo de uso compartido de colas. (No puede tener un objeto definido localmente y una copia local de un objeto de grupo con el mismo nombre; en colas locales, no se puede tener una cola compartida con el mismo nombre que una cola con cualquier otra disposición). Cuando corresponda, *la disposición* existente identifica la disposición del grupo de uso compartido de colas del objeto existente.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando con otro nombre o con la opción REPLACE, o use el objeto existente, según corresponda.

CSQM096I

nombre-csect palabraclave(valor) NAME HAS INVALID LENGTH

Gravedad

8

Explicación

Se ha especificado un nombre de longitud incorrecta.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando con un nombre de la longitud correcta. Para obtener más información sobre el comando, consulte [Comandos MQSC](#).

CSQM097I

nombre-csect palabraclave(valor) NAME CANNOT BE COMPLETELY BLANK

Gravedad

8

Explicación

Se ha especificado un nombre en blanco. Esto no está permitido.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando con un nombre que no esté en blanco. Para obtener más información sobre el comando, consulte [Comandos MQSC](#).

CSQM098I

nombre-csect palabraclave(valor) FIELD TOO LONG

Gravedad

8

Explicación

Se ha especificado un parámetro numérico o de carácter, pero es demasiado largo, o (si *valor* está en blanco) se ha especificado una lista de parámetros de carácter con una longitud total excesiva.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando con la longitud de campo correcta. Para obtener más información sobre el comando, consulte [Comandos MQSC](#).

CSQM099I

nombre-csect palabraclave(valor) NAME IN USE AS A DIFFERENT TYPE

Gravedad

8

Explicación

Se ha especificado un objeto como un subtipo concreto, pero ya existe como otro subtipo, aunque no necesariamente tenga la misma disposición en el grupo de uso compartido de colas. (No puede tener un objeto definido localmente y una copia local de un objeto de grupo con el mismo nombre; en colas locales, no se puede tener una cola compartida con el mismo nombre que una cola con cualquier otra disposición).

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando con el nombre y subtipo correctos. Para obtener más información sobre el comando, consulte [Comandos MQSC](#).

CSQM100I

nombre-csect palabraclave(valor) VALUE INVALID OR OUT OF RANGE

Gravedad

8

Explicación

Un valor no es válido o está fuera de rango. La causa puede ser una de las siguientes:

- Se ha especificado una palabra clave que toma una serie de valores de carácter, pero el valor especificado no es uno de ellos.
- Se ha especificado una palabra clave que toma una serie de valores de carácter, pero el valor especificado no es válido para ese subtipo concreto de objeto.
- Se ha especificado una palabra clave que recibe un valor numérico acotado, pero el valor especificado está fuera de los límites.
- Se ha especificado una palabra clave que recibe un valor de carácter o hexadecimal, pero el valor especificado no es válido para esa palabra clave.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando con el parámetro especificado correctamente. Para obtener más información sobre el comando, consulte [Comandos MQSC](#).

CSQM101I

nombre-csect palabraclave(valor) IS CURRENTLY IN USE

Gravedad

8

Explicación

El objeto especificado se está utilizando. La causa puede ser una de las siguientes:

- Se ha abierto a través del API.
- En ese momento se está escribiendo un mensaje de desencadenante en él.
- Está en proceso de ser borrado.
- Cuando se trata de una clase de almacenamiento, hay una cola definida como que usa la clase de almacenamiento y hay mensajes en la cola actualmente.
- Cuando se trata de una estructura CF, hay una cola definida como que usa la estructura CF y hay mensajes en la cola actualmente, o la cola está abierta.
- Al modificar el tipo de índice de una cola, no se cumplen las condiciones necesarias relativas a los mensajes y a la actividad no confirmada.
- Al modificar la cola de transmisión predeterminada, la cola antigua está siendo utilizada como una cola de transmisión de forma predeterminada.
- Aunque la opción FORCE se ha especificado para superar el objeto que se está abriendo a través del API, el objeto se ha creado con una versión anterior de IBM MQ.
- No hay conexión del gestor de colas a la estructura.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

O bien:

- Espere hasta que el objeto se haya cerrado o suprimido.

Nota: Los MCA de canales receptores, o el agente de colas intragrupo (IGQ), pueden mantener abiertas las colas de destino durante un tiempo incluso cuando no se transmiten mensajes, por lo que podría parecer que esas colas están en uso.

- Espere hasta que todas las colas que utilizan una clase de almacenamiento estén vacías.
- Espere hasta que la cola está vacía.
- Espere hasta que el uso de la cola como cola de transmisión predeterminada termine.

No es posible utilizar la opción FORCE del comando ALTER para superar las situaciones que causan este mensaje.

Para obtener más información sobre el comando, consulte [Comandos MQSC](#).

CSQM102E

nombre-csect SSLCIPH sslciph IS A WEAK OR BROKEN CIPHERSPEC

Gravedad

8

Explicación

Un canal no se ha podido definir o modificar, porque el parámetro SSLCIPH especificado contiene una CipherSpec que es potencialmente insegura.

Acción del sistema

El canal indicado no se define ni modifica

Respuesta del programador del sistema

Examine la CipherSpec especificada en el parámetro SSLCIPH y considere usar una CipherSpec más segura.

Si desea volver a habilitar el uso de CipherSpecs, débiles u obsoletos, consulte [Habilitar CipherSpecs obsoletos en z/OS](#).

Existen mecanismos alternativos que pueden utilizarse para reactivar de forma forzada el soporte débil de CipherSpecs, y SSLv3, si el cambio en la definición de datos no es adecuado. Póngase en contacto con el servicio de IBM para obtener información adicional.



Atención: Volver a habilitar CipherSpecs de esta forma deja los sistemas expuestos a posibles problemas de seguridad. Debería utilizar las CipherSpecs que solo utilizan el protocolo TLS, y no SSLv3.

CSQM103I

nombre-csect palabraclave(valor) QSGDISP(disposición) HAS MESSAGES ASSOCIATED WITH IT

Gravedad

8

Explicación

Una cola local especificada para su supresión tiene mensajes asociados y la solicitud DELETE no incluye la opción PURGE.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Suprima la cola local cuando esté vacía, o vuelva a emitir la solicitud especificando la opción PURGE. Si la cola es una copia local de un objeto de grupo, hay que emitir la solicitud especificando PURGE explícitamente para la copia local; la especificación de PURGE en la solicitud de supresión del objeto de grupo no tiene efecto.

CSQM104I

nombre-csect palabraclave(valor) FLAGGED FOR DEFERRED DELETION

Gravedad

8

Explicación

Una cola dinámica local especificada en una petición DEFINE, ALTER, DELETE se ha marcado para su supresión, porque se ha detectado que estaba en uso en el momento de la supresión.

Acción del sistema

La cola ya no está disponible a los usuarios nuevos y se suprimirá cuando todos los usuarios existentes hayan renunciado de acceso.

CSQM105I

nombre-csect 'palabraclave' VALUE IS SAME AS QALIAS NAME

Gravedad

8

Explicación

Se ha efectuado un intento DEFINE o ALTER de una cola alias de forma que la propia cola se ha nombrado en la palabra clave TARGQ. A menos que la cola sea una cola de clúster, esto no está permitido, porque una cola alias solo puede resolver a una cola local o remota.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando con un nombre diferente en la palabra clave TARGQ.

CSQM106I

nombre-csect DEFXMITQ(*nombre-c*) IS NOT ALLOWED

Gravedad

8

Explicación

La cola especificada no se puede utilizar como cola de transmisión predeterminada porque está reservada para uso exclusivo de los clústeres.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando con un nombre DEFXMITQ distinto.

CSQM107I

nombre-csect STGCLASS ACTIVE OR QUEUE IN USE

Gravedad

8

Explicación

Una solicitud ALTER o DEFINE REPLACE sobre una cola local que implica un cambio en el campo STGCLASS no está permitida porque hay mensajes en la cola, u otros hilos tienen la cola abierta.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Si hay mensajes en la cola, debe eliminarlos antes de cambiar la clase de almacenamiento.

Nota: Si elimina todos los mensajes de la cola, es posible que haya un breve retardo antes de que el comando pueda procesarse satisfactoriamente.

Si otras hebras tienen la cola abierta, espere hasta que hayan cerrado la cola antes de volver a emitir el comando.

CSQM108I

nombre-csect palabraclave(valor) NOT ALLOWED, INCOMPATIBLE NAME AND TYPE

Gravedad

8

Explicación

Se ha intentado emitir un comando DEFINE en un nombre de objeto reservado utilizando un tipo de objeto o subtipo incorrectos. Solo se permite que el objeto sea del tipo predeterminado listado en este tema:

Tabla 13. Asignación de objetos reservados a tipos de objetos

Tipo	Objeto
Cualquier cola	SYSTEM.ADMIN.ACTIVITY.QUEUE SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT SYSTEM.ADMIN.COMMAND.EVENT SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT SYSTEM.ADMIN.PERFM.EVENT SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT SYSTEM.ADMIN.PUBSUB.EVENT SYSTEM.ADMIN.TRACE.ROUTE.QUEUE
Cola alias	SYSTEM.DEFAULT.ALIAS.QUEUE
Cola alias o local	SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE SYSTEM.COMMAND.INPUT
Cola local	SYSTEM.CHANNEL.INITQ SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ SYSTEM.CHLAUTH.DATA.QUEUE SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE SYSTEM.CLUSTER.REPOSITORY.QUEUE SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE SYSTEM.DEFAULT.LOCAL.QUEUE SYSTEM.QSG.CHANNEL.SYNCQ SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE
Cola modelo	SYSTEM.COMMAND.REPLY.MODEL SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE SYSTEM.JMS.TEMPQ.MODEL SYSTEM.MQEXPLORER.REPLY.MODEL
Cola remota	SYSTEM.DEFAULT.REMOTE.QUEUE
Canal de clúster emisor	SYSTEM.DEF.CLUSSDR
Canal de clúster receptor	SYSTEM.DEF.CLUSRCVR
Canal emisor	SYSTEM.DEF.SENDER
Canal servidor	SYSTEM.DEF.SERVER
Canal receptor	SYSTEM.DEF.RECEIVER
Canal peticionario	SYSTEM.DEF.REQUESTER
Canal de conexión con el cliente	SYSTEM.DEF.CLNTCONN
Canal de conexión con el servidor	SYSTEM.ADMIN.SVRCONN SYSTEM.DEF.SVRCONN
Información de autenticación	SYSTEM.DEFAULT.AUTHINFO.CRLLDAP
Lista de nombres	SYSTEM.DEFAULT.NAMELIST
Proceso	SYSTEM.DEFAULT.PROCESS
Clase de almacenamiento	SYSTEMST

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que los objetos reservados estén definidos con el tipo o subtipo de objeto correctos.

CSQM109E

nombre-csect DYNAMIC QUEUE *vallor* NOT DELETED, MQRC=*mqr*c (*texto-mqr*c)

Gravedad

8

Explicación

Una cola dinámica no se ha suprimido durante el proceso de cierre normal, la terminación de hebra o el final del reinicio del gestor de colas, porque se ha producido un error al intentar suprimirlo. *mqr*c proporciona el código de razón del error.

Acción del sistema

La cola dinámica indicada no se suprime.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214 para obtener información sobre el código de motivo que indica por qué no se pudo eliminar la cola y tome las medidas oportunas según sea necesario. Los códigos de razón más probables son:

- MQRC_OBJECT_IN_USE
- MQRC_PAGESET_ERROR
- MQRC_Q_NOT_EMPTY

CSQM110I

nombre-csect palabraclave(valor) QSGDISP(disposición) HAS INCOMPLETE UNITS OF RECOVERY

Gravedad

8

Explicación

Se ha emitido un comando que hace referencia a una cola local que tiene unidades de recuperación incompletas pendientes.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Espere a que se completen todas las unidades de recuperación de esta cola antes de volver a intentar emitir el comando.

CSQM111E

*nombre-csect COULD NOT PUT TO THE DEAD QUEUE, MQRC=mqr*c (*texto-mqr*c)

Gravedad

4

Explicación

Un intento de colocar un mensaje a la cola de mensajes no entregados ha sido satisfactorio. *mqr*c proporciona el código de razón del error.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214 para obtener información sobre *mqr*c (*mqr*c-*text* proporciona el MQRC en formato textual) para determinar la causa del problema.

CSQM112E

nombre-csect ERROR ACCESSING palabraclave(valor)

Gravedad

4

Explicación

Al procesar un comando para un objeto, no se ha podido acceder a la información del objeto. Esto puede ser debido a un error en el conjunto de páginas cero o en la información del recurso de acoplamiento, o porque una estructura del recurso de acoplamiento ha fallado, o porque Db2 no está disponible o está suspendido. Este mensaje se emite con los mensajes CSQM090E o CSQM091E, que incluyen un código de razón que proporciona más información sobre el error.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Consulte los mensajes de error en el registro de la consola que puedan estar relacionadas con el problema. Verifique que el conjunto de páginas cero está configurado correctamente; para obtener información sobre esto, consulte [Conjuntos de páginas](#). Si se está utilizando un grupo de uso compartido de colas, compruebe si la estructura de la función de acoplamiento ha fallado y compruebe que Db2 está disponible y no suspendida. Si el mensaje adjunto es CSQM091E, en se ofrece una explicación del *mqr*c de ["Códigos de terminación y razón"](#) en la [página 1214](#) ese mensaje y las medidas que se deben tomar.

CSQM113E

nombre-csect NO SPACE FOR *palabraclave(valor)* QSGDISP(*disposición*)

Gravedad

8

Explicación

Un comando ha fallado porque el conjunto de páginas cero está lleno, o porque la estructura de aplicación está llena, o porque no hay disponibles más estructuras de aplicación en el recurso de acoplamiento (el límite es 63).

Acción del sistema

El comando no se ejecuta.

Respuesta del programador del sistema

Tome una de las medidas siguientes, dependiendo de la causa del error:

- Aumente el tamaño del conjunto de páginas cero o de la estructura de aplicación. Consulte [Gestión de conjuntos de páginas](#) para obtener información sobre cómo hacerlo.
- Reduzca el número de estructuras de aplicación que está utilizando.

CSQM114E

nombre-csect palabraclave(valor) EXCEEDED LOCAL QUEUE LIMIT

Gravedad

8

Explicación

Un comando ha fallado porque no pueden definirse más colas locales. El número total de colas locales que pueden existir está limitado por implementación a 524.287. Para las colas compartidas, existe un límite de 512 colas en una estructura de recursos de acoplamiento simple.

Acción del sistema

El comando no se ejecuta.

Respuesta del programador del sistema

Suprima las colas existentes que ya no sean necesarias.

CSQM115I

nombre-csect palabraclave(valor) IS CURRENTLY IN USE, ALTER WITH FORCE NEEDED

Gravedad

8

Explicación

El objeto especificado se está utilizando. La causa puede ser una de las siguientes:

- Se ha abierto a través del API.
- Al modificar el atributo USAGE de una cola local, había mensajes en la cola.
- Al modificar la cola de transmisión predeterminada, la cola antigua está siendo utilizada como una cola de transmisión de forma predeterminada.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

O bien:

- Espere hasta que el objeto se haya cerrado o suprimido.

Nota: Los MCA de canales receptores, o el agente de colas intragrupo (IGQ), pueden mantener abiertas las colas de destino durante un tiempo incluso cuando no se transmiten mensajes, por lo que podría parecer que esas colas están en uso.

- Espere hasta que la cola esté vacía.
- Espere hasta que el uso de la cola como cola de transmisión predeterminada termine.
- Utilice el comando ALTER con la opción FORCE.

Nota: Las llamadas al API posteriores que referencien el objeto fallarán con un código de razón MQRC_OBJECT_CHANGED.

Para obtener más información sobre el comando, consulte [Comandos MQSC](#).

CSQM117E

nombre-csect ERROR ACCESSING *palabraclave(valor)* QSGDISP(*disposición*)

Gravedad

4

Explicación

Al procesar un comando para un objeto, no se ha podido acceder a la información del objeto. Esto puede ser debido a un error en el conjunto de páginas cero o en la información del recurso de acoplamiento, o porque una estructura del recurso de acoplamiento ha fallado, o porque Db2 no está disponible o está suspendido. Este mensaje se emite con los mensajes CSQM090E o CSQM091E, que incluyen un código de razón que proporciona más información sobre el error.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Consulte los mensajes de error en el registro de la consola que puedan estar relacionadas con el problema. Si *disposición* es QMGR, COPY, o PRIVATE, verifique que el conjunto de páginas cero está configurado correctamente; para obtener información sobre esto, consulte [Conjuntos de páginas](#). Si *disposición* es GROUP o SHARED, compruebe si la estructura de recurso de acoplamiento ha fallado y si Db2 está disponible y no suspendido. Si el mensaje adjunto es « CSQM091E », consulte [“Códigos de terminación y razón”](#) en la [página 1214](#) para obtener una explicación del *mqrc* en ese mensaje y qué medidas tomar.

CSQM118I

nombre-csect palabraclave(valor) QSGDISP(*disposición*) LEVEL IS INCOMPATIBLE

Explicación

El nivel de definición del objeto especificado es incompatible con el del gestor de colas u otros miembros del grupo de intercambio de colas.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Para obtener información sobre migración y compatibilidad entre releases, consulte [Mantenimiento y migración](#).

CSQM119I

nombre-csect palabraclave(valor) LEVEL IS INCOMPATIBLE

Explicación

El nivel de definición del objeto especificado es incompatible con el del gestor de colas u otros miembros del grupo de intercambio de colas.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Para obtener información sobre migración y compatibilidad entre releases, consulte [Mantenimiento y migración](#).

CSQM120I

nombre-csect palabraclave(valor) NOT ALLOWED FOR SHARED QUEUE

Gravedad

8

Explicación

El valor especificado para el nombre de objeto o atributo no está permitido en una cola local con una disposición compartida o una cola modelo utilizada para crear una cola dinámica compartida.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando correctamente.

CSQM121I

csect-name keyword(value) NO PERMITIDO, NO EN GRUPO DE COMPARTICIÓN DE COLA

Gravedad

8

Explicación

El valor especificado para el atributo requiere un grupo de uso compartido de colas, pero el gestor de colas no está en un grupo.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando correctamente.

CSQM122I

nombre-csect 'objeto de nombre de verbo' COMPLETED FOR QSGDISP(*disposición*)

Gravedad

0

Explicación

El procesamiento del comando que hace referencia a un objeto con la disposición indicada ha finalizado correctamente.

Acción del sistema

Se genera un comando especificando CMDSCOPE(*) para realizar un procesamiento adicional en todos los gestores de colas del grupo de intercambio de colas. Por ejemplo, si *disposición* es GROUP, el procesamiento correspondiente tiene que realizarse para copias locales del objeto de grupo.

CSQM123I

nombre-csect 'palabraclave' VALUE CANNOT BE CHANGED

Gravedad

8

Explicación

El valor del atributo especificado no se puede cambiar.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Para cambiar el atributo, el objeto debe suprimirse y luego volver a definirlo con el nuevo valor.

CSQM124I

nombre-csect palabraclave(valor) ALLOWED ONLY WITH QSGDISP(disposición)

Gravedad

8

Explicación

El valor especificado en el atributo solo se permite en un objeto que tenga la disposición indicada.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando correctamente.

CSQM125I

nombre-csect palabraclave(valor) QSGDISP(disposición) WAS NOT FOUND

Gravedad

8

Explicación

Se ha emitido un comando que referencia un objeto que no existe. Es decir, no se ha encontrado ningún objeto con el nombre y el tipo especificados (y el subtipo, en el caso de colas y canales) y la disposición en el grupo de uso compartido de colas.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que ha especificado el nombre correcto del objeto y el subtipo correcto (en colas y canales) o la tabla de definición de canales (para borrar canales). Si *disposición* es GROUP o SHARED, compruebe que Db2 esté disponible y no suspendido. Defina el objeto si es necesario.

Nota:

1. Puede que exista un objeto del mismo nombre y tipo, pero de una disposición diferente.
2. Si se trata de una cola o canal objeto, puede que ya exista un objeto del mismo nombre, pero de un subtipo diferente.
3. Recuerde que es posible que el objeto haya sido eliminado recientemente por otra persona o desde otro gestor de colas del grupo de intercambio de colas.

CSQM126I

nombre-csect 'palabraclave' ONLY APPLICABLE TO LU62 PROTOCOL

Gravedad

8

Explicación

La palabra clave indicada solo puede especificarse cuando TRPTYPE (LU62) está especificado.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando sin la palabra clave indicada.

CSQM127I

nombre-csect palabraclave(valor) IS EMPTY OR WRONG TYPE

Gravedad

8

Explicación

Una lista de nombres que se utiliza para especificar una lista de clústeres no tiene nombres o no tiene el tipo CLUSTER o NONE.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando especificando una lista de nombres que no esté vacía y tenga tipo CLUSTER o NONE.

CSQM128E

nombre-csect MQPUT FAILED FOR QUEUE nombre-c, MQRC=mqrc (texto-mqrc)

Gravedad

8

Explicación

Durante el proceso de un comando, un intento de colocar un mensaje en la cola indicada ha fallado por la razón especificada.

Acción del sistema

En general, el comando no se ejecuta. Si el comando es REFRESH QMGR para los sucesos de configuración, podría completarse parcialmente tal como se indica en el mensaje CSQM169I anterior.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214 para obtener información sobre *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual). Si *mqrc* es 2003, el mensaje no se ha podido confirmar.

CSQM129I

nombre-csect palabraclave(valor) HAS WRONG CHANNEL TYPE

Gravedad

8

Explicación

El comando (o el comando con la disposición concreta) no puede utilizarse con el canal indicado porque no puede utilizarse con canales de este tipo.

Acción del sistema

El comando no se ejecuta.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que en el comando se han especificado el nombre de canal y la disposición correctos. Para obtener más información sobre el comando, consulte [Comandos MQSC](#).

CSQM130I

nombre-csect CLUSTER REQUEST QUEUED

Gravedad

0

Explicación

El proceso inicial de un comando ha finalizado correctamente. El comando requiere otra acción del gestor de repositorios de clúster para el que se ha encolado una solicitud.

A este mensaje le sigue el mensaje CSQ9022I que indica que el mandato se ha ejecutado correctamente. **No** indica que la petición del clúster se ha completado satisfactoriamente. Estas solicitudes las procesa de forma asíncrona el gestor de repositorios de clúster; los errores se notifican a la consola de z/OS , no al emisor del comando.

Acción del sistema

Se ha encolado una petición para el gestor de repositorios de clúster, que la procesará de forma asíncrona.

CSQM131I

nombre-csect CHANNEL INITIATOR NOT ACTIVE, CLUSTER AND CHANNEL COMMANDS INHIBITED

Gravedad

8

Explicación

Se ha emitido un comando que requiere que iniciador de canal esté iniciado.

Acción del sistema

El comando no se ejecuta.

Respuesta del programador del sistema

Emita el comando START CHINIT para iniciar el iniciador de canal y vuelva a emitir el comando.

CSQM132I

nombre-csect CHANNEL INITIATOR ALREADY ACTIVE

Gravedad

8

Explicación

El comando START CHINIT se ha emitido, pero el iniciador de canal ya está activo.

Acción del sistema

El comando no se ejecuta.

CSQM133I

nombre-csect UNABLE TO START CHANNEL INITIATOR

Gravedad

8

Explicación

Un comando START CHINIT se ha emitido, pero el iniciador de canal no se ha iniciado.

Esto puede deberse a una de las siguiente razones:

- El sistema no ha permitido la creación del espacio de direcciones del iniciador de canal en este momento debido a que el sistema está sometido a una gran carga de trabajo.
- No hay suficiente almacenamiento para iniciar el espacio de direcciones del iniciador de canal.
- El sistema ha intentado obtener más espacios de direcciones que el número máximo soportado.
- El gestor de colas se está cerrando o desactivando temoralmente.

Acción del sistema

El comando no se ejecuta.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando cuando la carga del sistema se reduzca y cuando el gestor de colas no esté concluyendo.

CSQM134I

nombre-csect comando palabraclave(valor) COMMAND ACCEPTED

Gravedad

0

Explicación

El procesamiento inicial de un comando ha finalizado correctamente. El comando requiere otra acción del iniciador de canal para el que se ha puesto en cola una solicitud. Los mensajes que notifican el éxito u otro estado de la acción se enviarán al emisor del comando.

Acción del sistema

Se ha encolado una petición al iniciador de canal. Se generarán mensajes adicionales cuando haya completado el comando.

CSQM135I

nombre-csect NO CHANNEL INITIATOR AVAILABLE

Gravedad

8

Explicación

Se emitió un comando para un canal compartido, pero no había ningún iniciador de canal adecuado disponible para ningún gestor de colas activo en el grupo de intercambio de colas. La causa puede ser una de las siguientes:

- No hay iniciadores de canal en ejecución.
- Los iniciadores de canal que se ejecutan están demasiado ocupados como para permitir el inicio de más canales, sean del tipo que sean.

Acción del sistema

El comando no se ejecuta.

Respuesta del programador del sistema

Inicie un iniciador de canal nuevo (en un gestor de colas activo donde no haya un iniciador de canal en ejecución) o vuelva a intentarlo cuando haya menos canales en ejecución.

CSQM136I

COMMAND NOT ALLOWED, COMMAND SERVER UNAVAILABLE

Explicación

Un comando para el iniciador de canal se ha especificado, pero el servidor de comandos no se está ejecutando ni está habilitado, por tanto el comando no se puede procesar.

Acción del sistema

El comando no se ejecuta.

Respuesta del programador del sistema

Utilice el comando START CMDSERV para iniciar el servidor de comandos y vuelva a emitir el comando.

CSQM137I

nombre-csect comando palabraclave COMMAND ACCEPTED

Gravedad

0

Explicación

El procesamiento inicial de un comando ha finalizado correctamente. El comando requiere otra acción del iniciador de canal para el que se ha puesto en cola una solicitud. Los mensajes que notifican el éxito u otro estado de la acción se enviarán al emisor del comando.

Acción del sistema

Se ha encolado una petición al iniciador de canal. Se generarán mensajes adicionales cuando haya completado el comando.

CSQM138I

nombre-csect CHANNEL INITIATOR STARTING

Gravedad

0

Explicación

Se ha emitido un comando START CHINIT y el espacio de direcciones del iniciador de canal se ha iniciado correctamente.

Acción del sistema

Se generarán mensajes adicionales cuando el propio iniciador de canal se haya iniciado.

CSQM139I

nombre-csect INDXTYPE(MSGTOKEN) NOT ALLOWED FOR TEMPORARY DYNAMIC QUEUE

Gravedad

8

Explicación

Se ha realizado un intento de definir o modificar una cola temporal-dinámica de la que se han podido obtener mensajes usando tokens de mensaje. Esta combinación no está permitida.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando con los valores correctos.

CSQM140I

nombre-csect 'palabraclave' NOT ALLOWED WITH TRPTYPE(valor)

Gravedad

8

Explicación

La palabra clave indicada puede utilizarse en un comando START LISTENER para el tipo de transporte mostrado.

Acción del sistema

El comando no se ejecuta.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando con las palabras clave correctas.

CSQM141I

nombre-csect 'LUNAME' REQUIRED WITH TRPTYPE(LU62)

Gravedad

8

Explicación

Se ha emitido un comando START LISTENER que especifica TRPTYPE(LU62), pero sin la palabra clave LUNAME. La palabra clave LUNAME es obligatoria con TRPTYPE (LU62).

Acción del sistema

El comando no se ejecuta.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando con las palabras clave correctas.

CSQM142I

nombre-csect CLUSTER(*nombre-clúster*) REPOSITORY IS NOT ON THIS QUEUE MANAGER

Gravedad

8

Explicación

Se ha emitido un comando RESET CLUSTER, pero el gestor de colas no proporciona un servicio de gestión de repositorios completos para el clúster especificado. Es decir, el atributo REPOS del gestor de colas no es *cluster_name*, o la lista de nombres especificada por el atributo REPOSNL del gestor de colas no contiene *cluster_name* o no es de tipo CLUSTER o NONE.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Emita de nuevo el mandato con los valores correctos o en el gestor de colas correcto.

CSQM143I

nombre-csect CLUSTER TOPICS INHIBITED DUE TO PSCLUS(DISABLED)

Gravedad

8

Explicación

Se ha intentado definir un tema de clúster cuando el atributo del gestor de colas PSCLUS se ha establecido a DISABLED.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Para habilitar la agrupación en clúster de publicación/suscripción, cambie el atributo PSCLUS en todos los gestores de colas del clúster a ENABLED.

CSQM144I

nombre-csect palabraclave(valor) CANNOT BE A CLUSTER QUEUE

Gravedad

8

Explicación

Se ha intentado definir o modificar una cola para que forme parte de un clúster. Esto no está permitido si la cola es dinámica o es una de las siguientes colas reservadas:

- SYSTEM.CHANNEL.INITQ
- SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ
- SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE
- SYSTEM.CLUSTER.REPOSITORY.QUEUE
- SYSTEM.COMMAND.INPUT
- SYSTEM.QSG.CHANNEL.SYNCQ
- SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando con los valores correctos.

CSQM145I

nombre-csect 'palabraclave' VALUE REQUIRED FOR SHARED QUEUE

Gravedad

8

Explicación

Hay que especificar un valor que no esté en blanco en la palabra clave indicada para una cola local con una disposición compartida o una cola modelo utilizada para crear una cola dinámica compartida.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando con un valor para la palabra clave añadida.

CSQM146I

nombre-csect palabraclave(valor) VALUE IS REPEATED

Gravedad

8

Explicación

Se ha especificado una palabra clave que toma una lista de valores y el valor indicado aparece más de una vez en la lista.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando con el parámetro especificado correctamente. Para obtener más información sobre el comando, consulte [Comandos MQSC](#).

CSQM147I

csect-name keyword1 " Y keyword2 " LOS VALORES DEBEN ESTAR EN BLANCO O NO ESTAR EN BLANCO

Gravedad

8

Explicación

Se ha realizado un intento de definir o modificar un objeto, de forma que una de las palabras clave indicadas está en blanco y la otra no. Ambos valores han de estar en blanco o no estarlo.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando con los valores correctos.

CSQM148I

nombre-csect 'palabraclave' NOT ALLOWED WITH TYPE 'valor'

Gravedad

8

Explicación

La palabra clave indicada no puede especificarse en las colas o canales del tipo mostrado.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando sin la palabra clave indicada.

CSQM149I

nombre-csect 'palabraclave' REQUIRED WITH TYPE 'valor'

Gravedad

8

Explicación

La palabra clave indicada no se ha especificado, pero es obligatoria en las colas o los canales del tipo mostrado.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando con la palabra clave indicada.

CSQM150I

csect-name keyword1 " Y keyword2 " LOS VALORES SON INCOMPATIBLES

Gravedad

8

Explicación

Se ha intentado definir o modificar un objeto de forma que han quedado valores incompatibles en las palabras clave especificadas.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando con los valores correctos. Para obtener información sobre las restricciones sobre los valores de las palabras clave, consulte [Comandos MQSC](#).

CSQM151I

csect-name keyword1 " Y keyword2 " LOS VALORES NO PUEDEN SER AMBOS NO EN BLANCO

Gravedad

8

Explicación

Se ha intentado definir o modificar un objeto de forma que han quedado valores que no están en blanco en ambas palabras clave especificadas. Como mucho, solo uno de estos valores puede no estar en blanco.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando con los valores correctos.

CSQM152I

nombre-csect USAGE(XMITQ) NOT ALLOWED FOR CLUSTER QUEUE

Gravedad

8

Explicación

Se ha intentado definir o modificar una cola de modo que estaba tanto en una cola de transmisión como en un clúster. Esto no está permitido.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando con los valores correctos.

CSQM153E

nombre-csect Db2 No disponible

Gravedad

8

Explicación

Puesto que Db2 no está disponible o ha dejado de estar disponible, el gestor de colas no puede manejar el comando de una estructura CF o canal compartido.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Utilice los mensajes anteriores en la consola de z/OS para investigar por qué Db2 no está disponible y reanude la conexión o reinicie Db2 si es necesario.

CSQM154E

csect-name ERROR AL ACCEDER Db2

Gravedad

8

Explicación

Dado que hubo un error al acceder a Db2, el gestor de colas no puede manejar el comando para una estructura CF o canal compartido.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Resuelva el error notificado en los mensajes anteriores.

CSQM155I

nombre-csect STATUS(STOPPED) NOT ALLOWED WITH QMNAME OR CONNAME

Gravedad

8

Explicación

Se ha intentado detener un canal utilizando STATUS (STOPPED), pero un nombre de gestor de colas o el nombre de conexión también se ha especificado. Esto no está permitido.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando con los valores correctos.

CSQM156I

nombre-csect INDXTYPE(GROUPID) NOT ALLOWED FOR *palabraclave(valor)*

Gravedad

8

Explicación

Se ha intentado definir o modificar una cola con un nombre reservado para que tuviera el tipo de índice GROUPID. Esto no está permitido.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando con los valores correctos.

CSQM157E

nombre-csect NO SPACE FOR *palabraclave(valor)*

Gravedad

8

Explicación

Ha fallado un comando DEFINE CFSTRUCT de IBM MQ porque no quedan estructuras de aplicación disponibles en el recurso de acoplamiento (el límite es 63).

Acción del sistema

El comando no se ejecuta.

Respuesta del programador del sistema

Reduzca el número de estructuras de aplicación que está utilizando.

CSQM158I

nombre-csect *csect-name* RECOVER(YES) NOT ALLOWED WITH CFLEVEL(*valor*)

Gravedad

8

Explicación

Se intentó definir o modificar una estructura CF para respaldar la recuperación, pero el nivel de la estructura CF era inferior a 3. Esto no está permitido.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando con los valores correctos. No puede modificar el nivel de una estructura CF; hay que suprimir la estructura y volver a definirla.

CSQM159I

nombre-csect *nombre-verbo* *objeto(nombre-obj)* NOT ALLOWED, INCOMPATIBLE QUEUE MANAGER CMDLEVELS

Gravedad

8

Explicación

Se ha intentado modificar el nivel de CF de una estructura CF, o suprimir la estructura. Esta acción requiere que todos los gestores de colas del grupo de intercambio de colas tengan un determinado nivel de comando. Algunos gestores de colas tienen un nivel inferior.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que todos los administradores de colas del grupo de uso compartido de colas tengan el nivel de comando adecuado. Para obtener información sobre las restricciones del comando, consulte [Comandos MQSC](#).

CSQM160I

nombre-csect *palabraclave(valor)* IS NOT UNIQUE

Gravedad

8

Explicación

Se ha emitido un comando que hace referencia a un objeto que existe con más de una disposición en el grupo de uso compartido de colas, por lo que no se puede determinar el objeto que se va a utilizar.

Acción del sistema

El comando no se ejecuta.

Respuesta del programador del sistema

Suprima uno de los objetos.

CSQM161I

nombre-csect QUEUE ATTRIBUTES ARE INCOMPATIBLE

Gravedad

8

Explicación

Se ha emitido un comando MOVE QLOCAL, pero las colas implicadas tienen diferentes valores en uno o varios de estos atributos: DEFTYPE, HARDENBO, INDXTYPE USAGE. No se pueden mover mensajes de forma segura si estos atributos son distintos.

Acción del sistema

El comando no se ejecuta.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que los nombres de colas se han especificado correctamente. Cambie los atributos de cola según sea necesario.

CSQM162I

nombre-csect palabraclave(valor) MAXDEPTH IS TOO SMALL

Gravedad

8

Explicación

Se ha emitido un comando MOVE QLOCAL, pero el valor del atributo MAXDEPTH de la cola de destino es demasiado pequeño para permitir que todos los mensajes se muevan.

Acción del sistema

El comando no se ejecuta.

Respuesta del programador del sistema

Cambie el valor de MAXDEPTH de la cola.

CSQM163I

nombre-csect ERROR USING *palabraclave(valor)*, MQRC=*mqrc (texto-mqrc)*

Gravedad

8

Explicación

Durante el proceso de un comando MOVE QLOCAL, un intento de abrir la cola indicada o de obtener o colocar un mensaje ha fallado por la razón especificada. Por ejemplo, una colocación (put) en la cola de destino fallará si el mensaje es demasiado largo.

Acción del sistema

El comando deja de procesar. Si algunos mensajes ya se han movido y confirmado, permanecerán en la cola de destino; el resto de los mensajes no se moverá.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214 para obtener información sobre *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual) y tome las medidas adecuadas para resolver el problema.

CSQM164I

nombre-csect palabraclave(valor) HAS MESSAGES ASSOCIATED WITH IT

Gravedad

8

Explicación

Se ha emitido un comando MOVE QLOCAL especificando TYPE(MOVE), la cola de destino ya tiene mensajes asociados.

Acción del sistema

El comando no se ejecuta.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que el nombre de cola se ha especificado correctamente. Determine si es seguro añadir mensajes a la cola y vuelva a emitir el comando con la opción TYPE(ADD).

CSQM165I

nombre-csect *n* MESSAGES MOVED

Gravedad

0

Explicación

Se ha emitido un comando MOVE QLOCAL y se ha movido el número indicado de mensajes.

Si el comando se ha completado satisfactoriamente y se han movido todos los mensajes de la cola, esto confirma el número de mensajes movidos. Si se ha producido un error al mover los mensajes, esto muestra cuántos mensajes se han movido y confirmado satisfactoriamente a la cola de destino.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si el comando no se ha completado satisfactoriamente conforme se indique en el siguiente mensaje CSQ9023E, investigue el problema notificado en los mensajes anteriores.

CSQM166I

nombre-csect palabraclave(valor) NOT AUTHORIZED

Gravedad

8

Explicación

No tiene la autorización adecuada para utilizar el comando para el objeto especificado.

Acción del sistema

El comando no se ejecuta para ese objeto.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que el nombre de objeto se ha especificado correctamente. Si es necesario, procure que alguien que tenga autorización para utilizar el objeto de emite el comando por usted, u obtenga la autorización necesaria.

CSQM167I

nombre-csect PERFORMANCE EVENTS DISABLED

Gravedad

8

Explicación

Se ha emitido un comando que requiere habilitar eventos de rendimiento.

Acción del sistema

El comando no se ejecuta.

Respuesta del programador del sistema

Utilice el comando ALTER QMGR para establecer el atributo PERFMEV a ENABLED si los sucesos de rendimiento son necesarios.

CSQM168I

nombre-csect CONFIGURATION EVENTS DISABLED

Gravedad

8

Explicación

Se ha emitido un comando que requiere habilitar eventos de configuración.

Acción del sistema

El comando no se ejecuta.

Respuesta del programador del sistema

Utilice el comando ALTER QMGR para establecer el atributo CONFIGEV a ENABLED si los sucesos de configuración son necesarios.

CSQM169I

nombre-csect tipo-objeto OBJECTS: *m* FOUND, *n* EVENTS GENERATED

Gravedad

0

Explicación

Se ha emitido un comando REFRESH QMGR para sucesos de configuración. Se han detectado *m* objetos del tipo indicado que coinciden con los criterios de selección especificados (como, por ejemplo, nombre u hora de modificación) y se han generado *n* mensajes de evento. El número de mensajes de suceso puede ser inferior al número de objetos encontrados, porque ciertos objetos pueden ser excluidos como, por ejemplo, colas temporales dinámicas u objetos en proceso de ser suprimidos. También puede ser inferior al número de objetos encontrados cuando se produce un problema con la cola de sucesos.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si *n* es menor que *m*, pero aparece el mensaje CSQ9022I a continuación de estos mensajes para indicar que el comando se ha completado satisfactoriamente, no es necesaria ninguna acción. De lo contrario, investigue el problema con la cola de sucesos notificado en los mensajes anteriores.

CSQM170I

nombre-csect REFRESHING CONFIGURATION EVENTS SINCE *fecha hora*

Gravedad

0

Explicación

Se ha emitido un comando REFRESH QMGR para sucesos de configuración que especifica un intervalo de renovación con la palabra clave INCLINT. Los mensajes de suceso se generan para todos los objetos con una fecha y hora de modificación posterior a *fecha hora* (siempre que coincidan con cualquier otro criterio de selección especificado como, por ejemplo, el nombre o tipo). Sin embargo, no se generarán mensajes de suceso para los objetos suprimidos después de ese momento.

CSQM171I

nombre-csect CONFIGURATION EVENTS REFRESH NEEDED

Gravedad

0

Explicación

Se ha emitido un comando ALTER QMGR que habilita los sucesos de configuración. Deben generarse mensajes de suceso para garantizar que la información de configuración es completa y está actualizada.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si se necesita una información de configuración completa, realice una de las siguientes acciones, según corresponda:

- Si esta es la primera vez que los sucesos de configuración se han habilitado, utilice el comando REFRESH QMGR TYPE (CONFIGEV) para generar sucesos de configuración para **todos** los objetos. Si tiene muchos objetos, puede ser preferible utilizar varios comandos, cada uno con una selección de objetos distinta, pero de tal modo que se incluyan todos.
- En caso contrario use el comando REFRESH QMGR TYPE(CONFIGEV) para generar eventos que sustituyan a los que no se han generado mientras los eventos de configuración estaban inhabilitados; especifique el parámetro INCLINT para cubrir este período.

CSQM172I

nombre-csect 'palabraclave' NOT ALLOWED WITH TYPE(*valor*)

Gravedad

8

Explicación

La palabra clave indicada puede especificarse con el valor mostrado TYPE.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando sin la palabra clave indicada.

CSQM173I

nombre-csect EXPIRED MESSAGE SCAN REQUESTED FOR *m* QUEUES

Gravedad

0

Explicación

Se ha emitido un comando REFRESH QMGR para explorar mensajes caducados. Se han encontrado *m* colas que coinciden con los criterios de selección especificados.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQM174E

nombre-csect 'palabraclave' no está permitida con CFLEVEL(*nivelcf*) - esta palabra clave requiere CFLEVEL(5)

Gravedad

8

Explicación

Se ha intentado definir o modificar el valor de un atributo de estructura relacionado con SMDS, pero el nivel de la estructura es inferior a CFLEVEL(5). Esto no está permitido.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Emita el comando de nuevo con los valores correctos. No se puede modificar el nivel de una estructura CF; hay que suprimir la estructura y volver a definirla.

CSQM175E

nombre-csect 'palabraclave' no se puede modificar porque hay un conjunto de datos activo en este momento para esta estructura

Gravedad

8

Explicación

Las palabras clave DSGROUP y DSBLOCK solo puede ser modificadas antes de que se asigne el primer conjunto de datos a la estructura. Cuando un conjunto de datos SMDS se pasa a ser activo para esta estructura, estos valores de atributo no se puede cambiar.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Verifique la entrada del comando y vuelva a emitirlo correctamente.

CSQM176E

nombre-csect SMDS no se puede restablecer en este momento a *palabraclave(valor)*

Gravedad

8

Explicación

El comando **RESET SMDS** ha solicitado un cambio de estado que no es compatible con el estado existente.

- La opción **STATUS(FAILED)** solo está permitida cuando el estado actual es **ACTIVE** o **RECOVERED** (o ya es **FAILED**, en cuyo caso el comando no tiene ningún efecto).
- La opción **STATUS(RECOVERED)** solo está permitida cuando el estado actual es **FAILED** (o ya es **RECOVERED**).

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Verifique la entrada del comando y vuelva a emitirlo correctamente.

CSQM177I

nombre-csect 'palabraclave' NOT ALLOWED WITH ACTION'*valor*'

Gravedad

8

Explicación

La palabra clave indicada no puede especificarse con los valores de autenticación de canal de la acción mostrada.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando sin la palabra clave indicada.

CSQM178I

nombre-csect ACTION NOT ALLOWED FOR CHANNEL *tipo-canal(nombre-canal)*

Gravedad

8

Explicación

La acción MATCH (RUNCHECK) que ha solicitado no puede realizarse en el canal con los parámetros especificados. Esto puede ser debido a que:

- El canal es SVRCONN y el parámetro QMNAME se ha proporcionado.
- El canal no es SVRCONN y el parámetro CLNTUSER ha proporcionado

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Corrija los parámetros especificados o modifique el canal al tipo de canal adecuado y vuelva a emitir el comando.

CSQM179I

nombre-csect CHANNEL WILL RUN USING MCAUSER(*idusuario*)

Gravedad

0

Explicación

No se ha encontrado ningún registro de autenticación de canal coincidente (CHLAUTH) que coincida con los campos especificados.

Nota:

1. El valor MCAUSER devuelto no tiene en cuenta las posibles acciones llevadas a cabo por una salida de seguridad de canal.
2. Las reglas de autenticación de canal que coinciden con el nombre de host solo se aplican si el atributo de gestor de colas REVDNS está habilitado y el servidor DNS devuelve un nombre de host válido para la dirección IP.

CSQM181I

nombre-csect INSUFFICIENT STORAGE TO COMPLETE COMMAND

Gravedad

8

Explicación

No hay suficiente almacenamiento disponible para completar el proceso del comando.

Acción del sistema

El mandato finaliza. Cualquier procesamiento que ya haya terminado puede retenerse o restituirse.

Respuesta del programador del sistema

Consulte los mensajes adjuntos para determinar qué procesamiento se ha hecho. Reintente el comando si procede cuando el gestor de colas esté menos ocupado. Si el problema persiste, puede

que haya que incrementar el tamaño de la región usada por el gestor de colas, o reducir el número de trabajos que ejecutan en el sistema.

CSQM182E

nombre-csect DURABLE SUBSCRIPTIONS NOT ALLOWED

Gravedad

8

Explicación

Se ha emitido un comando DEFINE SUB, pero no fue posible hacer una suscripción duradera.

Esto puede deberse a una de las siguiente razones:

- El tema al que se ha suscrito se ha definido como DURSUB(NO).
- La cola indicada SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE no está disponible.
- Los conjuntos de datos de CSQINP2 están en el orden incorrecto, el orden es:

```
//CSQINP2 DD DSN=h1q.SCSQPROC(CSQ4INYS),DISP=SHR // DD
DSN=h1q.SCSQPROC(CSQ4INSX),DISP=SHR
// DD DSN=h1q.SCSQPROC(CSQ4INSG),DISP=SHR
```

Acción del sistema

El comando no se ejecuta.

Respuesta del programador del sistema

Las suscripciones duraderas se almacenan en la cola SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE. Asegúrese de que esta cola esté disponible para su uso. Entre las posibles razones del error se incluyen: la cola está llena, la cola en la que se está poniendo está inhibida para o la cola no existe.

Si el tema al que se ha suscrito se ha definido como DURSUB(NO), no es posible definir administrativamente una suscripción. El tema puede cambiarse a DURSUB(YES) para habilitar la suscripción que hay que definir.

CSQM183E

nombre-csect SUBSCRIPTION INHIBITED

Gravedad

8

Explicación

Se ha emitido un comando DEFINE SUB, pero no fue posible hacer una suscripción, porque el tema al que se ha suscrito está definido como SUB(DISABLED).

Acción del sistema

El comando no se ejecuta.

Respuesta del programador del sistema

Si el tema al que se ha suscrito se ha definido como SUB(DISABLED), no es posible definir administrativamente una suscripción. El tema puede cambiarse a SUB(ENABLED) para habilitar la suscripción que hay que definir.

CSQM184I

csect-name keyword1 " " Y *keyword2* " " LOS VALORES NO PUEDEN ESTAR AMBOS EN BLANCO

Gravedad

8

Explicación

Se ha intentado definir o modificar un objeto de forma que han quedado valores que en blanco en ambas palabras clave especificadas. Uno de estos valores debe proporcionarse.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando con los valores correctos.

CSQM185E

nombre-csect SUBSCRIPTION HAS FIXED SUBUSER

Gravedad

8

Explicación

Se ha emitido un comando ALTER SUB, pero no se puede modificar (ALTER) la suscripción de destino porque el identificador de usuario que realiza la ALTER no coincide con el atributo SUBUSER de la suscripción y a esta se le ha establecido el atributo VARUSER(FIXED).

Acción del sistema

El comando no se ejecuta.

Respuesta del programador del sistema

La suscripción solo puede ser modificada por el ID de propietario que se visualiza en el atributo SUBUSER.

CSQM186E

nombre-csect DESTCLAS VALUE CANNOT BE ALTERED

Gravedad

8

Explicación

Se ha emitido un comando ALTER SUB, pero no ha sido posible modificar (ALTER) la suscripción de destino porque el atributo DESTCLAS especificado en la petición no coincide con el que hay en la suscripción. DESTCLAS no se puede modificar.

Acción del sistema

El comando no se ejecuta.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que el atributo DESTCLAS coincide con la suscripción existente y vuelva a ejecutar la solicitud.

CSQM187E

nombre-csect GROUPING VALUE CANNOT BE ALTERED

Gravedad

8

Explicación

Se ha emitido un comando ALTER SUB, pero no ha sido posible modificar (ALTER) la suscripción de destino porque el atributo GROUPING especificado en la petición no coincide con el que hay en la suscripción. Los atributos GROUPING no se pueden modificar.

Acción del sistema

El comando no se ejecuta.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que el atributo GROUPING coincide con la suscripción existente y vuelva a ejecutar la solicitud.

CSQM188E

nombre-csect SUBSCOPE VALUE CANNOT BE ALTERED

Gravedad

8

Explicación

Se ha emitido un comando ALTER SUB, pero no ha sido posible modificar (ALTER) la suscripción de destino porque el atributo SUBSCOPE especificado en la petición no coincide con el que hay en la suscripción. SUBSCOPE no se puede modificar.

Acción del sistema

El comando no se ejecuta.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que el atributo SUBSCOPE coincide con la suscripción existente y vuelva a ejecutar la solicitud.

CSQM189E

nombre-csect SELECTOR VALUE CANNOT BE ALTERED

Gravedad

8

Explicación

Se ha emitido un comando ALTER SUB, pero no ha sido posible modificar (ALTER) la suscripción de destino porque el atributo SELECTOR especificado en la petición no coincide con el que hay en la suscripción. SELECTOR no se puede modificar.

Acción del sistema

El comando no se ejecuta.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que el atributo SELECTOR coincide con la suscripción existente y vuelva a ejecutar la solicitud.

CSQM190E

nombre-csect TOPIC STRING IS INVALID

Gravedad

8

Explicación

Se ha emitido un comando DEFINE SUB, pero no se ha podido hacer una suscripción, porque la cadena de tema no es válida.

Esto podría deberse a que el atributo WSCHEMA se ha establecido a CHAR y:

- El atributo TOPICSTR contiene un carácter de escape no válido, o bien
- el atributo TOPICOBJ hace referencia a un objeto TOPIC con un atributo TOPICSTR que contiene un carácter de escape no válido.

Acción del sistema

El comando no se ejecuta.

Respuesta del programador del sistema

Corrija el atributo TOPICSTR en el comando **DEFINE SUB** para utilizar correctamente caracteres de escape. Si el problema está en el TOPICSTR de un objeto TOPIC, corrija dicho objeto TOPIC o referencie un objeto TOPIC diferente. Si el TOPICSTR tiene que usar los caracteres de esa manera, establezca el atributo WSCHEMA a *TOPIC* para evitar errores con caracteres de escape.

CSQM191E

nombre-csect TOPIC STRING CANNOT BE ALTERED

Gravedad

8

Explicación

Se ha emitido un comando DEFINE TOPIC que usa la palabra clave REPLACE, proporcionando un valor para TOPICSTR que es diferente del valor del objeto existente. Esto no está permitido.

Acción del sistema

El comando no se ejecuta.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando con los valores correctos. No se puede modificar la cadena de tema en un objeto de tema; hay que suprimir el objeto y volver a definirlo.

CSQM192I

nombre-csect La dirección '*dirección*' no es válida.

Gravedad

8

Explicación

La dirección IP o nombre de host *dirección* contiene caracteres no válidos.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando con el parámetro especificado correctamente. Tenga en cuenta que la lista BLOCKADDR puede contener solamente direcciones IP: las direcciones de nombre host no están permitidas.

CSQM193I

nombre-csect La dirección IP '*direcciónip*' contiene un rango no válido.

Gravedad

8

Explicación

La dirección IP *direcciónip* contiene un rango no válido. Por ejemplo, el número inferior es mayor o igual que número superior del rango.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando con el parámetro especificado correctamente.

CSQM194I

nombre-csect La dirección IP '*direccionip1*' se solapa con la dirección IP '*direccionip2*'.

Gravedad

8

Explicación

La dirección IP *direccionip1* se solapa con la dirección IP existente *direccionip2*. Por ejemplo, las direcciones 1.2.3.4-7 y 1.2.3.6-8 se solapan.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando con el parámetro especificado correctamente.

CSQM195I

nombre-csect MATCH RUNCHECK FOUND A GENERIC VALUE IN *nombre-campo*

Gravedad

8

Explicación

Se emitió un **CHLAUTH** comando DISPLAY utilizando el parámetro MATCH(RUNCHECK) y se detectó que el parámetro *field-name* contenía un valor genérico, lo cual no está permitido.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando con un valor en *nombre-campo* que no sea genérico.

CSQM196I

nombre-csect REQUIRED KEYWORD MISSING FOR *palabraclave(valor)*

Gravedad

8

Explicación

Una palabra clave adicional no se ha especificado junto con *palabraclave(valor)*.

Este mensaje puede devolverse en los siguientes casos:

- Un comando **DISPLAY CHLAUTH**, especificando **MATCH(RUNCHECK)**, no ha especificado la palabra clave **ADDRESS** o una de las palabras clave **CLNTUSR** o **QMNAME**.
- Un comando **SET CHLAUTH**, falta el **MCAUSER** cuando se especifica **USERSRC(MAP)** o falta **USERSRC**, porque **USERSRC(MAP)** es el valor predeterminado.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando especificando una de las palabras clave requeridas

CSQM197I

nombre-csect '*palabraclave*' NOT ALLOWED WITH MATCH'*valor*'

Gravedad

8

Explicación

La palabra clave indicada puede especificarse para **DISPLAY CHLAUTH** junto con el valor identificado por la palabra clave **MATCH**.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando sin la palabra clave indicada.

CSQM198I

nombre-csect CHANNEL AUTHENTICATION PROFILE NAME IS INVALID

Gravedad

8

Explicación

El nombre de perfil de canal utilizado en el mandato no era válido.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que los caracteres especificados para el perfil sean válidos y vuelva a emitir el comando. Si TYPE(BLOCKADDR) se especifica, compruebe que CHLAUTH('*') también se especifica

CSQM199I

nombre-csect CFCONLOS (TOLERATE) NOT ALLOWED, INCOMPATIBLE QUEUE MANAGER CMDLEVELS

Gravedad

8

Explicación

Se ha intentado cambiar el atributo de gestor de colas **CFCONLOS** a un valor de **TOLERATE**, que permite la tolerancia de la pérdida de conectividad con las estructuras del recurso de acoplamiento. Esta acción requiere que todos los administradores de colas del grupo de intercambio de colas tengan un nivel de comando de al menos 710. Algunos gestores de colas tienen un nivel inferior.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que todos los administradores de colas del grupo de uso compartido de colas tengan el nivel de comando adecuado. Para obtener información sobre las restricciones del comando, consulte [Comandos MQSC](#).

CSQM200I

csect-name TRPTYPE (LU62) NO PERMITIDO CON UN CONNAME >48

Gravedad

8

Explicación

Se intentó especificar un **CONNAME** valor superior a 48 caracteres para un canal con un tipo de protocolo de transmisión LU6.2 Solo se puede especificar un **CONNAME** valor superior a 48 caracteres para un canal con un tipo de protocolo de transmisión TCP

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Especifique un **CONNAME** valor de hasta 48 caracteres y vuelva a ejecutar el comando. Para obtener más información sobre los comandos, consulte [Comandos MQSC](#).

CSQM201I

nombre-csect nombre-verbo *tipo-obj* DETAILS

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje es la respuesta a un comando que muestra atributos o información sobre otros objetos, cuando dicho comando se especifica desde la consola o del servidor de inicialización del servidor de comandos. Se muestran los atributos solicitados para *tipo-obj*, de la manera siguiente:

```
obj-type(name) attribute-value attribute-value : END obj-type DETAILS
```

Consulte el [comando](#) concreto para obtener los detalles de los atributos y valores.

nombre-csect podría incluir el prefijo de comando (CPF), dependiendo de cómo se haya especificado el comando.

De forma excepcional, la última línea podría ser:

```
obj-type TERMINATED WITH MAX LINES
```

Si se sobrepasa el número de líneas permitidas en un WTO de varias líneas que se va a emitir en la consola (255). Esta cifra incluye las líneas primera y última de la pantalla. El único objeto que podría ocasionar este mensaje es la lista de nombres, porque la visualización de una lista de nombres completa requeriría un total de 263 líneas. (Esto solo ocurre cuando el comando se ha emitido desde la consola). Para obtener más información sobre los campos notificados, consulte la descripción del comando.

CSQM224I

nombre-csect nombre-verbo tipo-obj DETAILS - CURRENTLY DISABLED

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se emite en lugar de CSQM201I para registros de autenticación de canal (CHLAUTH) si el atributo de gestor de colas CHLAUTH se ha establecido a DISABLED.

Consulte la explicación del mensaje CSQM201I para obtener más información.

CSQM292I

nombre-csect PUBLISH/SUBSCRIBE ENGINE IS DISABLED

Gravedad

0

Explicación

El motor de publicación/suscripción no está disponible porque se ha inhabilitado.

Acción del sistema

El comando se ha ejecutado, pero no se devuelven resultados porque el motor de publicación/suscripción se ha inhabilitado.

Respuesta del programador del sistema

Este mensaje se produce porque está intentando consultar el motor de publicación/suscripción, pero lo ha inhabilitado. Para utilizar el motor de publicación/suscripción, establezca el atributo de gestor de colas PSMODE a un valor distinto de DISABLED.

CSQM293I

nombre-csect m tipo-obj FOUND MATCHING REQUEST CRITERIA

Gravedad

0

Explicación

Se ha emitido un comando que muestra atributos o otra información sobre objetos. Se han encontrado *m* objetos que coinciden con los criterios de selección especificados.

Acción del sistema

Por cada objeto encontrado, aparece un mensaje con sus detalles.

CSQM294I

nombre-csect CANNOT GET INFORMATION FROM DB2

Gravedad

8

Explicación

Al procesar un mandato que muestra atributos o otra información sobre objetos con una disposición de GROUP o SHARED, la información no pudo ser obtenida desde Db2. Esto puede deberse a que Db2 no está disponible o ha dejado de disponible, o porque está suspendido, o porque se ha producido un error al acceder a Db2, o porque una tabla Db2 se ha bloqueado temporalmente.

Acción del sistema

La información sobre objetos con una disposición de GROUP o SHARED no se visualiza, por lo tanto la información visualizada podría estar incompleta.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el registro de la consola para obtener mensajes que dan más información sobre el error.

CSQM295I

nombre-csect UNEXPECTED ERROR DURING DISPLAY

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error grave al procesar un comando que muestra atributos o información sobre otros objetos.

Acción del sistema

El comando ha finalizado.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el registro de la consola para obtener mensajes que dan más información sobre el error.

CSQM297I

nombre-csect NO *elemento* FOUND MATCHING REQUEST CRITERIA

Gravedad

0

Explicación

Un comando que muestra atributos u otra información sobre objetos o el estado de ejecución ha detectado que no hay elementos que coincidan con el nombre especificado y que cumplan cualquier otro criterio solicitado (como el subtipo o la disposición en un grupo de uso compartido de colas).

CSQM298I

nombre-csect TOTAL MESSAGE LENGTH ALLOWED ON CONSOLE EXCEEDED

Gravedad

8

Explicación

La longitud total de mensaje del comando permitida en la consola (32 K) se ha rebasado.

Acción del sistema

El comando se ha ejecutado, pero su visualización se ha terminado.

Respuesta del programador del sistema

Este error se produce si se introduce un comando que muestra atributos u otra información sobre objetos utilizando un nombre genérico (por ejemplo, DIS Q(*) ALL) y la cantidad total de datos que se va a mostrar supera los 32 K. Para evitar este problema, intenta ser más selectivo con la información solicitada (por ejemplo, DIS Q(PAY*) ALL).

CSQM299I

nombre-csect INSUFFICIENT STORAGE TO COMPLETE DISPLAY

Gravedad

8

Explicación

No hay suficiente almacenamiento disponible para completar el procesamiento de un comando que muestra atributos o información sobre otros objetos.

Acción del sistema

El comando se ha ejecutado, pero la visualización de la información se ha terminado antes de completar. Los datos devueltos son un subconjunto de la información solicitada. Consulte el mensaje CSQM293I, que indica de cuántos objetos se ha devuelto información. El mensaje no indica cuántos objetos coincidentes se han encontrado.

Respuesta del programador del sistema

Si este error se produce cuando se usa un nombre genérico en el comando (por ejemplo, DIS QUEUE(*) ALL), intente ser más selectivo sobre la información solicitada (por ejemplo, DIS QUEUE(PAY*) ALL). Si el problema persiste, puede que haya que incrementar el tamaño de la región usada por el gestor de colas o iniciador de canal, o reducir el número de trabajos que ejecutan en el sistema.

CSQM4nnI

detalles de objeto

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje consta de todos los detalles del objeto o del estado del objeto con formato para que lo usen las aplicaciones. Se emite en respuesta a los comandos especificados desde el servidor de comandos. El mensaje CSQ9022I sigue a este mensaje.

El número de mensajes depende del objeto o tipo de estado del objeto, de la manera siguiente:

Tabla 14. Asignación de números de mensaje a tipos de objeto o estado	
Número	Objeto o tipo de estado
CSQM400I	Objeto de clase de almacenamiento
CSQM401I	Objeto de cola local
CSQM402I	Objeto de cola modelo
CSQM403I	Objeto de cola alias
CSQM406I	Objeto de cola remota

<i>Tabla 14. Asignación de números de mensaje a tipos de objeto o estado (continuación)</i>	
Número	Objeto o tipo de estado
CSQM407I	Objeto de lista de nombres
CSQM408I	Objeto de proceso
CSQM409I	Objeto gestor de colas
CSQM410I	Objeto de canal emisor
CSQM411I	Objeto de canal servidor
CSQM412I	Objeto de canal receptor
CSQM413I	Objeto canal peticionario
CSQM415I	Objeto de canal de conexión de servidor
CSQM416I	Objeto de canal de conexión de cliente
CSQM417I	Objeto de canal de clúster receptor
CSQM418I	Objeto de canal de clúster emisor
CSQM420I	Estado de canal emisor
CSQM421I	Estado de canal servidor
CSQM422I	Estado de canal receptor
CSQM423I	Estado de canal peticionario
CSQM425I	Estado de canal de conexión del servidor
CSQM427I	Estado de canal de clúster receptor
CSQM428I	Estado de canal de clúster emisor
CSQM430I	Objeto de estructura CF
CSQM431I	Objeto de cola de clúster
CSQM437I	Objeto de información de autenticación
CSQM438I	Objeto de tema
CSQM439I	Objeto de gestor de colas de clúster
CSQM440I	Estado de estructura CF
CSQM441I	Estado de cola local
CSQM442I	Información de conexión
CSQM443I	Estado de tema
CSQM444I	Suscripción
CSQM445I	Estado de suscripción
CSQM446I	Estado de publicación/suscripción
CSQM451I	Estadísticas de cola local
CSQM452I	Conjunto de datos de mensaje compartido
CSQM453I	Conexión de conjunto de datos de mensaje compartido
CSQM454I	Registro de autenticación de canal

CSQM500I

nombre-csect Agente GROUPUR iniciando TCB=*nombre-tcb*

Gravedad

0

Explicación

El agente de unidad de recuperación de grupo (GROUPUR) se inició durante la inicialización de un gestor de colas que se encuentra en un grupo de uso compartido de colas. El agente utiliza el TCB *nombre-tcb*.

El agente GROUPUR supervisa SYSTEM.QSG.UR.RESOLUTION.QUEUE para procesar solicitudes de otros gestores de colas en el QSG.

Acción del sistema

El proceso continúa. El agente GROUPUR se inicia.

CSQM501I

nombre-csect El agente GROUPUR está parando

Gravedad

4

Explicación

El agente de unidad de recuperación de grupo (GROUPUR) se está parando por una de las razones siguientes:

- El gestor de colas se está parando.
- No se pudo recuperar de un error IBM MQ de API o un final anormal

Acción del sistema

El agente de GROUPUR se detiene.

Si el agente se ha detenido debido a un error, se reiniciará automáticamente.

Respuesta del programador del sistema

Si el gestor de colas no se detiene, investigue la causa del error tal como se ha informado en los mensajes anteriores.

CSQM502I

nombre-csect Se ha procesado una petición BACKOUT de *nombre-gestcolas* para una OUW dudosa, URID=*urid*, CONNECTION-NAME=*nombre*

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se genera durante el inicio del gestor de colas cuando el agente GROUPUR ha procesado un mensaje en el gestor de colas de destino (SYSTEM.QSG.UR.RESOLUTION.QUEUE) procedente de otro gestor de colas del grupo de intercambio de colas (queue sharing group) solicitando que se revierta la UOW especificada.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQM503I

nombre-csect Se ha procesado una petición COMMIT de *nombre-gestcolas* para una OUW dudosa, URID=*urid*, CONNECTION-NAME=*nombre*

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se genera durante el inicio del gestor de colas cuando el agente GROUPUR ha procesado un mensaje en el gestor de colas de destino (SYSTEM.QSG.UR.RESOLUTION.QUEUE) procedente de otro gestor de colas del grupo de intercambio de colas (queue sharing group) que solicita que se confirme la UOW especificada.

Acción del sistema

El inicio continua.

CSQM504I

nombre-csect El soporte de GROUPUR está habilitado

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se genera durante el inicio del gestor de colas, o en respuesta a un comando ALTER QMGR si el atributo del gestor de colas GROUPUR está habilitado y todas las comprobaciones de configuración realizadas por el agente GROUPUR se cumplen.

Acción del sistema

El gestor de colas permite a las aplicaciones establecer transacciones con una unidad GROUP de disposición de recuperación.

CSQM505I

nombre-csect El soporte de GROUPUR está inhabilitado

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se genera durante el inicio del gestor de colas o en respuesta a un comando ALTER QMGR si el atributo del gestor de colas GROUPUR está inhabilitado.

Acción del sistema

El gestor de colas impide a las aplicaciones establecer transacciones con una unidad GROUP de disposición de recuperación.

CSQM506I

nombre-csect El atributo de gestor de colas GROUPUR se ha inhabilitado CODE=*código*

Gravedad

4

Explicación

Este mensaje se genera en el inicio del gestor de colas si el atributo del gestor de colas GROUPUR está habilitado, pero uno de los controles de configuración realizados por el agente GROUPUR ha fallado. *código* contiene un identificador que indica qué comprobación de configuración ha fallado.

Acción del sistema

El atributo del gestor de colas GROUPUR está inhabilitado.

Respuesta del programador del sistema

El programador del sistema debe utilizar el código especificado para identificar qué comprobación de la configuración ha fallado. Si se requiere soporte de unidades de recuperación de grupo, deberían tomar medidas correctivas y luego volver a habilitar el atributo del gestor de colas GROUPUR.

CSQM507E

nombre-csect El atributo de gestor de colas GROUPUR no se ha habilitado CODE=*código*

Gravedad

8

Explicación

Este mensaje se genera en respuesta a un comando ALTER QMGR si un intento de habilitar el atributo del gestor de colas GROUPUR falla porque una de las comprobaciones de configuración realizadas por el agente GROUPUR no se cumple. *código* contiene un identificador que indica qué comprobación de configuración ha fallado.

Acción del sistema

El atributo del gestor de colas GROUPUR permanece inhabilitado y el comando ALTER QMGR falla.

Respuesta del programador del sistema

El programador del sistema debe utilizar el código especificado para identificar qué comprobación de la configuración ha fallado. Luego deberían tomar medidas correctivas y volver a emitir el comando ALTER QMGR.

Cuando se habilita la función de agrupar unidades de recuperación (soporte de GROUPUR), se realizan varias comprobaciones de configuración para garantizar que se hayan completado los pasos de configuración. No puede habilitar este soporte si falla alguna de las comprobaciones.

Estas comprobaciones también se realizan durante el inicio del gestor de colas si se ha habilitado el atributo de gestor de colas GROUPUR. Si una de estas comprobaciones falla durante el inicio, las unidades de recuperación de grupo se inhabilitarán hasta que se corrija el error y se vuelva a habilitar el atributo del gestor de colas GROUPUR.

Si una comprobación falla, se identifica con un código de retorno (número). Puede utilizar este código para identificar la comprobación anómala utilizando la lista siguiente:

1. Este gestor de colas no es miembro de un grupo de uso compartido de colas.
2. SYSTEM.QSG.UR.RESOLUTION.QUEUE no existe.
3. SYSTEM.QSG.UR.RESOLUTION.QUEUE no soporta mensajes persistentes.
4. SYSTEM.QSG.UR.RESOLUTION.QUEUE no está indexada por ID de correlación.
5. SYSTEM.QSG.UR.RESOLUTION.QUEUE no reside en la estructura de acoplamiento de la aplicación del sistema CSQSYSAPPL.
6. El nombre del administrador de colas es el mismo que el nombre del grupo de uso compartido de colas.

CSQM508E

nombre-csect Ha terminado de forma anómala el agente de GROUPUR. Reiniciando

Gravedad

8

Explicación

El agente de unidad de recuperación de grupo (GROUPUR) ha finalizado anormalmente debido a un error grave, tal como se ha informado en los mensajes anteriores.

Acción del sistema

El agente de unidad de recuperación de grupo (GROUPUR) intenta reiniciar varias veces. Si no lo consigue de forma reiterada, termina.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que la CFSTRUCT llamada CSQSYSAPPL está configurada para la operación GROUPUR. Consulte [Habilitación de unidades de recuperación GROUPUR](#).

Investigue la razón de la terminación anómala notificada en los mensajes anteriores.

CSQM520I

nombre-csect PSCLUS CANNOT BE ALTERED, CLUSTER TOPICS EXIST

Gravedad

8

Explicación

Se ha intentado establecer el atributo de gestor de colas PSCLUS a DISABLED, indicando que la actividad de publicación/suscripción no está prevista en este clúster entre gestores de colas, pero un tema de clúster existe y por tanto no se puede modificar el valor.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Para inhabilitar la publicación/suscripción en clúster borre todos los objetos de tema de clúster antes de cambiar el atributo PSCLUS en todos los gestores de colas del clúster a DISABLED.

CSQM521I

nombre-csect CLCHNAME MUST BE BLANK FOR DYNAMIC QUEUE

Gravedad

8

Explicación

Se ha realizado un intento de definir o modificar una cola dinámica con un valor que no está en blanco en el atributo CLCHNAME, lo que no está permitido.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando con valores de atributo compatibles.

CSQM522I

nombre-csect NOSHARE NOT ALLOWED WITH NON-BLANK CLCHNAME

Gravedad

8

Explicación

Se ha intentado definir o modificar una cola con un valor que no está en blanco en el atributo CLCHNAME, pero NOSHARE se ha especificado o se implica.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando especificando SHARE o un valor en blanco para el atributo CLCHNAME.

CSQM523I

nombre-csect CLUSTER OR CLROUTE CANNOT CURRENTLY BE ALTERED

Gravedad

8

Explicación

Se ha intentado modificar un tema administrado que está actualmente en un clúster nombrado. Si un tema está en un clúster no se puede modificar el atributo CLROUTE ni cambiar el atributo CLUSTER a un nombre de clúster alternativo si CLROUTE está establecido a TOPICHOST.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Para modificar los atributos CLUSTER o CLROUTE, realice las siguientes acciones:

1. Desactive temporalmente la mensajería de publicación/suscripción del tema.
2. Elimine el tema del clúster poniendo en blanco el valor del atributo CLUSTER.
3. Establezca los atributos CLROUTE y CLUSTER al valor necesario cuando el tema se haya eliminado del clúster.
4. Reanude la mensajería de publicación/suscripción cuando el cambio sea visible en el clúster y el gestor de colas haya recibido suscripciones de proxy de cualquier suscripción remota.

CSQM524I

nombre-csect CLROUTE CONFLICT DETECTED FOR CLUSTER TOPIC

Gravedad

8

Explicación

Se ha intentado definir un tema de clúster, pero el valor del atributo CLROUTE entra en conflicto con un tema existente, ya sea por encima o por debajo, en el árbol de temas.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Revise los requisitos de direccionamiento de clúster del árbol de temas, corrija y vuelva a emitir el comando.

CSQM525I

nombre-csect tipo-obj(nombre-obj) DOES NOT EXIST OR IS DEFINED INCORRECTLY

Gravedad

8

Explicación

El gestor de colas no ha podido completar una operación solicitada porque un objeto llamado *nombre-obj* de tipo *tipo-obj* no existe o está definido incorrectamente.

Acción del sistema

El procesamiento de la operación finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que el objeto se ha definido correctamente y a continuación vuelva a intentar la operación.

Para obtener información sobre cómo definir objetos del sistema, consulte [Ejemplo de definiciones suministradas con IBM MQ](#).

Si este mensaje se ha emitido para la cola modelo SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.MODEL.QUEUE y la cola se ha definido, asegúrese de que tenga los atributos siguientes:

- El atributo **USAGE** debe establecerse a **XMITQ**.
- El atributo **QSGDISP** no debe ser **SHARED**.
- El atributo **DEFTYPE** debe establecerse a **PERMDYN**.
- El **INDXTYPE** atributo debe establecerse en **CORRELID**
- El atributo **SHARE** debe establecerse.

CSQM526I

csect-name ETIQUETA DE CERTIFICADO NO PERMITIDA PARA EL CANAL SSLv3

Gravedad

8

Explicación

Se intentó especificar una etiqueta de certificado para un canal entrante que utiliza un certificado de revendedor de certificados (SSL) v3 CipherSpec,, lo cual no está permitido. Las etiquetas de certificado para los canales de entrada solo reciben soporte para los canales TLS.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Si tiene que configurar una etiqueta de certificado, modifique el canal para utilizar un valor CipherSpec de TLS.

CSQM527E

Atributo csect-name (valor) NO PERMITIDO CON EL TIPO DE CANAL *channel-type*

Gravedad

8

Explicación

Se ha intentado especificar una combinación de valores de atributos de canal que no es aplicable al tipo de canal especificado.

Se especificó SPLPROT(ASPOLICY) en un canal con CHLTYPE SDR o SVR, o se especificó SPLPROT(REMOVE) en un canal con CHLTYPE RCVR o RQSTR. Estas combinaciones no son válidas.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que se especifique una combinación válida de atributos y valores para el tipo de canal correspondiente. Para obtener más información, consulte [SPLPROT](#) en el comando DEFINE CHANNEL.

CSQM528E

SSLCIPH (*nombre de especificación de cifrado*) no es compatible

Gravedad

8

Explicación

El nombre de la especificación de cifrado indicado no es compatible con el gestor de colas.

Acción del sistema

Falla un intento de definir o modificar la definición de un canal.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [CipherSpecs order](#) en [TLS handshake](#) para obtener una lista de las especificaciones de cifrado compatibles y especifique una de ellas.

CSQM529E

SSLCIPH (*nombre de especificación de cifrado*) no se encuentra en la lista AllowedCipherSpecs

Gravedad

8

Explicación

El nombre de la especificación de cifrado indicado no figura en la lista de « AllowedCipherSpecs » (Especificaciones de cifrado de datos) definida en el conjunto de datos QMINI especificado en el procedimiento de inicio del gestor de colas.

Acción del sistema

Falla un intento de definir o modificar la definición de un canal.

Respuesta del programador del sistema

Defina una especificación de cifrado que se encuentre en la lista de AllowedCipherSpecs, o añada la especificación de cifrado a AllowedCipherSpecs y reinicie el gestor de colas.

CSQM530E

Especificación de cifrado no compatible en la lista AllowedCipherSpecs.

Gravedad

8

Explicación

La lista « AllowedCipherSpecs » del conjunto de datos QMINI nombra una especificación de cifrado que no es compatible con el gestor de colas. Es posible que la especificación de cifrado mencionada sea una especificación de cifrado TLS V1.3 y que la versión z/OS que ejecuta el gestor de colas no admita la función TLS V1.3.

Para poder utilizar la función TLS V1.3, el sistema z/OS operativo debe ser V2.4 o superior.

Acción del sistema

Falla un intento de definir o modificar la definición de un canal.

Respuesta del programador del sistema

Detenga el gestor de colas. Elimine o comente las especificaciones de cifrado TLS V1.3 de la lista AllowedCipherSpecs del conjunto de datos QMINI, o actualice a una versión del sistema z/OS operativo que admita TLS V1.3. Reinicie el gestor de colas y vuelva a definir el canal con una especificación de cifrado compatible.

CSQM531I

No se puede establecer CAPEXPY como atributo de primera clase y personalizado a la vez.

Gravedad

0

Explicación

Se emitió un comando que daría lugar a que tanto CAPEXPY de primera clase como CUSTOM CAPEXPY se rellenaran con valores no predeterminados. Esto no está permitido.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Si se trata de un objeto nuevo, ajuste el comando para definir solo uno de los dos **CAPEXPY** parámetros.

Si el objeto ya está definido, compruebe qué **CAPEXPY** valor está establecido en un valor no predeterminado. A continuación, ajuste el comando para proporcionar valores que no entren en conflicto.

Si está intentando establecer **CAPEXPY**, asegúrese de que **CUSTOM** el valor no esté establecido o esté establecido en el valor predeterminado. Si está intentando establecer el **CUSTOM** valor, asegúrese de que **CAPEXPY** esté configurado en el valor predeterminado.

CSQM532I

El gestor de colas está en la versión *v.r.m* y no admite *el* atributo.

Gravedad

0

Explicación

Se emitió un comando que daría lugar a una cola compartida, u objeto con un **QSGDISP** valor de GROUP o COPY, al que accede *el gestor de colas*, que contiene un valor no predeterminado para *el atributo*. IBM MQ for z/OS La versión *v.r.m* no admite este atributo, por lo que no se puede configurar.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Actualice el gestor de colas indicado IBM MQ for z/OS a una versión que admita *el atributo*.

CAPEXPXY es compatible con IBM MQ for z/OS 9.4.0.

V 10.0.0 **OTELTRAC** y **OTELPCTL** están respaldados por IBM MQ for z/OS 9.4.3.

V 10.0.0 **OTELTRAC** y **OTELPCTL** se basan en objetos temáticos de IBM MQ for z/OS 9.4.5.

CSQM533I

No se puede establecer *el atributo*, ya que hay versiones incompatibles del gestor de colas en este grupo de uso compartido de colas.

Gravedad

0

Explicación

Se emitió un comando que establecería *el atributo*, cuando uno o más gestores de colas del grupo de intercambio de colas no lo admiten.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Actualice todos los gestores de colas que aparecen en los CSQM532I mensajes a una versión que IBM MQ for z/OS admita *ese atributo*.

CAPEXPXY es compatible con IBM MQ for z/OS 9.4.0.

V 10.0.0 **OTELTRAC** y **OTELPCTL** están respaldados por IBM MQ for z/OS 9.4.3.

V 10.0.0 **OTELTRAC** y **OTELPCTL** se basan en objetos temáticos de IBM MQ for z/OS 9.4.5.

V 10.0.0 CSQM534I

csect-name El valor de la palabra clave keyword-name no es compatible debido a versiones incompatibles del gestor de colas en el grupo de intercambio de colas *qsg-name*.

Explicación

El gestor de colas se encuentra en un grupo de uso compartido de colas y se ha intentado establecer un **CONNAME** de más de 48 caracteres en un canal con un **QSGDISP** valor de GROUP o COPY, pero uno o varios gestores de colas del grupo son anteriores a IBM MQ 9.4.3.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Utilice un nombre de conexión más corto o asegúrese de que todos los gestores de colas del grupo de intercambio de colas estén en IBM MQ 9.4.3 o posterior, y vuelva a ejecutar el comando.

CSQM550I

nombre-csect Se ha iniciado la conmutación de la cola de transmisión para el canal *nombre-canal* de *xmitq-antigua* a *xmitq-nueva*

Gravedad

0

Explicación

Se requiere una conmutación de cola de transmisión para el canal *nombre-canal* is debido a un cambio en la configuración predeterminada de la cola de transmisión de clúster del gestor de colas, o en el atributo de nombre de canal de clúster de una cola de transmisión de clúster. Este mensaje lo emite el gestor de colas cuando se inicia el proceso de conmutación de cola de transmisión de *xmitq-antigua* a *xmitq-nueva*.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQM551I

nombre-csect Se ha completado la conmutación de colas para el canal *nombre-canal* - se han movido *num-msjs* de *xmitq-antigua* a *xmitq-nueva*

Gravedad

0

Explicación

Se requiere una conmutación de cola de transmisión para el canal *nombre-canal* debido a un cambio en la configuración predeterminada de la cola de transmisión de clúster del gestor de colas, o en el atributo de nombre de canal de clúster de una cola de transmisión de clúster. Este mensaje lo emite el gestor de colas cuando se completa el proceso de conmutación de cola de transmisión de *xmitq-antigua* a *xmitq-nueva*.

Durante el proceso de conmutación, el gestor de colas ha movido *num-msjs* mensajes de *xmitq-antigua* a *xmitq-nueva*.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQM552E

nombre-csect Ha fallado la conmutación de la cola de transmisión para el canal *nombre-canal* de *xmitq-antigua* a *xmitq-nueva*

Gravedad

4

Explicación

Se requiere una conmutación de cola de transmisión para el canal *nombre-canal* is debido a un cambio en la configuración predeterminada de la cola de transmisión de clúster del gestor de colas, o en el atributo de nombre de canal de clúster de una cola de transmisión de clúster. Este mensaje se emite si se produce un error al intentar iniciar el proceso de conmutación de la cola de transmisión de *xmitq-antigua* a *xmitq-nueva*.

Acción del sistema

El proceso de conmutación de cola de transmisión no está iniciado y el canal continúa utilizando la cola de transmisión *xmitq-antigua*.

El gestor de colas intentará iniciar el proceso de conmutación la próxima vez que se inicie el canal.

Respuesta del programador del sistema

Investigue por qué el proceso de conmutación de cola de transmisión no se ha iniciado, tal como se ha informado en los mensajes anteriores.

CSQM553I

nombre-csect Moviendo mensajes para el canal *nombre-canal* de la cola de transmisión *xmitq-antigua* a *xmitq-nueva*

Gravedad

0

Explicación

Se requiere una conmutación de cola de transmisión para el canal *nombre-canal* is debido a un cambio en la configuración predeterminada de la cola de transmisión de clúster del gestor de colas, o en el atributo de nombre de canal de clúster de una cola de transmisión de clúster. Este mensaje se emite cuando se inicia el proceso de mover mensajes de la cola de transmisión antigua, *xmitq-antigua*, a la nueva cola de transmisión, *xmitq-nueva*.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQM554I

nombre-csect Se han movido *num-msjs* mensajes del canal *nombre-canal* de la cola de transmisión *xmitq-antigua* a *xmitq-nueva* - quedan *msjs-restantes* mensajes

Gravedad

0

Explicación

Se requiere una conmutación de cola de transmisión para el canal *nombre-canal* is debido a un cambio en la configuración predeterminada de la cola de transmisión de clúster del gestor de colas, o en el atributo de nombre de canal de clúster de una cola de transmisión de clúster. La conmutación de la cola de transmisión requiere que los mensajes se muevan de la cola de transmisión antigua, *xmitq-antigua* a la nueva cola de transmisión, *xmitq-nueva*. Este mensaje se emite periódicamente para informar del progreso de esta operación.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si este mensaje se emite repetidamente, podría ser síntoma de que no se pueden drenar los mensajes de la cola de transmisión antigua, lo que significa que el proceso de conmutación no puede completarse. Las aplicaciones siguen colocando mensajes en la cola de transmisión antigua durante el proceso de conmutación para preservar el orden. Si el proceso de conmutación no puede completarse, podría ser síntoma de que se están colocando mensajes en la cola de transmisión antigua a más velocidad de la que el proceso de conmutación puede eliminarlos, o de que mensajes no confirmados permanecen en la cola de transmisión antigua del canal.

CSQM555E

nombre-csect El traslado de mensajes para el canal *nombre-canal* de la cola de transmisión *xmitq-antigua* a *xmitq-nueva* ha fallado

Gravedad

8

Explicación

Se requiere una conmutación de cola de transmisión para el canal *nombre-canal* is debido a un cambio en la configuración predeterminada de la cola de transmisión de clúster del gestor de colas, o en el atributo de nombre de canal de clúster de una cola de transmisión de clúster. La conmutación de la cola de transmisión requiere que los mensajes del canal se muevan de la cola de transmisión antigua, *xmitq-antigua* a la nueva cola de transmisión, *xmitq-nueva*. Este mensaje se emite si se produce un error al mover estos mensajes.

Acción del sistema

El traslado de mensajes de la cola de transmisión antigua a la nueva cola de transmisión se detiene. Los mensajes existentes en la cola de transmisión antigua y los nuevos mensajes colocados por las aplicaciones permanecen en la cola de transmisión antigua y no están disponibles para ser enviados por el canal de clúster emisor hasta que se adopten medidas para reiniciar el proceso de conmutación.

Respuesta del programador del sistema

Puede usar los mensajes anteriores para identificar y resolver la causa del error; luego reinicie el proceso de conmutación parando y reiniciando el canal o usando [la utilidad CSQUTIL utility](#) para iniciar la operación de conmutación.

CSQM556E

nombre-csect No se puede abrir la cola de transmisión *nombre-xmitq* del canal *nombre-canal*, MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Gravedad

8

Explicación

La conmutación de cola de transmisión requiere que los mensajes del canal se muevan de la cola de transmisión antigua a la cola de transmisión nueva. Este mensaje se emite si la cola de transmisión antigua, *nombre-xmitq*, no se puede abrir debido a la razón *mqrc* al intentar realizar esta operación (*texto-mqrc* proporciona MQRC en formato textual).

Acción del sistema

La operación de conmutación falla porque el movimiento de mensajes desde la cola de transmisión antigua a la nueva cola de transmisión no puede completarse.

Respuesta del programador del sistema

Puede usar el código de razón para identificar y resolver la causa del error; luego reinicie el proceso de conmutación parando y reiniciando el canal o usando [la utilidad CSQUTIL utility](#) para iniciar la operación de conmutación. Si el error no se puede resolver o la cola de transmisión antigua se ha suprimido, el programa de utilidad CSQUTIL puede utilizarse para realizar la operación de conmutación sin mover mensajes de la cola de transmisión antigua a la nueva cola de transmisión. Si se utiliza esta opción, es responsabilidad del administrador de IBM MQ hacerse cargo de cualquier mensaje de este canal en la cola de transmisión antigua.

CSQM557E

nombre-csect No se puede abrir la nueva cola de transmisión *nombre-xmitq* del canal *nombre-canal*, MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Gravedad

8

Explicación

La conmutación de cola de transmisión requiere que los mensajes del canal se muevan de la cola de transmisión antigua a la cola de transmisión nueva. Este mensaje se emite si la cola de transmisión nueva, *nombre-xmitq*, no se puede abrir debido a la razón *mqrc* al intentar realizar esta operación (*texto-mqrc* proporciona MQRC en formato textual).

Acción del sistema

La operación de conmutación falla porque el movimiento de mensajes desde la cola de transmisión antigua a la nueva cola de transmisión no puede completarse.

Respuesta del programador del sistema

Puede usar el código de razón para identificar y resolver la causa del error; luego reinicie el proceso de conmutación parando y reiniciando el canal o usando [la utilidad CSQUTIL utility](#) para iniciar la operación de conmutación.

CSQM558E

nombre-csect No se puede persistir el estado de la cola de transmisión del canal *nombre-canal*, MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Gravedad

8

Explicación

El gestor de colas utiliza mensajes persistentes en la cola SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ para rastrear qué colas de transmisión usa cada canal de clúster emisor. Este mensaje se emite si la información de estado no puede actualizarse en esta cola debido a la razón *mqrc* (*texto-mqrc* proporciona MQRC en formato textual).

Acción del sistema

La operación que requiere actualizar el estado persistido de la cola de transmisión falla.

Respuesta del programador del sistema

Puede usar el código de razón para identificar y resolver la causa del error, y luego revisar los mensajes posteriores para identificar las acciones adicionales que sean necesarias.

CSQM559I

nombre-csect Se ha iniciado la carga del estado de la cola de transmisión de clúster

Gravedad

0

Explicación

El gestor de colas utiliza mensajes persistentes en la cola SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ para rastrear qué colas de transmisión usa cada canal de clúster emisor. Este mensaje se emite durante el inicio del gestor de colas para indicar que la carga de esta información se ha iniciado.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQM560I

nombre-csect Se ha completado la carga del estado de la cola de transmisión de clúster - se han procesado *num-registros* registros

Gravedad

0

Explicación

El gestor de colas utiliza mensajes persistentes en la cola SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ para rastrear qué colas de transmisión usa cada canal de clúster emisor. Este mensaje se emite durante el inicio del gestor de colas para indicar que la carga de esta información se ha completado. El número de registros de canal de clúster emisor que se han procesado se identifica mediante *num-registros*.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQM561E

nombre-csect Ha fallado la carga del estado de la cola de transmisión de clúster

Gravedad

8

Explicación

El gestor de colas utiliza mensajes persistentes en la cola SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ para rastrear qué colas de transmisión usa cada canal de clúster emisor. Este mensaje se emite durante el inicio del gestor de colas para indicar que se ha producido un error al cargar esta información.

Acción del sistema

El proceso continúa con la función de clúster restringida. El gestor de colas no puede determinar qué cola de transmisión tiene que usar cada canal de clúster emisor, por lo que estos canales no se pueden iniciar. Las solicitudes para poner un mensaje en una cola de clúster remota fallarán con MQRC_CLUSTER_RESOURCE_ERROR.

Respuesta del programador del sistema

Investigue por qué la información de estado de la cola de transmisión no puede cargarse, tal como se ha informado en los mensajes anteriores. Resuelva el error y reinicie el gestor de colas para restaurar la función de clúster. Si no puede resolver el error, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQM562E

nombre-csect Se ha detectado un registro de cola de transmisión de clúster duplicado para el canal *nombre-canal*

Gravedad

8

Explicación

El gestor de colas utiliza mensajes persistentes en la cola SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ para rastrear qué colas de transmisión usa cada canal de clúster emisor. Este mensaje se emite durante el inicio del gestor de colas si se detecta un registro duplicado en un canal.

Acción del sistema

El registro duplicado se ignora y el proceso continúa, pero el canal puede utilizar una cola de transmisión incorrecta si el registro duplicado no debería usarse.

Respuesta del programador del sistema

Esta condición no debe producirse. Póngase en contacto con el soporte técnico de IBM.

CSQM563E

nombre-csect No se ha podido crear la cola de transmisión de clúster dinámica *nombre-xmitq*, MQRC=*mqr*c (*texto-mqr*c)

Gravedad

4

Explicación

Un canal es necesario para conmutar a una cola de transmisión permanente-dinámica debido a un cambio en la configuración de la cola de transmisión de clúster predeterminada, o en el atributo de nombre de canal de clúster de una cola de transmisión de clúster. El gestor de colas no ha podido crear la cola de transmisión permanente-dinámica, *nombre-xmitq*, debido a la razón *mqr*c.

El canal de clúster emisor que está afectado puede identificarse a partir del nombre de la cola de transmisión, porque el nombre de cola está en formato `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMITnombre_canal`.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Puede usar el código de razón para identificar y resolver el error que ha impedido la creación de la cola de transmisión de clúster permanente-dinámica. Pueden emitirse mensajes adicionales para proporcionar más información. Si el código de razón es `MQRC_UNKNOWN_OBJECT_NAME`, significa que la cola de modelo no se ha definido. La definición de esta cola de modelo puede encontrarse en el ejemplo proporcionado **CSQ4INSX**.

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214 para obtener información sobre *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

CSQM564E

nombre-csect La cola modelo de transmisión de clúster *modelo-xmitq* tiene atributos incorrectos.

Gravedad

4

Explicación

El gestor de colas no ha podido crear una cola de transmisión permanente-dinámica para un canal de clúster emisor porque la cola modelo *modelo-xmitq* se ha definido incorrectamente.

La cola de modelo ha de tener los atributos siguientes:

- El atributo **USAGE** debe establecerse a **XMITQ**.
- El atributo **QSGDISP** no debe ser **SHARED**.
- El atributo **DEFTYPE** debe establecerse a **PERMDYN**.
- El **INDXTYPE** atributo debe establecerse en **CORRELID**
- El atributo **SHARE** debe establecerse.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Revise y corrija la definición de la cola de transmisión de modelo. La definición de la cola de modelo puede encontrarse en el ejemplo proporcionado **CSQ4INSX**.

CSQM565E

csect-name Falló la inicialización del procesador de retrasos en la entrega, motivo *código-motivo*

Gravedad

8

Explicación

La inicialización de la tarea del procesador retardo de entrega ha fallado con el *código-razón* especificado. Como resultado, los mensajes enviados con un retardo de entrega, utilizando JMS 2.0, no se procesarán y se quedarán en la cola de transferencia de retardo de entrega.

Acción del sistema

La tarea del procesador retardo finalizará y no se reiniciará. Los mensajes todavía pueden enviarse a la cola de transferencia de retardo de entrega por parte de las aplicaciones JMS 2.0; sin embargo, los mensajes no se procesarán hasta que se reinicie la tarea de retardo de entrega. Consulte la respuesta del programador del sistema para obtener instrucciones sobre cómo reiniciar el procesador de retardo de entrega.

Respuesta del programador del sistema

La razón más probable para este mensaje es una falta de almacenamiento por debajo de la barra, en cuyo caso *el código de motivo* será 4. Revisa la cantidad de almacenamiento utilizado debajo de la barra y, si es posible, intenta reducirlo. Puede intentar reiniciar el procesador de retardo de entrega cambiando el estado de la cola de transferencia de retardo de entrega del estado 'get enabled' a 'get inhibited' y volviendo al estado 'get enabled'.

CSQM566I

nombre-csect El procesador de retardo de entrega se ha iniciado

Gravedad

0

Explicación

El procesador de retardo de entrega se ha iniciado y está disponible para procesar mensajes de la cola de transferencia de retardo de entrega.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQM567I

nombre-csect El procesador de retardo de entrega se ha parado

Gravedad

0

Explicación

El procesador de retardo de entrega se ha parado y ya no está disponible para procesar mensajes de la cola de transferencia de retardo de entrega. Este mensaje se genera en las siguientes situaciones:

- El gestor de colas está concluyendo.
- La cola de transferencia de retardo de entrega se ha suprimido o no existe.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQM568E

nombre-csect El procesador de retardo de entrega ha terminado de forma anómala, MQRC=*mqrc*

Gravedad

4

Explicación

El procesador de retardo de entrega ha detectado un error, indicado por *mqrc*, y se ha cerrado.

Acción del sistema

La tarea del procesador de retardo finaliza y no se reiniciará. Todavía se pueden enviar mensajes a la cola de transferencia de retardo de entrega desde aplicaciones JMS 2; sin embargo, éstos no se procesarán hasta que se reinicie la tarea de retardo de entrega. Consulte la respuesta del programador del sistema para obtener instrucciones sobre cómo reiniciar el procesador de retardo de entrega.

Respuesta del programador del sistema

Este mensaje se genera por muchas razones, algunas esperadas y otras no. Por ejemplo, si el estado de cola de transferencia de retardo de entrega se cambia a 'get inhibited', se generará este mensaje y *mqrc* será *MQRC_GET_INHIBITED*. Si el mensaje se espera, no es necesaria ninguna acción. Si el mensaje es inesperado, utilice el valor de *mqrc* y cualquier otro mensaje para intentar rectificar la situación. Puede intentar reiniciar el procesador de retardo de entrega cambiando el estado de la cola de transferencia de retardo de entrega del estado 'get enabled' a 'get inhibited' y volviendo al estado 'get enabled'.

CSQM569I

nombre-csect El procesador de retardo de entrega no ha podido obtener un mensaje con el ID de correlación *idcorrel*, *MQRC=mqrc* (*texto-mqrc*)

Gravedad

4

Explicación

El procesador de retardo de entrega ha intentado realizar un MQGET destructivo del mensaje con el ID de correlación especificado desde la cola de transferencia de retardo de entrega, SYSTEM.DDELAY.LOCAL.QUEUE. El mensaje ya no estaba en la cola.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Investigue si el mensaje fue sacado de la cola de transferencia de retardo de entrega por una razón válida, por ejemplo, fue colocado allí por error. Valide los valores de seguridad de la cola de transferencia de retardo de entrega para asegurarse de que solo los usuarios autorizados tengan acceso a ella.

CSQM570E

nombre-csect El procesador de retardo de entrega no ha podido procesar un mensaje con ID de correlación *idcorrel*, para la cola *nombre-c*, conforme a sus opciones de informe *opciones-incorme*, *MQRC=mqrc* (*texto-mqrc*)

Gravedad

8

Explicación

El procesador de retardo de entrega no puede poner el mensaje especificado en la cola especificada y, por tanto, se intenta enviar el mensaje a la cola de mensajes no entregados o descartarlo conforme a las opciones de disposición especificadas en el campo de informe del mensaje.

Puede que el mensaje también haya solicitado un informe de excepción. Una parte del procesamiento de las opciones de disposición, o el informe, han fallado con el código de retorno especificado.

Acción del sistema

El mensaje se retrotrae a la cola de transferencia de retardo de entrega, SYSTEM.DDELAY.LOCAL.QUEUE, y se vuelve a procesar en el momento en que lo decida el sistema.

Respuesta del programador del sistema

Utilice la información del mensaje para determinar la causa del problema. Algunas explicaciones posibles son:

- La cola especificada ya no existe, está llena o se ha inhabilitado para put.
- Si el mensaje tendría que haber sido colocado en la cola de mensajes no entregados, compruebe que dicha cola está definida, no está llena y tiene habilitado put.

- Si un mensaje de informe de excepción se genera, compruebe que la cola en que se tendría que haber colocado el informe esté definida, no esté llena, tenga habilitación put y que el ID de usuario del mensaje tenga acceso a la cola.

De lo contrario, compruebe que la cola de mensajes no entregados esté definida, no esté llena y tenga habilitado put.

CSQM571I

nombre-csect El procesador de retardo de entrega ha recibido un mensaje inesperado con ID de mensaje *idmsj*

Gravedad

4

Explicación

El procesador de retardo de entrega recibió un mensaje de la cola de transferencia de retardo de entrega, SYSTEM.DDELAY.LOCAL.QUEUE, que no estaba en el formato correcto.

El procesador de retardo de entrega envía el mensaje a la cola de mensajes no entregados o lo descarta conforme a las opciones de disposición especificadas en el campo informe del mensaje.

Acción del sistema

El procesador de retardo de entrega envía el mensaje a la cola de mensajes no entregados o lo descarta conforme a las opciones de disposición especificadas en el campo informe del mensaje. Si el mensaje ha especificado un informe de excepción, este se generará.

Respuesta del programador del sistema

Investigue por qué se envían mensajes inesperados a la cola de transferencia de retardo de entrega. Valide los valores de seguridad de la cola de transferencia de retardo de entrega para asegurarse de que solo los usuarios autorizados tengan acceso a ella.

CSQM572E

Almacenamiento insuficiente para analizar *el* conjunto de datos

Gravedad

8

Explicación

El gestor de colas no ha podido obtener suficiente espacio de almacenamiento para analizar el conjunto de datos especificado.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra durante el inicio.

Respuesta del programador del sistema

Investigar y resolver el motivo de la falta de espacio de almacenamiento y reiniciar el gestor de colas

CSQM573E

No se puede analizar la *línea línea* en *el conjunto* de datos conjunto de datos

Gravedad

8

Explicación

El gestor de colas no ha podido analizar la línea especificada en el conjunto de datos especificado.

Acción del sistema

El gestor de colas no puede analizar el conjunto de datos especificado, pero continúa con la inicialización. No será posible iniciar canales habilitados por TLS / SSL.

Respuesta del programador del sistema

Detenga el gestor de colas y resuelva cualquier problema con el contenido del conjunto de datos especificado. Reinicie el gestor de colas y asegúrese de que este puede analizar correctamente el conjunto de datos.

CSQM574E

Val or incorrecto para la clave *clave* en la estrofa *estrofa*, conjunto de datos *conjunto de datos*, alrededor de la línea *línea*.

Gravedad

8

Explicación

La clave especificada (palabra clave) en la estrofa y el conjunto de datos especificados no es válida.

Acción del sistema

El gestor de colas no puede analizar el conjunto de datos especificado, pero continúa con la inicialización. No será posible iniciar canales habilitados por TLS / SSL.

Respuesta del programador del sistema

Detenga el gestor de colas y resuelva cualquier problema con el contenido del conjunto de datos especificado. Reinicie el gestor de colas y asegúrese de que este puede analizar correctamente el conjunto de datos.

CSQM575E

Cl ave incorrecta o duplicada en *la* estrofa, *conjunto* de datos, alrededor de *la* línea

Gravedad

8

Explicación

La clave especificada (palabra clave) en la estrofa y el conjunto de datos especificados no es válida o se ha introducido más de una vez.

Acción del sistema

El gestor de colas no puede analizar el conjunto de datos especificado, pero continúa con la inicialización. No será posible iniciar canales habilitados por TLS / SSL.

Respuesta del programador del sistema

Detenga el gestor de colas y resuelva cualquier problema con el contenido del conjunto de datos especificado. Reinicie el gestor de colas y asegúrese de que este puede analizar correctamente el conjunto de datos.

CSQM576E

Nombre de especificación de cifrado incorrecto *nombre* en *clave* *clave*, estrofa *estrofa* conjunto de datos *conjunto de datos*, alrededor de línea *línea*

Gravedad

8

Explicación

La especificación de cifrado indicada en la clave, la estrofa y el conjunto de datos especificados no es válida.

Acción del sistema

El gestor de colas no puede analizar el conjunto de datos especificado, pero continúa con la inicialización. No será posible iniciar canales habilitados por TLS / SSL.

Respuesta del programador del sistema

Detenga el gestor de colas y resuelva cualquier problema con el contenido del conjunto de datos especificado. Reinicie el gestor de colas y asegúrese de que este puede analizar correctamente el conjunto de datos.

CSQM577E

El nombre de la especificación de cifrado en la clave, en la estrofa, en el conjunto de datos, alrededor de la línea no es compatible

Gravedad

8

Explicación

La especificación de cifrado indicada en la clave, la estrofa y el conjunto de datos especificados no es compatible.

Acción del sistema

El gestor de colas no puede analizar el conjunto de datos especificado, pero continúa con la inicialización. No será posible iniciar canales habilitados por TLS / SSL.

Respuesta del programador del sistema

Detenga el gestor de colas y defina solo nombres de especificaciones de cifrado compatibles en el conjunto de datos especificado. Reinicie el gestor de colas y asegúrese de que este puede analizar correctamente el conjunto de datos.

CSQM578I

Con junto de datos leído y analizado correctamente

Gravedad

0

Explicación

El gestor de colas ha leído y analizado correctamente el conjunto de datos especificado.

Acción del sistema

El gestor de colas continúa con la inicialización.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQM579E

La versión de no es compatible z/OS con TLS V1.3, en clave clave, est rofa estrofa, conjunto de datos conjunto de datos, alrededor de línea línea

Gravedad

8

Explicación

TLS V1.3 Las propiedades se han definido en la clave, la estrofa y el conjunto de datos especificados; sin embargo, la versión en z/OS la que se ejecuta el gestor de colas no admite la función TLSV1.3. Para poder utilizar la función TLS V1.3, el sistema z/OS operativo debe ser V2.4 o superior.

Acción del sistema

El gestor de colas no puede analizar el conjunto de datos especificado, pero continúa con la inicialización. No será posible iniciar canales habilitados por TLS / SSL.

Respuesta del programador del sistema

Detenga el gestor de colas y elimine o comente las propiedades TLS V1.3 del conjunto de datos especificado, o actualice a una versión del sistema z/OS operativo que admita TLS V1.3. Reinicie el gestor de colas y asegúrese de que este puede analizar correctamente el conjunto de datos.

CSQM580I

csect-name El nombre del objeto del clúster *object_name* ubicado en QMID *qmid_name* se resuelve utilizando información antigua almacenada en caché.

Gravedad

0

Explicación

El objeto de clúster al que se hace referencia se ha resuelto utilizando información antigua almacenada en caché.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQM581E

Error al obtener datos del *conjunto* de datos conjunto de datos

Gravedad

8

Explicación

El gestor de colas no ha podido leer los datos del conjunto de datos especificado.

Acción del sistema

El gestor de colas no puede analizar el conjunto de datos especificado, pero continúa con la inicialización. No será posible iniciar canales habilitados por TLS / SSL.

Respuesta del programador del sistema

Detenga el gestor de colas y resuelva cualquier problema con el contenido del conjunto de datos. Reinicie el gestor de colas y asegúrese de que este puede analizar correctamente el conjunto de datos.

CSQM582E

Error inesperado al acceder al conjunto *de* datos conjunto de datos, motivo *motivo*

Gravedad

8

Explicación

El administrador de colas ha encontrado un error inesperado al acceder al conjunto de datos especificado.

Acción del sistema

El gestor de colas no puede analizar el conjunto de datos especificado, pero continúa con la inicialización. No será posible iniciar canales habilitados por TLS / SSL.

Respuesta del programador del sistema

Investigar y resolver la causa del fallo. Reinicie el gestor de colas y asegúrese de que este puede analizar correctamente el conjunto de datos.

Si es necesario, recopile y reúna datos de diagnóstico, y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQM583E

Error al abrir o cerrar *el conjunto* de datos

Gravedad

8

Explicación

El administrador de colas ha encontrado un error al intentar abrir o cerrar el conjunto de datos especificado.

Acción del sistema

El gestor de colas no puede analizar el conjunto de datos especificado, pero continúa con la inicialización. No será posible iniciar canales habilitados por TLS / SSL.

Respuesta del programador del sistema

Detenga el gestor de colas y asegúrese de que el conjunto de datos esté definido y sea válido. Reinicie el gestor de colas y asegúrese de que este puede analizar correctamente el conjunto de datos.

CSQM584E

Estrofa no compatible omitida, estrofa *estrofa*, en conjunto de datos *conjunto de datos*

Gravedad

8

Explicación

El gestor de colas ha encontrado una estrofa no compatible en el conjunto de datos especificado. La estrofa ha sido ignorada.

Acción del sistema

El gestor de colas ignora la estrofa y continúa analizando el resto del conjunto de datos especificado.

Respuesta del programador del sistema

En algún momento, es posible que desee detener el gestor de colas, eliminar o comentar la estrofa no compatible, reiniciar el gestor de colas y asegurarse de que este puede analizar correctamente el conjunto de datos.

CSQM586E

csect-name No se puede abrir la cola de transmisión *streamqname* para la cola *queuenname*, mqrc=*mqrc* (*mqrc-text*)

Gravedad

8

Explicación

El intento de ejecutar un MQOPEN en la cola de streaming especificada ha fallado por el motivo especificado, que es un código IBM MQ de motivo *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en forma textual).

Acción del sistema

No se produce la apertura de la cola de transmisión especificada por el atributo de cola STREAMQ.

Respuesta del programador del sistema

Para obtener más información, consulte [“Códigos de terminación y razón” en la página 1214](#). Corrija el problema si es necesario.

Para una aplicación determinada, el gestor de colas emite este mensaje solo en el primer intento fallido de abrir la cola de streaming. Los fallos posteriores al intentar abrir la cola de streaming no provocan que se emita este mensaje, a menos que el código de motivo sea diferente.

CSQM587E

csect-name No se puede colocar en la cola de transmisión *streamqname* para la cola *queuename*, *mqrc= mqrc (mqrc-text)*

Gravedad

8

Explicación

El intento de realizar una operación MQPUT o MQPUT1 en la cola de streaming especificada ha fallado por el motivo indicado, que es un código IBM MQ de motivo *mqrc* (*mqrc-text* text proporciona el MQRC en formato textual).

Acción del sistema

No se produce la inserción en la cola de streaming especificada por el atributo de cola STREAMQ. Dependiendo de las reglas establecidas por el atributo de cola STRMQOS, la inserción original podría haber fallado o no.

Respuesta del programador del sistema

Para obtener más información, consulte [“Códigos de terminación y razón”](#) en la [página 1214](#). Corrija el problema si es necesario.

Para una aplicación determinada, el gestor de colas emite este mensaje en el primer intento fallido solo para colocarlo en la cola de transmisión. Los fallos posteriores al intentar abrir la cola de streaming no provocan que se emita este mensaje, a menos que el código de motivo sea diferente.

CSQM588I

csect-name No se admite el nombre de cola de transmisión *qname*.

Gravedad

4

Explicación

Se ha emitido un comando para definir o modificar una cola con streaming habilitado, y dicha cola no admite el streaming a otra cola desde ella.

Acción del sistema

El comando emitido falla y no surte efecto.

Respuesta del programador del sistema

Consulte las [restricciones](#) de la cola de transmisión. Corrija el problema si es necesario y vuelva a ejecutar el comando.

CSQM589I

csect-name Atributos incompatibles para la cola de transmisión *qname*.

Gravedad

4

Explicación

Se ha emitido un comando para definir o modificar una cola con la transmisión habilitada, y dicha cola tiene atributos incompatibles para la transmisión.

Acción del sistema

El comando emitido falla y no surte efecto.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [Restricciones](#) de la cola de streaming y compruebe los atributos de la cola. Corrija el problema si es necesario y vuelva a ejecutar el comando.

CSQM590I

csect-name STREAMQ(*streamqname*) no permitido.

Gravedad

4

Explicación

Se emitió un comando para definir una cola en la que no se permite la transmisión al nombre de cola proporcionado en STREAMQ, basándose en su nombre.

Acción del sistema

El comando emitido falla y no surte efecto.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [Restricciones](#) de la cola de streaming y compruebe el nombre de la cola que se utiliza en el atributo STREAMQ. Corrija el problema si es necesario y vuelva a ejecutar el comando.

CSQM591I

csect-name Los atributos de la cola son incompatibles para su uso como cola de transmisión.

Gravedad

4

Explicación

Se emitió un comando para definir o modificar una cola en la que el nombre de cola establecido en STREAMQ hace referencia a una cola que tiene atributos incompatibles para funcionar como cola de transmisión.

Acción del sistema

El comando emitido falla y no surte efecto.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [Restricciones](#) de la cola de streaming y compruebe los atributos de la cola a la que se hace referencia en el atributo STREAMQ. Corrija el problema si es necesario y vuelva a ejecutar el comando.

■ V 10.0.0

CSQM592E

csect-name OTel datos no emitidos a SMF. RC = *código*

Explicación

El gestor de colas recibió un código de retorno distinto de cero al escribir datos en SMF. *El código* es el código de retorno hexadecimal de SMF. Consulte [SMFEWTM — Escritura de registros SMF](#) para el valor específico.

Acción del sistema

El procesamiento continúa, se pierden los datos de OTel. El gestor de colas no volverá a emitir este mensaje, a menos que posteriormente escriba correctamente los datos en SMF y se produzca otro error al escribir los datos.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que SMF esté habilitado para los datos de OTel. Consulte [Configuración z/OS para el seguimiento de OTel](#). Utilice el valor del código de retorno para ayudar a diagnosticar el problema.

CSQM999E

nombre-csect UNRECOGNIZED RETURN CODE *código-ret* FOR '*palabra-clave*'

Gravedad

8

Explicación

Un código de retorno inesperado se ha emitido desde un comando, en relación con la palabra clave indicada.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Anote el código de retorno *ret-code* (que se muestra en hexadecimal) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Mensajes del servidor de comandos (CSQN...)

CSQN001I

SERVIDOR DE COMANDOS INICIADO

Gravedad

0

Explicación

Se ha aceptado la solicitud para iniciar el servidor de comandos con el comando START CMDSERV.

Acción del sistema

El servidor de comandos se activa para iniciarse.

CSQN002I

SERVIDOR DE COMANDOS YA INICIADO

Gravedad

0

Explicación

Se ha introducido un comando START CMDSERV, pero el servidor de comandos ya se está ejecutando.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

CSQN003I

SERVIDOR DE COMANDOS HABILITADO

Gravedad

0

Explicación

En respuesta a un comando START CMDSERV en un archivo de inicialización, el servidor de comandos se ha puesto en estado habilitado.

Acción del sistema

El servidor de comandos se iniciará automáticamente cuando finalice la inicialización.

CSQN004I

SERVIDOR DE COMANDOS YA HABILITADO

Gravedad

0

Explicación

Se ha introducido un comando START CMDSERV, pero el servidor de comandos ya estaba habilitado.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

CSQN005I

SERVIDOR DE COMANDOS DETENIDO

Gravedad

0

Explicación

Se ha aceptado una solicitud para detener el servidor de comandos con el comando STOP CMDSERV.

Acción del sistema

El servidor de comandos se apaga cuando termina de procesar el comando actual (o inmediatamente si no está procesando ningún comando). A este mensaje le sigue el mensaje « CSQN201I » (Parada iniciada) para confirmar que la parada ha comenzado.

CSQN006I

SERVIDOR DE COMANDOS YA DETENIDO

Gravedad

0

Explicación

Se introdujo un comando STOP CMDSERV, pero el servidor de comandos no se estaba ejecutando.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

CSQN007I

SERVIDOR DE COMANDOS DESACTIVADO

Gravedad

0

Explicación

En respuesta a un comando STOP CMDSERV en un archivo de inicialización, el servidor de comandos se ha puesto en estado desactivado.

Acción del sistema

El servidor de comandos no se iniciará automáticamente cuando finalice la inicialización.

CSQN008I

SERVIDOR DE COMANDOS YA DESACTIVADO

Gravedad

0

Explicación

Se ha introducido un comando STOP CMDSERV, pero el servidor de comandos ya estaba desactivado.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

CSQN009I

cs ect -nombre-verbo-nombre-pkw-nombre COMANDO DESACTIVADO

Gravedad

4

Explicación

El comando no se procesó porque no estaba permitido durante esta etapa de inicialización o terminación. *nombre-verbo* podría incluir el prefijo de comando (CPF). Depende de cómo se especifique el comando.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

CSQN011I

EL ESTADO DEL SERVIDOR DE COMANDOS ESTÁ HABILITADO

Gravedad

0

Explicación

El servidor de comandos está habilitado; es decir, el servidor de comandos se iniciará automáticamente cuando finalice la inicialización.

CSQN012I

EL ESTADO DEL SERVIDOR DE COMANDOS ESTÁ DESACTIVADO

Gravedad

0

Explicación

El servidor de comandos se encuentra en estado desactivado; es decir, el servidor de comandos no se iniciará automáticamente cuando finalice la inicialización.

CSQN013I

EL ESTADO DEL SERVIDOR DE COMANDOS ES EN FUNCIONAMIENTO

Gravedad

0

Explicación

El servidor de comandos está en estado activo; es decir, el servidor de comandos está procesando actualmente un comando.

CSQN014I

EL ESTADO DEL SERVIDOR DE COMANDOS ESTÁ EN ESPERA

Gravedad

0

Explicación

El servidor de comandos se encuentra en estado de espera; es decir, el servidor de comandos está esperando a que se introduzca un mensaje en la cola de entrada de comandos del sistema.

CSQN015I

EL ESTADO DEL SERVIDOR DE COMANDOS ESTÁ DETENIDO

Gravedad

0

Explicación

El servidor de comandos se encuentra en estado detenido; es decir, el servidor de comandos no procesará ningún comando hasta que se introduzca el comando START CMDSERV.

CSQN016I

EL ESTADO DEL SERVIDOR DE COMANDOS ESTÁ INICIÁNDOSE

Gravedad

0

Explicación

El servidor de comandos se encuentra en estado de inicio; es decir, se ha introducido el comando START CMDSERV, pero el servidor de comandos aún no se ha iniciado.

CSQN017I

EL ESTADO DEL SERVIDOR DE COMANDOS SE ESTÁ DETENIENDO

Gravedad

0

Explicación

El servidor de comandos se encuentra en estado de detención; es decir, se ha introducido un comando STOP CMDSERV, pero el servidor de comandos aún no se ha detenido.

CSQN018E

csect-name ERROR INTERNO PARA *identificador*, C ÓDIGO DE RETORNO=*rc*

Gravedad

8

Explicación

Este mensaje puede deberse a lo siguiente:

Identificador**Descripción****INSSRV01**

Durante la primera parte de la inicialización, el gestor de colas no pudo iniciar la tarea que procesa los comandos en CSQINP1.

INSSRV02

Durante la última parte de la inicialización, el gestor de colas no pudo iniciar la tarea que procesa los comandos en CSQINP2.

RTSSRV01

Una vez completada la inicialización con el servidor de comandos habilitado, o en respuesta a un comando START CMDSERV, el gestor de colas no pudo iniciar la tarea del servidor de comandos que procesa los comandos en la cola de entrada de comandos del sistema.

GRSSRV01

Una vez completada la inicialización con el servidor de comandos habilitado, o en respuesta a un comando START CMDSERV, el gestor de colas no pudo iniciar la tarea del servidor de comandos que procesa los comandos utilizando CMDSCOPE.

Acción del sistema

La tarea no se ha iniciado.

Respuesta del programador del sistema

Pare y reinicie el gestor de colas. Compruebe la consola en busca de otros mensajes relacionados con este error y anota el número de mensaje, *el identificador* y *el rc*. Recopile también el volcado del sistema (si se ha generado). Póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia para informar del problema.

CSQN019E

csect-name ERROR INTERNO PARA *identificador*, C ÓDIGO DE RETORNO=*rc*

Gravedad

8

Explicación

Este mensaje puede deberse a lo siguiente:

Identificador	Descripción

INSSRV01	Durante la primera parte de la inicialización se produjo un error al intentar eliminar la tarea que procesa los comandos en CSQINP1.
INSSRV02	Durante la última parte de la inicialización se produjo un error al intentar eliminar la tarea que procesa los comandos en CSQINP2.
RTSSRV01	Durante la terminación con el servidor de comandos en ejecución, o en respuesta a un comando START CMDSERV, se produjo un error al intentar eliminar la tarea del servidor de comandos que procesa los comandos en la cola de entrada de comandos del sistema.
GRSSRV01	Durante la terminación con el servidor de comandos en ejecución, o en respuesta a un comando START CMDSERV, se produjo un error al intentar eliminar la tarea del servidor de comandos que procesa los comandos utilizando CMDSCOPE.

Acción del sistema

Si el valor del *identificador* era INSSRV01 o INSSRV02, se ignora el error y continúa el inicio.

Si el valor del *identificador* era RTSSRV01 o GRSSRV01 y *el nombre de la sección* era CSQNESTP, el servidor de comandos podría haberse cerrado mientras procesaba un comando.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba la consola para ver si hay otros mensajes relacionados con este error. Si no puede resolver el problema, anote el número de mensaje, *el identificador* y *el rc*, recopile el volcado del sistema (si se ha generado uno) y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica.

CSQN020E

csect-name NO SE PUEDE INICIAR EL SERVIDOR DE COMANDOS *identificador*

Gravedad

8

Explicación

csect-name no pudo iniciar *el identificador* de tarea del servidor de comandos.

Acción del sistema

Si *el identificador* es INSSRV01 o INSSRV02, la inicialización no se completa y es posible que se produzca un volcado. En otros casos, el servidor de comandos no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Pare y reinicie el gestor de colas. Póngase en contacto IBM con el servicio de asistencia técnica y facilite los detalles de este mensaje, cualquier mensaje anterior relacionado con este error y el volcado (si procede).

CSQN021E

csect-name COMANDO SERVIDOR *identificador* FINALIZACIÓN ANORMAL

Gravedad

8

Explicación

El identificador de tareas del servidor de comandos no pudo completar su procesamiento durante el inicio.

Acción del sistema

El arranque del gestor de colas continúa.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe la z/OS consola en busca de mensajes relacionados (probablemente relacionados con los conjuntos de datos CSQINPx). También deben comprobarse los conjuntos de datos CSQOUTx para determinar cuánto procesamiento de comandos se realizó antes de que se produjera el error. Si es necesario, vuelva a emitir los comandos no procesados o resuelva el problema y reinicie el gestor de colas.

CSQN100I

EL COMANDO SUPERA EL TAMAÑO MÁXIMO, COMANDO IGNORADO

Gravedad

4

Explicación

La cadena de comandos era demasiado larga.

Acción del sistema

El comando se ignora y continúa el procesamiento de CSQINP1 o CSQINP2.

Respuesta del programador del sistema

El comando en cuestión precede a este mensaje en el conjunto de datos CSQOUT1 o CSQOUT2. Para obtener más información sobre cómo formar una cadena de comandos, consulte [Comandos de inicialización](#).

CSQN101I

El comando termina con un signo de continuación, comando ignorado

Gravedad

4

Explicación

El último comando del conjunto de datos CSQINP1 o CSQINP2 finalizó con un signo de continuación.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

El comando en cuestión precede a este mensaje en el conjunto de datos CSQOUT1 o CSQOUT2. Para obtener más información sobre cómo formar una cadena de comandos, consulte [Comandos de inicialización](#).

CSQN102I

BÚFER DE COMANDOS NO VÁLIDO, ERROR DESCONOCIDO, COMANDO IGNORADO

Gravedad

4

Explicación

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Este comando se ignora y se procesa el siguiente comando.

Respuesta del programador del sistema

El comando en cuestión precede a este mensaje en el conjunto de datos CSQOUT1 o CSQOUT2. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQN103I

C ÓDIGO DE RETORNO DEL PROCESADOR DE COMANDOS=rc, C ÓDIGO DE MOTIVO=motivo

Gravedad

4

Explicación

Se ha producido un error al procesar el comando anterior a este mensaje en el conjunto de datos CSQOUT1 o CSQOUT2. Los valores posibles de rc son los siguientes:

Código de retorno

Descripción

00000004

Error interno

00000008

Error de sintaxis o del preprocesador de comandos, consulte las siguientes líneas en el conjunto de datos CSQOUTx

0000000C

Error del procesador de comandos, consulte las siguientes líneas en el conjunto de datos CSQOUTx

00000010

Terminación anómala del procesador de comandos

00000014

Comando completado, pero no hay suficiente espacio de almacenamiento para los mensajes

00000018

El preprocesador de comandos no tiene suficiente espacio de almacenamiento (puede haber más mensajes sobre este error)

0000001C

El procesador de comandos no tiene suficiente espacio de almacenamiento (el comando podría haberse completado parcialmente)

00000020

Comprobación de seguridad

00D50102

Consulte [“Códigos del servidor de comandos \(X' D5 '\)" en la página 1087](#)

Nota: Si el código de retorno es «00000010», el código de motivo no tiene significado.

Si *el motivo* es 00000004 y *el código de retorno* es 00000000, el comando ha sido aceptado y se completará más tarde. Se generarán mensajes adicionales cuando haya completado el comando.

De lo contrario, el código de motivo indica el resultado del comando de la siguiente manera:

Razón

Descripción

00000000

Comando completado

00000004

Terminación parcial

00000008

Comando no ejecutado

0000000C

Procesador de comandosabend

FFFFFFFF

Comando no ejecutado

Acción del sistema

Se procesa el siguiente comando, si es posible.

Respuesta del programador del sistema

Si *la razón* indica que el comando no se completó, examine el comando y todos los mensajes asociados. Consulte [“Códigos de mensajes, terminación y razón de IBM MQ for z/OS”](#) en la página 302 para obtener más información sobre los comandos.

Si no puede resolver el problema, recopile los conjuntos de datos de entrada y salida y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica.

CSQN104I

C ÓDIGO DE RETORNO DE INICIALIZACIÓN=rc, C ÓDIGO DE MOTIVO=motivo

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error al procesar uno de los conjuntos de datos de inicialización.

Acción del sistema

La acción del sistema depende del código de motivo (*motivo*). Consulte [“Códigos del servidor de comandos \(X' D5 '\)"](#) en la página 1087 para obtener información sobre el código que ha recibido.

Respuesta del programador del sistema

La respuesta que debe dar depende del código de motivo (*motivo*). Consulte [“Códigos del servidor de comandos \(X' D5 '\)"](#) en la página 1087 para obtener información sobre el código que ha recibido.

CSQN105I

Comandos de *ddname* para el gestor de colas *qmgr-name* - *fecha hora*

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje forma el encabezado de los conjuntos de datos de salida CSQOUT1 y CSQOUT2.

CSQN121I

*nombre del verbo**nombre-pkw*Respuestas al comando «» de *nombre-qmgr*

Explicación

Los siguientes mensajes son respuestas del gestor de colas *qmgr-name* al comando indicado, ya sea introducido o generado por otro comando, que especificaba CMDSCOPE.

CSQN122I

Comando « *verb-namepkw-name*» para la finalización normal de CMDSCOPE(*qmgr-name*)

Explicación

El procesamiento del comando indicado que especificaba CMDSCOPE(*qmgr-name*) (ya sea introducido o generado por otro comando) se ha completado correctamente en todos los gestores de colas solicitados.

CSQN123E

Comando «*nombre-verbo pkw-nombre*» para CMDSCOPE(*nombre-qmgr*) finalización anómala

Explicación

El procesamiento del comando indicado que especificaba CMDSCOPE(*qmgr-name*) (ya sea introducido o generado por otro comando) ha finalizado, pero no con éxito. Si el comando se envió a más de un gestor de colas, es posible que se haya completado correctamente en algunos y en otros no.

Respuesta del programador del sistema

Examine las respuestas anteriores del comando. Vuelva a emitir el comando correctamente si es necesario para los gestores de cola en los que ha fallado.

CSQN127E

Error en el grupo de uso compartido de colas, *motivo* =motivo

Gravedad

8

Explicación

Mientras procesaba un comando que especificaba CMDSCOPE, el servidor de comandos experimentó un error al intentar enviar datos a la instalación de acoplamiento.

Acción del sistema

El comando no se procesa.

Respuesta del programador del sistema

La respuesta que debe dar depende del código de motivo (*motivo*). Consulte [“Códigos de instalaciones de acoplamiento \(X' C5 '\)"](#) en la página 990 para obtener información sobre el código.

CSQN128E

Almacenamiento insuficiente para CMDSCOPE(*qmgr-name*)

Explicación

Al procesar un comando que especificaba CMDSCOPE, el servidor de comandos no pudo obtener el almacenamiento necesario.

Acción del sistema

El comando no se procesa.

Respuesta del programador del sistema

Si el problema persiste, es posible que tenga que reiniciar el gestor de colas después de aumentar la capacidad de almacenamiento disponible.

CSQN129E

Error al guardar la información de respuesta del comando

Gravedad

8

Explicación

Al procesar un comando que especificaba CMDSCOPE o un comando para el iniciador del canal, el servidor de comandos experimentó un error al intentar guardar la información sobre el comando.

Acción del sistema

El comando no se procesa.

Respuesta del programador del sistema

La causa más probable es que no hay suficiente espacio de almacenamiento. Si el problema persiste, puede ser necesario reiniciar el gestor de colas después de habilitar más espacio de almacenamiento.

CSQN130E

El comando excede el tamaño máximo para CMDSCOPE(*qmgr-name*)

Explicación

Un comando que especificaba CMDSCOPE(*qmgr-name*) era demasiado largo.

Acción del sistema

El comando no se procesa.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando correctamente.

CSQN131E

CMDSCOPE(qmgr-name) no permitido durante el reinicio

Explicación

Se emitió un comando que especificaba CMDSCOPE(*qmgr-name*) en el conjunto de datos de entrada de inicialización CSQINP1. Esto no está permitido.

Acción del sistema

El comando no se procesa.

Respuesta del programador del sistema

Emita de nuevo el mandato más tarde.

CSQN132E

CMDSCOPE(*qmgr-name*) no permitido con disposición *disposición*

Explicación

Se emitió un comando que especificaba CMDSCOPE(*qmgr-name*) con QSGDISP(*disposición*) o CHLDISP(*disposición*). Esta combinación de valores no está permitida.

Acción del sistema

El comando no se procesa.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando correctamente.

CSQN133E

CMDSCOPE(*qmgr-name*) no permitido, servidor de comandos no disponible

Explicación

Se ha introducido o generado un comando que especifica CMDSCOPE(*qmgr-name*) mediante otro comando, pero el servidor de comandos no se está ejecutando y no está habilitado.

Acción del sistema

El comando no se procesa.

Respuesta del programador del sistema

Utilice el comando START CMDSERV para iniciar el servidor de comandos y vuelva a emitir el comando.

CSQN135E

El administrador de colas *qmgr-name* no está activo en el grupo de uso compartido de colas

Explicación

Se ha introducido o generado un comando que especifica CMDSCOPE(*qmgr-name*) mediante otro comando, pero ese gestor de colas no está activo actualmente en el grupo.

Acción del sistema

El comando no se procesa.

Respuesta del programador del sistema

Inicie el gestor de colas y vuelva a ejecutar el comando si es necesario.

CSQN136E

No está en el grupo de uso compartido de colas

Explicación

Se ha introducido un comando que requiere un grupo de uso compartido de colas, pero el gestor de colas no está en un grupo.

Acción del sistema

El comando no se procesa.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando correctamente.

CSQN137I

«*nombre-verbo pkw-nombre*» aceptado para CMDSCOPE(*nombre-qmgr*), enviado a *n*

Explicación

Se introdujo un comando que especificaba CMDSCOPE. Se ha enviado al gestor o gestores de colas solicitados para su procesamiento; *n* es el número de gestores de colas.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQN138I

«*nombre-verbo pkw-nombre*» generado para CMDSCOPE(*nombre-qmgr*), enviado a *n*

Explicación

Se generó un comando que especificaba CMDSCOPE en respuesta al comando introducido originalmente. Se ha pasado al gestor o gestores de colas indicados para su procesamiento; *n* es el número de gestores de colas.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQN201I

EL SERVIDOR DE COMANDOS SE ESTÁ APAGANDO

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje confirma que el servidor de comandos se está apagando tras un error.

Acción del sistema

El servidor de comandos se apaga y no procesará más comandos.

Respuesta del programador del sistema

Corrija los errores indicados en los mensajes anteriores y utilice el comando START CMDSERV para reiniciar el servidor de comandos.

CSQN202I

C ÓDIGO DE RETORNO DEL SERVIDOR DE COMANDOS=*rc*, MOTIVO=*motivo*

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error en el servidor de comandos, tal y como indican los mensajes anteriores.

Acción del sistema

La acción del sistema depende del código de motivo (*motivo*). Consulte [“Códigos del servidor de comandos \(X' D5 '\)" en la página 1087](#) o [“Códigos de instalaciones de acoplamiento \(X' C5 '\)" en la página 990](#) para obtener información sobre el código.

Respuesta del programador del sistema

La respuesta que debe dar depende del código de motivo (*motivo*).

El código de retorno *rc* depende del *motivo* y es útil para el personal IBM de servicio.

CSQN203I

COLA *nombre_cola*, MQ CC=mqcc MQ RC=mqrc (*mqrc-texto*)

Gravedad

8

Explicación

Una llamada a la API, tal y como se indica en el mensaje anterior, no se completó correctamente.

El código de finalización es *mqcc* y el código de motivo es *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

Respuesta del programador del sistema

Para obtener más información, consulte [“Códigos de terminación y razón”](#) en la página 1214.

Si no puede resolver el problema, anote los números de los mensajes y códigos asociados al error y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica.

Los códigos de motivo superiores a 8000 son códigos de error internos del gestor de colas. Si dicho código persiste, infórmelo al IBM servicio de asistencia.

CSQN205I

CO UNT=recuento, RET URN=rc, RE ASON=motivo

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje informa de los resultados del procesador de comandos (consulte la sección [Escribir programas para administrar IBM MQ](#) para obtener más información). *count* es el número de mensajes (incluido este) que se escribirán en la cola de respuesta en respuesta al comando. Los valores posibles de *rc* son los siguientes:

Código de retorno

Descripción

00000000

Finalización normal

00000004

Error interno

00000008

Error de sintaxis o del preprocesador de comandos, consulte los siguientes mensajes

0000000C

Error del procesador de comandos, consulte los siguientes mensajes

00000010

Terminación anómala del procesador de comandos

00000014

Comando completado, pero no hay suficiente espacio de almacenamiento para los mensajes

00000018

El preprocesador de comandos no tiene suficiente espacio de almacenamiento (puede haber más mensajes sobre este error)

0000001C

El procesador de comandos no tiene suficiente espacio de almacenamiento (el comando podría haberse completado parcialmente)

00000020

Comprobación de seguridad, comprobación de la autoridad del ID de usuario

00000024

Comando demasiado largo, consulte los siguientes mensajes

00000028

Error del grupo de uso compartido de colas, consulte los siguientes mensajes

00D5xxxx

Consulte [“Códigos del servidor de comandos \(X' D5 '\)" en la página 1087](#)

Nota: Si el código de retorno es «00000010», el código de motivo no tiene significado.

Si *el motivo* es 00000004 y *el código de retorno* es 00000000, el conjunto de mensajes de respuesta está incompleto. Más adelante se producirán otros conjuntos de mensajes, cada uno de los cuales incluirá otro mensaje « CSQN205I ». Los resultados del comando se mostrarán mediante los códigos del mensaje « CSQN205I » (Comprobación de comandos) incluido en el conjunto final de mensajes.

De lo contrario, el código de motivo indica el resultado del comando de la siguiente manera:

Razón**Descripción****00000000**

Comando completado

00000004

Terminación parcial

00000008

Comando no ejecutado

0000000C

Procesador de comandosabend

FFFFFFFF

Comando no ejecutado

Acción del sistema

Se procesa el siguiente comando, si es posible.

Respuesta del programador del sistema

Si *la razón* indica que el comando no se completó, examine el comando y todos los mensajes asociados. Consulte [“Códigos de mensajes, terminación y razón de IBM MQ for z/OS” en la página 302](#) para obtener más información sobre los comandos.

Si no puede resolver el problema, recopile los conjuntos de datos de entrada y salida y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica.

CSQN206I

SERVIDOR DE COMANDOS ECBLIST, STOP =ecb1, WA IT=ecb2

Gravedad

8

Explicación

Este mensaje informa de los valores ECB asociados a un error en el servidor de comandos.

Acción del sistema

El servidor de comandos se cierra.

Respuesta del programador del sistema

Este mensaje suele ir precedido de un mensaje « CSQN202I » (Aviso de correo electrónico). Consulte los mensajes anteriores para obtener más información sobre la causa del problema.

CSQN207I

EL SERVIDOR DE COMANDOS NO PUEDE ABRIR LA RESPUESTA A LA COLA

Explicación

El servidor de comandos no pudo abrir la cola de respuestas mientras procesaba un comando.

Acción del sistema

Se envía el mensaje « CSQN203I » a la z/OS consola, informando de la finalización y los códigos de motivo de la solicitud MQOPEN.

Si es posible, el servidor de comandos envía el mensaje de respuesta a la cola de mensajes no entregados; de lo contrario, la respuesta se descarta.

Respuesta del programador del sistema

Para obtener más información, consulte [“Códigos de terminación y razón”](#) en la página 1214. Utilice esta información para resolver el problema y reinicie el servidor de comandos. Si esto no le ayuda a resolver el problema, recopile los siguientes elementos y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia.

- Códigos de devolución y motivo del mensaje generado
- Cualquier información de rastreo recopilada

CSQN208E

EL SERVIDOR DE COMANDOS NO PUEDE ABRIR LA COLA DE ENTRADA DE COMANDOS

Explicación

El servidor de comandos no pudo abrir la cola de entrada de comandos del sistema durante el inicio.

Acción del sistema

Se envía el mensaje « CSQN203I » a la z/OS consola, informando de la finalización y los códigos de motivo de la solicitud MQOPEN. El servidor de comandos se detiene sin procesar ningún comando.

Respuesta del programador del sistema

Para obtener más información, consulte [“Códigos de terminación y razón”](#) en la página 1214. Utilice esta información para resolver el problema y reinicie el servidor de comandos. Si esto no le ayuda a resolver el problema, recopile los siguientes elementos y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia.

- Códigos de devolución y motivo del mensaje generado
- Cualquier información de rastreo recopilada

CSQN209E

ERROR DEL SERVIDOR DE COMANDOS AL CERRAR LA COLA DE ENTRADA DE COMANDOS

Explicación

Mientras se apagaba el servidor de comandos, se produjo un error al cerrar la cola de entrada de comandos del sistema.

Acción del sistema

Se envía el mensaje « CSQN203I » a la z/OS consola, informando de la finalización y los códigos de motivo de la solicitud MQCLOSE. El procedimiento de apagado continúa.

Respuesta del programador del sistema

Para obtener más información, consulte [“Códigos de terminación y razón”](#) en la página 1214. Si esto no le ayuda a resolver el problema, recopile los siguientes elementos y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica:

- Códigos de devolución y motivo del mensaje generado
- Cualquier información de rastreo recopilada

CSQN210E

ERROR DEL SERVIDOR DE COMANDOS AL CERRAR LA RESPUESTA A LA COLA

Explicación

El servidor de comandos no pudo cerrar la cola de respuestas mientras procesaba un comando.

Acción del sistema

Se envía el mensaje « CSQN203I » a la z/OS consola, informando de la finalización y los códigos de motivo de la solicitud MQCLOSE.

El servidor de comandos continúa.

Respuesta del programador del sistema

Para obtener más información, consulte [“Códigos de terminación y razón” en la página 1214.](#)

CSQN211E

ERROR DEL SERVIDOR DE COMANDOS AL OBTENER LA COLA DE ENTRADA DE COMANDOS

Explicación

El servidor de comandos experimentó un error al intentar obtener un mensaje de la cola de entrada de comandos del sistema.

Acción del sistema

Se envía el mensaje « CSQN203I » a la z/OS consola, informando de la finalización y los códigos de motivo de la solicitud MQGET.

El servidor de comandos se cierra.

Respuesta del programador del sistema

Para obtener más información, consulte [“Códigos de terminación y razón” en la página 1214.](#) Utilice esta información para resolver el problema y reinicie el servidor de comandos. Si esto no le ayuda a resolver el problema, recopile los siguientes elementos y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica:

- Códigos de devolución y motivo del mensaje de la consola
- Cualquier información de rastreo recopilada

CSQN212E

ERROR DEL SERVIDOR DE COMANDOS AL PONER EN LA COLA DE RESPUESTAS

Explicación

El servidor de comandos no pudo colocar un mensaje de respuesta en una cola de respuesta mientras procesaba un comando.

Acción del sistema

Se envía el mensaje « CSQN203I » a la z/OS consola, informando de la finalización y los códigos de motivo de la solicitud MQPUT. Si es posible, el servidor de comandos envía el mensaje de respuesta a la cola de mensajes no entregados; de lo contrario, la respuesta se descarta.

El servidor de comandos continúa.

Respuesta del programador del sistema

Para obtener más información, consulte [“Códigos de terminación y razón” en la página 1214.](#) Si esto no le ayuda a resolver el problema, recopile los siguientes elementos y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica:

- Códigos de devolución y motivo del mensaje generado
- Cualquier información de rastreo recopilada

CSQN213E

ERROR DEL SERVIDOR DE COMANDOS, COLA DE ENTRADA DE COMANDOS DESACTIVADA

Explicación

Mientras se espera una orden, la cola de entrada de órdenes del sistema ha sido desactivada.

Acción del sistema

Se envía un mensaje « CSQN203I » a la consola con los códigos de retorno y motivo de la función de solicitud. El servidor de comandos se cierra.

Respuesta del programador del sistema

Cambie la cola de entrada de comandos del sistema para que se habilite y ejecute el comando START CMDSERV.

Si el problema persiste, recopile los siguientes elementos y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica:

- Códigos de razón y retorno
- Cualquier dato de rastreo recopilado
- Salida impresa de SYS1.LOGREC

CSQN219E

No se puede encontrar la información de respuesta del comando

Gravedad

8

Explicación

Al procesar las respuestas de un comando que especificaba CMDSCOPE o un comando para el iniciador del canal, el servidor de comandos no pudo encontrar la información necesaria para determinar dónde enviar las respuestas.

Acción del sistema

Es posible que el comando no se procese; cualquier respuesta al comando se descarta. El servidor de comandos continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si el problema persiste, póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica y facilite los detalles de este mensaje, cualquier mensaje anterior relacionado con este error y el volcado (si procede).

CSQN220E

Supervisión de errores Datos de comando CMDSCOPE

Explicación

El servidor de comandos experimentó un error mientras supervisaba los datos de comando en la instalación de acoplamiento.

Acción del sistema

El mensaje « CSQN202I » se envía a la z/OS consola, informando de los códigos de retorno y motivo de la solicitud.

El servidor de comandos se cierra.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “[Códigos de instalaciones de acoplamiento \(X' C5 '\)](#)” en la [página 990](#) para obtener información sobre el código de motivo. Utilice esta información para resolver el problema y reinicie el servidor de comandos. Si esto no le ayuda a resolver el problema, recopile los siguientes elementos y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica:

- Códigos de devolución y motivo del mensaje de la consola
- Cualquier información de rastreo recopilada

CSQN221E

Error al recibir datos del comando CMDSCOPE

Explicación

El servidor de comandos experimentó un error al intentar obtener datos de comando de la instalación de acoplamiento.

Acción del sistema

El mensaje « CSQN202I » se envía a la z/OS consola, informando de los códigos de retorno y motivo de la solicitud.

El servidor de comandos se cierra.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “[Códigos de instalaciones de acoplamiento \(X' C5 '\)](#)” en la [página 990](#) para obtener información sobre el código de motivo. Utilice esta información para resolver el problema y reinicie el servidor de comandos. Si esto no le ayuda a resolver el problema, recopile los siguientes elementos y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica:

- Códigos de devolución y motivo del mensaje de la consola
- Cualquier información de rastreo recopilada

CSQN222E

Error al enviar datos del comando CMDSCOPE

Explicación

El servidor de comandos experimentó un error al intentar enviar datos de comando a la instalación de acoplamiento.

Acción del sistema

El mensaje « CSQN202I » se envía a la z/OS consola, informando de los códigos de retorno y motivo de la solicitud.

El servidor de comandos se cierra.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “[Códigos de instalaciones de acoplamiento \(X' C5 '\)](#)” en la [página 990](#) para obtener información sobre el código de motivo. Utilice esta información para resolver el problema y reinicie el servidor de comandos. Si esto no le ayuda a resolver el problema, recopile los siguientes elementos y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica:

- Códigos de devolución y motivo del mensaje de la consola
- Cualquier información de rastreo recopilada

CSQN223E

Almacenamiento insuficiente para los datos de comando CMDSCOPE

Explicación

El servidor de comandos no pudo obtener el almacenamiento necesario para los datos de comando en la instalación de acoplamiento.

Acción del sistema

El servidor de comandos se cierra.

Respuesta del programador del sistema

Utilice el comando START CMDSERV para reiniciar el servidor de comandos. Si el problema persiste, es posible que tenga que reiniciar el gestor de colas después de aumentar la capacidad de almacenamiento disponible.

CSQN224E

EL SERVIDOR DE COMANDOS DEL GRUPO HA TERMINADO DE FORMA ANÓMALA. REINICIANDO

Gravedad

8

Explicación

El servidor de comando del grupo ha finalizado de forma anómala debido a un error grave.

Acción del sistema

El servidor de comando del grupo se reinicia automáticamente.

Respuesta del programador del sistema

Investigar el motivo de la finalización anómala. Si el problema persiste, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Mensajes de operaciones y control (CSQO...)

CSQ0001I

«*» solo puede ser el último carácter.

Gravedad

8

Explicación

Una cadena de caracteres introducida en el campo Nombre contiene un asterisco que no se encuentra en la última posición. Esto no está permitido.

Acción del sistema

Se vuelve a mostrar el menú principal.

CSQ0002I

No se permite *la* acción.

Gravedad

8

Explicación

Se ha introducido un número de acción incorrecto en el campo del código de acción. El número debe estar dentro del rango que se muestra en el panel.

Acción del sistema

El panel vuelve a aparecer.

CSQ0003I

Utilice el comando PFSHOW de ISPF para mostrar la configuración de las teclas F

Gravedad

0

Explicación

Al entrar en Operaciones y Control, no se muestran los ajustes de las teclas F. Esto le indica cómo mostrar la configuración; debe utilizar las teclas F para utilizar los paneles de operaciones y control.

Acción del sistema

Ninguna.

CSQ0004I

El tipo de objeto objeto no está permitido.

Gravedad

8

Explicación

El valor introducido en el campo Tipo de objeto no es válido.

Acción del sistema

Se vuelve a mostrar el menú principal.

CSQ0005I

Se han devuelto varias respuestas. Pulse F10 para ver.

Gravedad

4

Explicación

El gestor de colas devolvió varios mensajes de error en respuesta a una acción de Operaciones y Control.

Acción del sistema

Se vuelve a mostrar el menú principal.

CSQ0006I

No se permite dejar en blanco el nombre con el gestor de colas de acciones *.

Gravedad

8

Explicación

Se seleccionó la acción Definir y se dejó en blanco el campo Nombre para definir un nuevo objeto utilizando los atributos predeterminados. Sin embargo, se introdujo un asterisco (*) para el gestor de la cola de acciones, lo cual no está permitido en este caso.

Acción del sistema

Se vuelve a mostrar el menú principal.

CSQ0007I

Se debe proporcionar el campo «field».

Gravedad

8

Explicación

No se introdujo nada en el campo indicado. Este valor es necesario para continuar.

Acción del sistema

Se vuelve a mostrar el panel actual.

CSQ0008I

La tecla F no está activa.

Gravedad

4

Explicación

Se ha pulsado una tecla de función que no está disponible actualmente.

Acción del sistema

Se vuelve a mostrar el panel actual.

CSQ0009I

No se permite la acción *action* para el tipo de objeto *object-type*.

Gravedad

8

Explicación

El número de acción que ha introducido no está permitido para objetos *de tipo objeto*.

Acción del sistema

Se vuelve a mostrar el panel actual.

CSQ0010I

El administrador de colas o el grupo no está disponible.

Gravedad

8

Explicación

El intento de conectarse a un gestor de colas no se ha realizado correctamente. Si se ha especificado un nombre de gestor de colas, el gestor de colas no se está ejecutando. Si se especificó un nombre de grupo para compartir colas, no hay ningún gestor de colas ejecutándose en ese grupo.

Acción del sistema

Ninguno, el panel se vuelve a mostrar.

CSQ0011E

MQCONN no ha tenido éxito. Código de motivo = *mqrc*.

Gravedad

8

Explicación

El intento de conectarse a un gestor de colas o a un grupo de uso compartido de colas no se ha realizado correctamente por uno de los siguientes motivos:

1. No hay almacenamiento suficiente
2. Se ha producido un error grave

Acción del sistema

Ninguno, el panel se vuelve a mostrar.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [“Códigos de terminación y razón” en la página 1214](#) para obtener información sobre *mqrc*.

CSQ0012I

El nombre de conexión no es válido o es desconocido.

Gravedad

8

Explicación

El intento de conectarse a un gestor de colas o a un grupo de intercambio de colas no se ha realizado correctamente porque el nombre especificado es desconocido o no es válido. Si se especificó un nombre en blanco, esto significa que no se definió ningún administrador de colas ni grupo predeterminado para su instalación.

Acción del sistema

Ninguno, el panel se vuelve a mostrar.

CSQ0013I

No está autorizado para utilizar el gestor de colas.

Gravedad

8

Explicación

El intento de conectarse a un gestor de colas no se ha realizado correctamente debido a un fallo en la seguridad de la conexión o a que no dispone de autorización para hacerlo.

Acción del sistema

Ninguno, el panel se vuelve a mostrar.

CSQ0014E

MQOPEN de *q-name* sin éxito. Código de motivo = *mqrc*.

Gravedad

8

Explicación

El intento de abrir *q-name* no se ha realizado correctamente. *mqrc* es el código de motivo devuelto por MQOPEN; consulte [“Códigos de terminación y razón” en la página 1214](#) para obtener más información. *q-name* es uno de los siguientes:

- SYSTEM.COMMAND.INPUT
- SYSTEM.COMMAND.REPLY.MODEL; el nombre de la cola dinámica solicitada se añade entre paréntesis.
- El nombre de una cola de transmisión (si está intentando enviar comandos a un sistema remoto)

Las posibles causas de este problema son:

- Una o ambas colas requeridas no están definidas en el gestor de colas al que se ha conectado.
- Se ha intentado enviar comandos a un sistema remoto, pero no se ha definido ninguna cola de transporte.
- No estás autorizado para abrir una de las colas requeridas. Si el mensaje indica que no está autorizado para abrir la cola SYSTEM.COMMAND.REPLY.MODEL, es posible que no esté autorizado para abrir SYSTEM.CSQOREXX.* cola dinámica.
- No hay suficiente espacio de almacenamiento disponible.

Acción del sistema

Se vuelve a mostrar el menú principal.

CSQ0015E

Se ha enviado el comando, pero no se ha recibido respuesta.

Gravedad

8

Explicación

No se pudo recuperar la respuesta a un comando de la cola de respuestas utilizando MQGET porque se superó el tiempo de espera de la respuesta.

Acción del sistema

El panel vuelve a aparecer. El comando se envió al administrador de colas, pero es posible que no se haya ejecutado correctamente.

CSQ0016E

MQPUT a *q-name* sin éxito. Código de motivo = *mqrc*.

Gravedad

8

Explicación

El intento de colocar un comando en una cola (*q-name*) utilizando MQPUT no se ha realizado correctamente. *q-name* es el nombre de la cola de entrada de comandos del sistema o de una cola de transmisión si se envían comandos a un gestor de colas remoto. *mqrc* es el código de motivo devuelto por MQPUT; consulte [“Códigos de terminación y razón” en la página 1214](#) para obtener más información.

Las causas más probables de este problema son:

1. Las solicitudes de puesta se inhiben para la cola de entrada de comandos del sistema o la cola de transmisión.
2. La cola de entrada de comandos del sistema o la cola de transmisión está llena, porque el servidor de comandos no está funcionando.
3. No hay suficiente espacio de almacenamiento disponible.

Acción del sistema

El comando no se envía al gestor de colas y se vuelve a mostrar el panel.

CSQ0017E

MQGET desde *reply-q* fallido. Código de motivo = *mqrc*.

Gravedad

8

Explicación

No se pudo recuperar la respuesta a un comando de la cola de respuestas utilizando MQGET. (La cola de respuesta es una cola local generada a partir de la cola del modelo SYSTEM.COMMAND.REPLY.MODEL.) *mqrc* es el código de motivo devuelto por MQGET; consulte [“Códigos de terminación y razón” en la página 1214](#) para obtener más información.

Una posible causa de este problema es que las solicitudes GET se inhiben en la cola de respuesta.

Acción del sistema

El panel vuelve a aparecer. El comando se envió al administrador de colas, pero es posible que no se haya ejecutado correctamente.

CSQ0018E

El administrador de colas no es válido, es desconocido o no está disponible.

Gravedad

8

Explicación

El intento de enviar un comando no se ha realizado correctamente porque el destino o el gestor de colas de acciones no se conoce, no es válido o no se está ejecutando.

Acción del sistema

El comando no se envía al gestor de colas y se vuelve a mostrar el panel.

CSQ0019E

El gestor de colas ya no está disponible.

Gravedad

8

Explicación

El gestor de colas que estaba utilizando ya no está en funcionamiento. Es posible que la acción que solicitó no se haya llevado a cabo.

Acción del sistema

Se vuelve a mostrar el menú principal.

CSQ0020I

«campo » truncado debido a las comillas. Pulse Intro para continuar.

Gravedad

0

Explicación

El valor del campo *campo* contiene una o más comillas. Para que se traten como comillas en lugar de indicadores del inicio o final de una cadena, cada comilla se convierte en dos comillas (duplicándose) en el comando para el gestor de colas. Sin embargo, esta conversión ha hecho que la cadena sea demasiado larga y se ha truncado.

Acción del sistema

El valor está truncado. El panel se puede volver a mostrar con *el nombre del campo* establecido en el valor truncado.

CSQ0021I

No se permite el nombre genérico.

Gravedad

8

Explicación

Ha introducido un nombre que termina con un asterisco, pero solo se permiten nombres genéricos en el panel del menú principal.

Acción del sistema

El panel vuelve a aparecer.

CSQ0022I

Valor del filtro no válido.

Gravedad

8

Explicación

Ha solicitado enumerar objetos con filtrado, pero el valor introducido para el atributo que se va a utilizar no es válido.

Acción del sistema

Se muestra el panel del menú principal o un panel de lista vacío.

CSQ0023I

Comando no reconocido.

Gravedad

4

Explicación

El comando introducido en el área de comandos del panel (o mediante una tecla de función) no es válido.

Acción del sistema

El panel vuelve a aparecer.

CSQ0025I

No hay mensajes para ver.

Gravedad

0

Explicación

Se ha introducido el comando MSGVIEW en el área de comandos o se ha pulsado la tecla de función de mensajes, pero no hay mensajes del gestor de colas que ver.

Acción del sistema

El panel vuelve a aparecer.

CSQ0027I

Fun ción no permitida para el tipo de objeto *tipo-objeto*.

Gravedad

8

Explicación

El número de función que ha introducido no está permitido para objetos *de tipo objeto*.

Acción del sistema

Se vuelve a mostrar el panel actual.

CSQ0028I

Se debe proporcionar uno de *field1* «» o *field2* «», pero no ambos.

Gravedad

0

Explicación

No se introdujo nada en los dos campos mencionados, o se introdujo algo en ambos. Uno u otro debe tener un valor.

Acción del sistema

Se vuelve a mostrar el panel actual.

CSQ0029I

El comando supera la longitud máxima permitida de 32762 bytes.

Gravedad

4

Explicación

Al definir o modificar una lista de nombres, se añaden demasiados nombres, lo que provoca que el comando necesario supere la longitud máxima permitida.

Acción del sistema

El panel vuelve a aparecer.

CSQ0030I

No hay objetos del tipo *objtype* que coincidan con *name*.

Gravedad

0

Explicación

Ha solicitado mostrar o enumerar los objetos de tipo *objtype* y nombre *name*, pero no se han encontrado objetos coincidentes.

Acción del sistema

Se vuelve a mostrar el panel actual.

CSQ0031E

Asignación del conjunto de datos *dsname* fallida. Código de retorno = *rc*.

Gravedad

8

Explicación

Se produjo un error ALLOCATE al procesar el conjunto de datos asignado durante un intento de editar los nombres en una lista de nombres. *dsname* es el nombre del conjunto de datos y tiene el formato *userid*. NAMELIST.NAMES *n* (donde *userid* es el ID de usuario TSO correspondiente y *n* es un número). *rc* es el código de retorno del comando ALLOCATE de TSO.

La causa más probable de este problema es que ya existe otro conjunto de datos con el mismo nombre, o que DDname CS QONLn está en uso.

Acción del sistema

El panel vuelve a aparecer.

Respuesta del programador del sistema

Este mensaje irá acompañado de uno o varios mensajes de TSO, que proporcionarán más información sobre la causa del problema. El código de retorno se documenta en el manual *de referencia de comandos TSO/E*.

Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQ0032E

Se ha producido un error grave. Pulse F10 para ver.

Gravedad

12

Explicación

Se envió un comando al gestor de colas, pero se recibió el mensaje « CSQN205I » (Error de control de colas) como respuesta, lo que indica un error grave.

Acción del sistema

El mensaje « CSQN205I » se ha guardado. Se vuelve a mostrar el panel actual.

Respuesta del programador del sistema

Busque el mensaje « CSQN205I » y tome las medidas oportunas.

CSQ0033E

Formato de la primera respuesta no reconocido. Pulse F10 para ver.

Gravedad

8

Explicación

Se envió un comando al gestor de colas, pero el primer mensaje de respuesta recibido no es « CSQN205I ».

Acción del sistema

Los mensajes recibidos se guardan. Si no es posible continuar, se vuelve a mostrar el panel actual.

CSQ0034E

Formato de respuesta no reconocido. Pulse F10 para ver.

Gravedad

8

Explicación

Se envió un comando al gestor de colas. El primer mensaje de respuesta recibido fue « CSQN205I », tal y como se esperaba, pero el mensaje siguiente no fue el esperado.

Acción del sistema

Se guardan el mensaje que causó el problema y cualquier mensaje posterior. Si no es posible continuar, se vuelve a mostrar el panel actual.

CSQ0035E

No se puede obtener almacenamiento (código de retorno = rc).

Gravedad

12

Explicación

El intento de obtener almacenamiento no tuvo éxito.

Acción del sistema

El sistema no puede adquirir suficiente almacenamiento.

Respuesta del programador del sistema

Determine por qué no había suficiente espacio de almacenamiento disponible para satisfacer la solicitud.

CSQ0036I

La lista no está filtrada.

Gravedad

0

Explicación

Usted solicitó una lista secundaria a partir de una lista que fue filtrada (por ejemplo, el estado de una lista de colas o canales). La condición del filtro no se aplica a la lista secundaria; se incluyen todos los elementos que coinciden con el nombre, el tipo y la disposición solicitados originalmente.

CSQ0037I

Se utilizará el canal definido localmente.

Gravedad

4

Explicación

Ha seleccionado una acción en el panel Canales del gestor de colas del clúster de listas para un canal de clúster definido automáticamente, pero existe un canal definido localmente con el mismo nombre. En tal caso, si decide realizar la acción, se llevará a cabo en el canal definido localmente.

Acción del sistema

Se muestra el panel de acciones.

CSQ0038I

La función es recursiva.

Gravedad

4

Explicación

La función que ha solicitado provocaría una recursividad; es decir, le llevaría a un panel del que ya ha salido anteriormente. Esto no está permitido.

Acción del sistema

Se vuelve a mostrar el panel actual.

CSQ0039E

Error al editar el conjunto de datos *dsname*. Código de retorno = *rc*.

Gravedad

8

Explicación

Se produjo un error EDIT al procesar el conjunto de datos asignado durante un intento de editar los nombres en una lista de nombres. *dsname* es el nombre del conjunto de datos y tiene el formato *userid*.NAMES *n* (donde *userid* es el ID de usuario TSO correspondiente y *n* es un número). *rc* es el código de retorno del comando EDIT de ISPF.

Acción del sistema

El panel vuelve a aparecer.

Respuesta del programador del sistema

Este mensaje irá acompañado de uno o varios mensajes de TSO, que proporcionarán más información sobre la causa del problema. El código de retorno se documenta en el manual *de referencia de comandos TSO/E*.

Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQ0040I

No hay colas abiertas con *nombre* de coincidencia *de tipo* de disposición.

Gravedad

0

Explicación

Ha solicitado una lista de las colas abiertas con disposición (o disposiciones) *disptype* y nombre *name*, pero no se han encontrado objetos coincidentes.

Acción del sistema

Se muestra el panel de lista vacío.

CSQ0041I

La acción requiere un tipo de objeto específico.

Gravedad

4

Explicación

Se ha emitido una solicitud de definición para el tipo de objeto QUEUE o CHANNEL.

Acción del sistema

Se vuelve a mostrar la ventana secundaria o el panel principal.

CSQ0042I

En el primer panel.

Gravedad

0

Explicación

Se ha pulsado una tecla de función que solicita volver al panel anterior, pero el primer panel ya se está mostrando.

Acción del sistema

El panel vuelve a aparecer.

CSQ0043I

En el último panel.

Gravedad

0

Explicación

Se ha pulsado una tecla de función que solicita el desplazamiento hacia el siguiente panel, pero ya se está mostrando el último panel.

Acción del sistema

El panel vuelve a aparecer.

CSQ0044I

Función no disponible para objetos con tipo *objtype*.

Gravedad

0

Explicación

La función que ha solicitado (por ejemplo, información sobre el estado o el clúster) no está disponible para objetos con el tipo *objtype*.

Acción del sistema

El panel vuelve a aparecer.

CSQ0045I

Nombre demasiado largo para *el* tipo de objeto.

Gravedad

8

Explicación

Ha especificado un nombre con más de 20 caracteres para un objeto de canal, más de 16 caracteres para un objeto de conexión, más de 8 caracteres o más de 12 caracteres para un objeto de estructura CF, o más de 8 caracteres para un objeto de clase de almacenamiento.

Acción del sistema

El panel vuelve a aparecer.

CSQ0046I

No hay canales con estado guardado para *el nombre*.

Gravedad

0

Explicación

Has solicitado que se muestre el estado guardado para *el nombre* del canal, pero no había ninguno.

Acción del sistema

Se muestra el panel de lista vacío.

CSQ0047I

No hay canales actuales para *el nombre*.

Gravedad

0

Explicación

Has solicitado una lista de las instancias actuales para *el nombre* del canal, pero no hay ninguna.

Acción del sistema

Se muestra el panel de lista vacío.

CSQ0048I

El iniciador del canal no está activo.

Gravedad

0

Explicación

La acción que ha solicitado requiere que el iniciador del canal esté activo en el gestor de la cola de acciones, pero no lo está.

Acción del sistema

El panel vuelve a aparecer.

CSQ0049I

EXEC no se puede invocar como comando TSO.

Gravedad

4

Explicación

Se intentó emitir una de las órdenes de Operaciones y Control como comando TSO.

Acción del sistema

Se ignora la petición.

Respuesta del programador del sistema

Utilice CSQOREXX para invocar los paneles de operaciones y control.

CSQ0050I

No hay objetos del tipo *objtype* disposición *disptype* que coincidan con *nombre*.

Gravedad

0

Explicación

Ha solicitado mostrar o enumerar los objetos de tipo *objtype*, con disposición (o disposiciones) *disptype* y nombre *name*, pero no se han encontrado objetos coincidentes.

Acción del sistema

Se vuelve a mostrar el panel actual o se muestra el panel de lista vacío.

CSQ0051I

No se ha encontrado el nombre del objeto con *el tipo de* disposición. Nombre que se supone que se utiliza para definir un nuevo objeto con atributos predeterminados.

Gravedad

0

Explicación

Ha solicitado definir un objeto de tipo *objtype*, utilizando como base un objeto con disposición *disptype* y nombre *name*, pero no se ha encontrado ningún objeto de este tipo.

(En versiones anteriores, se podía especificar el nombre de un nuevo objeto que se iba a definir en el panel del menú principal y un nombre «similar» que se utilizaría como base para la definición).

Ahora, solo se puede especificar el nombre «similar» para Definir en el panel Menú principal; el nuevo nombre del objeto se especifica en el panel Definir

Acción del sistema

Se muestra el panel Definir, inicializado con el nombre que ha especificado y los atributos predeterminados para ese tipo de objeto, suponiendo que su intención era definir un nuevo objeto con los atributos predeterminados.

CSQ0052I

Los nombres del administrador de colas cambiaron porque cambió el nombre de conexión.

Gravedad

0

Explicación

Se cambió el campo «Nombre de conexión», pero no el campo «Administrador de colas de destino», y el nuevo nombre de conexión era diferente del nombre del administrador de colas de destino. Se supone que ha olvidado cambiar el gestor de colas de destino.

Acción del sistema

El gestor de colas de destino se cambia al gestor de colas al que está conectado; el gestor de colas de acciones también puede cambiarse. Se muestra la ventana secundaria «Nombres del administrador de colas», que muestra los nuevos nombres que se utilizarán.

CSQ0053I

Se han especificado nombres de conexión o gestor de colas en blanco.

Gravedad

0

Explicación

Uno o varios de los campos Nombre de conexión, Administrador de colas de destino o Administrador de colas de acciones estaban en blanco, lo que indica que se debe utilizar el nombre predeterminado.

Acción del sistema

Se muestra la ventana secundaria «Nombres del administrador de colas», que muestra los nombres reales que se utilizarán.

CSQ0054I

Función no disponible para objetos con tipo de disposición *disptype*.

Gravedad

0

Explicación

La función que ha solicitado (por ejemplo, información sobre el estado o el clúster) no está disponible para objetos con disposición (o disposiciones) *de tipo disptype*.

Acción del sistema

El panel vuelve a aparecer.

CSQ0055I

El nombre de conexión es un grupo para compartir colas.

Gravedad

0

Explicación

El campo «Nombre de conexión» especificaba el nombre de un grupo de uso compartido de colas, para conectarse a cualquier gestor de colas del grupo.

Acción del sistema

Se muestra la ventana secundaria Nombres del gestor de colas, que muestra el gestor de colas al que está conectado.

CSQ0056I

Se necesita un grupo para compartir colas.

Gravedad

0

Explicación

La acción que ha solicitado requiere que el gestor de colas forme parte de un grupo de intercambio de colas, pero no es así.

Acción del sistema

El panel vuelve a aparecer.

CSQ0057I

La función *function* no está permitida para la disposición *disposition*.

Gravedad

8

Explicación

El número de función que ha introducido no está permitido con la disposición especificada. Esta es la disposición del objeto con el que está trabajando si utiliza la acción Administrar, o la disposición que ha elegido si está realizando una función de canal.

Acción del sistema

Se vuelve a mostrar el panel actual.

CSQ0058I

No se permite la acción *acción* para canales con disposición *disposición*.

Gravedad

8

Explicación

El número de acción que ha introducido no está permitido para objetos de canal con la disposición especificada.

Acción del sistema

Se vuelve a mostrar el panel actual.

CSQ0059I

No se permite la disposición para el tipo de objeto *object-type*.

Gravedad

8

Explicación

La disposición que ha introducido no está permitida para objetos *de tipo objeto*.

Acción del sistema

Se vuelve a mostrar el panel actual.

CSQ0060I

La plataforma para el gestor de colas de destino *qmgr-name* no es z/OS ni OS/390.

Gravedad

4

Explicación

El gestor de colas de destino se está ejecutando en una plataforma que no es z/OS ni OS/390. Con un gestor de colas de este tipo, es probable que las acciones solo funcionen parcialmente, de forma incorrecta o no funcionen en absoluto, y que las respuestas del gestor de colas no se reconozcan.

Acción del sistema

Se muestra la ventana secundaria Confirmar administrador de colas de destino.

CSQ0061I

El nivel de comando del administrador de colas de destino *qmgr-name* no es compatible.

Gravedad

4

Explicación

El gestor de colas de destino tiene un nivel de comando que no es uno de los compatibles con los paneles de operaciones y control. Con un gestor de colas de este tipo, es probable que las acciones solo funcionen parcialmente, de forma incorrecta o no funcionen en absoluto, y que las respuestas del gestor de colas no se reconozcan.

Acción del sistema

Se muestra la ventana secundaria Confirmar administrador de colas de destino.

CSQ0062I

El nivel del comando *qmgr-name* del gestor de colas de acciones no es el nivel actual.

Gravedad

4

Explicación

El gestor de colas de acciones tiene un nivel de comando que no es el nivel actual compatible con los paneles de operaciones y control. Si una acción se dirige a dicho gestor de colas, la mayoría de las acciones funcionarán, pero algunos campos se ignorarán; algunos objetos y acciones no se permitirán.

Acción del sistema

Se muestra la ventana secundaria Administrador de colas de acciones de confirmación.

CSQ0063I

El nivel de comando de algunos gestores de colas en el grupo de intercambio de colas no es el nivel actual.

Gravedad

4

Explicación

El gestor de colas de acciones es * y uno o varios gestores de colas del grupo de intercambio de colas tienen un nivel de comando que no es el nivel actual admitido por los paneles de operaciones y control. Si una acción se dirige a dicho gestor de colas o a todos los gestores de colas del grupo de intercambio de colas, la mayoría de las acciones funcionarán, pero algunos campos se ignorarán; algunos objetos y acciones no se permitirán.

Acción del sistema

Se muestra la ventana secundaria Administrador de colas de acciones de confirmación.

CSQ0064I

El tipo de objeto *object-type* no está permitido con el nivel de comando de acción o el gestor de colas de destino.

Gravedad

4

Explicación

El gestor de colas de acciones o destinos tiene un nivel de comando que no admite objetos *de tipo objeto*.

Acción del sistema

Se muestra la ventana secundaria «Confirmar gestor de colas de acciones».

CSQ0065I

El nombre del objeto no es válido.

Gravedad

8

Explicación

El valor introducido en el campo Nombre no es válido.

Acción del sistema

El panel vuelve a aparecer.

CSQ0066I

No hay ningún estado de este tipo para las estructuras CF que coincidan con *el nombre*.

Gravedad

0

Explicación

Ha solicitado una lista del estado de las estructuras CF con el nombre *name*, pero no hay ninguna con ese tipo de estado.

Acción del sistema

Se muestra el panel de lista vacío.

CSQ0067I

Algunos iniciadores de canal no están activos en el grupo de uso compartido de colas. La lista puede estar incompleta.

Gravedad

4

Explicación

La acción que ha solicitado requiere información de los iniciadores de canal en todos los gestores de cola del grupo de intercambio de colas, pero algunos de esos iniciadores de canal no están activos. Por lo tanto, la información podría estar incompleta.

Acción del sistema

El panel de la lista se muestra, pero puede estar incompleto.

CSQ0068I

No hay iniciadores de canal activos en el grupo de uso compartido de colas.

Gravedad

4

Explicación

La acción que ha solicitado requiere información de los iniciadores de canal en todos los gestores de cola del grupo de intercambio de colas, pero ninguno de esos iniciadores de canal está activo. Por lo tanto, no se puede mostrar ninguna información.

Acción del sistema

Se muestra el panel de lista vacío.

CSQ0069I

No se permite la acción, función u objeto debido al nivel de comando del gestor de colas.

Gravedad

4

Explicación

El gestor de colas de acciones tiene un nivel de comando que no es el nivel actual compatible con los paneles de operaciones y control. La acción, función o tipo de objeto que ha seleccionado no está permitido en ese nivel de comando.

Acción del sistema

El panel vuelve a aparecer.

CSQ0070I

No se ha proporcionado ningún valor de campo.

Gravedad

0

Explicación

Ha solicitado enumerar objetos con filtrado, pero no se ha introducido ningún valor en ninguno de los campos de los paneles de filtro. Se debe introducir un valor en un campo (y solo en uno) para especificar el filtrado que se desea.

Acción del sistema

El panel vuelve a aparecer.

CSQ0071I

Se ha proporcionado más de un valor de campo.

Gravedad

0

Explicación

Ha solicitado enumerar objetos con filtrado, pero se ha introducido un valor en más de uno de los campos de los paneles de filtro. Solo se puede introducir un valor de campo para especificar el filtrado que se desea.

Acción del sistema

El panel vuelve a aparecer.

CSQ0072I

No hay canales actuales para la condición del filtro de coincidencia *de nombre*.

Gravedad

0

Explicación

Has solicitado una lista de las instancias actuales para *el nombre* del canal con una condición de filtro, pero no había ninguna que cumpliera la condición.

Acción del sistema

Se muestra el panel de lista vacío.

CSQ0073I

No hay canales con estado guardado para la condición del filtro de coincidencia *de nombre*.

Gravedad

0

Explicación

Has solicitado una lista del estado guardado para *el nombre* del canal con una condición de filtro, pero no había ninguno con estado guardado que cumpliera la condición.

Acción del sistema

Se muestra el panel de lista vacío.

CSQ0074I

No hay objetos del tipo *objtype* que coincidan con *el nombre* y la condición de filtro.

Gravedad

0

Explicación

Ha solicitado mostrar o enumerar los objetos de tipo *objtype* y nombre *name*, con una condición de filtro, pero no se han encontrado objetos que cumplan la condición.

Acción del sistema

Se vuelve a mostrar el panel actual.

CSQ0075I

Ningún objeto del tipo *objtype* disposition *disptype* coincide con *el nombre* y la condición de filtro.

Gravedad

0

Explicación

Ha solicitado mostrar o enumerar los objetos de tipo *objtype*, con disposición (o disposiciones) *disptype* y nombre *name*, con una condición de filtro, pero no se han encontrado objetos que cumplan la condición.

Acción del sistema

Se vuelve a mostrar el panel actual o se muestra el panel de lista vacío.

CSQ0076I

No hay conexiones que coincidan con *el nombre*.

Gravedad

0

Explicación

Has solicitado una lista de conexiones con el nombre *nombre*, pero no hay ninguna.

Acción del sistema

Se muestra el panel de lista vacío.

CSQ0077I

No hay identificadores abiertos para la conexión name match *name*.

Gravedad

0

Explicación

Ha solicitado una lista de los identificadores abiertos para el *nombre* de conexión, pero no se han encontrado identificadores de este tipo.

Acción del sistema

Se muestra el panel de lista vacío.

CSQ0078I

No hay conexiones que coincidan con *el nombre* y la condición del filtro.

Gravedad

0

Explicación

Has solicitado una lista de conexiones con el nombre *nombre*, pero no se ha encontrado ninguna que cumpla la condición.

Acción del sistema

Se muestra el panel de lista vacío.

CSQ0079I

No hay colas abiertas con *tipo* de disposición que coincida con *el nombre* y la condición de filtro.

Gravedad

0

Explicación

Ha solicitado una lista de las colas abiertas con disposición (o disposiciones) *disptype* y nombre *name* con una condición de filtro, pero no se han encontrado objetos que cumplan la condición.

Acción del sistema

Se muestra el panel de lista vacío.

CSQ0085E

Error en *pgm-name*. TBCREATE *nombre_tabla* falló, código de retorno = *rc*.

Gravedad

12

Explicación

El intento de *pgm-name* de llamar al servicio TBCREATE de ISPF no se ha realizado correctamente. *table-name* es el nombre de la tabla que *pgm-name* estaba intentando crear.

Acción del sistema

Se ha producido un error interno. Se vuelve a mostrar el panel actual. Es posible que primero aparezca un mensaje de ISPF con más detalles sobre el error.

Respuesta del programador del sistema

Se ha producido un error interno. Anote el número del mensaje y los valores que contiene, junto con cualquier mensaje asociado de ISPF, y póngase en contacto con su IBM centro de asistencia para informar del problema.

CSQ0086E

Error en *pgm-name*. El nombre del panel TBDISPL ha fallado, código de retorno = *rc*.

Gravedad

12

Explicación

El intento de *pgm-name* de llamar al servicio TBDISPL de ISPF no tuvo éxito. *panel-name* es el nombre del panel que *pgm-name* estaba intentando mostrar.

Acción del sistema

El sistema no puede mostrar el panel y se vuelve a mostrar el último panel (si procede). Es posible que primero aparezca un mensaje de ISPF con más detalles sobre el error.

Respuesta del programador del sistema

Si *rc* =12, el sistema no puede encontrar el panel. Si recibe este mensaje cuando intenta mostrar el panel «Menú principal», es posible que no tenga el conjunto de datos que contiene los paneles en la concatenación de su biblioteca. Busque el nombre del conjunto de datos que contiene los paneles y, a continuación, compruebe las definiciones de la biblioteca ISPLIB. Probablemente esto se encuentre en su procedimiento de inicio de sesión TSO, a menos que esté llamando a CSQOREXX desde un ejecutable de nivel superior o CLIST que contenga las llamadas LIBDEF ISPF.

Si ya está utilizando los paneles cuando recibe este mensaje, es posible que falte un panel en su biblioteca ISPLIB o que se haya producido un error interno. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico para obtener ayuda.

Si *rc* =20, la causa más probable del problema es que el sistema no ha podido encontrar la lista de claves que corresponde al panel que está intentando mostrar. Todas las listas de claves se encuentran en una tabla de ISPF (CSQOKEYS) que debería estar en una biblioteca en su concatenación ISPTLIB.

CSQ0087E

Error en *pgm-name*. El programa SELECT ha fallado, código de retorno = *rc*.

Gravedad

12

Explicación

El intento de *pgm-name* de llamar al servicio SELECT ISPF no se ha realizado correctamente. *El programa* es el nombre del programa que *pgm-name* estaba intentando seleccionar.

Acción del sistema

Se vuelve a mostrar el panel actual. Es posible que primero aparezca un mensaje de ISPF con más detalles sobre el error.

Respuesta del programador del sistema

El sistema no puede encontrar un módulo de carga. Comprueba la concatenación de tu biblioteca ISPLIB.

CSQ0088E

Error en *pgm-name*. Fallo en la visualización del nombre del panel, código de retorno = *rc*.

Gravedad

12

Explicación

El intento de *pgm-name* de llamar al servicio DISPLAY ISPF no tuvo éxito. *panel-name* es el nombre del panel que *pgm-name* estaba intentando mostrar.

Acción del sistema

El sistema no puede mostrar el panel y se vuelve a mostrar el último panel (si procede). Es posible que primero aparezca un mensaje de ISPF con más detalles sobre el error.

Respuesta del programador del sistema

Si *rc* =12, el sistema no puede encontrar el panel. Si recibe este mensaje cuando intenta mostrar el panel «Menú principal», es posible que no tenga el conjunto de datos que contiene los paneles en la

concatenación de su biblioteca. Busque el nombre del conjunto de datos que contiene los paneles y, a continuación, compruebe las definiciones de la biblioteca ISPPLIB. Probablemente esto se encuentre en su procedimiento de inicio de sesión TSO, a menos que esté llamando a CSQOREXX desde un ejecutable de nivel superior o CLIST que contenga las llamadas LIBDEF ISPF.

Si ya está utilizando los paneles cuando recibe este mensaje, es posible que falte un panel en su biblioteca ISPPLIB o que se haya producido un error interno. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico para obtener ayuda.

Si *rc* =20, la causa más probable del problema es que el sistema no ha podido encontrar la lista de claves que corresponde al panel que está intentando mostrar. Todas las listas de claves se encuentran en una tabla de ISPF (CSQOKEYS) que debería estar en una biblioteca en su concatenación ISPTLIB.

CSQ0089E

Error en *pgm-name*. El servicio ha fallado, código de retorno = *rc*.

Gravedad

12

Explicación

El intento de *pgm-name* de llamar al servicio ISPF (*servicio*) no se ha realizado correctamente.

Acción del sistema

Se vuelve a mostrar el panel actual. Es posible que primero aparezca un mensaje de ISPF con más detalles sobre el error.

Respuesta del programador del sistema

***servicio*=VDEFINE, VPUT o TBADD**

Se ha producido un error interno. Anote el número del mensaje y los valores que contiene, y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia para obtener ayuda.

Si *el servicio* es cualquier otra cosa, anote el número del mensaje y los valores que contiene, junto con cualquier mensaje ISPF asociado, y póngase en contacto con IBM Soporte técnico para informar del problema.

CSQ0090E

Error interno en *el programa*. El campo de acción no es válido.

Gravedad

12

Explicación

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se vuelve a mostrar el panel actual.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los siguientes elementos y póngase en contacto con IBM Soporte técnico:

- El número del mensaje y el valor del *programa*
- El nombre del panel involucrado
- Descripción de las acciones que provocaron el problema

CSQ0091E

Error interno en *el programa*. El campo del objeto no es válido.

Gravedad

12

Explicación

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se vuelve a mostrar el último panel.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los siguientes elementos y póngase en contacto con IBM Soporte técnico:

- El número del mensaje y el valor del *programa*
- El nombre del panel involucrado
- Descripción de las acciones que provocaron el problema

CSQ0092E

Error interno en *el programa*. Error en la traducción de la respuesta.

Gravedad

12

Explicación

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se vuelve a mostrar el último panel.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los siguientes elementos y póngase en contacto con IBM Soporte técnico:

- El número del mensaje y el valor del *programa*
- El nombre del panel involucrado
- Descripción de las acciones que provocaron el problema

CSQ0093E

Error interno en *el programa*. La solicitud de comando no es válida.

Gravedad

12

Explicación

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se vuelve a mostrar el último panel.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los siguientes elementos y póngase en contacto con IBM Soporte técnico:

- El número del mensaje y el valor del *programa*
- El nombre del panel involucrado
- Descripción de las acciones que provocaron el problema

CSQ0095E

Error interno en *el programa*. *El servicio* ha fallado, código de retorno = *rc*.

Gravedad

12

Explicación

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se vuelve a mostrar el último panel.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los siguientes elementos y póngase en contacto con IBM Soporte técnico:

- El número del mensaje y los valores del *programa* y *del servicio*.
- El nombre del panel involucrado
- Descripción de las acciones que provocaron el problema
- Cualquier mensaje asociado que aparezca en ISPF

CSQ0096E

Error interno en *el programa*. *El nombre att* no está en la tabla de palabras clave.

Gravedad

12

Explicación

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se vuelve a mostrar el último panel.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los siguientes elementos y póngase en contacto con IBM Soporte técnico:

- El número del mensaje y los valores de *programa* y *nombre de atributo*.
- El nombre del panel involucrado
- Descripción de las acciones que provocaron el problema

CSQ0097E

Error interno en *el programa*. No hay identificador para la cola del sistema requerida.

Gravedad

12

Explicación

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se vuelve a mostrar el último panel.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los siguientes elementos y póngase en contacto con IBM Soporte técnico:

- El número del mensaje
- El nombre del panel involucrado
- Descripción de las acciones que provocaron el problema

**Mensajes del gestor de búfer (CSQP...)****CSQP002I**

VALOR DE BUFFPOOL FUERA DE RANGO

Gravedad

8

Explicación

Uno de los siguientes comandos se ha emitido incorrectamente:

- DEFINE BUFFPOOL(n)
- ALTER BUFFPOOL(n)
- ELIMINAR BUFFPOOL(n)
- DEFINE PSID(x) BUFFPOOL(n)

El valor de n está comprendido entre 0 y 99.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [los comandos MQSC](#) para obtener información sobre el comando y vuelva a ejecutarlo correctamente.

CSQP003I

VALOR PSID FUERA DE RANGO

Gravedad

8

Explicación

Uno de los siguientes comandos se ha emitido incorrectamente:

- DEFINIR PSID(x)
- ALTER PSID(x)
- ELIMINAR PSID(x)

El valor de x debe estar comprendido entre 0 y 99.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [los comandos MQSC](#) para obtener información sobre el comando y vuelva a ejecutarlo correctamente.

CSQP004E

csect-name ESTADO DE ERROR DE E/S *código de retorno* PSID *psid* RBA *rba*

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error de E/S. *ret-code* es el código de retorno del Administrador de medios. *psid* es el identificador del conjunto de páginas en el que se produjo el error y *rba* es el RBA (en hexadecimal) del registro en el que se produjo el error.

Acción del sistema

El gestor de colas puede ser cancelado. Por ejemplo, en el caso de un MQGET o MQPUT fallido, el gestor de colas no se termina si se produce un error de E/S « CSQP004E » durante una llamada IBM MQ a la API. Sin embargo, si se produce un error de E/S durante el procesamiento del punto de control, el gestor de colas se cierra.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el manual *de diagnóstico DFSMSdfp* de z/OS para obtener información sobre los códigos de retorno del administrador de medios. Si no tiene acceso al manual requerido, póngase en contacto con IBM Soporte técnico, indicando el código de devolución del Administrador de medios.

CSQP005I

VALOR DE LOS AMORTIGUADORES FUERA DE RANGO

Gravedad

8

Explicación

Uno de los siguientes comandos se ha emitido incorrectamente:

- DEFINE BUFFPOOL(n) BUFFERS(x)
- ALTER BUFFPOOL(n) BUFFERS(x)

Si el valor del parámetro LOCATION es BELOW, el valor mínimo de almacenamientos intermedios es 100 y el valor máximo es 500.000. Si el valor del parámetro LOCATION es ABOVE, los valores válidos tienen el rango de 100 a 999999999 (nueve noes).

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando correctamente. El número total de búferes que se pueden definir en todos los grupos de búferes viene determinado por la cantidad de almacenamiento disponible en el espacio de direcciones del gestor de colas.

CSQP006I

LOG CHECKPOINT NAME *log-name* NO COINCIDE CON QUEUE MANAGER NAME *qmgr-name*

Gravedad

8

Explicación

Se ha detectado un intento de reinicio con un registro de otro gestor de colas. El nombre registrado en el registro durante el punto de control no coincide con el nombre del gestor de colas que utiliza ese registro para reiniciar.

Acción del sistema

El reinicio se ha cerrado de forma anómala con el código de finalización X'5C6' y el código de motivo X'00D70102'.

Respuesta del programador del sistema

Cambie el procedimiento JCL de la tarea iniciada xxxxMSTR para que el gestor de colas asigne los nombres adecuados a los conjuntos de datos de arranque y registro.

CSQP007I

El conjunto de páginas *x* utiliza el grupo de búferes *n*.

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje indica el grupo de búferes utilizado por el conjunto de páginas especificado.

Se envía en respuesta a un comando DEFINE PSID(x).

CSQP009I

SE HA INICIADO LA RECUPERACIÓN DE LA PÁGINA PARA EL CONJUNTO DE PÁGINAS *psid* PÁGINA *número de página*

Gravedad

0

Explicación

Se ha detectado una operación de actualización incompleta para la página *número de página* del conjunto de páginas *psid*. La página se está restaurando a un estado coherente a partir de la información del registro.

Se emitirá el mensaje « CSQP010I » (Recuperación de la página completada) cuando finalice la operación de recuperación de la página.

CSQP010I

RECUPERACIÓN DE PÁGINA COMPLETA PARA EL CONJUNTO DE PÁGINAS *psid* PÁGINA *número de página*

Gravedad

0

Explicación

Se ha detectado una operación de actualización incompleta para la página *número de página* del conjunto de páginas *psid*. La página se ha restaurado a un estado coherente a partir de la información del registro.

CSQP011E

ERROR DE CONEXIÓN ESTADO *código de retorno* PARA CONJUNTO DE PÁGINAS *psid*

Gravedad

8

Explicación

El intento de abrir un conjunto de páginas no se ha realizado correctamente. *psid* es el identificador del conjunto de páginas y *ret-code* es el código de retorno de la función CONNECT del Producto de Instalaciones de Datos (DFP).

Esto puede ocurrir durante el inicio del gestor de colas, donde la causa más probable es que no haya ninguna instrucción DD para el conjunto de páginas incluido en el JCL de la tarea iniciada por el gestor de colas, o en respuesta a un comando DEFINE PSID utilizado para añadir un conjunto de páginas de forma dinámica.

Acción del sistema

Si esto ocurre durante el inicio del gestor de colas, MQ intenta asignar dinámicamente el conjunto de páginas y vuelve a intentar la apertura, suponiendo que falta la instrucción DD para el conjunto de páginas. Los mensajes que siguen al mensaje « CSQI010I » al final del reinicio indican si la asignación dinámica del conjunto de páginas se ha realizado correctamente o si dichos conjuntos de páginas siguen sin estar disponibles.

Si no se puede abrir el conjunto de páginas, el gestor de colas sigue funcionando, pero no podrás acceder a los datos de ese conjunto de páginas. Podría encontrar problemas durante el reinicio o al intentar abrir una cola.

Respuesta del programador del sistema

Si procede, asegúrese de que haya una declaración DD para el conjunto de páginas incluido en la tarea JCL iniciada por el gestor de colas.

Si no se puede abrir el conjunto de páginas, consulte el manual *de diagnóstico DFSMSdfp* de z/OS para obtener información sobre los códigos de retorno del administrador de medios. Si no tiene acceso al

manual requerido, póngase en contacto con IBM Soporte técnico, indicando el código de devolución del Administrador de medios.

CSQP012I

ERROR DE DESCONEXIÓN ESTADO *código de retorno* PARA CONJUNTO DE PÁGINAS *psid*

Gravedad

8

Explicación

El intento de cerrar un conjunto de páginas no se ha realizado correctamente. *psid* es el identificador del conjunto de páginas y *ret-code* es el código de retorno del Administrador de medios.

Acción del sistema

El cierre del gestor de colas continúa, pero es posible que falte cierta información en el conjunto de páginas. Esto se corregirá desde el registro durante el reinicio.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el manual *de diagnóstico DFSMSdfp* de z/OS para obtener información sobre los códigos de retorno del administrador de medios. Si no tiene acceso al manual requerido, póngase en contacto con su IBM centro de asistencia, indicando el código de devolución del Media Manager.

CSQP013I

csect-name NUEVA EXTENSIÓN CREADA PARA EL CONJUNTO DE PÁGINAS *psid*. LA NUEVA EXTENSIÓN SE FORMATEARÁ AHORA

Gravedad

0

Explicación

El conjunto de páginas *psid* se ha ampliado dinámicamente con éxito mediante la creación de una nueva extensión.

Acción del sistema

El nuevo tamaño está formateado; se emitirá el mensaje « CSQI031I » (Formateo completado) cuando el formateo finalice correctamente.

Respuesta del programador del sistema

El conjunto de páginas solo se puede ampliar 123 veces. Después de esto, tendrás que reasignar el conjunto de páginas utilizando extensiones primarias y secundarias más grandes. Para obtener información sobre cómo administrar conjuntos de páginas, consulte Administración de conjuntos de páginas.

CSQP014E

csect-name EXPANSIÓN FALLIDA PARA EL CONJUNTO DE PÁGINAS *psid*. LAS SOLICITUDES FUTURAS DE AMPLIACIÓN SERÁN RECHAZADAS

Gravedad

8

Explicación

El intento de ampliar un conjunto de páginas de forma dinámica no se ha realizado correctamente.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Busca los mensajes de VSAM o DFP en los que se explique por qué la solicitud no se ha podido procesar y sigue las instrucciones indicadas.

Determina por qué es necesario ampliar el conjunto de páginas:

- Revise la planificación de sus conjuntos de páginas y grupos de búferes para asegurarse de que la asignación de conjuntos de páginas sea lo suficientemente grande para las colas de su aplicación.
- Si hay una gran profundidad en la cola de mensajes no entregados (DLQ), implemente el controlador DLQ, [CSQUDLQH](#), o borre la cola con el comando CLEAR QLOCAL si no necesita realizar ninguna acción adicional con los mensajes. Del mismo modo, SYSTEM.EVENT.* Las colas pueden llenar un conjunto de páginas.
- Consulte los registros de tareas o los registros de aplicaciones para ver si hay algún error que impida la ejecución de la aplicación de obtención.
- Compruebe si una aplicación no está logrando confirmar sus operaciones de obtención o inserción. Puedes saber si hay mensajes sin confirmar utilizando el siguiente comando:

```
DISPLAY QSTATUS(qname) UNCOM CURDEPTH
```

Notas:

1. La pantalla no muestra cuántos mensajes están sin confirmar, ni si son para obtener o introducir.
 2. Un mensaje que está sujeto a un MQGET no confirmado sigue ocupando espacio en el conjunto de páginas, aunque el mensaje ya no contribuye a la profundidad de la cola.
- Si la aplicación receptora es un canal, ¿se está iniciando el canal y es capaz de transferir mensajes correctamente? Utilice el mandato

```
DISPLAY CHSTATUS(channelname) ALL
```

para verificar los atributos [de estado del canal](#), incluidos STATUS, SUBSTATE e INDOUBT.

- Si los mensajes utilizan un número entero en MQMD.EXPIRY, es posible que haya mensajes caducados que deban eliminarse. Si EXPRYINT está desactivado en la definición QMGR, el comando

```
REFRESH QMGR TYPE(EXPIRY) NAME(big.queue)
```

provoca un escaneo EXPIRY de la cola que coincide con el nombre proporcionado en el campo NAME(). Este comando puede tardar algún tiempo en procesarse. Emita el comando

```
DISPLAY USAGE PSID(n)
```

donde n es el número de páginas establecido, a intervalos regulares, para supervisar el progreso.

- Compruebe si hay productos de terceros en el sistema que intervengan en el procesamiento de EOVS o EXTEND.

Si ha recibido el mensaje « IEC070I » y el *código de retorno* (el primer valor de ese mensaje) es:

034(004):

Fin del volumen - Dirección no ampliable. La nueva asignación superaría los 4 GB.

Si el volumen o el tamaño del mensaje requiere un conjunto de páginas más grande, siga las instrucciones de [Definición de un conjunto de páginas de más de 4 GB](#).

104

No hay más volúmenes disponibles en los que asignar espacio (no hay más volúmenes candidatos).

Utilice los siguientes comandos para añadir espacio y desactivar la bandera interna "de página no ampliable" :

- El comando ALTER ADDVOLUME; consulte [Ampliación de conjuntos de datos en nuevos volúmenes](#) en el manual *Implementación del almacenamiento gestionado por el sistema* de z/OS DFSMS para obtener más información.
- MODIFICAR PSID() EXPAND()

Debe proporcionar una sintaxis válida, es decir, un número de conjunto de páginas y un valor de expansión. Consulte [ALTER PSID](#) para obtener más información.

203

Se intentó una ampliación, pero no se especificó ninguna cantidad de asignación de espacio secundario.

204

Se intentó una ampliación, pero se alcanzó el número máximo de extensiones.

El número máximo de extensiones para un conjunto de datos de la red de datos de la Tierra (VSAM) catalogado en un catálogo ICF oscila entre 119 y 123, dependiendo del número de extensiones (1-5) asignadas por el DADSM por cada solicitud de asignación o ampliación.

209

- Se intentó una ampliación, pero no había espacio disponible en el volumen del usuario.
- No se especificó ninguna cantidad de espacio secundario y no hay volúmenes candidatos disponibles.

Puede seguir las instrucciones de [Cómo aumentar el tamaño de un conjunto de páginas](#), que le IBM MQ for z/OS permite habilitar la expansión dinámica del conjunto de páginas, o añadir volúmenes candidatos utilizando IDCAMS ALTER ADDVOL.

A continuación, es necesario cerrar y volver a abrir el conjunto de datos para que se reconstruya el TIOT; de lo contrario, podrían producirse los siguientes errores: IEC070I 211(8,306)-221 y IGD306I UNEXPECTED ERROR DURING IEFAB4C2 PROCESSING RETURN CODE 24 REASON CODE 0.

El cierre se puede realizar sin reciclar el gestor de colas utilizando el siguiente JCL:

```
//STEP1 EXEC PGM=IDCAMS
//DSFILE DD DSN=your.dataset.name,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
VERIFY FILE(DSFILE)
/*
```

Es posible que tenga que ejecutar el JCL dos veces para completarlo con un código de retorno distinto de cero. Es posible que algunas banderas no se restablezcan durante la primera ejecución.

Nota: DFP utiliza hasta cinco áreas no contiguas del disco para satisfacer los requisitos de espacio total de una extensión primaria o secundaria. Esto significa que, en el peor de los casos, con un espacio en disco muy fragmentado, es posible que solo obtenga unas 22 veces el espacio secundario asignado antes de alcanzar el límite máximo de espacio.

Si cree que hay suficiente espacio libre que podría utilizarse para otra extensión secundaria, póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica para obtener ayuda.

220-220

IBM MQ for z/OS solicitó que Media Manager ampliara el conjunto de páginas (un conjunto de datos lineal) y pasó a Media Manager parámetros de ampliación que no son válidos.

Una de las causas es que el conjunto de páginas ha alcanzado el límite de 64GB. El formateo de [conjuntos de páginas \(FORMAT\)](#) equipara un conjunto de páginas de 64 GB con un máximo de 16 777 213 páginas e 4K. Puede observar el tamaño de la página establecida utilizando el comando [DISPLAY USAGE](#).

CSQP016E

csect-name PAGE SET *psid* HA ALCANZADO EL NÚMERO MÁXIMO DE EXTENSIONES. NO SE PUEDE PROLONGAR DE NUEVO

Gravedad

8

Explicación

El intento de ampliar dinámicamente el conjunto de páginas *psid* no se ha realizado correctamente porque se ha utilizado el número máximo de extensiones.

Acción del sistema

El conjunto de páginas no se puede ampliar de nuevo. Cuando se recuperan los mensajes del conjunto de página completa, se reutiliza el espacio existente.

Respuesta del programador del sistema

Copie el conjunto de páginas a un nuevo conjunto de páginas con extensiones primarias y secundarias más grandes. Al definir el conjunto de páginas como un conjunto de datos de varios volúmenes, puede aprovechar el espacio libre en tantos volúmenes de disco como sea posible. Consulte [Planificación de su entorno de IBM MQ en z/OS](#). Para obtener más información sobre la organización y gestión de conjuntos de páginas, consulte [Gestión de conjuntos de páginas](#).

CSQP017I

csect-name EXPANSION INICIADA PARA EL CONJUNTO DE PÁGINAS *psid*

Gravedad

0

Explicación

El conjunto de páginas *psid* se está ampliando dinámicamente mediante la creación de una nueva extensión.

Acción del sistema

Todos los subprocesos que actualmente están añadiendo mensajes al conjunto de páginas *psid* se suspenden hasta que finaliza la expansión del conjunto de páginas (esto se indica mediante el mensaje [CSQP013I](#)).

CSQP018I

csect-name COMIENZO DE PUNTO DE CONTROL PARA TODOS LOS POOLS DE BÚFER

Gravedad

0

Explicación

Se está realizando una comprobación de todos los grupos de búferes definidos.

CSQP019I

csect-name PUNTO DE CONTROL COMPLETADO PARA EL BÚFER *n*, *páginas* PÁGINAS ESCRITAS

Gravedad

0

Explicación

Se ha tomado correctamente un punto de control para el grupo de memoria intermedia *n*.

CSQP020E

csect-name El grupo de búferes *n* es demasiado pequeño

Gravedad

8

Explicación

Se está produciendo una contienda por los búferes en un grupo de búferes. Los mensajes tendrán que leerse y escribirse en los conjuntos de páginas, lo que aumenta el tiempo de procesamiento de una solicitud de aplicación y aumenta la cantidad de tiempo de procesador utilizado.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si es necesario, utilice el comando ALTER BUFFPOOL para añadir más búferes al grupo de búferes. Considere primero modificar otros grupos de búferes para reducir el número total de búferes en uso. Consulte el último mensaje « CSQY220I » (Estado del búfer) en la z/OS consola para ver cuánto almacenamiento virtual hay libre y, por lo tanto, cuántos búferes adicionales se pueden añadir de forma segura a un grupo de búferes. Si cambia el número de búferes en el grupo de búferes, también debe cambiar los comandos DEFINE BUFFPOOL en el conjunto de datos de inicialización CSQINP1 utilizado por el gestor de colas.

Como alternativa, especifique DEFINE BUFFPOOL(X) REPLACE, ya que esta opción no utiliza el registro de punto de control del registro.

Si el grupo de búferes tiene un valor LOCATION de BELOW y no hay suficiente almacenamiento por debajo de la barra, considere mover el búfer por encima de la barra estableciendo su valor LOCATION en ABOVE. Esto podría requerir modificar el valor del parámetro MEMLIMIT. Para obtener más información, consulte [Almacenamiento de espacios de direcciones](#).

CSQP021I

Configuración de página *psid* nueva recuperación de medios R BA=rcvry-rba, punto de control R BA=chkpt-rba

Gravedad

0

Explicación

Durante el procesamiento del punto de control, los búferes se han vaciado de los grupos de búferes al conjunto de páginas indicado, estableciendo una nueva RBA de recuperación de medios. Este RBA es el punto a partir del cual se necesitarían datos de registro para realizar la recuperación de medios para el conjunto de páginas. Debería ser igual que el punto de control RBA.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si la recuperación de medios y los RBA de punto de control difieren, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQP022I

El grupo de búfer *n* no está definido

Gravedad

8

Explicación

Se ha emitido un comando que especifica un grupo de búferes que no está definido.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Consulte los comandos [MQSC](#) para obtener información sobre el comando y vuelva a ejecutarlo correctamente.

CSQP023I

Solicitud completada para el grupo de búferes *n*, ahora tiene *k* búferes

Gravedad

0

Explicación

El tamaño del grupo de búferes especificado se ha modificado correctamente.

CSQP024I

Solicitud iniciada para el grupo de búfer *n*

Gravedad

0

Explicación

Se ha aceptado la solicitud de cambiar el grupo de búferes. Uno de los mensajes CSQP023I, CSQP052I, o CSQP053I se enviará a la z/OS consola cuando se complete el cambio

CSQP025I

La página *n* no está definida o está desconectada

Gravedad

8

Explicación

Se ha emitido un comando que especifica un conjunto de páginas que no está disponible para el gestor de colas.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Consulte los comandos MQSC para obtener información sobre el comando y vuelva a ejecutarlo correctamente.

CSQP026I

El conjunto de páginas *n* está siendo utilizado por una clase de almacenamiento

Gravedad

8

Explicación

El conjunto de páginas especificado es referenciado por una clase de almacenamiento, por lo que no se puede eliminar.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Cambie o elimine todas las clases de almacenamiento que hacen referencia al conjunto de páginas y, a continuación, vuelva a ejecutar el comando.

CSQP027I

El conjunto de páginas *n* tiene búferes en uso

Gravedad

8

Explicación

El conjunto de páginas especificado tiene búferes que aún están en uso, por lo que no se pueden eliminar.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Espere hasta que se hayan completado tres puntos de control y, a continuación, vuelva a emitir el comando.

CSQP028I

Solicitud iniciada para el conjunto de páginas *n*

Gravedad

0

Explicación

Se ha aceptado la solicitud para definir o eliminar el conjunto de páginas. El mensaje [CSQP042I](#) o [CSQP032I](#) se enviará a la z/OS consola cuando se complete el cambio. Si el cambio falla, se enviarán mensajes [CSQP041E](#) [CSQP031E](#) o.

CSQP030E

Error en la desasignación del conjunto de datos *dsname*, estado de error=eeeeiiii, código de motivo SMS=ssssssss

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error al intentar desasignar dinámicamente el conjunto de datos de la página. El estado de error es el código de motivo de error devuelto por la z/OS asignación dinámica.

Acción del sistema

El conjunto de páginas se elimina y ya no está disponible para su uso.

Respuesta del programador del sistema

La parte de estado de error de este mensaje contiene un código de error de 2 bytes (*eeee*, S99ERROR) seguido del código de información de 2 bytes (*iiii*, S99INFO) del bloque de solicitudes SVC99. Si el código S99ERROR indica un error de asignación SMS ('97xx'), ssssssss contiene información de código de razón SMS adicional obtenida de S99ERSN.

Vaya a la *Guía de z/OSMVS servicios de ensambladores autorizados* y seleccione el tema [Interpretación de los códigos de retorno DYNALLOC](#) para obtener información sobre estos códigos.

CSQP031E

Error al eliminar el conjunto de páginas *n*.

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error al eliminar el conjunto de páginas especificado.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Consulte los mensajes de error anteriores para obtener más información sobre el error.

CSQP032I

Eliminación del conjunto de páginas *n* completada

Gravedad

0

Explicación

El conjunto de páginas especificado se ha eliminado correctamente.

CSQP033E

Error al eliminar el conjunto de páginas *n*, *código* =rrr

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error al eliminar el conjunto de páginas especificado.

Acción del sistema

El conjunto de páginas no se elimina y sigue estando disponible para su uso.

Respuesta del programador del sistema

Anote el código de error y póngase en contacto con su IBM centro de asistencia.

CSQP034E

La página *n* ya está definida

Gravedad

8

Explicación

El conjunto de páginas especificado ya está siendo utilizado por el gestor de colas, por lo que no se puede definir dinámicamente.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Consulte los comandos MQSC para obtener información sobre el comando y vuelva a ejecutarlo correctamente.

CSQP035E

Asignación fallida para el conjunto de datos *dsname*, estado de error=eeeeiiii, *código* de motivo SMS=sssssss

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error al intentar asignar dinámicamente el conjunto de datos de la página. El estado de error es el código de error devuelto por la asignación dinámica de z/OS.

Acción del sistema

El conjunto de páginas no está definido.

Respuesta del programador del sistema

La parte de estado de error de este mensaje contiene un código de error de 2 bytes (eeee, S99ERROR) seguido del código de información de 2 bytes (iiii, S99INFO) del bloque de solicitudes SVC99. Si el código S99ERROR indica un error de asignación SMS ('97xx'), ssssssss contiene información de código de razón SMS adicional obtenida de S99ERSN.

Vaya a la *Guía de z/OSMVS servicios de ensambladores autorizados* y seleccione el tema Interpretación de los códigos de retorno DYNALLOC para obtener información sobre estos códigos.

CSQP036I

El nombre del conjunto de datos *dsname* para el conjunto de páginas *n* no está formateado con RECOVER o REPLACE

Gravedad

8

Explicación

El conjunto de datos de la página nombrada no se ha formateado correctamente. Un conjunto de datos que se va a utilizar para añadir un conjunto de páginas de forma dinámica debe ser uno que se haya formateado recientemente (utilizando TYPE(RECOVER)), o uno que se haya utilizado anteriormente para almacenar mensajes y se haya formateado utilizando TYPE(REPLACE).

Acción del sistema

El conjunto de páginas no está definido.

Respuesta del programador del sistema

Formatee el conjunto de datos según sea necesario. Si va a añadir un conjunto de páginas no utilizado anteriormente al gestor de colas, utilice la función FORMAT del programa de utilidad CSQUTIL, especificando TYPE(RECOVER). Si el conjunto de páginas se utilizó anteriormente para almacenar mensajes, utilice la función FORMAT especificando TYPE(REPLACE).

En este último caso, si el gestor de colas se ha cerrado de forma anómala, el formateo puede fallar y se emitirá el mensaje « CSQU160E » (Error de formato: no se ha podido completar el formateo). No es posible añadir dinámicamente un conjunto de datos de página de este tipo, pero el conjunto de páginas se puede volver a utilizar incluyéndolo en el procedimiento JCL de la tarea iniciada xxxxMSTR para el gestor de colas y, a continuación, reiniciando el gestor de colas.

CSQP037E

Error al abrir la página *n*, VSAM *código* de retorno=*rc código* de motivo=*motivo*

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error de « VSAM » al intentar abrir el conjunto de datos de la página.

Acción del sistema

El conjunto de páginas no está definido.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el *DFSMSz/OS Instrucciones de macro para conjuntos de datos* manual para obtener información sobre los códigos de retorno y de motivo de VSAM. Si es necesario, vuelva a enviar la solicitud.

CSQP038E

Error en GET para el conjunto de páginas *n*, VSAM *código* de retorno=*rc código* de motivo=*motivo*

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error de « VSAM » al intentar recuperar un registro del conjunto de datos de la página.

Acción del sistema

El conjunto de páginas no está definido.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el *DFSMSz/OS Instrucciones de macro para conjuntos de datos* manual para obtener información sobre los códigos de retorno y de motivo de VSAM.

CSQP039E

Error al cerrar el conjunto de páginas *n*, VSAM *código* de retorno=*rc código* de motivo=*motivo*

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error de « VSAM » al intentar cerrar el conjunto de datos de la página.

Acción del sistema

El conjunto de páginas no está definido.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el *DFSMSz/OS Instrucciones de macro para conjuntos de datos* manual para obtener información sobre los códigos de retorno y de motivo de VSAM. Si es necesario, vuelva a enviar la solicitud.

CSQP041E

Error al definir el conjunto de páginas *n*.

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error al definir el conjunto de páginas especificado.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Consulte los mensajes de error anteriores para obtener más información sobre el error.

CSQP042I

Definición *del* conjunto de páginas completada

Gravedad

0

Explicación

El conjunto de páginas especificado se ha definido correctamente.

CSQP043I

El grupo de búfer *n* está siendo utilizado por un conjunto de páginas

Gravedad

8

Explicación

El grupo de páginas de memoria intermedia especificado está siendo utilizado por un conjunto de páginas, por lo que no se puede eliminar.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Cambie o elimine todos los conjuntos de páginas que hacen referencia al grupo de búferes y, a continuación, vuelva a ejecutar el comando.

CSQP045I

El grupo de búfer n no está siendo utilizado por ningún conjunto de páginas

Gravedad

8

Explicación

El grupo de búferes especificado no está siendo utilizado por ningún conjunto de páginas, por lo que no se pueden añadir ni eliminar búferes.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Defina al menos un conjunto de páginas que haga referencia al grupo de búferes y, a continuación, vuelva a ejecutar el comando o elimine el grupo de búferes.

CSQP046I

Solicitud ya en curso para el grupo de búfer n

Gravedad

8

Explicación

El grupo de búferes especificado está siendo modificado o eliminado por otro comando.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Espere hasta que el otro comando haya completado su procesamiento y, a continuación, vuelva a emitir el comando si procede.

CSQP047E

Los conjuntos de páginas no disponibles pueden causar problemas: tome medidas para corregir esta situación

Gravedad

4

Explicación

Uno o varios conjuntos de páginas no están disponibles, tal y como se indica en los mensajes anteriores; pueden estar desconectados por haber sido utilizados anteriormente, no estar definidos, estar suspendidos o ser inaccesibles por cualquier otro motivo. Por ejemplo, es posible que MQ haya intentado abrir un conjunto de páginas al reiniciar, pero no lo haya conseguido porque otra aplicación lo estaba utilizando.

Esta situación puede causar problemas, por lo que debe tomar medidas para corregirla lo antes posible.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Utilice el comando DISPLAY USAGE para obtener una lista de los conjuntos de páginas no disponibles.

Si se requiere un conjunto de páginas utilizado anteriormente, póngalo en línea; esto se puede hacer sin detener el gestor de colas. Utilice la función FORMAT del programa de utilidad CSQUTIL, especificando TYPE(REPLACE). A continuación, emita un comando DEFINE PSID para volver a utilizar el conjunto de páginas. Tenga en cuenta que todas las unidades de recuperación (excepto aquellas que están en duda) que involucraban el conjunto de páginas fuera de línea habrán sido retiradas por el administrador de colas cuando se utilizó por última vez el conjunto de páginas. Estas unidades de recuperación dudosas pueden resolverse una vez que el gestor de colas vuelva a utilizar el conjunto de páginas.

Si no se requiere un conjunto de páginas, emita un comando DELETE PSID para eliminarlo. Elimine también cualquier comando DEFINE PSID correspondiente del conjunto de datos de entrada de inicialización CSQINP1.

CSQP048E

Error en PUT para el conjunto de páginas *n*, VSAM *código* de retorno=*rc código* de motivo=*motivo*

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error de « VSAM » al intentar recuperar un registro del conjunto de datos de la página.

Acción del sistema

El conjunto de páginas no está definido.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el [*DFSMSz/OS Instrucciones de macro para conjuntos de datos*](#) manual para obtener información sobre los códigos de retorno y de motivo de VSAM. Si es necesario, vuelva a enviar la solicitud.

CSQP049I

El conjunto de datos *dsname* está formateado para un conjunto de páginas diferente *n*.

Gravedad

8

Explicación

El conjunto de datos del conjunto de páginas se formateó utilizando TYPE(REPLACE) y, como tal, puede contener mensajes para un conjunto de páginas específico *n*. No se puede añadir dinámicamente con un identificador de conjunto de páginas diferente.

Acción del sistema

El conjunto de páginas no está definido.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando especificando el conjunto de datos y el conjunto de páginas correctos. Si desea añadir un conjunto de páginas que no se ha utilizado anteriormente, reformatee el conjunto de datos con la función FORMAT del programa de utilidad CSQUTIL, especificando TYPE(RECOVER).

CSQP051I

Almacenamiento insuficiente para la solicitud del grupo de memoria intermedia *n*.

Gravedad

4

Explicación

El tamaño del grupo de búferes especificado no se ha modificado según lo solicitado debido a que no hay suficiente espacio de almacenamiento disponible.

Respuesta del programador del sistema

El comando DISPLAY USAGE se puede utilizar para determinar los tamaños actuales de todos los grupos de búferes definidos en el sistema. Es posible reducir el tamaño de otros grupos de búferes, liberando así espacio de almacenamiento, que luego se puede asignar a este grupo de búferes volviendo a ejecutar el comando.

El mensaje CSQY220I muestra la información de almacenamiento. Consulte [Gestión de grupos de búferes](#) para obtener más información sobre cómo modificar su grupo de búferes.

CSQP052I

Solicitud completada parcialmente para el grupo de búfer n , ahora tiene k búferes

Gravedad

4

Explicación

Se ha modificado el tamaño del grupo de búferes especificado. El número de búferes no es el solicitado porque, por ejemplo, no hay suficiente espacio de almacenamiento disponible.

CSQP053I

Solicitud completada para el grupo de búfer n , búferes sin cambios

Gravedad

0

Explicación

El tamaño del grupo de búferes especificado no se ha modificado. Esto podría deberse a que el número de búferes solicitados era el mismo que el tamaño existente, o a que no había suficiente espacio de almacenamiento disponible para cambiar el tamaño o la ubicación del grupo de búferes (como se muestra en el mensaje anterior « CSQP051I »).

CSQP054I

El grupo de búfer n ahora se encuentra por encima de la barra

Gravedad

0

Explicación

El grupo de búferes especificado se ha movido ahora de modo que se encuentra por encima de la barra.

CSQP055I

El grupo de búfer n ahora se encuentra debajo de la barra

Gravedad

0

Explicación

El grupo de búferes especificado se ha movido ahora de modo que se encuentra debajo de la barra.

CSQP056E

El comando ALTER BUFFPOOL para el grupo de búfer n ha fallado

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error inesperado al procesar el comando ALTER BUFFPOOL. El grupo de búferes quedará con el número de búferes que había en él en el momento en que se produjo el error.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Utilice el comando `DISPLAY USAGE PSID(*)` para ver el estado actual del grupo de búferes. Si es necesario, vuelva a ejecutar el comando `ALTER BUFFPOOL`.

Si se ha emitido algún error de interrupción, consulte el código de interrupción para ver si el error se debe a que el gestor de colas tiene poco espacio de almacenamiento. Cambiar el parámetro `LOCATION` de `BELOW` a `ABOVE` para un grupo de búferes puede requerir que aumente el parámetro `MEMLIMIT` en el JCL del procedimiento almacenado del gestor de colas, `xxxxMSTR`. Para obtener más información, consulte [Almacenamiento del espacio de direcciones](#).

Si cambia un grupo de búferes de encima a debajo de la barra, es posible que tenga que reducir el número de búferes del grupo.

CSQP060E

El conjunto de páginas 0 debe utilizar uno de los grupos de búferes del 0 al 15

Gravedad

12

Explicación

El conjunto de páginas 0 debe definirse de modo que utilice el grupo de búferes 0 a 15.

Acción del sistema

Error al iniciar el gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Defina el conjunto de páginas 0 para que utilice el grupo de búferes 0 a 15. Por lo general, utilice el grupo de búferes 0.

CSQP061I

`ALTER BUFFPOOL n` en curso, tiempo transcurrido *m* minutos

Gravedad

4

Explicación

Se ha emitido el comando `ALTER BUFFPOOL` para el grupo de búferes especificado. Si el comando tarda más de cinco minutos aproximadamente en procesarse, este mensaje se muestra cada cinco minutos aproximadamente hasta que el comando se completa.

Una vez completado el comando, se muestra uno o varios de los siguientes mensajes: « `CSQP023I` » (El comando no se encuentra), « `CSQP051I` » (El comando no se encuentra), « `CSQP052I` » (El comando no se encuentra) o « `CSQP053I` » (El comando no se encuentra).

Este mensaje puede aparecer en los siguientes casos:

- El parámetro `LOCATION` del grupo de búferes especificado ha cambiado de `ABOVE` a `BELOW`
- El parámetro `LOCATION` del grupo de búferes especificado se ha establecido en `ABOVE` y el número de búferes se ha reducido considerablemente

En la mayoría de los casos, el comando `ALTER BUFFPOOL` se ejecuta muy rápidamente y este mensaje no se muestra. Si aparece este mensaje, no debe ser motivo de preocupación, a menos que el valor del tiempo transcurrido sea muy elevado, es decir, superior a 30 minutos.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Supervise el registro de tareas para ver si aparece este mensaje de nuevo o un mensaje que indique que el comando ALTER BUFFPOOL se ha completado.

Si este mensaje se muestra continuamente y el tiempo transcurrido alcanza un valor elevado (más de 30 minutos), esto podría indicar un problema, por lo que debe ponerse en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica.

CSQP062I

Se ha modificado el grupo de búferes *n* PAGECLAS. Es necesario reiniciar para que los cambios surtan efecto

Gravedad

4

Explicación

El atributo PAGECLAS del grupo de búferes especificado ha cambiado.

Este cambio no afecta dinámicamente al tipo de páginas utilizadas por el grupo de búferes, a menos que el atributo LOCATION se cambie de BELOW a ABOVE al mismo tiempo. Sin embargo, el cambio queda registrado y se aplica cuando se reinicia el gestor de colas.

Acción del sistema

El proceso continúa. El grupo de búferes utiliza el valor anterior del atributo PAGECLAS.

Respuesta del programador del sistema

Ninguno, a menos que requiera que el nuevo atributo PAGECLAS del grupo de búferes especificado surta efecto inmediatamente.

En este caso, reinicie el gestor de colas o realice los dos pasos siguientes:

1. Buffer pool de modo que su atributo LOCATION sea BELOW y su PAGECLAS sea 4KB, y
2. Cambia el atributo LOCATION del grupo de búferes a ABOVE, al mismo tiempo que cambias el atributo PAGECLAS.

CSQP063E

El valor PAGECLAS debe ser 4KB si se especifica con LOCATION(BELOW)

Gravedad

8

Explicación

Se ha modificado un grupo de búferes con un valor LOCATION de ABOVE y un atributo PAGECLAS que no es 4KB, de modo que su valor LOCATION sea BELOW.

El único valor de PAGECLAS válido con un valor de LOCATION igual a BELOW es 4KB.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Además de cambiar el atributo LOCATION al valor BELOW, cambia el atributo PAGECLAS al valor 4KB.

CSQP064I

Definición de «Buffer pool *n*» en el conjunto de datos « CSQINP1 » utilizado

Gravedad

4

Explicación

Este mensaje se emite al inicio, cuando el gestor de colas lee su registro.

Se ha definido un grupo de búferes en el conjunto de datos CSQINP1, con el atributo REPLACE especificado, por lo que se ignora la definición del grupo de búferes en el registro del gestor de colas.

Los cambios realizados en el grupo de búferes, utilizando el comando ALTER BUFFPOOL, cuando el gestor de colas estaba ejecutándose anteriormente, no se han producido.

Este mensaje solo se muestra si existe una diferencia entre la definición del grupo de búferes en el conjunto de datos « CSQINP1 » y el registro del gestor de colas.

Acción del sistema

Los valores de los atributos del grupo de búferes especificado se toman del conjunto de datos « CSQINP1 » en lugar de utilizar los valores almacenados en el registro del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Si la definición del grupo de búferes en el conjunto de datos « CSQINP1 » es la que necesita, ignore el mensaje.

De lo contrario:

- Utilice el comando ALTER BUFFPOOL para cambiar la definición del grupo de búferes y también cambie su definición en CSQINP1 para que coincida, o
- Elimine el atributo REPLACE de la definición del grupo de búferes en el conjunto de datos CSQINP1.

Tenga en cuenta que, en lugar de eliminar el atributo REPLACE, puede especificar el atributo NOREPLACE.

IMS mensajes del adaptador (CSQQ...)

CSQQ000I

IMS /TM *iiii* conectado al gestor de colas *qqqq*

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se genera en el terminal IMS maestro cuando la IMS región de control del IMS sistema *iiii* se ha conectado correctamente al gestor de colas *qqqq*.

CSQQ001I

IMS /TM *iiii* no conectado al gestor de colas *qqqq*. Notify message accepted

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se genera en el terminal IMS maestro cuando la IMS región de control del IMS sistema *iiii* ha intentado conectarse al gestor de colas *qqqq*, pero este aún no está listo para establecer conexiones.

Acción del sistema

El gestor de colas ha aceptado el mensaje de notificación de IMS y, cuando esté listo para establecer conexiones, emitirá el z/OS comando **MODIFY IMS** para que IMS intente establecer la conexión de nuevo. IMS Las aplicaciones no pueden acceder a IBM MQ los recursos hasta que se establezca la conexión.

Respuesta del programador del sistema

Resuelva cualquier otro IBM MQ problema.

CSQQ002E

IMS /TM *iiii* no se pudo conectar al gestor de colas *qqqq*, MQ RC=mqrc

Gravedad

12

Explicación

Este mensaje se genera en el terminal IMS maestro cuando la IMS región de control del IMS sistema *iiii* no ha podido conectarse al gestor de colas *qqqq*. *mqrc* es el código IBM MQ de motivo del fallo.

Acción del sistema

La IMS región de control y las regiones dependientes no están conectadas al gestor de colas. Cualquier solicitud de IBM MQ recursos por parte de IMS las aplicaciones fallará.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “[Códigos de terminación y razón](#)” en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqrc* y determinar la naturaleza del error.

CSQQ003E

IMS /TM *iiii* Error al crear hilo mientras se conectaba al gestor de colas *qqqq*, MQ RC=*mqrc*

Gravedad

12

Explicación

Este mensaje se genera en el terminal IMS maestro cuando la IMS región de control del IMS sistema *iiii* no ha podido conectarse al gestor de colas *qqqq*. *mqrc* es el código IBM MQ de motivo del fallo de la función IBM MQ de creación de subprocesos.

Acción del sistema

La IMS región de control y las regiones dependientes no están conectadas al gestor de colas. Cualquier solicitud de IBM MQ recursos por parte de IMS las aplicaciones fallará.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “[Códigos de terminación y razón](#)” en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqrc* y determinar la causa del problema.

CSQQ004E

IMS /TM *iiii* consulta fallida al conectarse al gestor de colas *qqqq*, MQ RC=*mqrc*

Gravedad

12

Explicación

Este mensaje se genera en el terminal IMS maestro cuando la IMS región de control del IMS sistema *iiii* no ha podido conectarse al gestor de colas *qqqq*. *mqrc* es el código IBM MQ de motivo del fallo de la IBM MQ función *inquire indoubt*.

Acción del sistema

La IMS región de control y las regiones dependientes no están conectadas al gestor de colas. Cualquier solicitud de IBM MQ recursos por parte de IMS las aplicaciones fallará.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “[Códigos de terminación y razón](#)” en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqrc* y determinar la naturaleza del error.

CSQQ005E

IMS /TM *iiii* error al establecer la salida mientras se conectaba al gestor de colas *qqqq*, MQ RC=*mqrc*

Gravedad

12

Explicación

Este mensaje se genera en el terminal IMS maestro cuando la IMS región de control del IMS sistema *iiii* no ha podido conectarse al gestor de colas *qqqq*. *mqr*c es el código IBM MQ de motivo del fallo de la IBM MQ función establish exit.

Acción del sistema

La IMS región de control y las regiones dependientes no están conectadas al gestor de colas. Cualquier solicitud de IBM MQ recursos por parte de IMS las aplicaciones fallará.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqr*c y determinar la causa del error.

CSQQ007E

IMS /TM *iiii* resolución fallida al conectarse al gestor de colas *qqqq*, MQ RC=*mqr*c

Gravedad

4

Explicación

Este mensaje se genera en el terminal IMS maestro cuando el gestor de colas no ha podido resolver las unidades de recuperación dudosas durante el proceso de conexión. *mqr*c es el código IBM MQ de motivo del fallo de la función de resolución de dudas.

Acción del sistema

La IMS región de control y las regiones dependientes están conectadas al gestor de colas. IMS Las aplicaciones pueden acceder a IBM MQ los recursos.

Respuesta del programador del sistema

Para obtener información sobre cómo resolver la IBM MQ unidad de recuperación asociada a la unidad de trabajo IMS dudosa, consulte [Recuperación IMS manual de unidades de recuperación](#).

CSQQ008I

Las unidades de recuperación *nn* siguen en duda en el gestor de colas *qqqq*.

Gravedad

4

Explicación

Este mensaje se genera en el terminal IMS maestro cuando el gestor de colas tiene unidades de recuperación aún en duda después de que todas las IMS unidades de trabajo se hayan resuelto.

Acción del sistema

La IMS región de control y las regiones dependientes están conectadas al gestor de colas. IMS Las aplicaciones pueden acceder a IBM MQ los recursos.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [Cómo se resuelven las unidades de recuperación dudosas en IMS](#) para obtener información sobre cómo resolver la IBM MQ unidad de recuperación asociada con la unidad de trabajo IMS dudosa.

CSQQ010E

Error al resolver la unidad de recuperación *uuuu* (OASN *nnnn*) en el gestor de colas *qqqq*, MQ RC=*mqr*c

Gravedad

4

Explicación

Este mensaje se genera en el terminal IMS maestro cuando el gestor de colas no puede resolver una unidad de recuperación dudosa. *uuuu* es la unidad de identificación del trabajo con el mismo formato que la respuesta del comando DISPLAY THREAD. *nnnn* es el IMS OASN (número de secuencia de la aplicación de origen), en formato decimal.

Acción del sistema

La IMS región de control y las regiones dependientes están conectadas al gestor de colas. IMS Las aplicaciones pueden acceder a IBM MQ los recursos.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [¿Cómo se resuelven las unidades de recuperación dudosas? IMS](#) para obtener información sobre cómo resolver la IBM MQ unidad de recuperación asociada con la unidad de trabajo IMS dudosa.

CSQQ011E

IMS /TM *iiii*: error al identificar el cierre de la conexión con el gestor de colas *qqqq*, MQ RC=*mqrc*

Gravedad

12

Explicación

Este mensaje se genera en el terminal IMS maestro cuando la IMS región de control del IMS sistema *iiii* no ha podido desconectarse del gestor de colas *qqqq*. *mqrc* es el código de retorno del fallo de la función IBM MQ terminate identify.

Acción del sistema

La IMS región de control y las regiones dependientes no están conectadas al gestor de colas. Cualquier solicitud de IBM MQ recursos por parte de IMS las aplicaciones fallará.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [“Códigos de terminación y razón”](#) en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqrc* y determinar la causa del error.

CSQQ013I

MQ Los comandos no se pueden emitir utilizando el comando /SSR

Gravedad

4

Explicación

Este mensaje se genera en el terminal IMS maestro cuando se utiliza el comando IMS /SSR para emitir un IBM MQ comando; IBM MQ los comandos no se pueden emitir de esta manera.

Acción del sistema

Ninguna

CSQQ014E

La unidad de recuperación *uuuu* (OASN *nnnn*) no se ha confirmado en el gestor de colas *qqqq*.

Gravedad

4

Explicación

Este mensaje se genera en el terminal IMS maestro cuando, tras la terminación anómala de una aplicación, el gestor de colas no puede confirmar una unidad de recuperación dudosa tal y como lo solicita IMS. *uuuu* es la unidad de identificación del trabajo con el mismo formato que la respuesta del comando DISPLAY THREAD. *nnnn* es el IMS OASN (número de secuencia de la aplicación de origen), en formato decimal.

Acción del sistema

La IMS región de control y las regiones dependientes están conectadas al gestor de colas. IMS Las aplicaciones pueden acceder a IBM MQ los recursos.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [Cómo se resuelven las unidades de recuperación dudosas en IMS](#) para obtener información sobre cómo resolver la IBM MQ unidad de recuperación asociada con la unidad de trabajo IMS dudosa.

CSQQ015E

La unidad de recuperación *uuuu* (OASN *nnnn*) no se retiró del gestor de colas *qqqq*.

Gravedad

4

Explicación

Este mensaje se genera en el terminal IMS maestro cuando, tras la terminación anómala de una aplicación, el gestor de colas no puede revertir una unidad de recuperación dudosa tal y como lo solicita IMS. *uuuu* es la unidad de identificación del trabajo con el mismo formato que la respuesta del comando DISPLAY THREAD. *nnnn* es el IMS OASN (número de secuencia de la aplicación de origen), en formato decimal.

Acción del sistema

La IMS región de control y las regiones dependientes están conectadas al gestor de colas. IMS Las aplicaciones pueden acceder a IBM MQ los recursos.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [Cómo se resuelven las unidades de recuperación dudosas en IMS](#) para obtener información sobre cómo resolver la IBM MQ unidad de recuperación asociada con la unidad de trabajo IMS dudosa.

CSQQ100I

psb-name region-id Nombre del gestor de colas de procesamiento

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje identifica el gestor de colas al que está conectada esta instancia del monitor IMS de activadores. *region-id* son los últimos cuatro dígitos del identificador de la región, o está en blanco. A este mensaje le sigue el mensaje « CSQQ110I », que indica el nombre de la cola de inicio.

CSQQ101E

psb-name region-id No se puede abrir la cola de inicio, MQ CC=mqcc MQ RC=mqrc

Gravedad

8

Explicación

CSQQTRMN ha intentado abrir una cola de inicio, pero el intento no ha tenido éxito (por ejemplo, porque la cola no estaba definida). *mqcc* y *mqrc* indican el motivo del problema. *region-id* son los últimos cuatro dígitos del identificador de la región, o está en blanco.

Acción del sistema

CSQQTRMN finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214 para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc*, determine la causa del problema y reinicie CSQQTRMN.

CSQQ102E

psb-name region-id Una IMS llamada a *dl1-function* devolvió *pcb-status*

Gravedad

4

Explicación

Se ha recuperado un mensaje de activación de la cola de inicio que define una IMS transacción que se va a iniciar. Sin embargo, la transacción no se puede iniciar (por ejemplo, no se puede encontrar). *region-id* son los últimos cuatro dígitos del identificador de la región, o está en blanco. *pcb-status* es el código de estado devuelto por IMS desde la última *dl1-function* llamada a.

Acción del sistema

El mensaje desencadenante se envía a la cola de mensajes no entregados. CSQQTRMN procesa el siguiente mensaje.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el [IMS documentación](#) para obtener información sobre *estado de la placa de circuito impreso*. Examine el mensaje desencadenante en la cola de mensajes no entregados para encontrar el nombre IMS de la transacción. Determine el motivo del problema y reinicie la transacción.

CSQQ103E

psb-name region-id CSQQTRMN leyó un mensaje de activación con un MQTM-StrucId incorrecto de *struc-id*

Gravedad

4

Explicación

Se ha recuperado un mensaje desencadenante, pero el identificador de estructura del mensaje no es MQTM_STRUC_ID, por lo que no es compatible con esta versión de CSQQTRMN. *region-id* son los últimos cuatro dígitos del identificador de la región, o está en blanco.

Acción del sistema

El mensaje desencadenante se envía a la cola de mensajes no entregados. CSQQTRMN procesa el siguiente mensaje.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba el encabezado del mensaje en la cola de mensajes no entregados. Esto le indicará de dónde proviene el mensaje desencadenante. Corrija el proceso que creó el mensaje desencadenante.

CSQQ104E

psb-name region-id CSQQTRMN no es compatible con la versión *versión*

Gravedad

4

Explicación

Se ha recuperado un mensaje desencadenante, pero el identificador de versión en MQTM no es la versión 1, por lo que no es compatible con esta versión de CSQQTRMN. *region-id* son los últimos cuatro dígitos del identificador de la región, o está en blanco.

Acción del sistema

El mensaje desencadenante se envía a la cola de mensajes no entregados. CSQQTRMN procesa el siguiente mensaje.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba el encabezado del mensaje en la cola de mensajes no entregados. Esto le indicará de dónde proviene el mensaje desencadenante. Corrija el proceso que creó el mensaje desencadenante.

CSQQ105E

psb-name region-id CSQQTRMN no puede iniciar un proceso de *tipo*

Gravedad

4

Explicación

Se ha recuperado un mensaje de activación, pero el tipo de proceso en MQTM no es IMS, por lo que no puede ser procesado por esta versión de CSQQTRMN. *region-id* son los últimos cuatro dígitos del identificador de la región, o está en blanco.

Acción del sistema

El mensaje desencadenante se envía a la cola de mensajes no entregados. CSQQTRMN procesa el siguiente mensaje.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba el encabezado del mensaje en la cola de mensajes no entregados. Esto le indicará de dónde proviene el mensaje desencadenante. Corrija el proceso que creó el mensaje desencadenante.

CSQQ106E

psb-name region-id Error MQGET, MQ CC=mqcc MQ RC=mqrc. CSQQTRMN terminará

Gravedad

8

Explicación

El intento de emitir una llamada MQGET en la cola de inicio no ha tenido éxito. *region-id* son los últimos cuatro dígitos del identificador de la región, o está en blanco. A este mensaje le sigue el mensaje « CSQQ110I », que indica el nombre de la cola.

Acción del sistema

CSQQTRMN finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* y determinar la causa del problema. Reinicie CSQQTRMN.

CSQQ107E

psb-name region-id No se puede conectar al gestor de colas, MQ CC=mqcc MQ RC=mqrc

Gravedad

8

Explicación

El intento del monitor de activación de conectarse al gestor de colas identificado en el mensaje CSQQ100I no se ha realizado correctamente. *region-id* son los últimos cuatro dígitos del identificador de la región, o está en blanco.

Acción del sistema

CSQQTRMN finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* y determinar la causa del problema.

CSQQ108I

psb-name region-id LTERM *lterm-name* no disponible. Cambiado a MASTER

Gravedad

4

Explicación

El LTERM especificado para recibir mensajes de diagnóstico no se puede utilizar.

Acción del sistema

Los mensajes se envían al terminal maestro.

Respuesta del programador del sistema

Resuelva por qué *lterm-name* no estaba disponible.

CSQQ109E

psb-name region-id MQCLOSE error, MQ CC=mqcc MQ RC=mqrc

Gravedad

8

Explicación

Se ha intentado cerrar una cola de mensajes no entregados, pero la llamada MQCLOSE no ha tenido éxito. *region-id* son los últimos cuatro dígitos del identificador de la región, o está en blanco. A este mensaje le sigue el mensaje « CSQQ110I », que indica el nombre de la cola.

Acción del sistema

CSQQTRMN finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “[Códigos de terminación y razón](#)” en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* y determinar la causa del problema.

CSQQ110I

Nombre de la cola = *q-name*

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje sigue a otros mensajes e identifica el nombre de la cola en cuestión. Los mensajes adjuntos indican el evento o problema asociado con la cola.

CSQQ111E

psb-name region-id CSQQTRMN leyó un mensaje de activación con una longitud incorrecta de length

Gravedad

4

Explicación

Este mensaje se emite si la transacción CSQQTRMN recibe un mensaje desencadenante que no coincide con el bloque de control MQTM. *region-id* son los últimos cuatro dígitos del identificador de la región, o está en blanco.

Acción del sistema

El mensaje se envía a la cola de mensajes no entregados.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el mensaje en la cola de mensajes no entregados para determinar por qué no coincidió con MQTM.

CSQQ112E

psb-name region-id MQOPEN error, MQ CC=mqcc MQ RC=mqrc

Gravedad

8

Explicación

Una llamada **MQOPEN** no ha podido abrir una cola. *region-id* son los últimos cuatro dígitos del identificador de la región, o está en blanco. A este mensaje le sigue el mensaje « CSQQ110I », que indica el nombre de la cola.

Acción del sistema

CSQQTRMN finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* y determinar la causa del problema.

CSQQ113I

psb-name region-id Este mensaje no se puede procesar

Gravedad

0

Explicación

Cuando un intento de procesar un mensaje mediante una llamada IBM MQ a la API no tuvo éxito, se intentó colocar el mensaje en la cola de mensajes no entregados. Esto tampoco tuvo éxito y el *identificador del mensaje* se ha enviado al LTERM. *region-id* son los últimos cuatro dígitos del identificador de región, o está en blanco. A este mensaje le sigue el mensaje « CSQ118I », que indica el identificador del mensaje.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe si hay mensajes anteriores que expliquen por qué la cola de mensajes no entregados no estaba disponible (si no se ha definido una cola de mensajes no entregados, no se habrán emitido otros mensajes relacionados con el problema).

CSQQ114E

psb-name region-id Error MQINQ, MQ CC=mqcc MQ RC=mqrc

Gravedad

8

Explicación

El intento de utilizar la llamada MQINQ para consultar los atributos de una cola no se ha realizado correctamente. *region-id* son los últimos cuatro dígitos del identificador de la región, o está en blanco. A este mensaje le sigue el mensaje « CSQQ110I », que indica el nombre de la cola.

Acción del sistema

CSQQTRMN finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* y determinar por qué no se pudo realizar una llamada MQINQ en la cola.

CSQQ115I

psb-name region-id Finalización tras la terminación de la conexión del gestor de colas

Gravedad

0

Explicación

CSQQTRMN ha finalizado porque la conexión con el gestor de colas ya no está disponible.

CSQQ116E

psb-name region-id No se puede abrir el gestor de colas, *MQ CC=mqcc MQ RC=mqrc*

Gravedad

8

Explicación

La llamada MQOPEN al gestor de colas no se ha realizado correctamente. *region-id* son los últimos cuatro dígitos del identificador de la región, o está en blanco.

Acción del sistema

CSQQTRMN finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* y determinar la causa del problema.

CSQQ117E

psb-name region-id No se puede consultar el gestor de colas, *MQ CC=mqcc MQ RC=mqrc*

Gravedad

8

Explicación

Una llamada MQINQ al gestor de colas no se ha realizado correctamente. *region-id* son los últimos cuatro dígitos del identificador de la región, o está en blanco.

Acción del sistema

CSQQTRMN finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* y determinar la causa del problema.

CSQQ118I

Ms gID=msg-id

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje sigue al mensaje CSQQ113I, indicando el identificador hexadecimal del mensaje que no se pudo procesar.

CSQQ119E

psb-name region-id Error *rc* de STORAGE OBTAIN

Gravedad

8

Explicación

CSQQTRMN intentó obtener almacenamiento, pero recibió el código de retorno *rc* de z/OS.

Acción del sistema

CSQQTRMN finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Determine el motivo del código de retorno de la solicitud STORAGE OBTAIN y reinicie CSQQTRMN.

CSQQ120E

psb-name region-id Error MQPUT, MQ CC=mqcc MQ RC=mqrc

Gravedad

8

Explicación

Se intentó colocar un mensaje en una cola con una llamada MQPUT, pero el intento no tuvo éxito. *region-id* son los últimos cuatro dígitos del identificador de la región, o está en blanco. A este mensaje le sigue el mensaje « CSQQ110I », que indica el nombre de la cola.

Acción del sistema

CSQQTRMN finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* y determinar por qué no se pudo realizar una llamada MQPUT para la cola.

CSQQ121E

psb-name region-id La cola de mensajes no entregados no está definida para el gestor de colas

Gravedad

4

Explicación

No se ha definido una cola de mensajes no entregados para el gestor de colas. *region-id* son los últimos cuatro dígitos del identificador de la región, o está en blanco.

Acción del sistema

El mensaje desencadenante se descarta y el proceso no se puede iniciar.

Respuesta del programador del sistema

Defina una cola de mensajes no entregados si es necesario.

CSQQ122E

psb-name region-id No se puede cerrar el gestor de colas, MQ CC=mqcc MQ RC=mqrc

Gravedad

8

Explicación

CSQQTRMN no pudo cerrar el gestor de colas después de consultar la cola de mensajes no entregados. *region-id* son los últimos cuatro dígitos del identificador de la región, o está en blanco.

Acción del sistema

CSQQTRMN finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* y determinar la causa del problema.

CSQQ123E

psb-name region-id El tipo de cola de mensajes no entregados no es QLOCAL

Gravedad

4

Explicación

La cola de mensajes no entregados definida no era de tipo local. *region-id* son los últimos cuatro dígitos del identificador de la región, o está en blanco. A este mensaje le sigue el mensaje « CSQQ110I », que indica el nombre de la cola.

Acción del sistema

El mensaje no se coloca en la cola de mensajes no entregados.

Respuesta del programador del sistema

Defina la cola de mensajes no entregados como una cola local.

CSQQ124E

psb-name region-id El uso de la cola de mensajes no entregados no es NORMAL

Gravedad

4

Explicación

La cola de mensajes no entregados definida no es de tipo de uso normal. *region-id* son los últimos cuatro dígitos del identificador de la región, o está en blanco. A este mensaje le sigue el mensaje « CSQQ110I », que indica el nombre de la cola.

Acción del sistema

El mensaje no se coloca en la cola de mensajes no entregados.

Respuesta del programador del sistema

Defina la cola de mensajes no entregados para que tenga un tipo de uso normal.

CSQQ125E

psb-name region-id No se ha identificado ninguna cola de inicio

Gravedad

8

Explicación

CSQQTRMN no encontró el nombre de la cola de inicio en los parámetros de entrada.

Acción del sistema

CSQQTRMN finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Examine los parámetros de entrada y busque otros mensajes de error para determinar el motivo del fallo. Reinicie CSQQTRMN.

CSQQ126E

psb-name region-id Una IMS llamada devuelta *pcb-status*

Gravedad

8

Explicación

Se ha devuelto un código de estado *pcb-status* desde una llamada DLI.

Acción del sistema

CSQQTRMN finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Determine el motivo del código de estado y reinicie CSQQTRMN.

CSQQ150I

nombre-csect IBM MQ for z/OS Vn

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se emite como parte del encabezado del informe generado por el programa de IMS monitorización de activadores.

CSQQ151I

csect-name Informe de entrada del monitor de activación - *fecha y hora*

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se emite como parte del encabezado del informe generado por el programa de IMS monitorización de activadores.

CSQQ152I

csect-name No se puede abrir el conjunto de datos CSQOUT1

Gravedad

8

Explicación

El monitor de IMS activación no pudo abrir el conjunto de datos que contiene las instrucciones de control de entrada.

Acción del sistema

Se utilizan los valores predeterminados para las opciones.

Respuesta del programador del sistema

Examine el mensaje de error que se ha enviado al registro JES para determinar el motivo del error. Comprueba que el conjunto de datos se ha especificado correctamente.

CSQQ153I

csect-name El primer token no es una palabra clave válida

Gravedad

8

Explicación

La instrucción de control de entrada no comienza con una palabra clave válida.

Acción del sistema

Se ignora la sentencia.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la sintaxis de la instrucción.

CSQQ159I

csect-name Opciones del monitor de activación:

Gravedad

0

Explicación

El monitor IMS de activación ha terminado de procesar las instrucciones de control de entrada. A continuación se indican las opciones que se utilizarán.

Mensajes del gestor de recuperación (CSQR...)

CSQR001I

REINICIO INICIADO

Explicación

Este mensaje delimita el inicio del proceso de reinicio durante el arranque. Las fases de reinicio están a punto de comenzar. Estas fases son necesarias para restaurar el entorno operativo al que existía en el momento de la terminación anterior y para realizar cualquier acción de recuperación que pueda ser necesaria para devolver los recursos IBM MQ gestionados a un estado coherente.

CSQR002I

Reinicio completado

Explicación

Este mensaje delimita la finalización del proceso de reinicio durante el arranque.

Acción del sistema

El inicio continúa.

CSQR003I

REINICIAR - PUNTO DE CONTROL ANTERIOR R BA=rba

Explicación

El mensaje indica que la primera fase del proceso de reinicio está en curso e identifica la posición del registro RBA del punto de control desde el que el proceso de reinicio obtendrá su información de recuperación inicial.

Acción del sistema

El procesamiento de reinicio continúa.

CSQR004I

REINICIO - UR COUNTS - IN COMMIT=nnnn, IN DOUBT=nnnn, IN FLIGHT=nnnn, IN BACK OUT=nnnn

Explicación

Este mensaje indica que se ha completado la primera fase del proceso de reinicio. Los recuentos indican el número de unidades de recuperación con un estado de ejecución durante una terminación previa del gestor de colas que indica (para garantizar la coherencia de los recursos de MQ) que se debe realizar alguna acción de recuperación durante este proceso de reinicio. Los recuentos pueden proporcionar una indicación del tiempo necesario para realizar las dos fases restantes del reinicio (recuperación hacia adelante y hacia atrás).

El recuento IN COMMIT especifica el número de procesos que se han iniciado, pero no completado, de un phase-2 e del proceso de confirmación. Estos deben someterse a una recuperación hacia adelante para completar el proceso de confirmación.

El recuento INDOUBT especifica el número de interrupciones que se produjeron entre phase-1 y phase-2 del proceso de confirmación. Estos deben someterse a una recuperación anticipada para garantizar que los recursos modificados por ellos no estén disponibles hasta que se resuelva su estado INDOUBT.

El recuento INFLIGHT especifica el número que no completó phase-1 del proceso de confirmación ni comenzó el proceso de retroceso. Estos deben someterse a una recuperación hacia atrás para restaurar los recursos modificados por ellos a su estado coherente anterior.

El recuento IN BACKOUT especifica el número de elementos que estaban en proceso de retroceso. Estos deben someterse a una recuperación hacia atrás para restaurar los recursos modificados por ellos a su estado coherente anterior.

Acción del sistema

El procesamiento de reinicio continúa.

CSQR005I

REINICIO - RECUPERACIÓN ADELANTE COMPLETA - EN COMPROMISO= *nnnn*, IND OUBT=*nnnn*

Explicación

El mensaje indica que se ha completado la fase de reinicio de la recuperación hacia adelante. Los recuentos indican el número de unidades de recuperación con acciones de recuperación que no pudieron completarse durante la fase. Normalmente, los que se encuentran en estado IN COMMIT permanecen así porque las acciones de recuperación de algunos subcomponentes no se han completado. Las unidades de recuperación en estado INDOUBT permanecerán así hasta que se establezca la conexión con el subsistema que actúa como su coordinador de confirmación.

Acción del sistema

El procesamiento de reinicio continúa.

CSQR006I

REINICIO - RECUPERACIÓN ATRÁS COMPLETA - EN VUELO= *nnnn*, EN RET ROCESO=*nnnn*

Explicación

El mensaje indica que se ha completado la fase de reinicio de la recuperación hacia atrás. Los recuentos indican el número de unidades de recuperación con acciones de recuperación que no pudieron completarse durante la fase. Por lo general, los que se encuentran en cualquiera de estos dos estados permanecen allí porque las acciones de recuperación de algunos subcomponentes no se han completado.

Acción del sistema

El procesamiento de reinicio continúa.

CSQR007I

TU ESTADO

Explicación

Este mensaje precede a una tabla que muestra el estado de las unidades de recuperación (UR) después de cada fase de reinicio. El mensaje y la tabla acompañarán al mensaje CSQR004I, CSQR005I o CSQR006I después de cada fase anidada. Al final de la primera fase, muestra el estado de cualquier UR que requiera procesamiento. Al final de la segunda fase (recuperación hacia adelante) y la tercera fase (retroceso), muestra el estado solo de aquellas UR que necesitaban procesamiento pero no se procesaron. La tabla ayuda a identificar las UR que estaban activas cuando se detuvo el gestor de colas y a determinar el alcance del registro necesario para reiniciar.

El formato de la tabla es:

T	CON-ID	THREAD-XREF	S	URID	TIME

Las columnas contienen la siguiente información:

T

Tipo de conexión. Los valores pueden ser:

B

Lote: Desde una aplicación que usa una conexión por lotes

R

RRS: Desde una aplicación coordinada por RRS que usa una conexión por lotes

C

CICS: Desde CICS

I

IMS: Desde IMS

S

Sistema: desde una función interna del gestor de colas o desde el iniciador de canal.

CON-ID

Identificador de conexión para UR relacionados. Las conexiones por lotes no están relacionadas con ninguna otra conexión. Las conexiones de subsistemas con el mismo identificador indican UR que se originaron en el mismo subsistema.

HILO-XREF

El identificador de referencia cruzada del hilo de recuperación asociado al hilo; consulte [Conexión desde la región de control « IMS »](#) para obtener más información.

S

Reiniciar el estado del UR. Cuando el gestor de colas se detuvo, el UR se encontraba en una de estas situaciones:

B

INBACKOUT: la UR se encontraba en la fase de retroceso obligatorio y aún no se ha completado

C

INCOMMIT: la UR se encontraba en la fase de compromiso obligatorio y aún no se ha completado

D

INDOUBT: el UR había completado la primera fase del compromiso, pero no IBM MQ había recibido la instrucción de la segunda fase (el UR debe recordarse para que pueda resolverse cuando el subsistema propietario se vuelva a conectar)

F

EN VUELO: el UR no ha completado la primera fase del compromiso y se retirará.

URID

Identificador UR, el log RBA del inicio de esta unidad de recuperación. Es el RBA más temprano requerido para procesar la UR durante el reinicio.

HORA

La hora en que se creó la UR, en el formato *aaaammdd hhmmss*. Es aproximadamente el momento de la primera llamada IBM MQ a la API de la aplicación o la primera llamada IBM MQ a la API tras un punto de confirmación.

CSQR009E

NO HAY ALMACENAMIENTO PARA LA TABLA DE ESTADO, TAMAÑO SOLICITADO = xxxx, C ÓDIGO DE MOTIVO = yyyyyyy

Explicación

No había suficiente espacio de almacenamiento disponible durante la creación de la tabla de visualización de UR (unidad de recuperación) recuperable.

Acción del sistema

El reinicio continúa, pero no se muestra la tabla de estado.

Respuesta del programador del sistema

Aumente el tamaño de la región « xxxxMSTR » antes de reiniciar el gestor de colas.

CSQR010E

ERROR EN LA TABLA DE ESTADO SORT/TRANSLATE, C ÓDIGO DE UBICACIÓN DEL ERROR=xxxx

Explicación

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El reinicio continúa, pero no se muestra la tabla de estado.

Respuesta del programador del sistema

Anote el código de error que aparece en el mensaje y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica.

CSQR011E

ERROR EN LA VISUALIZACIÓN DE LA TABLA DE ESTADO, C ÓDIGO DE UBICACIÓN DEL ERROR=xxxx

Explicación

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El reinicio continúa, pero no se muestra la tabla de estado.

Respuesta del programador del sistema

Anote el código de error que aparece en el mensaje y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica.

CSQR015E

PUNTO DE CONTROL DE REINICIO CONDICIONAL RBA *rba* NO ENCONTRADO

Explicación

El punto de control RBA en el registro de control de reinicio condicional, que se deduce del valor RBA o LRSN final especificado, no está disponible. Probablemente esto se deba a que los conjuntos de datos de registro disponibles para su uso al reiniciar no incluyen ese RBA o LRSN final.

Acción del sistema

El reinicio finaliza de forma anómala con el código de motivo X'00D99001' y el gestor de colas se cierra.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute la utilidad de inventario del registro de cambios (CSQJU003) especificando un valor ENDRBA o ENDLRSN en la instrucción de control CRESTART que se encuentra en los conjuntos de datos de registro que se utilizarán para reiniciar el gestor de colas.

CSQR020I

ANTIGUA UOW ENCONTRADA

Explicación

Durante el reinicio, se encontró una unidad de trabajo anterior al registro activo más antiguo. La información sobre la unidad de trabajo se muestra en una tabla con el mismo formato que en el mensaje CSQR007I.

Las unidades de trabajo antiguas pueden provocar tiempos de reinicio prolongados, ya que el procesamiento de reinicio necesita leer los registros de archivo para procesar correctamente la unidad de trabajo. IBM MQ ofrece la oportunidad de evitar este retraso al permitir que las unidades de trabajo antiguas se confirmen de forma forzada.

Nota: Forzar la confirmación de una unidad de trabajo puede romper la integridad transaccional de las actualizaciones entre IBM MQ y otros gestores de recursos involucrados en la unidad de trabajo original descrita en este mensaje.

Acción del sistema

Se CSQR021D envía el mensaje y se espera la respuesta del operador.

CSQR021D

RESPONDA S PARA CONFIRMAR O N PARA CONTINUAR

Explicación

Se encontró una antigua unidad de trabajo, tal y como se indica en el mensaje anterior CSQR020I.

Acción del sistema

El gestor de colas espera la respuesta del operador.

CSQR022I

ANTIGUA UOW COMPROMETIDA, *UR ID=urid*

Explicación

Este mensaje se envía si el operador responde «Y» al mensaje « CSQR021D ».

Acción del sistema

La unidad de trabajo indicada está comprometida.

CSQR023I

ANTIGUA UOW SIN CAMBIOS, *UR ID=urid*

Explicación

Este mensaje se envía si el operador responde «N» al mensaje CSQR021D.

CSQR023I También se envía cuando se identifica una unidad de trabajo antigua que ya se encuentra en estado «in-backout». Las unidades de trabajo en estado «in-backout» no son aptas para el procesamiento de confirmación forzada, ya que esto puede provocar que una cola quede inutilizable. Para este tipo de unidades de trabajo, el mensaje no CSQR021D se emite y no es posible elegir.

Acción del sistema

La unidad de trabajo indicada se deja para que la gestione el proceso normal de recuperación tras el reinicio.

CSQR026I

UOW de larga duración desviado a *R BA=rba*, *UR ID=urid* *nombre* de conexión=*nombre*

Explicación

Durante el procesamiento del punto de control, se encontró una unidad de recuperación no comprometida que ha estado activa durante al menos 3 puntos de control. Los registros asociados se han reescrito («desviado») a un punto posterior del registro, en RBA *rba*. El identificador de la unidad de recuperación *id_ur* junto con el nombre *nombre* identifican la hebra asociada.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Las unidades de recuperación no confirmadas pueden provocar dificultades más adelante, por lo que debe consultar con el programador de la aplicación para determinar si existe algún problema que impida la confirmación de la unidad de recuperación y para asegurarse de que la aplicación confirma el trabajo con la frecuencia suficiente.

CSQR027I

Error en el desvío UOW de larga duración, *UR ID=urid* conexión *nombre* =*nombre*

Explicación

Durante el procesamiento del punto de control, se encontró una unidad de recuperación no comprometida que ha estado activa durante al menos 3 puntos de control. Sin embargo, los registros asociados no pudieron reescribirse («desviarse») a un punto posterior del registro. El identificador de la unidad de recuperación *id_ur* junto con el nombre *nombre* identifican la hebra asociada.

Acción del sistema

La unidad de recuperación no se desvía y no participará en ninguna desviación futura de registros.

Respuesta del programador del sistema

La causa más probable es que no haya suficientes conjuntos de datos de registro activos disponibles, en cuyo caso debe añadir más conjuntos de datos de registro para que los utilice el gestor de colas. Utilice el comando DISPLAY LOG o la utilidad de impresión de mapas de registros (CSQJU004) para determinar cuántos conjuntos de datos de registro hay y cuál es su estado.

Las unidades de recuperación no confirmadas pueden provocar dificultades más adelante, por lo que debe consultar con el programador de la aplicación para determinar si existe algún problema que impida la confirmación de la unidad de recuperación y para asegurarse de que la aplicación confirma el trabajo con la frecuencia suficiente.

CSQR029I

RESPUESTA NO VÁLIDA - NO Y O N

Explicación

El operador no respondió correctamente al mensaje de respuesta « CSQR021D ». Se debe especificar 'Y' o 'N'.

Acción del sistema

Se repite el mensaje original.

CSQR030I

Intervalo de registro de recuperación hacia adelante desde R BA=from-rba hasta R BA=to-rba

Explicación

Esto indica el rango de registro que se debe leer para realizar la recuperación hacia adelante durante el reinicio.

Acción del sistema

El procesamiento de reinicio continúa.

CSQR031I

Lectura del registro hacia adelante, R BA=rba

Explicación

Esto se emite periódicamente durante el procesamiento de recuperación del reinicio para mostrar el progreso de la fase de recuperación hacia adelante y el estado actual de la fase de reconstrucción. Para la fase de recuperación hacia adelante, el intervalo de registros que debe leerse se indica en el mensaje [CSQR030I](#) anterior.

Para la fase de reconstrucción del estado actual, el RBA de inicio del registro se muestra en el mensaje [CSQR003I](#) anterior y el RBA de finalización del registro se muestra en el mensaje [CSQJ099I](#) anterior. El RBA representa la posición en el registro de recuperación durante la fase de recuperación hacia adelante de la reconstrucción del estado actual.

Acción del sistema

El procesamiento de reinicio continúa.

CSQR032I

Rango de registros de recuperación hacia atrás desde R BA=from-rba hasta R BA=to-rba

Explicación

Esto indica el rango de registro que se debe leer para realizar la recuperación hacia atrás durante el reinicio.

Acción del sistema

El procesamiento de reinicio continúa.

CSQR033I

Leer el registro al revés, R BA=rba

Explicación

Esto se emite periódicamente durante el procesamiento de recuperación del reinicio para mostrar el progreso de la fase de recuperación hacia atrás. El rango de registros que se debe leer se muestra en el mensaje anterior « CSQR032I » (Registro de eventos de red).

Acción del sistema

El procesamiento de reinicio continúa.

CSQR034I

Se ha detectado migración hacia atrás

Explicación

Durante el reinicio del gestor de colas, se ha detectado que uno o varios de los conjuntos de páginas que se han conectado se han utilizado en una versión superior del código del gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas realizará automáticamente un procesamiento especial durante el reinicio para modificar cualquier mensaje almacenado en esos conjuntos de páginas, de modo que puedan ser leídos por la versión actual del gestor de colas. Este procesamiento especial depende de que no haya unidades de trabajo sin resolver al final del reinicio, por lo que es posible que se le solicite mediante mensajes adicionales durante el reinicio que fuerce su confirmación.

El procesamiento de reinicio continúa.

Mensajes del administrador del tema (CSQT...)

CSQT806I

csect-name Daemon Pub/Sub en cola iniciado

Gravedad

0

Explicación

Daemon Pub/Sub en cola iniciado

Acción del sistema

Ninguna

Respuesta del programador del sistema

Ninguna

CSQT807I

csect-name Daemon Pub/Sub en cola finalizado

Gravedad

0

Explicación

El demonio Pub/Sub en cola ha finalizado.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna

CSQT809E

csect-name No se puede procesar la publicación, cola de flujo Pub/Sub en cola *queue-name* es GET(DISABLED)

Gravedad

8

Explicación

La cola de flujo, *nombre-de-cola*, ha sido GET(DISABLED), lo que impide que el demonio Pub/Sub en cola procese los mensajes de publicación.

Acción del sistema

El demonio Pub/Sub en cola seguirá procesando los mensajes de publicación en otras colas de flujo y las suscripciones en todos los flujos.

Respuesta del programador del sistema

Para reanudar el procesamiento de los mensajes de publicación, modifique la cola de flujo a GET(ENABLED).

Para detener la transmisión, elimine su nombre de SYSTEM.QPUBSUB.QUEUE.NAMELIST.

Para detener el demonio Pub/Sub en cola, modifique el gestor de colas para que tenga PSMODE(COMPAT).

CSQT810E

csect-name No se pueden procesar las solicitudes de suscripción, la cola de control Pub/Sub en cola es GET(DISABLED)

Gravedad

8

Explicación

El servicio de publicación/suscripción (SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE) ha sido desactivado (GET(DISABLED)), lo que impide que el demonio de publicación/suscripción en cola (Queued Pub/Sub Daemon) procese las solicitudes de suscripción.

Acción del sistema

El demonio Pub/Sub en cola seguirá procesando los mensajes de publicación en las colas de flujo.

Respuesta del programador del sistema

Para reanudar el procesamiento de las solicitudes de suscripción, cambie el SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE a GET(ENABLED).

Para detener el demonio Pub/Sub en cola, modifique el gestor de colas para que tenga PSMODE(COMPAT).

CSQT814E

csect-name No se puede resolver *el nombre del gestor de colas padre* (queue_manager_name)

Gravedad

8

Explicación

Al establecer una jerarquía de publicación/suscripción, el demonio de publicación/suscripción en cola no ha podido resolver el nombre del gestor de colas principal (*parent queue_manager_name*).

Acción del sistema

El estado de la conexión principal de publicación/suscripción se establecerá como error.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que el gestor de colas principal esté correctamente especificado.

Asegúrese de que el agente pueda resolver el nombre del gestor de colas del agente principal.

Para resolver el nombre del gestor de colas, se debe configurar al menos uno de los siguientes recursos:

- Una cola de transmisión con el mismo nombre que el gestor de colas principal.
- Una definición de alias de gestor de colas con el mismo nombre que el gestor de colas principal.
- Un clúster con el gestor de colas principal como miembro del mismo clúster que este gestor de colas.
- Una definición de alias de gestor de colas de clúster con el mismo nombre que el gestor de colas principal.
- Una cola de transmisión predeterminada, modifique el nombre del gestor de colas principal para dejarlo en blanco y, a continuación, configúrelo con el nombre del gestor de colas principal.

CSQT816E

csect-name No se puede abrir la cola de control Pub/Sub en cola *MQ* CC=mqcc *MQ* RC=mqrc (*mqrc-text*)

Gravedad

8

Explicación

El administrador de colas no pudo abrir la cola de control de publicación/suscripción en cola, SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE. El intento de abrir la cola ha fallado con el código de finalización *mqcc* y el motivo *mqrc*. Las razones más probables de este error son que un programa de aplicación ha abierto la cola de control para acceso exclusivo o que la cola de control se ha definido incorrectamente.

Acción del sistema

El demonio de publicación/suscripción en cola se cierra.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual), luego corrija el problema y reinicie la interfaz de publicación/suscripción en cola.

CSQT817E

csect-name Se ha detectado una cola de flujo no válida, cola *queue-name*.

Gravedad

8

Explicación

El demonio Pub/Sub intentó utilizar la cola *queue-name* como cola de flujo. La razón más probable de este error es que la cola es:

- No es una cola local.
- Una cola compartible.
- Una cola dinámica temporal.

Respuesta del programador del sistema

Corrija el problema con la cola *queue-name* o, si no tiene intención de utilizarla como cola de flujo, elimínela de la lista de nombres SYSTEM.QPUBSUB.QUEUE.NAMELIST.

CSQT818E

csect-name No se puede abrir el flujo Pub/Sub en cola, cola *queue-name* *MQ* CC=mqcc *MQ* RC=mqrc (*mqrc-text*)

Gravedad

8

Explicación

El gestor de colas no ha podido abrir la cola de flujo *queue-name*. El intento de abrir la cola ha fallado con el código de finalización *mqcc* y el motivo *mqrc*. Las razones más probables de este error son:

1. Se ha añadido un nuevo nombre de transmisión a SYSTEM.QPUBSUB.QUEUE.NAMELIST, pero la cola de transmisión no existe.
2. Una aplicación tiene la cola abierta para acceso exclusivo.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [“Códigos de terminación y razón”](#) en la página 1214 para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

CSQT819E

csect-name El flujo Pub/Sub en cola *stream-name* finalizó de forma anómala, *motivo* =mqrc

Gravedad

8

Explicación

El flujo del demonio Pub/Sub (*nombre del flujo*) ha finalizado de forma anómala por el motivo *mqrc*. El *mqrc* podría ser un código de retorno interno. El gestor de colas intentará reiniciar la corriente de datos. Si la transmisión falla repetidamente, el demonio Pub/Sub aumentará progresivamente el tiempo entre los intentos de reiniciar la transmisión.

Respuesta del programador del sistema

Determine la causa del problema y lleve a cabo las acciones adecuadas para corregirlo. Si el problema persiste, guarde los archivos de salida generados y utilice el sitio de soporte técnico de MQ para ver si ya hay una solución disponible. Si no encuentra ninguna coincidencia, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQT820E

csect-name Cola Pub/Sub *stream-name* reiniciado

Gravedad

8

Explicación

El gestor de colas ha reiniciado un flujo que finalizó de forma anómala. Este mensaje irá precedido con frecuencia por el mensaje « CSQT819E », que indica por qué ha finalizado la transmisión.

Respuesta del programador del sistema

Corrija el problema.

CSQT821E

csect-name No se puede contactar con *queue_manager_name* principal, *motivo* =mqrc

Gravedad

8

Explicación

Al establecer una jerarquía de publicación/suscripción, el demonio Queued Pub/Sub no puede enviar un mensaje al *queue_manager_name* principal por el motivo *mqrc*.

Acción del sistema

El estado de la conexión principal de publicación/suscripción se establecerá como error.

Respuesta del programador del sistema

Investigar por qué se produjo el problema y determinar una solución.

Para volver a intentar una conexión con el gestor de colas principal:

- Deje en blanco el nombre del gestor de colas principal.
- Realice la acción adecuada para corregir el problema.
- Vuelva a especificar el nombre del gestor de colas principal

CSQT822E

csect-name No se pudo registrar con el gestor de colas principal *queue_manager_name*, motivo *mqrc* (*mqrc-text*)

Gravedad

8

Explicación

El demonio Pub/Sub en cola se inició y el gestor de colas PARENT se configuró como *queue_manager_name* en un atributo del gestor de colas. El gestor de colas intentó registrarse como hijo del padre, pero recibió una respuesta de excepción indicando que no era posible. El gestor de colas volverá a intentar registrarse periódicamente como hijo. Es posible que el niño no pueda procesar correctamente las publicaciones o suscripciones globales hasta que este proceso de registro se haya completado con normalidad.

Respuesta del programador del sistema

Determine la causa del problema y lleve a cabo las acciones adecuadas para corregirlo. Es probable que el problema se deba a que el gestor de colas principal aún no existe o a un problema con la cola de transmisión en el gestor de colas principal.

CSQT824I

csect-name Topic *topic-1* depende de PROXYSUB(FORCE) del tema *topic-2* de un flujo de jerarquía Pub/Sub diferente

Gravedad

4

Explicación

El objeto del tema *topic-1* es un flujo jerárquico de publicación/suscripción. El objeto del tema *topic-2* se encuentra en un nivel superior del árbol de temas y se ha configurado con **PROXYSUB(FORCE)**, lo que da como resultado el envío de una única suscripción proxy comodín a los gestores de colas vecinos de la jerarquía de publicación/suscripción que admiten el *topic-2* flujo. No se enviarán más suscripciones proxy individuales para ninguna suscripción realizada por debajo *topic-2* en el árbol de temas, incluido el objeto de tema *topic-1*. Si un gestor de colas vecino admite el *topic-1* flujo, pero no el *topic-2* flujo, las publicaciones no se enviarán a las suscripciones al tema *topic-1* en este gestor de colas desde ese vecino.

Respuesta del programador del sistema

Si el comportamiento descrito en la explicación es intencionado, no es necesario realizar ninguna acción. Si no es así, modifique el atributo **PROXYSUB** en el tema *topic-1*, o *topic-2*, de modo que ambos temas, o ninguno de ellos, estén configurados con el valor **FORCE**.

CSQT826E

csect-name No se pudo propagar la suscripción, stream *stream-name*, al gestor de colas *qm-name*, MQ CC=mqcc MQ RC=mqrc (*mqrc-text*)

Gravedad

8

Explicación

El gestor de colas no ha podido propagar la suscripción a la secuencia *stream-name* en el gestor de colas *queue_manager_name* con el código de motivo *mqrc*. Una aplicación ha registrado o cancelado el registro de una suscripción para transmitir *stream-name*. El gestor de colas ha intentado propagar el cambio de suscripción al gestor de colas, pero la solicitud no se ha realizado correctamente. Es

posible que los mensajes publicados en el flujo a través del gestor de colas no lleguen a este gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214 para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

Determine la causa del problema y lleve a cabo las acciones adecuadas para corregirlo.

Utilice el siguiente comando para actualizar las suscripciones al proxy:

```
REFRESH QMGR TYPE(PROXYSUB)
```

CSQT827E

csect-name Falló la suscripción interna Pub/Sub en cola. Transmitir *nombre-de-flujo* a gestor-de-colas *nombre-del-gestor-de-colas* motivo =motivo MQRC= *mqrc*

Gravedad

8

Explicación

El gestor de colas no ha podido suscribirse a la secuencia *stream-name* en el gestor de colas *queue_manager_name* con el código de motivo *mqrc*. Los gestores de colas relacionados obtienen información sobre la configuración de los demás suscribiéndose a la información que publican entre sí. Un gestor de colas ha detectado que una de estas suscripciones internas ha fallado. El gestor de colas volverá a emitir la suscripción inmediatamente. El gestor de colas no puede funcionar correctamente sin conocer cierta información sobre los gestores de colas vecinos. La información que este agente tiene sobre el gestor de colas *queue_manager_name* no está completa, lo que podría provocar que las suscripciones y publicaciones no se propaguen correctamente por la red.

Respuesta del programador del sistema

Determine la causa del problema y lleve a cabo las acciones adecuadas para corregirlo. La causa más probable de este fallo es un problema con la cola de transmisión en el gestor de colas *queue_manager_name* o un problema con la definición de la ruta entre este gestor de colas y el gestor de colas *queue_manager_name*.

CSQT831E

csect-name No se puede realizar la suscripción, motivo =mqrc (*mqrc-text*), nombre de la suscripción *sub-name*, tema *topic-string*

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error al intentar crear una suscripción al tema string *topic-string* utilizando el nombre de suscripción *sub-name*. El código de motivo asociado es *mqrc*. El *mqrc* podría ser un código de retorno interno.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214 para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

CSQT833E

csect_name El gestor de colas *queue_manager_name* introdujo un bucle en la jerarquía Pub/Sub

Gravedad

8

Explicación

El gestor de colas *queue_manager_name* introdujo un bucle en la jerarquía Pub/Sub. El demonio de publicación/suscripción en cola de este gestor de colas se cerrará de inmediato.

Respuesta del programador del sistema

Elimine *queue_manager_name* del gestor de colas de la jerarquía, ya sea eliminando el gestor de colas o eliminando el conocimiento del padre del gestor de colas, utilizando el comando ALTER QMGR PARENT(' ') o, en circunstancias excepcionales, RESET QMGR TYPE(PUBSUB) PARENT(*queue_manager_name*).

CSQT834E

csect-name Nombres de gestores de colas conflictivos en la jerarquía Pub/Sub

Gravedad

8

Explicación

Los nombres de los gestores de colas (*queue_manager_name*) y (*queue_manager_name*) en la jerarquía Pub/Sub comienzan con los mismos 12 caracteres. Los primeros 12 caracteres del nombre de un gestor de colas deben ser únicos para garantizar que no se produzcan confusiones dentro de la jerarquía y que se asigne un identificador de mensaje único.

CSQT835E

csect-name No se puede informar al padre *parent-name* de la nueva relación *queue_manager_name*, *motivo* =mqrc (*mqrc-text*)

Gravedad

8

Explicación

El gestor de colas no ha podido notificar a su gestor de colas principal *parent-name* la relación *queue_manager_name* en la jerarquía Pub/Sub. El mensaje de notificación se enviará a la cola de mensajes no entregados de los padres. Si no se notifica al gestor de colas una nueva relación, no se podrá realizar la detección de bucles para la nueva relación.

Respuesta del programador del sistema

Diagnostique y corrija el problema en el gestor de colas padre. Una posible razón para esto es que el gestor de colas principal aún no existe.

CSQT836E

csect-name Nombre duplicado del gestor de colas *queue_manager_name* ubicado en la jerarquía Pub/Sub

Gravedad

8

Explicación

Se han localizado múltiples instancias del nombre del gestor de colas *queue_manager_name*. Esto podría deberse a un bucle previamente resuelto en la jerarquía Pub/Sub o a que varios gestores de colas de la jerarquía Pub/Sub tienen el mismo nombre.

Respuesta del programador del sistema

Si este gestor de colas introdujo un bucle en la jerarquía (normalmente identificado por el mensaje « CSQT833E »), este mensaje puede ignorarse. Se recomienda encarecidamente que cada gestor de colas de una jerarquía Pub/Sub tenga un nombre único. No se recomienda que varios gestores de colas utilicen el mismo nombre.

CSQT839E

csect-name Información topológica inesperada recibida del gestor de colas *queue_manager_name*

Gravedad

8

Explicación

Un gestor de colas ha recibido una comunicación distribuida de publicación/suscripción que no esperaba. El mensaje fue enviado por el administrador de colas *queue_manager_name*. El mensaje se procesará según las opciones de informe que se indiquen en dicho mensaje. La razón más probable de este mensaje es que la topología del gestor de colas se ha modificado mientras se transmitían mensajes de comunicación de publicación/suscripción distribuidos (por ejemplo, en una cola de transmisión) y que un mensaje relacionado con la topología anterior del gestor de colas ha llegado a un gestor de colas de la nueva topología. Este mensaje puede ir acompañado de un FFST informativo que incluya detalles de la comunicación inesperada.

Respuesta del programador del sistema

Si la topología del gestor de colas ha cambiado y el gestor de colas mencionado en el mensaje ya no está relacionado con el gestor de colas que emite este mensaje, este mensaje puede ignorarse. Si se ha emitido el **RESET QMGR TYPE(PUBSUB)** comando para eliminar unilateralmente el conocimiento del gestor de colas *queue_manager_name* de este gestor de colas, también se debe utilizar el **RESET QMGR TYPE(PUBSUB)** comando para eliminar el conocimiento de este gestor de colas del gestor de colas *queue_manager_name*.

CSQT844E

csect-name Se desconoce la relación con *queue_manager_name*.

Gravedad

8

Explicación

Se ha emitido el comando **RESET QMGR TYPE(PUBSUB)** con el fin de eliminar el conocimiento de un gestor de colas sobre una relación de ese gestor de colas. El *nombre* relativo del gestor de colas es desconocido en el gestor de colas *queue_manager_name*. Si se especificó la palabra clave *parent*, el gestor de colas no tiene actualmente un padre. Si se especificó la palabra clave *CHILD*, el gestor de colas no reconoce el hijo nombrado.

Respuesta del programador del sistema

Investigue por qué se desconoce el gestor de colas.

CSQT848E

csect-name No se pudo registrar la suscripción proxy para el gestor de colas *qmgr-name*, flujo *stream-name*, tema string *topic-string*, motivo =mqrc (*mqrc-text*)

Gravedad

8

Explicación

El gestor de colas recibió una solicitud de suscripción proxy para el flujo *stream-name* y el tema *topic-string* del gestor de colas *qmgr-name*. El intento de registrar la suscripción no se ha realizado correctamente por el motivo *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual). Los mensajes publicados sobre este tema no se entregarán a las suscripciones en el gestor de colas de relación.

Respuesta del programador del sistema

Utilice el código de motivo para investigar por qué se produjo el fallo y tome las medidas adecuadas para corregir el problema. Utilice el comando **REFRESH QMGR TYPE(PROXYSUB)** en el gestor de colas de relación para actualizar sus suscripciones proxy.

CSQT852E

csect-name No se puede propagar el comando de eliminación de publicación, tema *topic-name*, flujo *stream-name*, al gestor de colas *queue_manager_name*, motivo =mqrc (*mqrc-text*)

Gravedad

8

Explicación

El gestor de colas no ha podido propagar el comando de eliminación de la publicación stream *stream-name* al gestor de colas relacionado *queue_manager_name* por el motivo *mqrc*. Cuando una aplicación emite un comando de eliminación de publicación para eliminar una publicación global, el comando debe propagarse a todos los gestores de colas de la subjerarquía que admite el flujo. El gestor de colas que ha notificado el error no ha podido reenviar un comando de eliminación de publicación a un gestor de colas relacionado, *queue_manager_name*, que admite el flujo *stream-name*. Los comandos de eliminación de publicaciones se propagan sin MQRO_DISCARD_MSG y es posible que el mensaje del comando se haya escrito en una cola de mensajes no entregados. El tema para el que ha fallado la eliminación de la publicación es *nombre-del-tema*.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214 para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

Si la eliminación de la publicación ha fallado porque el flujo se ha eliminado en el gestor de colas relacionado, este mensaje puede ignorarse. Investigue por qué ha fallado la eliminación de la publicación y tome las medidas adecuadas para recuperar el comando fallido.

CSQT853E

csect-name No se puede propagar el comando de eliminación de publicación, tema *topic-name*, flujo *stream-name*, relación *relation-name*, motivo = *mqrc* (*mqrc-text*)

Gravedad

8

Explicación

El gestor de colas no ha podido propagar un comando de eliminación de publicación para el flujo *stream-name* a un gestor de colas previamente relacionado *relation-name*. En algunos casos, no se puede determinar el flujo o la relación, por lo que se muestra como «????».

Cuando una aplicación emite un comando de eliminación de publicación para eliminar una publicación global, el comando se propaga a todos los gestores de colas de la subjerarquía que admite el flujo. La topología del gestor de colas se modificó después de eliminar la publicación, pero antes de que un gestor de colas eliminado por el cambio de topología procesara el mensaje de eliminación de publicación propagado. El tema para el que ha fallado la eliminación de la publicación es *nombre-del-tema*. En algunos casos, el tema no se puede determinar y, por lo tanto, se muestra como «????».

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214 para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

Es responsabilidad del usuario detener la actividad del gestor de colas antes de cambiar la topología del gestor de colas utilizando el comando RESET QMGR TYPE(PUBSUB). Investigue por qué no se suspendió esta actividad de eliminación de publicaciones. El comando de eliminación de publicación se habrá escrito en la cola de mensajes no entregados del gestor de colas que se ha eliminado de la topología. En este caso, podría ser necesario realizar acciones adicionales para propagar el comando de eliminación de publicación que no se detuvo antes de que se emitiera el comando RESET QMGR TYPE(PUBSUB).

CSQT854E

csect-name No se puede propagar el comando de eliminación de publicación, tema *topic-name*, flujo *stream-name* al gestor de colas *queue_manager_name*.

Gravedad

8

Explicación

Cuando una aplicación emite un comando de eliminación de publicación, dicho comando debe propagarse a todos los gestores de colas de la subjerarquía que admite el flujo. En el momento en que se propagó la eliminación de la publicación, el gestor de colas *queue_manager_name* era una relación conocida de este gestor de colas de mensajes que admitía el flujo *stream-name*. Antes de que el comando de eliminación de publicación llegara al gestor de colas relacionado, se modificó la topología del gestor de colas, de modo que el gestor de colas *queue_manager_name* ya no admitía el flujo *stream-name*. El tema para el que ha fallado la eliminación de la publicación es *nombre-del-tema*.

Respuesta del programador del sistema

Es responsabilidad del usuario detener la actividad del gestor de colas antes de cambiar la topología de flujo del gestor de colas. Investigue por qué no se suspendió esta actividad de eliminación de publicaciones. El comando de eliminación de publicación se habrá escrito en la cola de mensajes no entregados en el gestor de colas *queue_manager_name*.

CSQT855E

csect-name El demonio Pub/Sub en cola ha fallado, *motivo* =mqrc

Gravedad

8

Explicación

Se ha intentado ejecutar la interfaz de publicación/suscripción en cola (demonio de publicación/suscripción en cola), pero la interfaz ha finalizado por el motivo *mqrc*.

Si *mqrc* es un número comprendido entre 2000 y 3000, se trata de un código de motivo de API. Si tiene el formato *5nnn*, se trata de un código de mensaje de publicación/suscripción en cola asociado al mensaje CSQT *nnn* E, que normalmente se emite previamente.

Respuesta del programador del sistema

Si *mqrc* es un código de motivo de API, consulte [“Códigos de terminación y razón”](#) en la [página 1214](#) para obtener más información sobre *mqrc*. Si *mqrc* es un código de mensaje de publicación/suscripción en cola, consulte la explicación del mensaje correspondiente para obtener más información. Si no existe tal mensaje, consulte [“Códigos de mensajes de publicación/suscripción en cola”](#) en la [página 1213](#) para obtener el número de mensaje correspondiente.

Determine por qué finalizó el demonio de publicación/suscripción en cola. Los registros de mensajes del iniciador del canal pueden contener información más detallada sobre por qué no se puede iniciar el demonio de publicación/suscripción en cola. Resuelva el problema que impide que el demonio se complete y reinicie el iniciador de canal.

CSQT856E

csect-name No se puede procesar el mensaje del comando publish para el flujo *stream-name*, *motivo* =mqrc (*mqrc-text*)

Gravedad

8

Explicación

El demonio Pub/Sub en cola no pudo procesar un mensaje de publicación para el flujo *stream-name*. El gestor de colas no pudo escribir la publicación en la cola de mensajes no entregados y no se le permitió descartar la publicación. El gestor de colas detendrá temporalmente la transmisión y la reiniciará, reintentando la publicación tras un breve intervalo.

Respuesta del programador del sistema

Investigue por qué se ha producido el error y por qué la publicación no se puede escribir en la cola de mensajes no entregados. Elimine manualmente la publicación de la cola de flujo o corrija el problema que impide que el administrador de colas escriba la publicación en la cola de mensajes no entregados.

CSQT857E

csect-name No se puede procesar el mensaje del comando de control, *motivo* =mqrc (*mqrc-text*)

Gravedad

8

Explicación

El demonio Pub/Sub en cola no pudo procesar un mensaje de comando en SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE. El gestor de colas no pudo escribir el mensaje de comando en la cola de mensajes no entregados y no se le permitió descartar el mensaje de comando. El gestor de colas detendrá temporalmente la transmisión y la reiniciará, reintentando el mensaje de comando tras un breve intervalo. Los demás comandos de control del gestor de colas no se pueden procesar hasta que este mensaje de comando se haya procesado correctamente o se haya eliminado de la cola de control.

Respuesta del programador del sistema

Investigue por qué se ha producido el error y por qué el mensaje de comando no se puede escribir en la cola de mensajes no entregados. Elimine manualmente el mensaje de comando de la cola de flujo o corrija el problema que impide que el agente escriba el mensaje de comando en la cola de mensajes no entregados.

CSQT858E

csect-name No se puede enviar la publicación a la cola de suscriptores, cola *queue-name*, al gestor de colas *queue_manager_name*, *motivo* =mqrc (*mqrc-text*)

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error al enviar una publicación a la cola de suscriptores *queue-name* en el gestor de colas *queue_manager_name* por el motivo *mqrc*. Las opciones de configuración del agente impiden que se recupere de este fallo descartando la publicación o enviándola a la cola de mensajes no entregados. En su lugar, el gestor de colas retirará la unidad de trabajo bajo la cual se envía la publicación y volverá a intentar el mensaje de comando fallido un número fijo de veces. Si el problema persiste, el gestor de colas intentará recuperarse rechazando el mensaje de comando con un mensaje de respuesta negativo. Si el emisor del comando no solicitó respuestas negativas, el gestor de colas descartará o enviará a la cola de mensajes fallidos el mensaje del comando fallido. Si las opciones de configuración del gestor de colas lo impiden, el gestor de colas reiniciará el flujo afectado, que volverá a procesar el mensaje de comando fallido. Este comportamiento se repetirá hasta que se resuelva el fallo. Durante este tiempo, el servicio no podrá procesar nuevas publicaciones ni suscripciones.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

Por lo general, el fallo se deberá a un problema transitorio de recursos, por ejemplo, que la cola de suscriptores o una cola de transmisión intermedia se llene. Utilice el código de motivo *mqrc* para determinar qué medidas correctivas son necesarias. Si el problema persiste durante mucho tiempo, notarás que el gestor de colas reinicia continuamente el flujo. La prueba de que esto ocurre será un gran número de mensajes « CSQT820E » (Iniciador de canal reiniciado), que indican el reinicio del flujo, escritos en el registro del iniciador del canal. En tales circunstancias, será necesaria una intervención manual para permitir que el gestor de colas elimine la publicación defectuosa. Para ello, deberá finalizar el demonio Pub/Sub en cola utilizando ALTER QMGR PSMODE(COMPAT), cambiar los atributos adecuados del gestor de colas (PSNPMMSG, PSNPRES, PSSYNCPT) y reiniciarlo utilizando ALTER QMGR PSMODE(ENABLED). Esto permitirá que la publicación se envíe al resto de suscriptores, al tiempo que permitirá al demonio Pub/Sub en cola descartar o enviar a la cola de mensajes no entregados la publicación que no se ha podido enviar.

CSQT859E

csect-name Cola Pub/Sub *stream-name* terminando, *motivo* =mqrc (*mqrc-text*)

Gravedad

8

Explicación

El flujo *stream-name* se ha quedado sin recursos internos y finalizará con el código de motivo *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual). Si el mandato que estaba ejecutándose se procesaba bajo el control de un punto de sincronismo, se restituirá y volverá a intentar su ejecución cuando el gestor de colas reinicie la corriente de datos. Si el mandato estaba ejecutándose sin control del punto de sincronismo, no podrá reintentar su ejecución cuando se reinicie la corriente de datos.

Respuesta del programador del sistema

El mensaje sólo debería aparecer en circunstancias muy poco habituales. Si este mensaje se emite repetidamente para el mismo flujo y el flujo no es especialmente grande en términos de suscripciones, temas y publicaciones retenidas, guarde toda la información de diagnóstico generada y utilice el sitio de IBM MQ soporte técnico o IBM Support Assistant (ISA) para ver si ya hay una solución disponible. Si no encuentra ninguna coincidencia, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQT864E

csect-name No se puede enviar un mensaje de respuesta, cola *queue-name* gestor de colas (*qm-name*) MQ CC=mqcc MQ RC=mqrc (*mqrc-text*)

Gravedad

8

Explicación

Durante el procesamiento de un comando de publicación/suscripción, el gestor de colas no pudo enviar un mensaje de respuesta a la cola *queue-name* en el gestor de colas *qm-name* para MQ RC=mqrc. El gestor de colas tampoco pudo escribir el mensaje en la cola de mensajes no entregados. Dado que el comando se procesa bajo el control de syncpoint, el gestor de colas intentará reintentar el comando con la esperanza de que el problema sea solo de naturaleza transitoria. Si, tras un número determinado de reintentos, el mensaje de respuesta sigue sin poder enviarse, el mensaje de comando se descartará si las opciones del informe lo permiten. Si el mensaje de comando no se puede descartar, se reiniciará el flujo y se reanudará el procesamiento del mensaje de comando.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

Utilice el código de motivo *mqrc* para determinar qué medidas correctivas son necesarias. Si el fallo se debe a un problema de recursos (por ejemplo, una cola llena), es posible que el problema ya se haya solucionado por sí solo. Si no es así, este mensaje se emitirá repetidamente cada vez que se vuelva a intentar el comando. En este caso, se recomienda encarecidamente definir una cola de mensajes no entregados para recibir el mensaje de respuesta, de modo que el demonio Pub/Sub en cola pueda procesar otros comandos mientras se investiga el problema. Comprueba la aplicación desde la que se originó el comando y asegúrate de que especifica correctamente su cola de respuesta.

CSQT866E

csect-name Mensaje de comando Pub/Sub en cola descartado. Razón=mqrc (*texto mqrc*)

Gravedad

8

Explicación

El gestor de colas no ha podido procesar un mensaje de comando de publicación/suscripción, que ahora se ha descartado. El gestor de colas comenzará a procesar nuevos mensajes de comando de nuevo.

Respuesta del programador del sistema

Busque mensajes de error anteriores que indiquen el problema con el mensaje del comando. Corrija el problema para evitar que el fallo vuelva a producirse.

CSQT875E

csect-name No se puede colocar el mensaje en la cola de mensajes no entregados, *motivo* =mqrc (*mqrc-text*) (DLH *motivo* =mqrc2 (*mqrc2-text*))

Gravedad

8

Explicación

El gestor de colas intentó enviar un mensaje a la cola de mensajes no entregados *queue-name*, pero el mensaje no se pudo escribir en la cola de mensajes no entregados por el motivo *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual). El mensaje se estaba escribiendo en la cola de mensajes no entregados con el motivo *mqrc2* (*mqrc2-text* proporciona el MQRC en formato textual).

Respuesta del programador del sistema

Determine por qué no se puede escribir el mensaje en la cola de mensajes no entregados. Además, si el mensaje no se escribió deliberadamente en la cola de mensajes no entregados, por ejemplo, al salir de un canal, determine por qué se escribió el mensaje en la cola de mensajes no entregados y resuelva el problema que impide que el mensaje se envíe a su destino.

CSQT876E

csect-name Se ha detectado un conflicto de padres en la jerarquía Pub/Sub con el gestor de colas *queue_manager_name*.

Gravedad

8

Explicación

Se ha iniciado el gestor de colas *queue_manager_name*, nombrando a este gestor de colas como su padre. Este gestor de colas ya ha nombrado al gestor de colas *queue_manager_name* como su padre. El gestor de colas enviará un mensaje de excepción al gestor de colas *queue_manager_name* indicando que se ha detectado un conflicto. La razón más probable de este mensaje es que la topología del gestor de colas se ha modificado mientras se transmitían mensajes de comunicación de publicación/suscripción distribuidos (por ejemplo, en una cola de transmisión) y que un mensaje relacionado con la topología anterior del gestor de colas ha llegado a un gestor de colas de la nueva topología. Este mensaje puede ir acompañado de un FFST informativo que incluya detalles de la comunicación inesperada.

Respuesta del programador del sistema

Si la topología del gestor de colas ha cambiado y el gestor de colas nombrado en el mensaje ya no identifica a este gestor de colas como su padre, este mensaje puede ignorarse, por ejemplo, si se ha emitido el comando ALTER QMGR PARENT(' '). Si el gestor de colas *queue_manager_name* se ha definido como padre de este gestor de colas, y este gestor de colas se ha definido como padre del gestor de colas *queue_manager_name*, se debe utilizar el comando ALTER QMGR para resolver el conflicto especificando el PARENT correcto.

CSQT882E

csect-name Mensaje escrito en la cola de mensajes no entregados, por *motivo* =mqrc (mqrc-text)

Gravedad

8

Explicación

El gestor de colas ha escrito un mensaje en la cola de mensajes no entregados por el motivo *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual). Nota: Después de la primera aparición de este mensaje para una secuencia, solo se escribirá periódicamente.

Respuesta del programador del sistema

Determine por qué el mensaje se escribió en la cola de mensajes no entregados y resuelva el problema que impide que el mensaje se envíe a su destino.

CSQT883E

csect-name Estado de publicación/suscripción en cola no registrado

Gravedad

0

Explicación

El estado Pub/Sub en cola en el flujo *stream-name* no se registra mientras se procesa una publicación fuera del punto de sincronización. Una publicación no persistente ha solicitado un cambio en un mensaje retenido o en el registro de un editor. Esta publicación se está procesando fuera de syncpoint porque el gestor de colas se ha configurado con el atributo PSSYNCPT del gestor de colas establecido en IFPER. Se ha producido un error al consolidar el registro del editor o la publicación retenida en la cola local del gestor de colas. Todos los cambios de estado intentados como resultado de esta publicación serán revertidos. El procesamiento de la publicación continuará y el gestor de colas intentará entregarla a todos los suscriptores.

Respuesta del programador del sistema

Investigue por qué se produjo el fallo. Probablemente se deba a un problema de recursos que se produce en el gestor de colas. La causa más probable es que la cola esté llena. Si sus publicaciones también incluyen cambios de estado, se recomienda enviarlas como publicaciones persistentes o establecer el atributo PSSYNCPT del gestor de colas en YES. De esta manera, se llevarán a cabo bajo syncpoint y el gestor de colas podrá reintentarlas en caso de que se produzca un fallo como este.

CSQT884E

csect-name La cola de control Pub/Sub en cola no es una cola local

Gravedad

8

Explicación

El administrador de colas ha detectado que existe la cola SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE y que no es una cola local. Esto hace que la cola no sea adecuada para su uso como cola de control. La tarea Pub/Sub Daemon finalizará inmediatamente.

Respuesta del programador del sistema

Elimine la definición de la cola existente y, si es necesario, vuelva a crear la cola para que sea de tipo MQQT_LOCAL.

CSQT895I

csect-name Se ha detectado que el demonio Pub/Sub en cola tiene mensajes retenidos perdidos

Gravedad

4

Explicación

El demonio Pub/Sub en cola utiliza mensajes retenidos para comunicarse con otros miembros de jerarquías de publicación-suscripción.

Faltaba el mensaje retenido y se ha vuelto a publicar.

Acción del sistema

Parece que los mensajes retenidos se han eliminado de SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE. El demonio de publicación/suscripción en cola ha intentado recuperarse volviendo a publicar los mensajes retenidos.

Respuesta del programador del sistema

Si no conoce el motivo por el que se han eliminado los mensajes retenidos, esto podría ser síntoma de un problema más grave que requiere una investigación más profunda.

CSQT899E

csect-name No se puede establecer la relación padre-hijo con el gestor de colas *secundario qmname*.

Gravedad

8

Explicación

El gestor de colas no puede establecer la relación padre solicitada con el gestor de colas *qmname* porque ese gestor de colas ya es un hijo.

Acción del sistema

La relación existente entre el hijo y el gestor de colas *qmname* no se ve afectada.

Respuesta del programador del sistema

Para evitar que se emita este mensaje, se debe eliminar la definición principal en el administrador de colas emitiendo el comando **ALTER QMGR PARENT(' ')** Comando MQSC. Para garantizar que se establezca la topología requerida, revise las definiciones principales existentes y actualícelas según corresponda.

CSQT960I

csect-name Procesador de comandos Pub/Sub distribuido detenido

Gravedad

0

Explicación

El procesador de comandos Pub/Sub distribuido se detuvo. Puede deberse a uno de estos motivos:

- El iniciador de canal se está parando.
- El iniciador del canal se está iniciando y las colas utilizadas por el procesador de comandos Pub/Sub distribuido no se han definido porque no se requiere el procesador de comandos Pub/Sub distribuido.
- Se ha producido un error

Acción del sistema

El procesamiento continúa, pero la pub/sub distribuida no está disponible.

Respuesta del programador del sistema

Si se ha producido un error, investigue el problema notificado en los mensajes precedentes.

CSQT961I

csect-name Procesador de publicación Pub/Sub distribuido detenido

Gravedad

0

Explicación

El procesador de publicación Pub/Sub distribuido se ha detenido. Puede deberse a una de tres razones:

- El iniciador de canal se está parando.
- El iniciador del canal se está iniciando y las colas utilizadas por el procesador de comandos Pub/Sub distribuido no se han definido porque no se requiere el procesador de publicación Pub/Sub distribuido.
- Se ha producido un error

Acción del sistema

El procesamiento continúa, pero la pub/sub distribuida no está disponible.

Respuesta del programador del sistema

Si se ha producido un error, investigue el problema notificado en los mensajes precedentes.

CSQT962I

csect-name Distribuido Pub/Sub proxy-subscription procesador de distribución paralela detenido

Gravedad

0

Explicación

La suscripción proxy Pub/Sub distribuida se ha detenido. Puede deberse a una de tres razones:

- El iniciador de canal se está parando.
- El iniciador del canal se está iniciando y las colas utilizadas por el procesador distribuido de suscripción proxy pub/sub no se han definido porque no es necesario el procesador distribuido de suscripción proxy pub/sub.
- Se ha producido un error

Acción del sistema

El procesamiento continúa, pero la pub/sub distribuida no está disponible.

Respuesta del programador del sistema

Si se ha producido un error, investigue el problema notificado en los mensajes precedentes.

CSQT963E

csect-name Demonio pub/sub en cola no disponible

Gravedad

8

Explicación

El proceso de publicación/suscripción distribuido no pudo ponerse en contacto con el demonio de publicación/suscripción en cola. El problema se informará en mensajes anteriores.

Acción del sistema

Las conexiones jerárquicas no se pueden procesar hasta que se solucione el problema.

Respuesta del programador del sistema

Investigue el problema del que se ha informado en los mensajes anteriores. Cuando el demonio esté disponible, puede que tengas que usar el comando REFRESH QMGR TYPE(PROXYSUB) para volver a sincronizar las suscripciones.

CSQT964I

csect-name Relación jerárquica Pub/Sub conectada, (gestor de colas *qmgr-name*)

Gravedad

0

Explicación

Se ha establecido una conexión jerárquica de publicación/suscripción con el gestor de colas secundario o principal *qmgr-name*.

CSQT965I

csect-name Relación jerárquica Pub/Sub desconectada, (gestor de colas *qmgr-name*)

Gravedad

0

Explicación

Una conexión jerárquica de publicación/suscripción ha finalizado con el gestor de colas secundario o principal *qmgr-name*.

CSQT966E

csect-name Una publicación anterior se está procesando incorrectamente de nuevo

Gravedad

8

Explicación

Se ha recibido una publicación, procesada previamente por este gestor de colas.

Esto se debe a una configuración no válida de una jerarquía y un clúster pub/sub.

Acción del sistema

Este mensaje no se volverá a publicar y se procesará según las opciones de denuncia del mensaje. Se pueden escribir mensajes adicionales si esta publicación se envía a la cola de mensajes no entregados.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la configuración para eliminar el bucle. Comprueba las propiedades del mensaje en la cola de mensajes no entregados para determinar la ruta seguida.

CSQT967E

csect-name No se puede entregar la suscripción proxy al gestor de colas *queue_manager_name*,
motivo =mqrc (mqrc-text)

Gravedad

8

Explicación

No se puede entregar la suscripción proxy al gestor de colas *queue_manager_name*. Código de motivo: *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

Esto podría provocar que las suscripciones no reciban publicaciones de *queue_manager_name*.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la configuración para permitir que las suscripciones proxy se envíen a *queue_manager_name*. Cuando se haya resuelto el problema, será necesario realizar una **REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB)** para resincronizar las suscripciones.

CSQT968I

csect-name Tema *topic-1* en el clúster *cluster_name* depende de PROXYSUB(FORCE) del tema *topic-2*

Gravedad

4

Explicación

El objeto del tema *topic-1* se define en el clúster *cluster_name* y se encuentra debajo del objeto del tema *topic-2* en el árbol de temas. El objeto del tema *topic-2* se ha configurado con

PROXYSUB(FORCE) para generar una suscripción proxy comodín, por lo que no se envían más suscripciones proxy individuales para ninguna suscripción realizada por debajo *topic-2* en el árbol de temas. Sin embargo, no *topic-2* se encuentra en el mismo clúster que *topic-1*, y la suscripción proxy comodín no se envía a los gestores de colas vecinos del clúster en el que *topic-1* se define. Por lo tanto, es posible que las publicaciones del clúster *cluster_name* no se envíen a las suscripciones de *topic-1* en este gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Si el comportamiento descrito en la explicación es intencionado, no es necesario realizar ninguna acción. Si no es así, modifique el atributo **PROXYSUB** en el tema *topic-1*, o *topic-2*, de modo que ambos temas, o ninguno de ellos, se configuren con el valor **FORCE**.

CSQT971E

La tarea csect-name no pudo entrar en estado inactivo

Gravedad

8

Explicación

Se solicitó la suspensión de la tarea de publicación/suscripción distribuida indicada, pero no se pudo realizar dentro del intervalo de tiempo de espera.

Hay cuatro clases de tareas:

Tarea de publicación distribuida Pub/Sub

Recibe publicaciones de gestores de colas remotos en un clúster de publicación/suscripción y las vuelve a publicar en el gestor de colas local

Tarea de comando Pub/Sub distribuida

Recibe mensajes de comando de gestores de colas remotos en un clúster de publicación/suscripción para crear o cancelar suscripciones proxy en nombre de los gestores de colas remotos.

Tarea distribuida Pub/Sub Fan Out

Envía mensajes de comando a los administradores de colas remotos en clústeres de publicación/suscripción y jerarquías de publicación/suscripción en respuesta a cambios en el estado del administrador de colas local.

Controlador Pub/Sub distribuido

Controla el inicio y la detención de las tareas de publicación/suscripción distribuidas durante el inicio y el apagado del iniciador del canal, así como al habilitar y deshabilitar la publicación/suscripción.

Acción del sistema

El demonio Pub/Sub en cola se cerrará de forma forzada.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe el registro de tareas para ver si hay mensajes adicionales o un FFST™ que puedan explicar por qué la tarea no se ha detenido.

CSQT972E

csect-name No se puede enviar la solicitud de distribución Pub/Sub a *q-name*, motivo =mqrc (*mqrc-text*)

Gravedad

8

Explicación

El intento de colocar una solicitud de distribución de suscripciones en la cola de solicitudes de distribución de publicaciones/suscripciones distribuidas *q-name* ha fallado con el código de motivo *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

CSQT973E

csect-name Distributed Pub/Sub suscripción inhibida, cadena de tema *topic-string*, (administrador de colas *qm-name*)

Gravedad

8

Explicación

El tema *topic-string* ha sido desactivado para suscribirse. Esto evita que la publicación/suscripción distribuida cree una suscripción en nombre de otro gestor de colas *qm-name* dentro de la topología.

CSQT974E

csect-name Publicación distribuida Pub/Sub inhibida, cadena de tema *topic-string*

Gravedad

8

Explicación

El tema *topic-string* ha sido desactivado para su publicación. Esto evita que la publicación/suscripción distribuida publique un mensaje recibido de otro gestor de colas dentro de la topología. Este mensaje no se volverá a publicar y se procesará según las opciones de informe que figuran en el mensaje. Se escribirán mensajes adicionales si esta publicación se envía a la cola de mensajes no entregados.

CSQT975I

La tarea *csect-name* se ha iniciado

Gravedad

0

Explicación

La tarea de publicación/suscripción distribuida indicada se ha iniciado. Este mensaje suele aparecer durante el inicio del iniciador del canal o al habilitar la función Publicar/Suscribirse.

Hay cuatro clases de tareas:

Tarea de publicación distribuida Pub/Sub

Recibe publicaciones de gestores de colas remotos en un clúster de publicación/suscripción y las vuelve a publicar en el gestor de colas local

Tarea de comando Pub/Sub distribuida

Recibe mensajes de comando de gestores de colas remotos en un clúster de publicación/suscripción para crear o cancelar suscripciones proxy en nombre de los gestores de colas remotos.

Tarea distribuida Pub/Sub Fan Out

Envía mensajes de comando a los administradores de colas remotos en clústeres de publicación/suscripción y jerarquías de publicación/suscripción en respuesta a cambios en el estado del administrador de colas local.

Controlador Pub/Sub distribuido

Controla el inicio y la detención de las tareas de publicación/suscripción distribuidas durante el inicio y el apagado del iniciador del canal, así como al habilitar y deshabilitar la publicación/suscripción.

Acción del sistema

Ninguna.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQT976I

La tarea *csect-name* se ha detenido

Gravedad

0

Explicación

La tarea de publicación/suscripción distribuida indicada se ha detenido. Este mensaje suele aparecer durante el cierre del iniciador del canal o al desactivar la función Publicar/Suscribirse.

Hay cuatro clases de tareas:

Tarea de publicación distribuida Pub/Sub

Recibe publicaciones de gestores de colas remotos en un clúster de publicación/suscripción y las vuelve a publicar en el gestor de colas local

Tarea de comando Pub/Sub distribuida

Recibe mensajes de comando de gestores de colas remotos en un clúster de publicación/suscripción para crear o cancelar suscripciones proxy en nombre de los gestores de colas remotos.

Tarea distribuida Pub/Sub Fan Out

Envía mensajes de comando a los administradores de colas remotos en clústeres de publicación/suscripción y jerarquías de publicación/suscripción en respuesta a cambios en el estado del administrador de colas local.

Controlador Pub/Sub distribuido

Controla el inicio y la detención de las tareas de publicación/suscripción distribuidas durante el inicio y el apagado del iniciador del canal, así como al habilitar y deshabilitar la publicación/suscripción.

Acción del sistema

Ninguna.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQT977I

csect-name Establecimiento de la relación jerárquica Pub/Sub, (administrador de colas *qmgr-name*)

Gravedad

0

Explicación

El gestor de colas está estableciendo una conexión jerárquica de publicación/suscripción con un gestor de colas secundario o principal *qmgr-name*.

Acción del sistema

Ninguna.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQT978E

csect-name No se puede crear/cancelar la suscripción al proxy, para el gestor de colas *queue_manager_name*, tema string *topic-string*, motivo =mqrc (*mqrc-text*)

Gravedad

8

Explicación

La tarea de comando Pub/Sub distribuida no puede crear ni cancelar una suscripción proxy para el gestor de colas *queue_manager_name* en el tema *topic-string* por el código de motivo *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

Si no se crea o cancela una suscripción proxy, este gestor de colas no tendrá un conocimiento correcto de las suscripciones en otros gestores de colas en la topología de publicación/suscripción. Esto puede provocar que este gestor de colas no entregue publicaciones a otros gestores de colas.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la causa del código de motivo indicado.

Una vez resuelto el problema, puede que tengas que ejecutar el comando REFRESH QMGR TYPE(PROXYSUB) para volver a sincronizar las suscripciones.

CSQT979E

csect-name Suscripción al proxy Pub/Sub distribuido desde qmgr-name rechazada debido a PSCLUS(DISABLED)

Explicación

Se ha enviado una suscripción de clúster a este gestor de colas a través de un canal desde qmgr-name, pero el atributo PSCLUS del gestor de colas se ha establecido en DISABLED, lo que indica que no se espera actividad de publicación/suscripción entre los gestores de colas de este clúster.

Acción del sistema

La solicitud de suscripción por poder se ignora y no se registra ninguna suscripción a nivel local.

Respuesta del programador del sistema

Para habilitar la agrupación en clúster de publicación/suscripción, cambie el atributo PSCLUS en todos los gestores de colas del clúster a ENABLED. Puede que también necesite emitir los comandos **REFRESH CLUSTER** y **REFRESH QMGR** tal y como se detalla en la documentación del atributo PSCLUS. Si no va a utilizar clústeres de publicación/suscripción, tendrá que suprimir el objeto de tema en clúster y asegurarse de que PSCLUS sea DISABLED en todos los gestores de colas.

CSQT980I

csect-name Se ha completado la resincronización de la suscripción al proxy Pub/Sub distribuido

Gravedad

0

Explicación

Durante el procesamiento del reinicio, el proceso Distributed Pub/Sub no pudo determinar que el estado de la suscripción proxy fuera coherente, por lo que se ha realizado una resincronización con los gestores de colas remotos.

Esto suele ocurrir cuando un gestor de colas no se ha apagado correctamente durante su anterior cierre, o cuando el sistema estaba especialmente ocupado en ese momento.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQT981E

csect-name Distributed Pub/Sub desactivado mientras se encuentra en un clúster Pub/Sub

Gravedad

4

Explicación

Este gestor de colas es miembro de un clúster de publicación/suscripción, pero la publicación/suscripción se ha desactivado.

Acción del sistema

Otros gestores de colas dentro del clúster de publicación/suscripción seguirán enviando publicaciones y suscripciones proxy a este gestor de colas. Se acumularán en las colas del sistema del clúster de publicación/suscripción y no se procesarán hasta que se habilite la publicación/suscripción. Si estas colas se llenan, puede producirse un fallo del canal, lo que afectará al funcionamiento de la publicación/suscripción en otros gestores de colas del clúster. Esto también afectará a la entrega de otros mensajes, no relacionados con Publish/Subscribe, que se envían a este gestor de colas desde otros gestores de colas dentro del clúster.

Respuesta del programador del sistema

Habilite la publicación/suscripción estableciendo **PSMODE** en **ENABLED** o **COMPAT** con el **ALTER QMGR** comando, luego se debe emitir el **REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB)** comando para resincronizar las suscripciones.

CSQT982E

csect-name Pub/Sub en cola desactivado mientras se encuentra en una jerarquía Pub/Sub

Gravedad

4

Explicación

Este gestor de colas es miembro de una jerarquía de publicación/suscripción, pero la publicación/suscripción en cola se ha desactivado.

Acción del sistema

Cualquier relación padre-hijo dentro de la jerarquía de publicación/suscripción seguirá enviando publicaciones y suscripciones proxy a este gestor de colas. Se acumularán en las colas del sistema Queued Publish/Subscribe y no se procesarán hasta que se habilite Queued Publish/Subscribe. Si las colas del sistema de publicación/suscripción se llenan, puede producirse un fallo del canal, lo que afectará al funcionamiento de la publicación/suscripción en las relaciones padre-hijo que envían mensajes a este gestor de colas. Esto también afectará a la entrega de otros mensajes, no relacionados con Publish/Subscribe, que se entregarán utilizando los mismos canales.

Respuesta del programador del sistema

Habilite la publicación/suscripción en cola configurando **PSMODE** en **ENABLED** con el **ALTER QMGR** comando. Una vez reiniciada la publicación/suscripción en cola, utilice el **DISPLAY PUBSUB ALL** comando para confirmar que se ha completado. A continuación, debe ejecutarse el **REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB)** comando para volver a sincronizar

CSQT983E

La tarea csect-name ha fallado, motivo *mqrc (mqrc-text)*, reintentar en *n* minutos

Gravedad

4

Explicación

La tarea ha encontrado un problema y volverá a intentar ejecutar el comando en *n* minutos. Es posible que se hayan emitido mensajes anteriores en el gestor de colas o en los registros de errores del sistema que proporcionen detalles adicionales.

Este mensaje puede ser emitido por varias tareas:

Tarea de publicación distribuida Pub/Sub

Otros gestores de colas dentro del clúster seguirán enviando publicaciones a este gestor de colas. Las publicaciones se acumularán en la cola del sistema Publish/Subscribe Cluster (SYSTEM.INTER.QMGR.PUBS) y no se procesarán hasta que se resuelva el problema. Si estas colas se llenan, puede producirse un fallo del canal, lo que afectará al funcionamiento de la publicación/suscripción en otros gestores de colas del clúster. Esto también afectará a la entrega

de otros mensajes, no relacionados con Publish/Subscribe, que se envían a este gestor de colas desde otros gestores de colas del clúster.

Tarea de comando Pub/Sub distribuida

Otros gestores de colas dentro del clúster seguirán enviando suscripciones proxy a este gestor de colas. Las suscripciones se acumularán en la cola del sistema del clúster de publicación/suscripción (SYSTEM.INTER.QMGR.CONTROL) y no se procesarán hasta que se resuelva el problema. Otros gestores de colas no recibirán publicaciones de este gestor de colas sobre temas para los que aún no se hayan procesado las suscripciones proxy. Si la cola del sistema del clúster de publicación/suscripción se llena, puede producirse un fallo del canal, lo que afectará al funcionamiento de la publicación/suscripción en otros gestores de colas del clúster. Esto también afectará a la entrega de otros mensajes, no relacionados con Publish/Subscribe, que se envían a este gestor de colas desde otros gestores de colas del clúster.

Tarea distribuida Pub/Sub Fan Out

Esta tarea no enviará mensajes de suscripción proxy a otros gestores de colas en un clúster de publicación/suscripción ni a relaciones padre-hijo dentro de una jerarquía de publicación/suscripción hasta que se solucione el problema. En los temas para los que aún no se han enviado suscripciones proxy, este gestor de colas no recibirá publicaciones de otros gestores de colas en un clúster de publicación/suscripción, ni relaciones padre-hijo en una jerarquía de publicación/suscripción.

Acción del sistema

Ninguna

Respuesta del programador del sistema

Si es posible, rectifique el problema identificado o póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Cuando se haya solucionado el problema, espere a que *la tarea* vuelva a intentar ejecutar el comando.

CSQT984E

La tarea csect-name ha encontrado *n* ocurrencias de la razón *mqrc* (*mqrc-text*) al intentar procesar un mensaje.

Gravedad

4

Explicación

Actualmente, *la tarea* no puede procesar un mensaje debido al motivo *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual). La tarea se ha encontrado con este problema *n* veces; seguirá reintentando el comando hasta que se haya solucionado el problema.

Este mensaje puede ser emitido por varias tareas:

Tarea de publicación distribuida Pub/Sub

Otros gestores de colas dentro del clúster seguirán enviando publicaciones a este gestor de colas. Las publicaciones se acumularán en la cola del sistema Publish/Subscribe Cluster (SYSTEM.INTER.QMGR.PUBS) y no se procesarán hasta que se resuelva el problema. Si estas colas se llenan, puede producirse un fallo del canal, lo que afectará al funcionamiento de la publicación/suscripción en otros gestores de colas del clúster. Esto también afectará a la entrega de otros mensajes, no relacionados con Publish/Subscribe, que se envían a este gestor de colas desde otros gestores de colas dentro del clúster.

Tarea de comando Pub/Sub distribuida

Otros gestores de colas dentro del clúster seguirán enviando suscripciones proxy a este gestor de colas. Las suscripciones se acumularán en la cola del sistema del clúster de publicación/suscripción (SYSTEM.INTER.QMGR.CONTROL) y no se procesarán hasta que se resuelva el problema. Otros gestores de colas no recibirán publicaciones de este gestor de colas sobre temas para los que aún no se hayan procesado las suscripciones proxy. Si la cola del sistema del clúster de publicación/suscripción se llena, puede producirse un fallo del canal, lo que afectará al funcionamiento de la publicación/suscripción en otros gestores de colas del clúster. Esto también

afectará a la entrega de otros mensajes, no relacionados con Publish/Subscribe, que se envían a este gestor de colas desde otros gestores de colas dentro del clúster.

Tarea distribuida Pub/Sub Fan Out

Esta tarea no enviará mensajes de suscripción proxy a otros gestores de colas en un clúster de publicación/suscripción ni a relaciones padre-hijo dentro de una jerarquía de publicación/suscripción hasta que se solucione el problema. En los temas para los que aún no se han enviado suscripciones proxy, este gestor de colas no recibirá publicaciones de otros gestores de colas en un clúster de publicación/suscripción ni de relaciones padre-hijo dentro de una jerarquía de publicación/suscripción.

Acción del sistema

Ninguna

Respuesta del programador del sistema

Si es posible, rectifique el problema identificado o póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Cuando se haya solucionado el problema, espere a que *la tarea* vuelva a intentar ejecutar el comando.

CSQT987E

La tarea csect-name ha fallado debido al motivo *mqrc (mqrc-text)*. Reinténtelo en *n* minutos

Gravedad

4

Explicación

La tarea ha encontrado un problema. Es posible que se hayan emitido mensajes anteriores en el gestor de colas o en los registros de errores del sistema que proporcionen detalles adicionales. La tarea volverá a intentar ejecutar el comando en *n* minutos.

Otros gestores de colas dentro del clúster seguirán enviando suscripciones proxy a este gestor de colas. Se acumularán en la cola del sistema del clúster de publicación/suscripción y no se procesarán hasta que se resuelva el problema.

Otros gestores de colas no recibirán publicaciones de este gestor de colas sobre temas para los que aún no se hayan procesado las suscripciones proxy.

Si la cola del sistema del clúster de publicación/suscripción se llena, puede producirse un fallo en el canal, lo que afectará al funcionamiento de la publicación/suscripción en otros gestores de colas del clúster. Esto también afectará a la entrega de otros mensajes, no relacionados con Publish/Subscribe, que se envían a este gestor de colas desde otros gestores de colas dentro del clúster.

Acción del sistema

Ninguna

Respuesta del programador del sistema

Si es posible, rectifique el problema identificado o póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Cuando se haya solucionado el problema, espere a que *la tarea* vuelva a intentar ejecutar el comando.

CSQT988E

La tarea csect-name ha fallado debido al motivo *mqrc (mqrc-text)*. Reinténtelo en *n* minutos

Gravedad

4

Explicación

La tarea ha encontrado un problema. Es posible que se hayan emitido mensajes anteriores en el gestor de colas o en los registros de errores del sistema que proporcionen detalles adicionales. La tarea volverá a intentar ejecutar el comando en *n* minutos.

Esta tarea no enviará mensajes de suscripción proxy a otros gestores de colas en un clúster de publicación/suscripción ni a relaciones padre-hijo dentro de una jerarquía de publicación/suscripción hasta que se solucione el problema.

En los temas para los que aún no se han enviado suscripciones proxy, este gestor de colas no recibirá publicaciones de otros gestores de colas en un clúster de publicación/suscripción ni de relaciones padre-hijo dentro de una jerarquía de publicación/suscripción.

Acción del sistema

Ninguna

Respuesta del programador del sistema

Si es posible, rectifique el problema identificado o póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Cuando se haya solucionado el problema, espere a que *la tarea* vuelva a intentar ejecutar el comando.

CSQT989E

La tarea csect-name ha encontrado *n* ocurrencias de la razón *mqr* (*mqr-text*) al intentar procesar un mensaje.

Gravedad

4

Explicación

La tarea no puede procesar un mensaje debido al motivo *mqr* (*mqr-text*). Tenga en cuenta que (*mqr-text*) proporciona el MQRC en formato textual).

La tarea se ha encontrado con esto *n* veces. *La tarea* continúa reintentando el comando hasta que se haya solucionado el problema.

Otros gestores de colas dentro del clúster continúan enviando suscripciones proxy a este gestor de colas. Las suscripciones se acumularán en la cola del sistema del clúster de publicación/suscripción y no se procesarán hasta que se resuelva el problema.

Otros gestores de colas no recibirán publicaciones de este gestor de colas sobre temas para los que aún no se hayan procesado las suscripciones proxy.

Si la cola del sistema del clúster de publicación/suscripción se llena, puede producirse un fallo en el canal, lo que afectará al funcionamiento de la publicación/suscripción en otros gestores de colas del clúster.

Esto también afectará a la entrega de otros mensajes, no relacionados con Publish/Subscribe, que se envían a este gestor de colas desde otros gestores de colas dentro del clúster.

Acción del sistema

Ninguna

Respuesta del programador del sistema

Si es posible, rectifique el problema identificado o póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Cuando se haya solucionado el problema, espere a que *la tarea* vuelva a intentar ejecutar el comando.

CSQT990E

La tarea csect-name ha encontrado *n* ocurrencias de la razón *mqr* (*mqr-text*) al intentar procesar un mensaje.

Gravedad

4

Explicación

La tarea no puede procesar un mensaje debido al motivo *mqr* (*mqr-text*). Tenga en cuenta que (*mqr-text*) proporciona el MQRC en formato textual).

La tarea se ha encontrado con esto *n* veces. La tarea continúa reintentando el comando hasta que se haya solucionado el problema.

Esta tarea no enviará mensajes de suscripción proxy a otros gestores de colas en un clúster de publicación/suscripción ni a relaciones padre-hijo dentro de una jerarquía de publicación/suscripción hasta que se solucione el problema.

En los temas para los que aún no se han enviado suscripciones proxy, este gestor de colas no recibirá publicaciones de otros gestores de colas en un clúster de publicación/suscripción ni de relaciones padre-hijo dentro de una jerarquía de publicación/suscripción.

Acción del sistema

Ninguna

Respuesta del programador del sistema

Si es posible, rectifique el problema identificado o póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Cuando se haya solucionado el problema, espere a que *la tarea* vuelva a intentar ejecutar el comando.

CSQT991I

La tarea csect-name se ha recuperado de una condición de error anterior

Gravedad

0

Explicación

La tarea se ha recuperado de la condición de error notificada anteriormente.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQT992E

La tarea csect-name ha escrito un mensaje en la cola de mensajes no entregados, motivo *mqrc* (*mqrc-text*).

Gravedad

8

Explicación

La tarea ha escrito un mensaje en la cola de mensajes no entregados debido a la razón *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

Si *la tarea* es la tarea de comando Pub/Sub distribuida, otros administradores de colas no recibirán publicaciones de este administrador de colas sobre ningún tema para el que este mensaje solicite la creación de suscripciones proxy.

Si *la tarea* es la tarea Distributed Pub/Sub Fan Out, este gestor de colas no recibirá publicaciones de otros gestores de colas sobre ningún tema para el que se solicite la creación de una suscripción proxy.

Respuesta del programador del sistema

Determine por qué el mensaje se escribió en la cola de mensajes no entregados y resuelva el problema que impide que el mensaje se envíe a su destino.

Si *la tarea* es la tarea de comando Pub/Sub distribuido o la tarea de distribución Pub/Sub distribuido, puede que tengas que ejecutar el **REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB)** comando cuando se haya resuelto el problema para volver a sincronizar el estado de la suscripción con otros gestores de colas.

CSQT996E

csect-name Error al crear la suscripción proxy en el gestor de colas *qmgr-name*, clúster *cluster_name*, tema string *topic-string*, *motivo* =mqrc (mqrc-text)

Gravedad

8

Explicación

No se pudo crear la suscripción proxy en el clúster de publicación/suscripción *cluster_name* en el tema *topic-string* en el gestor de colas *qmgr-name* debido al motivo *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual). Si no se crea la suscripción proxy, las publicaciones realizadas en el gestor de colas *qmgr-name* al tema *topic-string* no se entregarán a las suscripciones de este gestor de colas. Si este gestor de colas también participa como miembro de una jerarquía de publicación/suscripción, ninguna suscripción al tema *topic-string* en otros miembros de la jerarquía de publicación/suscripción recibirá publicaciones del gestor de colas *qmgr-name*.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la causa del código de motivo indicado en el gestor de colas *qmgr-name*. Cuando se haya resuelto el problema, ejecute el **REFRESH QMGR TYPE(PROXYSUB)** comando en el gestor de colas remoto para resincronizar el estado de la suscripción con otros gestores de colas.

CSQT997E

csect-name Falló la cancelación de la suscripción al proxy en el gestor de colas *qmgr-name*, clúster *cluster_name*, tema string *topic-string*, *motivo* =mqrc (mqrc-text)

Gravedad

8

Explicación

No se pudo cancelar la suscripción proxy en el clúster de publicación/suscripción *cluster_name* en el tema *topic-string* en el gestor de colas *qmgr-name* debido al motivo *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual). Si no se cancela la suscripción por proxy, las publicaciones realizadas en el gestor de colas *qmgr-name* al tema *topic-string* seguirán enviándose a este gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la causa del código de motivo indicado en el gestor de colas *qmgr-name*. Cuando se haya resuelto el problema, ejecute el **REFRESH QMGR TYPE(PROXYSUB)** comando en el gestor de colas remoto para resincronizar el estado de la suscripción con otros gestores de colas.

CSQT998E

csect-name La resincronización de la suscripción del proxy falló en el gestor de colas *qmgr-name*, clúster *cluster_name*, *motivo* =mqrc (mqrc-text)

Gravedad

8

Explicación

La solicitud de resincronizar el estado de la suscripción con otros gestores de colas en el clúster de publicación/suscripción *cluster_name* ha fallado en el gestor de colas *qmgr-name* debido al motivo *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual). Puede que haya cadenas de temas para las que no se hayan creado suscripciones proxy. Las publicaciones realizadas en el gestor de colas *qmgr-name* para esos temas no se entregarán a las suscripciones de este gestor de colas. Si este gestor de colas también participa como miembro de una jerarquía de publicación/suscripción, las suscripciones a esos temas en otros miembros de la jerarquía de publicación/suscripción no recibirán publicaciones del gestor de colas *qmgr-name*. También puede haber cadenas de temas para las que no se hayan cancelado las suscripciones proxy en el gestor de colas *qmgr-name*. Cualquier publicación realizada en ese gestor de colas seguirá entregándose a este gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la causa del código de motivo indicado en el gestor de colas *qmgr-name*. Cuando se haya resuelto el problema, ejecute el **REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB)** comando en el gestor de colas remoto para resincronizar el estado de la suscripción con otros gestores de colas.

CSQT999E

La tarea *csect-name* ha encontrado un mensaje no válido en la cola *queue*.

Gravedad

4

Explicación

La cola *queue* es para uso exclusivo de la *tarea* interna queue manager task y se utiliza para mantener una topología distribuida de publicación/suscripción. La tarea ha encontrado un mensaje en la cola que no es válido

Acción del sistema

El mensaje se procesa según sus opciones de informe. Es posible que se generen mensajes adicionales en la consola si el mensaje se coloca en la cola de mensajes no entregados.

También se puede generar un FFST informativo, que incluya detalles del mensaje que no es válido.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que ninguna aplicación envíe mensajes directamente a la cola designada y de que las salidas de mensajes no alteren los mensajes del sistema enviados a la cola. Si el problema persiste, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Mensajes de programas de utilidad (CSQU...)

CSQU000I

csect-name IBM MQ para z/OS Vn

Explicación

Forma parte de la cabecera del informe emitido por el programa de utilidad.

CSQU001I

nombre-csect Queue Manager Utility - *fecha hora*

Explicación

Forma parte de la cabecera del informe emitido por el programa de utilidad.

Acción del sistema

El mensaje va seguido de una copia de las sentencias de función del conjunto de datos SYSIN.

CSQU002E

No se puede obtener almacenamiento de tamaño *n* bytes, retorno=*código-retorno*

Explicación

Ha fallado un intento de obtener almacenamiento.

Acción del sistema

La función termina y las actualizaciones de colas se restituyen.

Respuesta del programador del sistema

Si encuentra este error al enviar JCL para ejecutar funciones CSQUTIL, asegúrese de haber definido un valor adecuado en el parámetro de tamaño **REGION** o establezca el tamaño de **REGION** a 0M en el JCL. Por ejemplo:

```
//SCOPY EXEC PGM=CSQUTIL,REGION=0M //STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQANLE
//DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQAUTH ...
```

Para obtener más detalles sobre cómo configurar el parámetro **REGION**, consulte [Copia de colas en un conjunto de datos mientras ejecuta el gestor de colas \(COPY\)](#).

Consulte [ALMACENAMIENTO](#) o [GETMAIN](#) solicitudes de información sobre los códigos de retorno, en el volumen correspondiente del *MVSz/OS Programación: Referencia de servicios de ensamblador* manual.

CSQU003E

No se puede liberar almacenamiento en *dirección*, return code=*código-retorno*

Explicación

Ha fallado un intento de liberar almacenamiento en la dirección *dirección* en el sistema.

Acción del sistema

El programa suele hacer caso omiso del error y continúa con su operación.

Respuesta del programador del sistema

Consulte las solicitudes [STORAGE](#) o [FREEMAIN](#) para obtener información sobre los códigos de retorno, en el volumen correspondiente del manual *de referencia de programación: MVS Servicios de ensamblador (z/OS)*.

CSQU005I

COMMIT ha completado satisfactoriamente

Explicación

Una llamada MQCMIT ha devuelto un código de terminación MQCC_OK.

CSQU006I

BACKOUT ha completado satisfactoriamente

Explicación

Una llamada MQBACK ha devuelto un código de terminación MQCC_OK.

Acción del sistema

La función se termina.

Respuesta del programador del sistema

Investigue el error que ha provocado la restitución.

CSQU007E

MQCMIT ha fallado. MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Explicación

El programa de utilidad no ha podido confirmar el último conjunto de cambios.

Acción del sistema

Las actualizaciones se restituyen y la función termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [“Códigos de terminación y razón”](#) en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual). Vuelva a enviar el trabajo si fuera necesario.

CSQU008E

MQBACK ha fallado. MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Explicación

El programa de utilidad no ha podido restituir el último conjunto de cambios.

Acción del sistema

Ninguna, la función ya se está terminando debido al error que provocó el intento de restitución.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214 para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual). Vuelva a enviar el trabajo si fuera necesario.

CSQU009E

MQCONN ha fallado para *id-conex*. MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (texto-mqrc)*

Explicación

El intento de conectarse a un gestor de colas o grupo de intercambio de colas denominado *conn-id* no se ha realizado correctamente.

Acción del sistema

La función solicitada no se realiza.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214 para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual). Vuelva a enviar el trabajo si fuera necesario.

CSQU010E

MQDISC ha fallado para *id-conex*. MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (texto-mqrc)*

Explicación

El intento de desconectarse de un gestor de colas o grupo de intercambio de colas denominado *conn-id* no se ha realizado correctamente.

Acción del sistema

El programa de utilidad finaliza. (No se trata de un error, porque la petición de desconexión es la última función que procesa el programa de utilidad).

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214 para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

CSQU011I

Comandos de CSQINPX- *fecha hora*

Explicación

Esto sigue al mensaje CSQU000I como parte de la cabecera de los mensajes que indican el progreso del programa de utilidad.

Se genera cuando el encolamiento distribuido invoca la utilidad para manejar el conjunto de datos CSQINPX.

CSQU012I

El manejo de comandos de inicialización se ha completado

Explicación

El manejador de comandos de inicialización que procesa el conjunto de datos del comando CSQINPX se ha completado satisfactoriamente.

CSQU013E

El manejo de comandos de inicialización ha fallado, RC=*código-retorno*

Explicación

El manejador de comandos de inicialización que procesa el conjunto de datos del comando CSQINPX no se ha completado satisfactoriamente. *código-retorno* muestra el tipo de error:

00000008

No se han procesado algunos o todos los comandos.

0000000C

Error grave; lo más probable es que ocurra porque los conjuntos de datos CSQINPX o CSQOUTX se han definido erróneamente.

Acción del sistema

El manejador de comandos de inicialización finaliza, pero el iniciador de canal continúa.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el conjunto de datos CSQOUTX y los mensajes anteriores para obtener más información sobre el error.

Para obtener información sobre el manejador de comandos de inicialización y los conjuntos de datos CSQINPX o CSQOUTX, consulte [Inicialización y archivos de configuración](#). Para obtener información sobre la sentencia COMMAND, consulte [Emisión de comandos a IBM MQ \(COMMAND\)](#).

CSQU020E

No se ha podido abrir (OPEN) el conjunto de datos *nombredd*

Explicación

El programa no ha podido abrir el conjunto de datos *nombredd*.

Acción del sistema

Si no pueden abrirse los conjuntos de datos SYSPRINT o SYSIN, el programa de utilidad termina. Para otros conjuntos de datos, la función que los solicita no se lleva a cabo.

Respuesta del programador del sistema

Examine el mensaje de error que se ha enviado al registro de trabajo para determinar la razón del error. Compruebe que el conjunto de datos se ha especificado correctamente. Asegúrese de que la longitud del registro del conjunto de datos sea válida.

CSQU021E

El conjunto de datos *nombredd* no tiene formato de registro VBS

Explicación

El programa ha abierto el conjunto de datos *nombredd*, pero dicho conjunto no tiene un formato de registro VBS.

Acción del sistema

Si el conjunto de datos de entrada LOAD no puede abrirse, el programa de utilidad finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Examine el mensaje de error que se ha enviado al registro de trabajo para determinar la razón del error. Compruebe que el conjunto de datos se ha especificado correctamente y que tiene el formato de registro correcto.

CSQU023E

No se ha podido cerrar (CLOSE) el conjunto de datos *nombredd*

Explicación

El conjunto de datos de entrada *nombredd* sigue abierto tras una petición de cerrarlo.

Acción del sistema

El programa continúa con sus procedimientos de terminación.

Respuesta del programador del sistema

Examine el mensaje de error que se ha enviado al registro de trabajo para determinar la razón del error. Compruebe que el conjunto de datos se ha especificado correctamente.

CSQU030E

csect-name Página *nn* en el conjunto de datos *ddname* no es válida

Explicación

El programa de utilidad ha encontrado una página que no es válida en el conjunto de datos de conjunto de páginas *nombredd*. Si el número de página es 0, podría deberse a que el conjunto de datos no es el conjunto de páginas que se implica en *nombredd*.

Acción del sistema

La función se termina.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que el conjunto de páginas no esté corrupto y que el número de conjunto de páginas se corresponde con *nombredd*.

CSQU031E

La cola *nombre-c* con disposición QMGR o COPY no existe

Explicación

La cola especificada no existe con disposición de QMGR o COPY. (Podría haber una de tales colas con disposición SHARED, pero la función SCOPY no opera en colas compartidas).

Acción del sistema

La función se termina.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe el nombre de cola que se ha especificado.

CSQU032E

El conjunto de páginas *idcp* no es válido

Explicación

El programa de utilidad ha encontrado un conjunto de páginas que no es válido. El conjunto de páginas se encuentra en un estado incoherente y por tanto las funciones de utilidad autónomas no pueden procesarlo.

Acción del sistema

La función se termina.

Respuesta del programador del sistema

Esto puede deberse a que se ha realizado una copia de seguridad difusa (tal y como se describe en [Cómo realizar copias de seguridad y recuperar conjuntos de páginas](#)) o a que el gestor de colas se ha cerrado de forma anómala. Reinicie el gestor de colas y térmelo normalmente.

CSQU036E

Utilidad no disponible - funcionalidad restringida

Explicación

La utilidad no puede operar porque las opciones de instalación y personalización elegidas para IBM MQ no permiten utilizar todas las funciones.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

CSQU037I

función se ha estabilizado con la función *versión*

Explicación

La función de utilidad identificada por *función* se ha estabilizado con las prestaciones funcionales de la versión *versión*.

Acción del sistema

El procesamiento continúa y podrían generarse mensajes adicionales que proporcionen información adicional.

Respuesta del programador del sistema

Revise el uso de la función de utilidad.

CSQU038I

Utilice runmqsc -n en su máquina cliente para las definiciones de canales cliente desde IBM MQ 8.0.

Explicación

La función de utilidad MAKECLNT de CSQUTIL, que genera una tabla de definiciones de canal de cliente (CCDT), se ha estabilizado.

Desde IBM MQ 8.0, utilice la utilidad runmqsc en el equipo cliente para generar el CCDT.

CSQU040E

No se puede obtener (GET) del conjunto de datos *nombredd*.

Explicación

El programa no ha podido leer un registro del conjunto de datos *nombredd*.

Acción del sistema

La función termina y las actualizaciones de colas se restituyen.

Respuesta del programador del sistema

Examine el mensaje de error que se ha enviado al registro de trabajo para determinar la razón del error. Compruebe que el conjunto de datos se ha especificado correctamente.

CSQU043E

No se puede poner (PUT) en el conjunto de datos *nombredd*.

Explicación

El programa no ha podido escribir el siguiente registro en el conjunto de datos *nombredd*. El conjunto de datos no se ha abierto, o bien se ha producido un error QSAM.

Acción del sistema

La función termina y las actualizaciones de colas se restituyen.

Respuesta del programador del sistema

Examine el mensaje de error que se ha enviado al registro de trabajo para determinar la razón del error. Compruebe que el conjunto de datos se ha especificado correctamente.

CSQU044I

No pueden hacerse comandos para gestores de colas distintos del de destino, *nombre-gestcolas*.

Explicación

Algunos de los comandos de objeto DISPLAY de la función COMMAND con MAKEDEF, MAKEREP, MAKEALT o MAKEDEL han usado la opción CMDSCOPE y, por tanto, se ha recibido la información relativa a objetos de gestores de colas distintos del gestor de colas de destino *nombre-gestcolas*. No se generan comandos para tales objetos.

Respuesta del programador del sistema

Evite utilizar CMDSCOPE con las opciones MAKEDEF, MAKEREP, MAKEALT o MAKEDEL. Utilice una función COMMAND aparte por cada gestor de colas de destino, con conjuntos de datos aparte por cada conjunto de comandos generados.

CSQU045I

Leídos *n* registros de datos

Explicación

Indica cuántos registros de datos se han leído del conjunto de datos de entrada especificado por la palabra clave DATA para la función actual.

CSQU046I

Haciendo definiciones de canal de cliente en el conjunto de datos *nombrecc* con CCSID *idjcc*

Explicación

Esto indica que la función COMMAND creará definiciones de canal de cliente en el conjunto de datos *nombrecc* y que los datos tendrán el identificador de juego de caracteres codificados *idjcc*.

CSQU047E

No se pueden convertir datos de definiciones de canal de cliente. MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Explicación

Al crear un archivo de definición de canal de cliente, no se han podido convertir los datos de un canal u objeto de información de autenticación desde el juego de caracteres utilizado por el gestor de colas al solicitado la palabra clave CCSID.

Acción del sistema

La definición de información de autenticación o canal no se crea.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214 para obtener información sobre *mqqc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual). Vuelva a enviar el trabajo si fuera necesario.

CSQU048I

Se han incluido *n* objetos de autenticación y se han excluido *m*

Explicación

Esto indica, en la función actual, cuántos conjuntos de información de autenticación se han incluido en el archivo de definición de canal de cliente, y cuántos se han excluido. La información de autenticación puede excluirse porque:

- Los atributos LDAPUSER y LDAPPWD no están en blanco.
- Hay demasiados conjuntos de información.
- Se ha producido un error de conversión de datos.

Respuesta del programador del sistema

Si se ha excluido alguna información, compruebe que los objetos de información de autenticación se han seleccionado correctamente.

CSQU049I

Se han hecho *n* definiciones de canal de cliente

Explicación

Esto indica cuántas definiciones de canal de cliente ha hecho la función actual.

CSQU050E

La longitud de comando *longitud* es excesiva. Comando rechazado

Explicación

En la función COMMAND, el comando ensamblado tiene más de 32.762 caracteres.

Acción del sistema

El comando se ignora y no se procesan más comandos.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que el comando está formado correctamente conforme a las reglas de concatenación

CSQU051E

No se han recibido respuestas de comando tras *n* segundos

Explicación

En la función COMMAND, el procesamiento de obtención de una respuesta ha agotado el tiempo de espera mientras se esperaban más respuestas.

Acción del sistema

Se procesará el siguiente comando a menos que haya habido demasiados agotamientos del tiempo de espera.

Respuesta del programador del sistema

Aumente el valor de RESPTIME, sobre todo si el comando se envía a un gestor de colas remoto, y compruebe las definiciones de cola remota.

Si el problema persiste, compruebe las definiciones de cola de entrada y de cola de respuesta de los comandos de sistema; asegúrese de que estén habilitadas para MQGET y MQPUT. Si las definiciones son correctas, pare y reinicie el servidor de comandos.

CSQU052E

Demasiados agotamientos del tiempo de espera

Explicación

En la función COMMAND, el procesamiento de obtención de una respuesta ha agotado cuatro veces el tiempo de espera.

Acción del sistema

No se procesan más comandos

Respuesta del programador del sistema

Consulte el mensaje CSQU051E.

CSQU053E

No se reconoce la respuesta del comando DISPLAY

Explicación

En la función COMMAND, las respuestas a un comando DISPLAY no son las esperadas.

Acción del sistema

La respuesta del comando DISPLAY se muestra tal cual, sin formateo. Se procesa el comando siguiente.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que las bibliotecas de carga utilizadas son coherentes con el gestor de colas usado.

Póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia para informar del problema.

CSQU054I

Ejecutando función para el tipo de objeto *tipoobj*

Explicación

El programa de utilidad está ejecutando la función *función* para procesar los objetos del tipo indicado.

CSQU055I

El gestor de colas de destino es *nombre-gestcolas*

Explicación

Esto indica a qué gestor de colas se dirigen los comandos.

CSQU056I

Haciendo comandos en conjunto de datos *nombredd*

Explicación

Esto indica que los comandos de la función COMMAND con MAKEDEF, MAKEREP, MAKEALT o MAKEDEL, o para la función SDEFS, se van a crear en el conjunto de datos *nombredd*.

CSQU057I

Se han leído *n* comandos

Explicación

Esto indica cuántos comandos se han leído del conjunto de datos de entrada de comandos de la función actual.

CSQU058I

Se han emitido *n* comandos y se han recibido respuestas, *m* han fallado

Explicación

Esto indica, en la función actual, cuántos comandos se han enviado y han generado respuestas, y cuántos de estos no han ejecutado correctamente.

CSQU059I

Se han hecho *n* comandos *cmd*

Explicación

Esto indica cuántos comandos (llamados *cmd*) se han hecho para la función actual.

CSQU060E

Longitud de datos incorrecta del mensaje *num-msj*. Se han encontrado *long-enc* bytes, se esperaban *long-esp* bytes

Gravedad

8

Explicación

En las funciones LOAD o SLOAD, cuando al intentar leer el registro del mensaje número *num-msj* de la cola que se está procesando, se ha detectado que la longitud del registro no es la esperada.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que el conjunto de datos ha sido creado por la función COPY.

CSQU061E

Se ha producido un error al acceder al conjunto de datos *in-ddname* para el mensaje *msg-no*.

Reason=*código-razón*

Explicación

Al ejecutar las funciones LOAD, SLOAD o ANALYZE e intentar leer el mensaje *num-msj* de la cola que se está procesando, se ha detectado un error. El código de razón especifica el error concreto, como se indica a continuación:

4

El primer registro del conjunto de datos no identifica una cola

8

Fin de archivo inesperado

12

Tipo de registro desconocido

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que el conjunto de datos ha sido creado por la función COPY y que no esté corrupto.

CSQU062E

Registro de datos de formato incorrecto

Explicación

En la función LOAD, el programa de utilidad ha encontrado un registro que no reconoce al leer el conjunto de datos de entrada.

Acción del sistema

La función termina y las actualizaciones de colas se restituyen.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que el conjunto de datos ha sido creado por la función COPY y que no esté corrupto.

CSQU063E

El conjunto de datos *nombre-in* está vacío

Gravedad

8

Explicación

Al ejecutar las funciones LOAD, SLOAD o ANALYZE, el conjunto de datos de entrada (*nombre-in*) estaba vacío.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que el conjunto de datos ha sido creado satisfactoriamente por la función COPY.

CSQU070I

Se ha parado el procesamiento del comando

Explicación

En la función COMMAND, con FAILURE(STOP) especificado, no se ha ejecutado correctamente un comando.

Acción del sistema

No se procesan más comandos

CSQU071E

Comando incompleto

Explicación

En la función COMMAND, se ha alcanzado el final de los datos en el conjunto de datos de entrada antes de completarse la creación de un comando.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando. No hay más comandos por procesar.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que el comando está formado correctamente conforme a las reglas de concatenación.

CSQU080E

MQCLOSE ha fallado en la cola *nombre-c*. MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Explicación

La llamada MQCLOSE para *nombre-c* no ha sido satisfactoria. Si es para la cola de entrada de comandos del sistema cuando se utiliza la función COMMAND, sigue el mensaje CSQU055I, en el que se muestra el gestor de colas de destino que se estaba utilizando.

Acción del sistema

La función se termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214 para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual). Vuelva a enviar el trabajo si fuera necesario.

CSQU082E

MQGET ha fallado en la cola *nombre-c*. MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (texto-mqrc)*

Explicación

La llamada MQGET para *nombre-c* no ha sido satisfactoria.

Acción del sistema

La función termina y las actualizaciones de colas se restituyen.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214 para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual). Vuelva a enviar el trabajo si fuera necesario.

CSQU083E

MQOPEN ha fallado en la cola *nombre-c*. MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (texto-mqrc)*

Explicación

La llamada MQOPEN para *nombre-c* no ha sido satisfactoria. Si se trata de una cola modelo, el nombre de la cola dinámica solicitada se añade entre paréntesis. Si es para la cola de entrada de comandos del sistema cuando se utiliza la función COMMAND, sigue el mensaje CSQU055I, en el que se muestra el gestor de colas de destino que se estaba utilizando.

Acción del sistema

La función termina y todas las actualizaciones de colas se restituyen.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214 para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual). Vuelva a enviar el trabajo si fuera necesario.

CSQU085E

MQPUT ha fallado en la cola *nombre-c*. MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (texto-mqrc)*

Explicación

La llamada MQPUT para *nombre-c* no ha sido satisfactoria. Si es para la cola de entrada de comandos del sistema cuando se utiliza la función COMMAND, sigue el mensaje CSQU055I, en el que se muestra el gestor de colas de destino que se estaba utilizando.

Acción del sistema

La función termina y todas las actualizaciones de colas se restituyen.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214 para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual). Vuelva a enviar el trabajo si fuera necesario.

CSQU087I

Se ha alcanzado MAXUMSGS. Se ha forzado un punto de sincronización.

Explicación

Puesto que se ha alcanzado MAXUMSGS, se ha tomado un punto de sincronización que confirma los cambios de cola efectuados hasta el momento.

Acción del sistema

La función continúa, pero no se procesarán más funciones.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna, a menos que la función falle por alguna razón después de este mensaje. En tal caso, tenga en cuenta que algunos cambios de cola se habrán confirmado y habrá que hacer los ajustes oportunos antes de volver a ejecutar el trabajo.

CSQU090E

OPEN ha fallado para el conjunto de datos *nombredd*. VSAM return code=*rc* reason code=*razón*

Explicación

El programa de utilidad ha recibido un error VSAM OPEN para el conjunto de páginas que intentaba procesar (referenciado por *nombredd*).

Acción del sistema

El conjunto de páginas no se procesa.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el manual «*z/OS DFSMS : Macro Instructions for Data Sets*» para obtener información sobre los códigos de respuesta y los motivos de VSAM. Si es necesario, vuelva a someter el trabajo.

CSQU091E

El conjunto de datos *nombredd* no está vacío. El conjunto de páginas no tiene formato.

Explicación

Se ha abierto el conjunto de datos *nombredd*, pero no está vacío.

Acción del sistema

El conjunto de páginas no tiene formato.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que los conjuntos de datos especificados están vacíos y vuelva a someter el trabajo si es necesario.

CSQU092I

función ha completado para el conjunto de datos *nombredd*

Explicación

El procesamiento del conjunto de datos *nombredd* de la función *función* ha finalizado.

Acción del sistema

El procesamiento continúa con el siguiente conjunto de páginas.

CSQU093E

PUT ha fallado para el conjunto de datos *nombredd*. VSAM return code=*rc* reason code=*código*

Explicación

El programa de utilidad ha recibido un error VSAM PUT para el conjunto de páginas que intentaba procesar (referenciado por *nombredd*).

Acción del sistema

El procesamiento del conjunto de páginas ha terminado y la función continúa con el siguiente conjunto de páginas.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el manual «*z/OS DFSMS : Macro Instructions for Data Sets*» para obtener información sobre los códigos de respuesta y los motivos de VSAM. Si es necesario, vuelva a someter el trabajo.

CSQU094E

CLOSE ha fallado para el conjunto de datos *nombredd*. VSAM return code=*rc* reason code=*razón*

Explicación

El programa de utilidad ha recibido un error VSAM CLOSE para el conjunto de páginas que intentaba procesar (referenciado por *nombredd*).

Acción del sistema

El procesamiento del conjunto de páginas ha terminado y la función continúa con el siguiente conjunto de páginas.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el manual «*z/OS DFSMS : Macro Instructions for Data Sets*» para obtener información sobre los códigos de respuesta y los motivos de VSAM. Si es necesario, vuelva a someter el trabajo.

CSQU095E

No se ha identificado ningún conjunto de páginas. *función* ha terminado.

Explicación

Una petición de dar formato a un conjunto de páginas o de restablecer el mismo ha fallado porque no hay conjuntos de datos de conjunto de páginas con nombres DD en el rango de CSQP0000 a CSQP0099.

Acción del sistema

El procesamiento termina.

Respuesta del programador del sistema

Añada sentencias DD para los conjuntos de datos de conjunto de páginas necesarios y vuelva a someter el trabajo.

CSQU096I

csect-name FORMATO TIPO(*tipo*) omitido para el conjunto de páginas *psid*

Explicación

El *tipo* de formato para el conjunto de páginas *psid* se ha omitido porque no está permitido.

El TIPO DE FORMATO (REINTRODUCCIÓN) nunca está permitido para el conjunto de páginas cero. Para otros valores, se emitirá un mensaje previo que explique el problema.

Acción del sistema

Este conjunto de páginas se omite, pero el procesamiento FORMAT continúa con el siguiente conjunto de páginas.

Respuesta del programador del sistema

Utilice el comando START QMGR BACKMIG para migrar el conjunto de páginas cero si es necesario y si está permitido. Investigue los mensajes anteriores si es necesario.

CSQU097E

csect-name FORMAT TYPE(*tipo*) TARGVER(*target-vrm*) falló para el conjunto de páginas *psid*. Última página utilizada en *old-vrm*

Explicación

Se intentó utilizar el comando FORMAT para reintroducir el conjunto de páginas *psid* en la versión *target-vrm*. El conjunto de páginas se utilizó por última vez en la versión *old-vrm* y esta migración no es compatible con la utilidad. Consulte [FORMATO](#) para obtener una descripción de las conversiones compatibles.

Acción del sistema

Este conjunto de páginas se omite, pero el procesamiento FORMAT continúa con el siguiente conjunto de páginas.

Respuesta del programador del sistema

Utilice la versión correcta de la utilidad si es compatible. Si no es así, es posible añadir el conjunto de páginas con FORMAT TYPE(NEW) o FORMAT TYPE(RECOVER) utilizando la versión *target-vrm* de la utilidad.

CSQU100E

Falta la sentencia DD *nombredd*

Explicación

El conjunto de datos *nombredd* no tiene una sentencia DD en el JCL.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Añada la sentencia necesaria al JCL y vuelva a someter el trabajo.

CSQU101E

Falta la sentencia DD del conjunto de páginas *idcp*

Explicación

Se ha referenciado un conjunto de páginas, pero le falta la sentencia DD en el JCL. El nombre DD necesario es CSQP00*nn*, donde *nn* es el número del conjunto de páginas.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Añada la sentencia necesaria al JCL y vuelva a someter el trabajo.

CSQU102E

No se ha solicitado ninguna función

Explicación

No hay sentencias de función en el conjunto de datos SYSIN.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

CSQU103E

Hay que especificar las palabras clave *palabraclave1* o *palabraclave2*

Explicación

La sintaxis de la sentencia es incorrecta, porque requiere especificar una de las palabras clave *palabraclave1* o *palabraclave2*, pero no ambas.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [Comandos MQSC](#) para obtener información sobre la sintaxis correcta de la sentencia y vuelva a someter el trabajo.

CSQU104E

Valor no válido *valor* para la palabra clave *palabraclave*

Explicación

La sintaxis de la sentencia es incorrecta, porque el valor de la palabra clave *palabraclave* no es válido.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [Comandos MQSC](#) para obtener información sobre la sintaxis correcta de la sentencia y vuelva a someter el trabajo.

CSQU105E

Palabras clave o valores incompatibles en la función *función*

Explicación

La sintaxis de la sentencia es incorrecta, porque se ha especificado una palabra clave (o su valor) que entra en conflicto con otra palabra clave o su valor.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [Comandos MQSC](#) para obtener información sobre la sintaxis correcta de la sentencia y vuelva a someter el trabajo.

CSQU106E

Función no válida *función*

Explicación

La sintaxis de la sentencia es incorrecta, porque la función *función* no se reconoce.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [Comandos MQSC](#) de una lista de funciones válidas y vuelva a someter el trabajo.

CSQU107E

Sintaxis de sentencia *función* no válida

Explicación

La sintaxis de la sentencia *función* es incorrecta:

- Hay demasiados valores o palabras clave.
- Faltan palabras clave obligatorias.
- No se puede analizar.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [Comandos MQSC](#) para obtener información sobre la sintaxis correcta de la sentencia y vuelva a someter el trabajo.

CSQU108E

Falta el valor de la palabra clave *palabraclave*

Explicación

La palabra clave *palabraclave* tiene que ir seguida de un valor, pero dicho valor falta.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [Comandos MQSC](#) para obtener información sobre la sintaxis correcta de la sentencia y vuelva a someter el trabajo.

CSQU109E

Valor no permitido para la palabra clave *palabraclave*

Explicación

La palabra clave *palabraclave* no tiene que ir seguida de un valor, pero se ha especificado uno.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [Configuración z/OS](#) para obtener información sobre la sintaxis correcta requerida para la instrucción y vuelva a enviar el trabajo.

CSQU110E

Falta la palabra clave de la palabra clave *palabraclave*

Explicación

La sintaxis de la sentencia es incorrecta, porque la palabra clave *palabraclave* solo puede especificarse si también se especifica alguna otra palabra clave, pero esa otra palabra clave falta.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [Comandos MQSC](#) para obtener información sobre la sintaxis correcta de la sentencia y vuelva a someter el trabajo.

CSQU111E

Palabra clave no válida *palabraclave* para la función *función*

Explicación

La sintaxis de la sentencia es incorrecta, porque la palabra clave *palabraclave* no es válida para la función *función*.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [Comandos MQSC](#) para obtener información sobre la sintaxis correcta de la sentencia y vuelva a someter el trabajo.

CSQU112E

Sentencia incompleta

Explicación

Se ha alcanzado el fin de datos del conjunto de datos de entrada antes de completarse la creación de una sentencia.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que la sentencia está formada correctamente conforme a las reglas de concatenación.

CSQU113E

Demasiadas continuaciones de sentencia

Explicación

La sentencia tiene más de 10 continuaciones.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que la sentencia está formada correctamente conforme a las reglas de concatenación.

CSQU114E

La palabra clave *palabraclave* está repetida

Explicación

La sintaxis de la sentencia es incorrecta, porque una palabra clave se repite.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe la sintaxis del conjunto de datos de entrada. Consulte [CSQUTIL](#) para obtener más información sobre el programa de utilidad.

CSQU115E

No se pueden encontrar colas para para el conjunto de páginas *idcp* - no se han recibido las respuestas de comando

Explicación

En las funciones COPY o EMPTY, el gestor de colas no ha podido determinar qué colas están en el conjunto de páginas *idcp*, porque no se ha recibido a tiempo la respuesta a un comando.

Acción del sistema

La función se termina.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe las definiciones de las colas de entrada y respuesta de los comandos del sistema; asegúrese de que están habilitadas para MQGET y MQPUT. Si las definiciones son correctas, pare y reinicie el servidor de comandos.

CSQU116I

No se ha encontrado ninguna clase de almacenamiento para el conjunto de páginas *idcp*

Explicación

El conjunto de páginas especificado no tiene asociadas clases de almacenamiento.

Acción del sistema

La función se termina.

Respuesta del programador del sistema

Defina una clase de almacenamiento para el conjunto de páginas y vuelva a ejecutar el trabajo si es necesario.

CSQU117I

No se han encontrado colas para el conjunto de páginas *idcp*

Explicación

El conjunto de páginas especificado no tiene asociadas colas que sean elegibles para la función solicitada. Para las funciones COPY y EMPTY no hay colas locales; para la función SCOPY, no hay colas locales con mensajes.

Acción del sistema

La función se termina.

Respuesta del programador del sistema

Si es necesario, corrija el conjunto de páginas especificado y vuelva a ejecutar el trabajo.

CSQU120I

Conectando con *id-conex*

Explicación

El programa de utilidad se está conectando al gestor de colas o al grupo de intercambio de colas indicado.

CSQU121I

Se ha conectado con el gestor de colas *nombre-gestcolas*

Explicación

El programa de utilidad se ha conectado correctamente con el gestor de colas *nombre-gestcolas*.

CSQU122I

Ejecutando *nombre-función*

Explicación

El programa de utilidad está ejecutando la función *nombre-función*.

CSQU123I

Procesando conjunto de datos *nombredd*, modo FORCE

Explicación

La función actual del programa de utilidad está manejando el conjunto de datos *nombredd* con la opción FORCE.

CSQU124I

Procesando conjunto de datos *nombredd*

Explicación

La función actual del programa de utilidad está manejando el conjunto de datos *nombredd*.

CSQU125I

Se han intentado *n* conjuntos de páginas

Explicación

Indica cuántos conjuntos de páginas ha intentado procesar la función actual.

CSQU126I

Se han procesado satisfactoriamente *n* conjuntos de páginas

Explicación

Indica cuántos conjuntos de páginas ha procesado satisfactoriamente la función actual.

CSQU127I

Ejecutando *función* utilizando la entrada del conjunto de datos *nombredd*

Explicación

El programa de utilidad está ejecutando la función *función* usando la entrada de *nombredd*.

CSQU128I

Ejecutando *función* que genera salida en el conjunto de datos *nombredd*

Explicación

El programa de utilidad está ejecutando la función *función* y está escribiendo la salida en *nombredd*.

CSQU129I

Copiando el conjunto de páginas *idcp*

Explicación

El programa de utilidad está copiando el conjunto de páginas *idcp*.

CSQU130I

Copiando cola *nombre-c*

Explicación

El programa de utilidad está copiando la cola *nombre-c*.

CSQU131I

Se han copiado *n* mensajes satisfactoriamente

Explicación

Esto indica cuántos mensajes se han copiado satisfactoriamente al copiar una cola.

CSQU133I

Se han intentado *n* colas

Explicación

Esto indica cuántas colas ha intentado copiar el programa al copiar un conjunto de páginas.

CSQU134I

Se han copiado *n* colas satisfactoriamente

Explicación

Esto indica cuántas colas se han copiado satisfactoriamente al copiar un conjunto de páginas.

CSQU135I

Cargando cola *c-origen* en *c-destino*

Gravedad

0

Explicación

Al ejecutar las funciones LOAD o SLOAD, identifica el nombre de la cola de destino que se está cargado y el nombre de la cola en el conjunto de datos de entrada desde la que se copian los mensajes.

CSQU136I

Se han cargado *num-msjs* mensajes (*msj-desde-msj-hasta*)(tamaño total *long-texto*)

Gravedad

0

Explicación

Al ejecutar las funciones LOAD o SLOAD, este código de error indica que se ha cargado correctamente un número de mensajes en la cola de destino desde el conjunto de datos de entrada.

- *num-msjs* es el número de mensajes cargados
- *msj-desde-msj-hasta* es el rango de números de mensaje de la cola en el conjunto de datos de entrada.
- *long-texto* es la longitud total de los textos de mensaje cargados (en MB o KB)

CSQU137I

Omitiendo cola *nombre-c*

Explicación

Esto indica que la cola *nombre-c* se ha ignorado debido a las opciones SKIPQS o FROMQ usadas con la función LOAD.

CSQU138I

Se han cargado *n* colas satisfactoriamente

Explicación

Esto indica cuántas colas se han cargado satisfactoriamente.

CSQU139I

Vaciando el conjunto de páginas *idcp*

Explicación

El programa de utilidad está vaciando el conjunto de páginas *idcp*.

CSQU140I

Vaciando cola *nombre-c*

Explicación

El programa de utilidad está vaciando la cola *nombre-c*.

CSQU141I

Se han borrado *n* mensajes satisfactoriamente

Explicación

Esto indica cuántos mensajes se han borrado al vaciar una cola.

CSQU142I

Se han vaciado *n* colas satisfactoriamente

Explicación

Esto indica cuántas colas se han vaciado.

CSQU143I

Se han intentado *n* sentencias *función*

Explicación

Indica el número de sentencias *función* que ha intentado el programa de utilidad.

CSQU144I

Se han ejecutado satisfactoriamente *n* sentencias *función*

Explicación

Indica el número de sentencias *función* que ha ejecutado satisfactoriamente el programa de utilidad.

CSQU145I

La sentencia *función* ha fallado

Explicación

El programa de utilidad ha encontrado un error al ejecutar la función *función*.

Acción del sistema

El programa de utilidad finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Consulte los otros mensajes emitidos para determinar dónde se ha producido el error y qué lo ha provocado.

CSQU146I

Se han omitido *num-msjs* mensajes (*msj-desde-msj-hasta*) (tamaño total *long-texto*). Reason=código-razón

Gravedad

0

Explicación

Al ejecutar las funciones LOAD o SLOAD, indica que se ha ignorado un número de mensajes del conjunto de datos de entrada.

- *num-msjs* es el número de mensajes ignorados
- *msj-desde-msj-hasta* es el rango de números de mensaje de la cola en el conjunto de datos de entrada.
- *long-texto* es la longitud total de los textos de mensaje ignorados (en MB o KB)

El código de razón indica por qué se han ignorado los mensajes:

4

Los mensajes se han omitido debido al parámetro *skipmsgs* en los comandos LOAD o SLOAD.

8

Los mensajes se han omitido debido a un error MQPUT.

12

Los mensajes se han omitido debido a un error en MQOPEN.

16

Los mensajes se han omitido debido a un error MQPUT inmediatamente después de un punto de sincronización.

20

Los mensajes se han omitido debido a un error en MQCLOSE.

24

Los mensajes se han omitido debido a un error al tomar un punto de sincronización.

28

Los mensajes se han omitido porque se ha alcanzado el límite *MSGCOUNT* (en los comandos LOAD o SLOAD).

CSQU147I

nombre-csect La utilidad ha terminado, return code=código-ret

Explicación

La utilidad ha terminado debido a un error grave o punto de sincronización forzado, lo que significa que no deben ejecutarse más funciones. *código-ret* es el código de retorno de la utilidad.

Acción del sistema

La utilidad finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [“Códigos IBM MQ for z/OS”](#) en la página 987 para obtener información sobre el código de retorno de la utilidad.

CSQU148I

nombre-csect La utilidad ha completado, return code=código-ret

Explicación

La utilidad ha completado, todas las funciones necesarias se han intentado. *código-ret* es el código de retorno de la utilidad.

Acción del sistema

La utilidad finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe las funciones que hayan fallado.

CSQU150I

función ha completado para el conjunto de datos *nombredd1* al conjunto de datos *nombredd2*

Explicación

El procesamiento del conjunto de datos *nombredd1* ha finalizado con salida a *nombredd2*.

Acción del sistema

El procesamiento continúa con el siguiente conjunto de páginas.

CSQU151I

No hay declaraciones DD coincidentes con CSQSnnnn y CSQTnnnn. *función* ha terminado.

Explicación

Una función COPYPAGE o RESETPAGE no ha sido satisfactoria porque no hay parejas coincidentes de conjuntos de datos de conjunto de páginas con nombres de CSQS0000 a CSQS0099 y de CSQT0000 a CSQT0099.

Acción del sistema

La función se termina.

Respuesta del programador del sistema

Añada sentencias DD para los conjuntos de datos de conjunto de páginas necesarios y vuelva a someter el trabajo.

CSQU152I

Falta la sentencia DD *nombredd1*. No se ha realizado ninguna acción para el conjunto de datos *nombredd2*.

Explicación

Solo se ha especificado uno de los pares de origen-destino de conjuntos de datos de conjunto de páginas (CSQSnnnn y CSQTnnnn).

Acción del sistema

La función continúa.

Respuesta del programador del sistema

Añada sentencias DD para los conjuntos de datos de conjunto de páginas necesarios y vuelva a someter el trabajo.

CSQU154E

El conjunto de datos de destino *nombredd* es menor que el conjunto de datos de origen. La función ha terminado.

Explicación

Una función COPYPAGE o RESETPAGE no ha podido procesar un conjunto de datos de conjunto de páginas porque el conjunto de datos de destino *nombredd* es demasiado pequeño.

Acción del sistema

El procesamiento continúa con el siguiente conjunto de páginas.

CSQU155I

Procesando cola *nombre-cola*

Gravedad

0

Explicación

Al ejecutar la función ANALYZE, indica el inicio del procesamiento de la cola *nombre-cola* del conjunto de datos de entrada.

CSQU156E

GET ha fallado para el conjunto de datos *nombredd*. VSAM return code=*rc* reason code=*código*

Explicación

El programa de utilidad ha recibido un error VSAM GET para el conjunto de páginas que intentaba procesar (referenciado por *nombredd*).

Acción del sistema

El procesamiento del conjunto de páginas ha terminado y la función continúa con el siguiente conjunto de páginas.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el manual «[z/OS DFSMS : Macro Instructions for Data Sets](#)» para obtener información sobre los códigos de respuesta y los motivos de VSAM. Si es necesario, vuelva a someter el trabajo.

CSQU157I

Procesando el conjunto de datos *nombredd1* a *nombredd2*

Explicación

La función actual está manejando el conjunto de datos *nombredd1* con salida a *nombredd2*.

CSQU158E

El conjunto de datos de destino *nombredd2* no está recién formateado

Explicación

Las funciones COPYPAGE y RESETPAGE solo se pueden usar con un conjunto de páginas de destino recién formateado.

Acción del sistema

El procesamiento continúa con el siguiente conjunto de páginas.

Respuesta del programador del sistema

Especifique un conjunto de páginas de destino válido y vuelva a someter el trabajo.

CSQU159E

El conjunto de datos de origen *nombredd1* no es un conjunto de páginas

Explicación

Las funciones CSQUTIL COPYPAGE o RESETPAGE no han podido reconocer el conjunto de páginas como un conjunto de páginas de IBM MQ. Esto podría deberse a un conjunto de datos no válido o a una versión de nivel inferior de las bibliotecas de IBM MQ usadas.

Acción del sistema

El procesamiento continúa con el siguiente conjunto de páginas.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que el conjunto de datos es un conjunto de páginas válido de IBM MQ.

Compruebe que las bibliotecas de IBM MQ que se están usando son las mismas que las usadas por el gestor de colas.

CSQU160E

El conjunto de datos *nombredd* no es adecuado para su uso con la función

Explicación

La función solo debe utilizarse con conjuntos de páginas de un gestor de colas que haya terminado con normalidad.

Acción del sistema

El procesamiento continúa con el siguiente conjunto de páginas.

Respuesta del programador del sistema

Especifique un conjunto de páginas válido y vuelva a someter el trabajo.

CSQU161I

nombredd contiene *pp* páginas y se le ha dado el formato del conjunto de páginas *nn*

Explicación

Esto es parte de la respuesta a la función PAGEINFO del conjunto de datos *nombredd*.

Muestra el tamaño del conjunto de páginas y el número de conjunto de páginas que se ha asumido al darle formato. El número se deriva del nombre DD usado al formatear, que fue CSQP00*nn*.

CSQU162I

nombredd se utiliza como conjunto de páginas *idcp* del gestor de colas *nombre-gestcolas*

Explicación

Esto es parte de la respuesta a la función PAGEINFO del conjunto de datos *nombredd*.

El conjunto de páginas ha sido utilizado por el gestor de colas que se muestra. El número del conjunto de páginas no coincide necesariamente con el usado para darle formato, tal y como se muestra en el mensaje CSQU161I.

CSQU163I

nombredd tiene recuperación de conjunto de páginas RBA = *rba*

Explicación

Esto es parte de la respuesta a la función PAGEINFO del conjunto de datos *nombredd*.

CSQU164I

RBA de recuperación de sistema *nombredd* de todos los conjuntos de páginas procesada satisfactoriamente = *rba*

Explicación

Esto es parte de la respuesta a la función PAGEINFO. Tenga en cuenta que esta RBA solo se refiere a los conjuntos de páginas procesados; no se refiere a todo el gestor de colas, a menos que estén incluidos todos los conjuntos de páginas del gestor de colas.

CSQU165I

Procesando conjunto de datos *nombredd*, TYPE (*tipo*)

Explicación

Esta función actual del programa de utilidad está manejando el conjunto de datos *nombredd* con las opciones mostradas.

CSQU166I

Procesando conjunto de datos *nombredd*, TYPE (*tipo*), modo FORCE

Explicación

Esta función actual del programa de utilidad está manejando el conjunto de datos *nombredd* con las opciones mostradas.

CSQU167I

nombredd nunca ha sido inicializado por un gestor de colas

Explicación

Esto es parte de la respuesta a la función PAGEINFO del conjunto de datos *nombredd*.

CSQU168E

Los conjuntos de páginas solicitados son para más de un gestor de colas

Explicación

Los conjuntos de páginas cuya información se ha solicitado están asociados a más de un gestor de colas. Por tanto, no se puede determinar una RBA de recuperación del sistema.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Especifique un conjunto de conjuntos de páginas para un único gestor de colas y vuelva a someter el trabajo.

CSQU169E

El MQPUT del mensaje *num-msj* ha fallado. MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (texto-mqrc)*

Gravedad

8

Explicación

Al ejecutar las funciones LOAD o SLOAD, ha fallado un MQPUT para el número de mensaje *num-msj* en la cola que se está procesando actualmente en los datos de entrada. *mqcc* y *mqrc (textp-mqrc)* proporciona el MQRC en formato textual) indican la razón del fallo.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Con el código de terminación MQ y el código de razón del mensaje, determine la causa del error y corrija el problema. Después vuelva a ejecutar LOAD o SLOAD, empezando por la cola que se estaba procesando en el momento del error. Si se hubiera cargado satisfactoriamente algún mensaje de la cola de entrada antes del error, use el parámetro *SKIPMSGs* en los comandos LOAD o SLOAD para pasar por alto dichos mensajes.

CSQU170I

Se han encontrado *num-msjs* mensajes (*msj-desde-msj-hasta*) (tamaño total *long-texto*)

Gravedad

0

Explicación

Al ejecutar la función ANALYZE, se muestra este mensaje para la cola que se está procesando desde el conjunto de datos de entrada. Se muestran el número de mensajes y la longitud total del texto del mensaje.

CSQU171E

No se ha encontrado la cola *nombre-cola* en el conjunto de datos de entrada

Gravedad

8

Explicación

Las funciones LOAD o SLOAD que se están ejecutando han especificado el nombre de cola de origen *nombre-cola*, que no se ha encontrado en el conjunto de datos de entrada.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Especifique el archivo de entrada correcto, corrija el nombre de cola en el comando y vuelva a intentarlo.

CSQU172I

Procesando *nombre-función* para el conjunto de datos *nombredd*, *página-actual* de *total-páginas* páginas procesadas, *porcentaje%* completado

Explicación

Si una función CSQUTIL está tardando mucho en procesar un conjunto de páginas, este mensaje se emite de forma periódica para indicar cuántas páginas se han procesado hasta el momento.

CSQU179E

La cola de transmisión no puede conmutarse porque el iniciador de canal no está activo

Gravedad

8

Explicación

El programa de utilidad no puede iniciar un conmutador de cola de transmisión para el canal identificado en el mensaje CSQU183I anterior porque el iniciador de canal no está activo.

Acción del sistema

El procesamiento continúa; sin embargo, no se conmuta la cola de transmisión del canal afectado.

Respuesta del programador del sistema

Arranque el iniciador de canal y luego reinicie el canal o vuelva a ejecutar el comando para iniciar la conmutación de la cola de transmisión.

CSQU182E

Se ha producido un error al obtener la lista de canales, razón *mqrc* (*texto-mqrc*)

Gravedad

8

Explicación

El programa de utilidad no ha podido identificar la lista de canales por procesar.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Utilice el código de razón para identificar y resolver el error y vuelva a ejecutar el comando si fuera necesario.

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

CSQU183I

Canal *nombre-canal*

Gravedad

0

Explicación

El programa de utilidad está procesando la función solicitada para el canal indicado *nombre-canal*.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Consulte los mensajes posteriores para determinar si la función solicitada se ha procesado satisfactoriamente.

CSQU184I

Se han procesado *n* canales

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje identifica el número de canales que ha procesado la función solicitada.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

No se requiere llevar a cabo ninguna acción.

CSQU185I

Este canal no requiere ninguna conmutación de cola de transmisión.

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje indica que el canal identificado en el mensaje anterior CSQU183I no requiere una conmutación de cola de transmisión. Esto indica que el canal utiliza la cola de transmisión configurada actualmente.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

No se requiere llevar a cabo ninguna acción.

CSQU186I

Hay una conmutación de cola de transmisión pendiente para este canal.

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje indica que el canal identificado en el mensaje anterior CSQU183I tiene pendiente una conmutación de cola de transmisión. Esto indica que la cola de transmisión configurada para el canal ha cambiado, ya sea por actualizar el atributo del gestor de colas **DEFCLXQ** o por modificar el valor del atributo **CLCHNAME** de una cola de transmisión, desde que el canal se inició por última vez.

La conmutación de la cola de transmisión tendrá lugar la próxima vez que se inicie el canal o si el conmutador se inicia con la función CSQUTIL **SWITCH CHANNEL**.

Una operación de conmutación también se notifica como pendiente si la operación se ha iniciado anteriormente, pero el gestor de colas se para mientras los mensajes se mueven de la cola de transmisión antigua a la nueva. Para reanudar la operación de conmutación, inicie el canal o use CSQUTIL para iniciar la conmutación.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

No se requiere llevar a cabo ninguna acción.

CSQU187I

Hay una conmutación de cola de transmisión en curso para este canal.

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje indica que el canal identificado en el mensaje anterior CSQU183I tiene en curso una conmutación de cola de transmisión.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Utilice la consola mensajes emitidos por el gestor de colas para determinar el estado de la operación de conmutación si fuera necesario.

CSQU188I

Desde la cola de transmisión *nombrec-xmit*

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se emite con otros mensajes como, por ejemplo, CSQU186I, CSQU187I y CSQU195I. Identifica el nombre de la cola de transmisión desde la que un canal está conmutando o va a conmutar.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

No se requiere llevar a cabo ninguna acción.

CSQU189I

A la cola de transmisión *nombrec-xmit*

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se emite con otros mensajes como, por ejemplo, CSQU186I, CSQU187I y CSQU195I. Identifica el nombre de la cola de transmisión a la que un canal está conmutando o va a conmutar.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

No se requiere llevar a cabo ninguna acción.

CSQU190I

Hay *num-msjs* mensajes encolados para este canal en *nombre-xmitc*

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se emite con CSQU186I e indica que en este momento hay *num-msjs* mensajes en cola para el canal en la cola de transmisión *nombre-xmitc* que hay que mover cuando se conmute la cola de transmisión.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

No se requiere llevar a cabo ninguna acción.

CSQU191E

No se puede acceder a la cola de transmisión *nombre-xmitc*, razón *mqrc (texto-mqrc)*

Gravedad

8

Explicación

Este mensaje se emite con CSQU186I si no se puede acceder a la cola de transmisión *nombre-xmitc* usada actualmente por el canal con razón *mqrc (texto-mqrc)* proporciona el MQRC en formato textual). Esta cola de transmisión tiene que estar accesible para mover los mensajes del canal a la nueva cola de transmisión.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Utilice el código de razón para identificar y resolver el error y vuelva a ejecutar el comando si fuera necesario.

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqrc (mqrc-text)* proporciona el MQRC en formato textual).

De forma alternativa, utilice la función CSQUTIL **SWITCH CHANNEL** con la opción **MOVEMSGS(NO)** para conmutar la cola de transmisión sin mover los mensajes. Si se selecciona esta opción, es responsabilidad del programador del sistema resolver los mensajes del canal en la cola de transmisión *nombre-xmitc* una vez completada la conmutación.

CSQU192E

El estado de este canal no está disponible, razón *mqrc (texto-mqrc)*

Gravedad

8

Explicación

El programa de utilidad no ha podido determinar el estado actual del canal identificado en el mensaje anterior CSQU183I para determinar si una conmutación de cola de transmisión está pendiente o en curso.

Acción del sistema

El procesamiento continúa, pero la cola de transmisión del canal afectado no se conmutará si dicha conmutación se solicitó.

Respuesta del programador del sistema

Utilice el código de razón para identificar y resolver el error y vuelva a ejecutar el comando si fuera necesario.

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqrc (mqrc-text)* proporciona el MQRC en formato textual).

CSQU193E

La cola de transmisión no puede conmutarse porque el canal está activo

Gravedad

8

Explicación

El programa de utilidad no ha podido iniciar una conmutación de cola de transmisión para el canal identificado en el mensaje anterior CSQU183I porque el estado del canal no es **STOPPED** ni **INACTIVE**.

Si el canal de clúster emisor muestra un estado STOPPED, pero sigue notificándose el mensaje CSQU193E, el canal no podrá parar de forma inmediata. Mientras se efectúa una petición STOP CHANNEL *nombre-canal*, tiene lugar una reasignación de mensajes.

El canal sigue reasignando mensajes y para una vez que completa el proceso. Este proceso puede tardar cierto tiempo si hay un gran número de mensajes en la cola asignada a este canal.

Hay que esperar el tiempo suficiente para garantizar que complete la reasignación de mensajes, y luego se conmuta la cola de transmisión.

Acción del sistema

El procesamiento continúa, pero no se conmuta la cola de transmisión del canal afectado.

Respuesta del programador del sistema

Pare el iniciador de canal y luego reinicie el canal o vuelva a ejecutar el comando para iniciar la conmutación de cola de transmisión.

CSQU194E

La conmutación de la cola de transmisión ha fallado, razón *mqrc (texto-mqrc)*

Gravedad

8

Explicación

El programa de utilidad no ha podido conmutar la cola de transmisión del canal identificado en el mensaje anterior CSQU183I.

Acción del sistema

El procesamiento continúa, pero no se conmuta la cola de transmisión del canal afectado.

Respuesta del programador del sistema

Utilice el código de razón para identificar y resolver el error y vuelva a ejecutar el comando si fuera necesario.

Consulte [“Códigos de terminación y razón” en la página 1214](#) para obtener información sobre *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

CSQU195I

Conmutando la cola de transmisión de este canal

Gravedad

0

Explicación

Se ha iniciado una conmutación de cola de transmisión para el canal identificado en el mensaje anterior CSQU183I.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Utilice los mensajes siguientes para determinar si la conmutación de la cola de transmisión se ha completado satisfactoriamente

CSQU196I

Moviendo los mensajes de este canal - se han movido *num-msjs* mensajes

Gravedad

0

Explicación

Una conmutación de cola de transmisión requiere que los mensajes de un canal se muevan de la cola de transmisión antigua a la cola de transmisión nueva. Este mensaje se emite periódicamente durante una conmutación de cola de transmisión para informar del progreso de esta operación para el canal identificado en el mensaje anterior CSQU183I.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si este mensaje se emite repetidamente, podría ser síntoma de que no se pueden drenar los mensajes de la cola de transmisión antigua, lo que significa que el proceso de conmutación no puede completarse. Las aplicaciones siguen colocando mensajes en la cola de transmisión antigua durante el proceso de conmutación para preservar el orden.

Si el proceso de conmutación no puede completarse, podría ser síntoma de que se están colocando mensajes en la cola de transmisión antigua a más velocidad de la que el proceso de conmutación puede eliminarlos, o de que mensajes no confirmados permanecen en la cola de transmisión antigua del canal.

Utilice los mensajes de consola emitidos por el gestor de colas como, por ejemplo, CSQM554I, y comandos como, por ejemplo, **DISPLAY QSTATUS**, para determinar por qué no se puede completar la operación de conmutación.

CSQU197I

Traslado de mensajes completado - se han movido *num-msjs* mensajes

Gravedad

0

Explicación

Una conmutación de cola de transmisión requiere que los mensajes de un canal se muevan de la cola de transmisión antigua a la cola de transmisión nueva. Este mensaje indica que el proceso de traslado de mensajes del canal identificado en el mensaje anterior CSQU183I. El número de mensajes que se han movido a la nueva cola de transmisión es *num-msjs*.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

No se requiere llevar a cabo ninguna acción.

CSQU198I

La cola de transmisión se ha conmutado satisfactoriamente

Gravedad

0

Explicación

Se ha completado satisfactoriamente una conmutación de cola de transmisión para el canal identificado en el mensaje anterior CSQU183I.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

No se requiere llevar a cabo ninguna acción.

CSQU199E

función requiere un nivel de comando *nivelcmd-requerido*, el nivel de comando del gestor de colas es *nivelcmd-gestcolas*

Gravedad

8

Explicación

El programa de utilidad no ha podido realizar la función solicitada, identificada por *función*, porque no está soportada por el gestor de colas con el que está conectado. Para realizar la función solicitada, el nivel de comandos del gestor de colas tiene que ser *nivelcmd-requerido* o superior, pero el nivel de comandos del gestor de colas es *nivelcmd-gestcolas*.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que el programa de utilidad esté conectado con el gestor de colas necesario. Si es así, hay que actualizar el gestor de colas para poder usar la función solicitada.

CSQU200I

nombre-csect Utilidad de manejador de cola de mensajes no entregados - *fecha hora*

Explicación

Forma parte de la cabecera del informe emitido por el programa de utilidad.

CSQU201I

Procesando cola *nombre-c*

Explicación

El manejador de cola de mensajes no entregados ha analizado la tabla de reglas sin detectar ningún error y está a punto de iniciar el procesamiento de la cola identificada en el mensaje.

CSQU202I

El manejador de cola de mensajes no entregados está finalizando. Acciones satisfactorias: *n1* reintentos, *n2* reenvíos, *n3* descartes

Explicación

El manejador de cola de mensajes no entregados está terminando porque no hay más mensajes en la cola de mensajes no entregados, o porque el manejador de cola de mensajes no entregados está cerrando, o porque dicho manejador ha detectado un error. El mensaje indica cuántos mensajes de la cola de mensajes no entregados se han manejado satisfactoriamente.

Acción del sistema

La utilidad termina.

Respuesta del programador del sistema

Si la utilidad ha terminado por un error, investigue el problema notificado en los mensajes anteriores.

CSQU203I

n mensajes permanecen en la cola de mensajes no entregados

Explicación

El mensaje indica cuántos mensajes quedan en la cola de mensajes no entregados cuando el manejador de dicha cola finaliza.

CSQU210I

El mensaje no tiene un MQDLH válido

Explicación

El manejador de cola de mensajes no entregados ha recuperado un mensaje de la cola de mensajes no entregados, pero dicho mensaje no iba prefijado con una cabecera de cola de mensajes no entregados (MQDLH) válida. Esto suele suceder porque una aplicación está grabando directamente en la cola de mensajes no entregados, pero no está indicando como prefijo en los mensajes una MQDLH válida.

Acción del sistema

El mensaje se deja en la cola de mensajes no entregados y el manejador de cola de mensajes no entregados continúa el proceso de la cola de mensajes no entregados.

Este mensaje solo se emite una vez la primera vez que se encuentra un mensaje así.

Respuesta del programador del sistema

Elimine todos los mensajes no válidos de la cola de mensajes no entregados. No escriba mensajes en la cola de mensajes no entregados salvo que estén prefijados con una MQDLH válida.

CSQU211I

No se puede poner un mensaje, línea *n* MQRC=*mqr*c (*texto-mqr*c)

Explicación

El manejador de cola de mensajes no entregados ha intentado redirigir un mensaje a otra cola conforme a lo solicitado, pero la llamada MQPUT ha fallado.

Acción del sistema

El recuento de reintentos del mensaje se incrementa; el procesamiento continúa.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqr*c (*mqr*c-*text* proporciona el MQRC en formato textual). El número de línea *n* de la tabla de reglas usada para determinar la acción del mensaje será de ayuda para identificar la cola en la que se iba a colocar el mensaje.

CSQU212I

No se puede interrogar la cola de mensajes no entregados, MQCC=*mqq*c MQRC=*mqr*c (*texto-mqr*c)

Explicación

Una llamada MQINQ para la cola de mensajes no entregados no ha sido satisfactoria.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqq*c y *mqr*c (*mqr*c-*text* proporciona el MQRC en formato textual).

CSQU213I

No se puede convertir el mensaje, MQCC=*mqq*c MQRC=*mqr*c (*texto-mqr*c)

Explicación

Una llamada MQGET ha encontrado un problema de conversión de datos.

Acción del sistema

El mensaje se retrotrae y permanece en la cola. El procesamiento de los mensajes restantes en la cola continúa. Utilice un medio alternativo para eliminar este mensaje de la cola de mensajes no entregados.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqq*c y *mqr*c (*mqr*c-*text* proporciona el MQRC en formato textual).

CSQU220E

No se puede conectar con el gestor de colas nombre-gestcolas, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Explicación

El manejador de cola de mensajes no entregados no ha podido conectar con el gestor de colas solicitado.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

CSQU221E

No se puede abrir el gestor de colas, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Explicación

Una llamada MQOPEN al gestor de colas no ha sido satisfactoria.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

CSQU222E

No se puede interrogar el gestor de colas, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Explicación

Una llamada MQINQ al gestor de colas no ha sido satisfactoria.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

CSQU223E

No se puede cerrar el gestor de colas, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Explicación

Una llamada MQCLOSE al gestor de colas no ha sido satisfactoria.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

CSQU224E

No se puede explorar la cola de mensajes no entregados *nombre-c*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Explicación

Una llamada MQOPEN para examinar la cola de mensajes no entregados no ha sido satisfactoria. Esto suele deberse a una de las siguientes razones:

- Otro proceso ha abierto la cola para acceso exclusivo.
- Se ha especificado un nombre de cola no válido.
- Se ha perdido el nombre de alias de uno de los siguientes módulos:
 - CSQBSRV
 - CSQAPEPL
 - CSQBCRMH
 - CSQBAPPL

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

CSQU225E

No se puede cerrar la cola de mensajes no entregados, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Explicación

Una llamada MQCLOSE para la cola de mensajes no entregados no ha sido satisfactoria.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

CSQU226E

Línea *n*: *palabraclave(valor)* no válido o fuera del rango permitido

Explicación

El valor proporcionado de la palabra clave especificada en la línea *n* de la tabla de reglas se sale del rango válido de valores o no es válido.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la tabla de reglas y reinicie el manejador de cola de mensajes no entregados.

CSQU227E

No se puede obtener el mensaje de la cola de mensajes no entregados, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Explicación

Una llamada MQGET para la cola de mensajes no entregados no ha sido satisfactoria.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214 para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

CSQU228E

No se puede confirmar ni restituir la acción de cola de mensajes no entregados, MQCC=*mqcc*
MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Explicación

Una llamada MQCMIT o MQBACK para la cola de mensajes no entregados no ha sido satisfactoria.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214 para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

CSQU229E

Falta la tabla de reglas o no es válida

Explicación

La tabla de reglas no contiene ninguna plantilla de mensaje válida, o no se ha proporcionado ninguna.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la tabla de reglas tal y como se indica en los mensajes anteriores y reinicie el manejador de cola de mensajes no entregados.

CSQU230E

No se puede obtener almacenamiento

Explicación

El manejador de cola de mensajes no entregados no ha podido obtener almacenamiento.

Este problema suele ser consecuencia de un problema más general. Por ejemplo, si hay un problema persistente que provoca que los mensajes se escriban en la cola de mensajes no entregados y ese mismo problema (por ejemplo, una cola llena) impide que el manejador de cola de mensajes no entregados lleve a cabo la acción solicitada con el mensaje, se necesitará cada vez más almacenamiento.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Aumente el almacenamiento disponible al programa. Investigue si hay algún problema más general y si la cola de mensajes no entregados contiene un gran número de mensajes.

CSQU231E

Línea: el parámetro *palabraclave* supera la longitud máxima

Explicación

El valor del parámetro especificado en la línea *n* de la tabla de reglas es demasiado largo.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la tabla de reglas y reinicie el manejador de cola de mensajes no entregados.

CSQU232E

Línea *n*: el parámetro *palabraclave* está duplicado

Explicación

Se han proporcionado dos o más parámetros del mismo tipo en la línea *n* de la tabla de reglas.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la tabla de reglas y reinicie el manejador de cola de mensajes no entregados.

CSQU233E

Línea *n*: error de sintaxis

Explicación

Hay un error de sintaxis en la línea *n* de la tabla de reglas.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la tabla de reglas y reinicie el manejador de cola de mensajes no entregados.

CSQU234E

No se puede liberar almacenamiento

Explicación

El manejador de cola de mensajes no entregados no ha podido liberar almacenamiento.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Investigue el problema del que se ha informado en los mensajes anteriores.

CSQU235E

Línea *n*: valor de *palabraclave* no válido o fuera del rango permitido

Explicación

El valor proporcionado para el parámetro especificado en la línea *n* de la tabla de reglas se sale del rango válido de valores o no es válido.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la tabla de reglas y reinicie el manejador de cola de mensajes no entregados.

CSQU236E

n error(es) en la tabla de reglas

Explicación

Se han detectado errores en la tabla de reglas.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la tabla de reglas tal y como se indica en los mensajes anteriores y reinicie el manejador de cola de mensajes no entregados.

CSQU237E

Línea *n*: Combinación de palabras clave no válida

Explicación

Hay una combinación de parámetros no válida en la línea *n* de la tabla de reglas. Por ejemplo: no se ha especificado ACTION, se ha especificado ACTION(FWD) sin FWDQ, se ha especificado HEADER sin ACTION(FWD).

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la tabla de reglas y reinicie el manejador de cola de mensajes no entregados.

CSQU249E

No se puede desconectar del gestor de colas, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Explicación

Una llamada MQDISC al gestor de colas no ha sido satisfactoria.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

CSQU300I

Se han proporcionado parámetros incorrectos. Esta es la información de uso:

CSQUDSPM (-m nombreGestColas) (-o status | -s) (-o all) (-su) (-a)

-m nombreGestColas: Mostrar información solo de este gestor de colas

-o status : Mostrar estado operativo del gestor de colas, o de los gestores de colas

-s : Mostrar estado operativo del gestor de colas, o de los gestores de colas

-o all : Mostrar todos los detalles del gestor de colas o de los gestores de colas

-su : No mostrar información de los gestores de colas que tengan una versión desconocida

-a: Mostrar información solo de los gestores de colas en ejecución

Explicación

Los parámetros incorrectos se han pasado a CSQUDSPM.

Acción del sistema

La utilidad deja de procesar.

Respuesta del programador del sistema

Corrija los parámetros y vuelva a someter el programa.

CSQU307I

No existe ningún gestor de colas con el nombre especificado

Explicación

Se ha ejecutado la utilidad CSQUDSPM especificando un nombre de gestor de colas que no se ha podido localizar.

Acción del sistema

La utilidad deja de procesar.

Respuesta del programador del sistema

Corrija el nombre del gestor de colas o ejecute la utilidad sin especificar un gestor de colas concreto.

CSQU500I

csect-name Utilidad de grupo de uso compartido de colas - *fecha hora*

Explicación

Forma parte de la cabecera del informe emitido por el programa de utilidad.

CSQU501I

Se ha solicitado la función *función*

Explicación

Esto identifica la función de utilidad solicitada.

CSQU502I

Queue manager=*nombre-gestcolas*

Explicación

Esto identifica el nombre del gestor de colas para el que se ha solicitado la función.

CSQU503I

QSG=*nombre-qsg*, Db2 DSG=*nombre-dsg*, Db2 ssid=*nombre-db2*

Explicación

Identifica el grupo de uso compartido de colas, el grupo Db2 de uso compartido de datos y los nombres Db2 de subsistemas para los que se solicita la función.

CSQU504E

No se puede cargar (LOAD) *nombre-módulo*, reason=ssssrrrr

Explicación

La utilidad no ha podido cargar un módulo necesario. ssss es el código de terminación y rrrr es el código de razón (ambos en hexadecimal) del servicio LOAD de z/OS.

Acción del sistema

La utilidad termina.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe si en la consola hay mensajes que indiquen por qué no se ha cargado el módulo. Consulte el *MVSz/OS Programación: Referencia de servicios de ensamblador* manual del volumen 2 para obtener información sobre los códigos de la [CARGA](#) solicitud.

Asegúrese de que el módulo esté en la biblioteca necesaria y de que esté referenciado correctamente. El programa intenta cargar este módulo de los conjuntos de datos de biblioteca bajo la sentencia DD STEPLIB.

CSQU505E

No hay parámetros de EXEC PARM

Explicación

No se han especificado parámetros para la utilidad en el campo EXEC PARM.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Especifique los parámetros necesarios y vuelva a ejecutar el trabajo.

CSQU506E

Parámetro de función de EXEC PARM no válido

Explicación

La función solicitada para la utilidad en el primer parámetro del campo EXEC PARM no es válida.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Corrija el parámetro y vuelva a ejecutar el trabajo.

CSQU507E

Número incorrecto de parámetros de EXEC PARM para la función

Explicación

El número de parámetros de la utilidad especificada en el campo PARM EXEC es incorrecto para la función solicitada.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Corrija los parámetros y vuelva a ejecutar el trabajo.

CSQU508E

Parámetro n de EXEC PARM no válido

Explicación

El n -simo parámetro de la utilidad especificado en el campo EXEC PARM no es válido para la función solicitada, o se ha omitido y lo requiere la función.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Corrija el parámetro y vuelva a ejecutar el trabajo.

CSQU509E

Demasiados parámetros de EXEC PARM

Explicación

El número de parámetros de la utilidad especificada en el campo PARM EXEC es excesivo para la función solicitada.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Corrija los parámetros y vuelva a ejecutar el trabajo.

CSQU510I

Información de errores SQL

Explicación

Se ha producido un error SQL. La información de diagnóstico sigue en el mensaje [CSQU511I](#).

Acción del sistema

Consulte el mensaje de error anterior.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la información del mensaje CSQU511I para determinar el motivo del error SQL.

CSQU511I

DSNT408I SQLCODE = -sql-code, explicación

Explicación

Este mensaje proporciona información de diagnóstico adicional directamente de Db2. Va seguido de mensajes CSQU511I adicionales similares al del siguiente bloque de ejemplo:

```
CSQU511I  DSNT408I SQLCODE = -805, ERROR:  DBRM OR PACKAGE NAME DSNV11P1..CSQ5B9-
CSQU511I          00.1A47B13F08B31B99 NOT FOUND IN PLAN CSQ5B900. REASON 03
CSQU511I  DSNT418I SQLSTATE  = 51002 SQLSTATE RETURN CODE
CSQU511I  DSNT415I SQLERRP   = DSNXEPM SQL PROCEDURE DETECTING ERROR
CSQU511I  DSNT416I SQLERRD   = -251 0 0 -1 0 0 SQL DIAGNOSTIC INFORMATION
CSQU511I  DSNT416I SQLERRD   = X'FFFFFF05' X'00000000' X'00000000'
CSQU511I          X'FFFFFFF' X'00000000' X'00000000' SQL DIAGNOSTIC
CSQU511I          INFORMATION
```

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Utilice la información de diagnóstico para determinar la razón del error SQL y corrija el problema.

CSQU512E

La utilidad ha terminado, hay tablas de Db2 en uso

Explicación

La utilidad del grupo de uso compartido de colas no se puede ejecutar porque las Db2 tablas que utiliza están reservadas por otro trabajo. La razón más probable es que se esté ejecutando otra instancia de la utilidad o que un gestor de colas del grupo de intercambio de colas se esté iniciando.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a ejecutar el trabajo más tarde.

CSQU513E

La utilidad ha terminado, no tiene autorización APF

Explicación

La utilidad del grupo de uso compartido de colas no está autorizada por APF.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que los conjuntos de datos de biblioteca bajo la sentencia STEPLIB DD cumplen las reglas de autorización APF y vuelva a ejecutar el trabajo.

CSQU514E

La función RRSAF *nombre-llamada* ha fallado, RC=*rc*

Explicación

La función RRS especificada por *nombre-llamada* ha devuelto el código de razón inesperado *rc*.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la *Db2 para z/OS* información para obtener una explicación del código de motivo RRSAF.

Adopte las medidas correctivas necesarias y vuelva a someter el trabajo.

CSQU515E

No se puede acceder a las tablas de Db2, RC=*rc* razón=*razón*

Explicación

La llamada al módulo CSQ5ARO2 ha fallado con el código de retorno *rc* y el código de razón *razón*.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a someter el trabajo. Si el problema persiste, anote los códigos de error que aparecen en el mensaje y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica.

CSQU517I

El grupo XCF *nombre-xcf* ya está definido

Explicación

Mensaje informativo que indica que ya existe el nombre de grupo XCF *xcf-name*.

CSQU518E

Error de miembro XCF IXCQUERY, RC=*rc* reason=*razón*

Explicación

Una petición IXCQUERY ha devuelto el código de retorno inesperado *rc* con el código de razón *razón*.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el manual *de z/OSMVS referencia de Sysplex Services* para obtener una explicación de los códigos de retorno y motivo IXCQUERY.

Adopte las medidas correctivas necesarias y vuelva a someter el trabajo.

CSQU520I

Información de resumen del grupo XCF *nombre-xcf*

Explicación

Mensaje informativo que indica que los datos de resumen del grupo XCF *nombre-xcf* sigue a continuación.

CSQU521I

El grupo contiene *n* miembros:

Explicación

Mensaje informativo que indica que el grupo especificado en el mensaje CSQU517I contiene *n* miembros.

CSQU522I

Member=*nombre-xcf*, state=*sss*, system=*nombre-sis*

Explicación

Mensaje informativo que indica que el miembro del grupo XCF *nombre-xcf* tiene el estado *sss* y ha ejecutado por última vez en el sistema *nombre-sis*.

CSQU523I

Datos de usuario=*xxx*

Explicación

Mensaje informativo que contiene el 32 bytes de datos de usuario XCF que acompañan al mensaje informativo CSQU522I.

CSQU524I

Número de QMGR=nn

Explicación

Mensaje informativo que contiene el número del QMGR en el grupo de intercambio de colas para acompañar al mensaje informativo « CSQU522I ». El número de QMGR está almacenado en las tablas de Db2, el miembro del grupo XCF y las conexiones con las estructuras CF. Se genera cuando se añade un QMGR a un grupo de uso compartido de colas mediante CSQ5PQSG.

CSQU525E

*db2-name*Db2 no es miembro del grupo de intercambio de datos *dsg-name*

Explicación

Hay una incoherencia entre el ssid de Db2 y el nombre de grupo de uso compartido de datos proporcionado en el campo PARM EXEC. Db2 El SSID especificado por *no db2-name* es miembro del grupo Db2 de intercambio de datos especificado por *dsg-name*.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que el Db2 ssid especificado sea miembro del grupo Db2 de intercambio de datos especificado.

Ejecute el siguiente comando para encontrar el nombre del miembro del grupo: DISPLAY XCF,GROUP

CSQU526I

Conectado a Db2 *db2-name*

Explicación

El programa de utilidad se ha conectado satisfactoriamente con el subsistema de Db2 *nombre-db2*.

CSQU527E

No hay ningún Db2 elegible que esté activo en este momento

Explicación

Si se ha especificado un ssid de Db2 en el campo EXEC PARM, esto indica que el subsistema de Db2 no está activo en este momento en el sistema z/OS donde se ha ejecutado el trabajo de utilidad.

Si se ha especificado un nombre de grupo de uso compartido de datos de Db2 en el campo EXEC PARM, no había ningún subsistema Db2 activo en el sistema z/OS donde ha ejecutado el trabajo de utilidad.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Si se ha especificado un ssid de Db2 en el campo EXEC PARM, asegúrese de que está activo en el sistema z/OS donde va a ejecutar el trabajo de utilidad.

Si se ha especificado un nombre de Db2 grupo de intercambio de datos en el campo EXEC PARM, asegúrese de que al menos un subsistema Db2 válido esté activo en el z/OS sistema en el que se ejecutará el trabajo de utilidad.

CSQU528I

Desconectado de Db2 *db2-name*

Explicación

El programa de utilidad se ha desconectado satisfactoriamente del subsistema de Db2 *nombre-db2*.

CSQU529E

No se puede eliminar la entrada del QSG *nombre-qsg*, aún hay *n* miembros definidos

Explicación

La solicitud para eliminar el nombre del grupo de uso compartido de colas en *qsg-name* ha fallado porque todavía hay *n* miembros definidos en él.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Todos los miembros del grupo de uso compartido de colas deben eliminarse de él antes de que se pueda eliminar el propio grupo de uso compartido de colas. Utilice el mensaje anterior « CSQU522I » (Compartir colas: miembros del grupo de uso compartido de colas) para identificar qué miembros del grupo de uso compartido de colas siguen definidos en el grupo de uso compartido de colas.

Nota: Los miembros en estado ACTIVO o FALLIDO no pueden eliminarse de un grupo de uso compartido de colas.

CSQU530E

QMGR *qmgr-name* no se puede eliminar del grupo de uso compartido de colas *qsg-name*, el estado es *sss*.

Explicación

El gestor de colas denominado *qmgr-name* no se puede eliminar del grupo de uso compartido de colas denominado *qsg-name* porque se encuentra en un estado de miembro XCF incorrecto, tal y como se especifica en *sss*.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Para eliminar un gestor de colas del grupo de uso compartido de colas, este debe tener el estado de miembro XCF CREATED o QUIESCED.

Si el estado de miembro XCF es ACTIVE, pare el gestor de colas con un comando STOP QMGR y vuelva a someter el trabajo.

Si el estado de miembro XCF es FAILED, inicie el gestor de colas y párelo normalmente con el comando STOP QMGR y vuelva a someter el trabajo.

CSQU531E

QSG *qsg-name* no se puede eliminar, no se encuentra en Db2 table *table-name*

Explicación

El intento de eliminar el grupo de uso compartido de colas *qsg-name* ha fallado porque no se ha encontrado ninguna entrada para él en la Db2 tabla *table-name*.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que el grupo de uso compartido de colas *qsg-name* se definió originalmente en la tabla *table-name*.

Compruebe que el trabajo de utilidad se ha conectado con el grupo de uso compartido de datos de Db2 correcto. Si es necesario, vuelva a someter el trabajo.

CSQU532E

La entrada *qsg-qsg-name* no se puede eliminar, todavía Db2 existen entradas para ella

Explicación

Al intentar eliminar el grupo de uso compartido de colas *qsg-name*, se produjo un error Db2 de restricción porque aún existen entradas del gestor de colas en la tabla CSQ.ADMIN_B_QMGR.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Examine la tabla « CSQ.ADMIN_B_QMGR » (Gestores de colas) para determinar qué gestores de colas siguen definidos para el grupo de intercambio de colas «*qsg-name*».

Utilice la función REMOVE QMGR de la utilidad CSQ5PQSG para eliminar las entradas y vuelva a someter el trabajo.

CSQU533E

Error de SQL. Db2 table=*nombre-tabla*, code=*códigosql*, state=*sss*, data=*sqlerrcd*

Explicación

Db2 ha devuelto un error de SQL inesperado. Una operación sobre la tabla *nombre-tabla* ha devuelto el SQLCODE *códigosql* con STATE *sss* y valores SQLERRCD *sqlerrcd*.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la [Db2para z/OS](#) información para obtener una explicación de los códigos SQL.

Vuelva a enviar el trabajo si fuera necesario.

CSQU534E

Error de servicios SQL, Db2 table=*nombre-tabla* RC=*rc*

Explicación

Se ha producido un error de SQL durante una operación en la tabla *nombre-tabla*, tal y como se indica en el mensaje anterior CSQU533E. La rutina de servicio interna ha devuelto el código de retorno *rc*.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el mensaje CSQU533E.

CSQU535I

QSG *qsg-name* entrada eliminada correctamente de Db2 tabla *table-name*

Explicación

Mensaje informativo que indica que el grupo de uso compartido de colas denominado *qsg-name* se ha eliminado correctamente.

CSQU536E

No se puede añadir la entrada del grupo de uso compartido de colas *qsg-name*, la entrada ya existe en Db2 la tabla *table-name*.

Explicación

El intento de añadir el grupo de uso compartido de colas *qsg-name* ha fallado porque ya existe una entrada en la Db2 tabla *table-name*.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

CSQU537I

csect-name cola grupo compartido *qsg-name* entrada añadida correctamente a Db2 tabla *table-name*

Explicación

La solicitud para añadir el grupo de uso compartido de colas *qsg-name* a la Db2 tabla *table-name* se ha completado correctamente.

CSQU538E

Se ha encontrado un registro de miembro para el grupo XCF *nombre-xcf* del QMGR *nombre-qmgr*

Explicación

Mensaje informativo que indica que ya existe un registro de miembro del gestor de colas *nombre-qmgr* en el grupo XCF *nombre-xcf*.

CSQU539E

No se ha encontrado ninguna entrada QMGR *qmgr-name* en el grupo de uso compartido de colas *qsg-name*.

Explicación

El intento de eliminar el gestor de colas denominado *qmgr-name* del grupo de uso compartido de colas denominado *qsg-name* ha fallado porque no se ha encontrado ninguna entrada en las Db2 tablas.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

CSQU540E

No se puede eliminar el QMGR *nombre-qmgr* - no ha terminado normalmente o se necesita para la recuperación

Explicación

El gestor de colas denominado *qmgr-name* no se puede eliminar del grupo de uso compartido de colas porque actualmente está activo, porque se cerró de forma anómala durante su última ejecución o porque es necesario para fines de copia de seguridad y recuperación.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Si el gestor de colas está activo, párelo con un comando STOP QMGR y vuelva a someter el trabajo.

Si el gestor de colas ha terminado de forma anómala durante su última ejecución, inicie el gestor de colas, párelo normalmente con el comando STOP QMGR y vuelva a someter el trabajo.

Si no se aplica ninguno de estos casos, o si todavía no se puede eliminar, entonces es que se necesita a efectos de copia de seguridad y recuperación. Consulte [Gestión de grupos de uso compartido de colas](#) para obtener información sobre cómo eliminar un gestor de colas de un grupo de uso compartido de colas.

CSQU541E

Error de manipulación de matriz de QSG, RC=*rc*

Explicación

Se ha producido un error interno durante la manipulación de los datos de la matriz del grupo de uso compartido de colas.

Una rutina interna ha devuelto un código de terminación especificado por *rc*.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a someter el trabajo. Si el problema persiste, anote los códigos de error que aparecen en el mensaje y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica.

CSQU542E

Actualización fallida para el grupo de uso compartido de colas *qsg-name*, RC =rc

Explicación

El intento de actualizar la Db2 fila para el grupo de uso compartido de colas denominado *qsg-name* ha fallado con el código de retorno *rc*.

rc indica el tipo de error:

00F5000C

La fila del grupo de uso compartido de colas ya no existe

00F50010

Error interno

00F50018

Error de restricción referencial

00F50028

Error interno

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a someter el trabajo. Si el problema persiste, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQU543E

El borrado del QMGR *nombre-qmgr* no ha sido satisfactorio, RC=*rc*

Explicación

El intento de borrar el gestor de colas *nombre-qmgr* ha fallado con código de retorno *rc*.

rc muestra el tipo de error: 00F5000C, el gestor de colas ya no existe.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Esto podría indicar que la solicitud se realizó al grupo de intercambio de Db2 datos equivocado o que un intento anterior finalizó prematuramente. En el primer caso, la utilidad debe ejecutarse con el grupo de Db2 intercambio de datos correcto. En el segundo, no es necesario hacer nada.

CSQU544E

La petición IXCDELET para el QMGR *nombre-qmgr* no ha sido satisfactoria, RC=*rc* reason=*razón*

Explicación

Durante un intento de borrar el gestor de colas *nombre-qmgr*, una petición IXCDELET ha devuelto el código de retorno ICX *rc* y el código de retorno *razón*.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el manual de *z/OSMVS referencia de Sysplex Services* para obtener una explicación de los códigos de retorno y motivo IXCDELET.

Adopte las medidas correctivas necesarias y vuelva a someter el trabajo.

CSQU545E

La petición IXCCREAT para el QMGR *nombre-qmgr* no ha sido satisfactoria, RC=*rc* reason=*razón*

Explicación

Durante un intento de añadir el gestor de colas *nombre-qmgr*, una petición IXCCREAT ha devuelto el código de retorno ICX *rc* y el código de retorno *razón*.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el manual *de z/OSMVS referencia de Sysplex Services* para obtener una explicación de los códigos de retorno y motivo [IXCCREAT](#).

Adopte las medidas correctivas necesarias y vuelva a someter el trabajo.

CSQU546E

No se puede añadir la entrada QMGR *qmgr-name*, ya existe en Db2 la tabla *table-name*.

Explicación

El intento de añadir una entrada para el gestor de colas *nombre-qmgr* a la tabla de Db2 *nombre-tabla* ha fallado porque ya existe una fila para dicho gestor.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Examine la Db2 tabla especificada por *table-name* y determine si la entrada para el gestor de colas especificado por *qmgr-name* corresponde al grupo de intercambio de colas correcto. Si es así, no es necesaria ninguna otra acción.

CSQU547E

No se puede añadir la entrada QMGR *qmgr-name*, no existe ninguna entrada del grupo de intercambio de colas *qsg-name* en Db2 la tabla *table-name*.

Explicación

El intento de añadir el gestor de colas *qmgr-name* ha fallado porque no hay ninguna entrada de grupo de uso compartido de colas para el grupo de uso compartido de colas *qsg-name* en la Db2 tabla *table-name*.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Para añadir un gestor de colas a un grupo de uso compartido de colas, la tabla Db2CSQ.ADMIN_B_QSG debe contener un registro de grupo de uso compartido de colas para el grupo de uso compartido de colas denominado *qsg-name*.

Examine las tablas de Db2 y, si fuera necesario, ejecute la función ADD QSG de la utilidad CSQ5PQSG antes de volver a someter este trabajo.

CSQU548E

QMGR *qmgr-name* no se puede añadir al grupo de uso compartido de colas *qsg-name*, no hay ningún número QMGR sin asignar

Explicación

El intento de añadir el gestor de colas *qmgr-name* al grupo de uso compartido de colas *qsg-name* ha fallado porque todos los números de gestor de colas están en uso.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Se puede definir un máximo de 32 gestores de colas para un grupo de intercambio de colas en cualquier momento. Si el grupo de uso compartido de colas denominado *qsg-name* ya contiene 32 gestores de colas, la única opción es crear un nuevo grupo de uso compartido de colas o eliminar un gestor de colas existente.

CSQU549I

Se ha añadido satisfactoriamente la entrada del QMGR *nombre-qmgr* al QSG *nombre-qsg*

Explicación

La solicitud para añadir el gestor de colas *qmgr-name* al grupo de uso compartido de colas *qsg-name* se ha completado correctamente.

CSQU550I

Se ha eliminado satisfactoriamente la entrada del QMGR *nombre-qmgr* del QSG *nombre-qsg*

Explicación

La solicitud para eliminar el gestor de colas *qmgr-name* del grupo de uso compartido de colas *qsg-name* se ha completado correctamente.

CSQU551I

La entrada del QSG *nombre-qsg* se ha añadido satisfactoriamente

Explicación

La solicitud para añadir el grupo de uso compartido de colas *qsg-name* se ha completado correctamente.

CSQU552I

La entrada del QSG *nombre-qsg* se ha eliminado satisfactoriamente

Explicación

La solicitud para eliminar el grupo de uso compartido de colas *qsg-name* se ha completado correctamente.

CSQU553E

QMGR *qmgr-name* existe en Db2 table *table-name* como miembro de un grupo de intercambio de colas diferente *qsg-name*

Explicación

El intento de añadir el gestor de colas especificado por *qmgr-name* a un grupo de uso compartido de colas ha fallado porque la Db2 tabla especificada por *table-name* indica que el gestor de colas ya es miembro de otro grupo de uso compartido de colas identificado por *qsg-name*.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Un gestor de colas solo puede ser miembro de un grupo de intercambio de colas en un momento dado.

Elimine el gestor de colas del grupo de uso compartido de colas en el que se encuentra y vuelva a enviar el trabajo, o no realice ninguna acción adicional.

CSQU554E

QMGR *qmgr-name* no se puede eliminar del grupo de uso compartido de colas *qsg-name*, necesario para la copia de seguridad de la estructura *struc-name*.

Explicación

El gestor de colas denominado *qmgr-name* no se puede eliminar del grupo de uso compartido de colas denominado *qsg-name* porque contiene información sobre copias de seguridad de la estructura *struc-name*. (El valor que se muestra para *struc-name* es el nombre de 12 caracteres utilizado por IBM MQ y no el nombre externo utilizado por z/OS que incluye el nombre del grupo de uso compartido de colas)

Si se necesita el gestor de colas para más de una estructura, este mensaje se emitirá por cada una de ellas.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Utilizando otro gestor de colas del grupo de intercambio de colas, realice una copia de seguridad de la estructura. Asegúrese de que el valor de tiempo EXCLINT usado en el comando BACKUP CFSTRUCT sea menor que el tiempo transcurrido desde la última parada del gestor de colas que se intenta eliminar. Luego vuelva a someter el trabajo.

Al eliminar el último gestor de colas de un grupo de compartición de colas, hay que utilizar la opción FORCE en lugar de REMOVE. Esto elimina el gestor de colas del grupo de compartición de colas y no se realizan las comprobaciones de coherencia de los registros del gestor de colas que se necesitan para la recuperación. Solo debe realizar esta acción si va a eliminar el grupo de uso compartido de colas; consulte [Eliminación de un gestor de colas de un grupo de uso compartido de colas](#) para obtener más información sobre la gestión de grupos de uso compartido de colas.

CSQU555E

QMGR *qmgr-name* El nivel de versión es incompatible con el grupo de uso compartido de colas *qsg-name* en Db2 la tabla *table-name*.

Explicación

El intento de añadir el gestor de colas especificado por *qmgr-name* a un grupo de uso compartido de colas ha fallado porque la Db2 tabla especificada por *table-name* indica que otro gestor de colas del grupo de uso compartido de colas tiene un nivel de versión incompatible.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Solo los administradores de colas con niveles de versión compatibles pueden ser miembros del mismo grupo de uso compartido de colas. Para obtener información sobre migración y compatibilidad entre releases, consulte [Mantenimiento y migración](#).

CSQU556I

El QSG *nombre-qsg* puede contener caracteres inesperados

Explicación

El grupo de uso compartido de colas *qsg-name* que se añade especifica un nombre de grupo de uso compartido de colas que contiene el carácter «@» o tiene menos de cuatro caracteres y, por lo tanto, se le añaden caracteres «@» al nombre corto para que tenga cuatro caracteres de longitud.

Acción del sistema

El procesamiento para añadir el grupo de uso compartido de colas continúa. La utilidad completará con código de retorno 4.

Respuesta del programador del sistema

Verifique que el nombre del grupo de uso compartido de colas especificado por *qsg-name* sea el nombre que desea utilizar para el grupo de uso compartido de colas. Si no es así, utilice la utilidad

para eliminar el grupo de uso compartido de colas, corrija el nombre del grupo de uso compartido de colas y vuelva a enviar la solicitud para añadir el grupo de uso compartido de colas.

Aunque el carácter '@' se permite en *nombre-qsg*, no se recomienda, porque no está soportado en los nombres de objeto de IBM MQ. Cualquier definición como, por ejemplo, una definición de alias de gestor de colas u otros objetos que necesiten referenciar *nombre-qsg*, no podrán referenciar *nombre-qsg*. En la medida de lo posible, evite utilizar estos caracteres.

CSQU557E

Los nombres del QMGR y del grupo de uso compartido de colas deben ser diferentes

Explicación

El intento de añadir un gestor de colas a un grupo de uso compartido de colas ha fallado porque los gestores de colas no pueden tener el mismo nombre que el grupo de uso compartido de colas al que pertenecen.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

CSQU558E

QMGR *qmgr-name* no se puede eliminar del grupo de uso compartido de colas *qsg-name*, SMDS para la estructura *struc-name* no está vacío

Explicación

El gestor de colas denominado *qmgr-name* no se puede eliminar del grupo de uso compartido de colas denominado *qsg-name* porque es propietario de un conjunto de datos de mensajes compartidos para la estructura *struc-name* que no está marcado como vacío, por lo que aún puede contener datos de mensajes actuales. (El valor que se muestra para *struc-name* es el nombre de 12 caracteres utilizado por IBM MQ, no el nombre externo utilizado por z/OS que incluye el nombre del grupo de uso compartido de colas)

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

El gestor de colas no se puede eliminar mientras el conjunto de datos de mensajes compartidos que posee no se marque como vacío, lo que indica que el gestor de colas propietario lo ha cerrado normalmente en un momento en el que no contenía datos de mensaje. Todos los mensajes compartidos con datos de mensaje en el conjunto de datos tienen antes que serleídos o marcados como borrados y el gestor de colas propietario tiene que estar conectado con la estructura para eliminar los mensajes borrados y liberar espacio del conjunto de datos.

El estado actual de cada conjunto de datos de mensajes compartidos para la estructura se puede mostrar utilizando el comando **DISPLAY CFSTATUS(struc-name) TYPE(SMDS)**.

CSQU559I

Conexión CSQ_ADMIN eliminada para QMGR *qmgr-name*.

Explicación

Mensaje informativo que indica que se ha eliminado correctamente una conexión persistente fallida a la estructura de administración.

CSQU560I

El nombre completo de la estructura de administración es *nombreestr-admin*

Explicación

Esto muestra el nombre externo completo de la estructura administrativa tal y como lo utiliza z/OS, que incluye el nombre del grupo de uso compartido de colas.

CSQU561E

No se pueden obtener los atributos de la estructura de administración, IXLMG RC=*rc* reason code=*razón*

Explicación

Ha fallado el intento de añadir un gestor de colas a un grupo de intercambio de colas; no ha sido posible comprobar los atributos de la estructura de administración debido a un error del servicio XES IXLMG. El nombre completo de la estructura de administración se da en el mensaje siguiente CSQ570I.

Acción del sistema

El programa de utilidad finaliza. El gestor de colas no se ha añadido al grupo de compartición de colas.

Respuesta del programador del sistema

Investigue los códigos de retorno y motivo del [IXLMG](#) servicio (ambos mostrados en hexadecimal), que se describen en el *MVSz/OS Programación: Referencia de servicios Sysplex* manual. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQU562E

Los atributos de la estructura de administración no están disponibles de forma temporal

Explicación

Se ha producido un error al intentar añadir un gestor de colas a un grupo de uso compartido de colas; no ha sido posible comprobar los atributos de la estructura de administración porque no estaban disponibles en ese momento. El nombre completo de la estructura de administración se da en el mensaje siguiente CSQ570I.

Acción del sistema

El programa de utilidad finaliza. El gestor de colas no se ha añadido al grupo de compartición de colas.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a ejecutar el trabajo más tarde.

CSQU563I

La estructura de administración se define en el CF *nombre-cf*, tamaño asignado *mm* KB, máximo de entradas *nn*

Explicación

Esto muestra los atributos actuales de la estructura de administración del grupo de compartición de colas. Se define en el recurso de acoplamiento (Coupling Facility) *nombre-cf*.

CSQU564E

No se pueden añadir administradores de colas al grupo de uso compartido de colas *qsg-name*, estructura de administración demasiado pequeña

Explicación

Ha fallado el intento de añadir un gestor de colas a un grupo de uso compartido de colas; la asignación actual de la estructura administrativa es demasiado pequeña para un grupo de uso compartido de colas con el número solicitado de gestores de colas. El nombre completo de la estructura de administración se da en el mensaje siguiente CSQ570I.

Acción del sistema

El programa de utilidad finaliza. El gestor de colas no se ha añadido al grupo de compartición de colas.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [Especificar opciones de descarga para mensajes compartidos](#) para obtener información sobre los tamaños de estructura de la función de acoplamiento para su uso con grupos de uso compartido de colas.

La asignación de la estructura administrativa debe aumentarse antes de que se pueda añadir un nuevo gestor de colas al grupo de intercambio de colas. Esto puede implicar uno o varios de los pasos siguientes:

- Actualizar la definición de la estructura de administración con la utilidad IXLMIAPIU.

- Renovar la política CFRM activa actualmente.
- Modificar dinámicamente la asignación actual de la estructura de administración con el comando `z/OS SETXCF START,ALTER`.

Volver a ejecutar el trabajo cuando se haya incrementado la asignación de la estructura de administración.

CSQU565E

No se pueden obtener los atributos de la estructura de administración, CF en estado fallido

Explicación

Ha fallado el intento de añadir un gestor de colas a un grupo de uso compartido de colas; no ha sido posible comprobar los atributos de la estructura de administración porque se encuentra en estado de error. El nombre completo de la estructura de administración se da en el mensaje siguiente CSQ570I.

Acción del sistema

El programa de utilidad finaliza. El gestor de colas no se ha añadido al grupo de compartición de colas.

Respuesta del programador del sistema

Use el comando `z/OS DISPLAY XCF,STRUCTURE` para visualizar el estado de todas las estructuras de la política CFRM activa actualmente.

Si la estructura de administración ha fallado, al iniciar un gestor de colas en el grupo de uso compartido de colas, la estructura se asignará según la política CFRM actual.

CSQU566I

No se pueden obtener los atributos de la estructura de administración, no se ha encontrado el CF o este no está asignado.

Explicación

Al intentar añadir un gestor de colas a un grupo de intercambio de colas, no fue posible comprobar los atributos de la estructura de administración porque aún no se ha definido en la política CFRM o porque actualmente no está asignada en una instalación de acoplamiento. El nombre completo de la estructura de administración se da en el mensaje siguiente CSQ570I. Si la estructura no está asignada, se asignará cuando se inicie el primer gestor de colas.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Utilice el `z/OS` comando `DISPLAY XCF,STRUCTURE,STRNAME=<CFSTRNAME>` para mostrar el estado (incluido el tamaño) de todas las estructuras de la política CFRM actualmente activa.

Asegúrese de que existe una definición en la política CFRM. Será necesaria para poder iniciar el gestor de colas.

CSQU567E

El QMGR *nombre-qmgr* no se ha añadido a la tabla de Db2 debido a una discrepancia de número.

Explicación

El QMGR *nombre-qmgr* no se ha podido añadir a las tablas de Db2 debido a una discordancia en los números de QMGR tal y como se indica en el mensaje CSQU568E emitido antes.

Acción del sistema

La utilidad termina.

Respuesta del programador del sistema

Añada los QMGR en el orden que corresponda a sus números de QMGR en el grupo XCF, como puede verse en el mensaje CSQU524I cuando se ejecuta la utilidad CSQ5PQSG del grupo de compartición de colas con el parámetro "VERIFY QSG".

Si el problema está relacionado con una conexión persistente fallida con la estructura CSQ_ADMIN, el problema puede resolverse limpiando la estructura CF con el comando SETXCF FORCE.

CSQU568E

No coincide el número QMGR para QMGR *qmgr-name* en el grupo de uso compartido de colas *qsg-name* : DB2 *value* =nn, *valor* de miembro XCF=nn, *valor* de conexión CSQ_ADMIN=nn, *valor* de grupo SMDS=nn

Explicación

El número QMGR se almacena en las Db2 tablas, el miembro del grupo XCF y las conexiones a las estructuras CF, y cada valor almacenado se muestra en el mensaje. El número QMGR se crea cuando se añade un QMGR a un grupo de uso compartido de colas mediante la utilidad de grupo de uso compartido de colas (CSQ5PQSG).

Este mensaje indica que hay una discrepancia en los valores almacenados para QMGR *qmgr-name* en el grupo de uso compartido de colas *qsg-name*, lo que impedirá que QMGR se inicie.

Acción del sistema

La utilidad termina una vez procesados todos los miembros del grupo XCF.

Respuesta del programador del sistema

Si el número de QMGR es -1, la entrada no existe. Utilice la utilidad CSQ5PQSG con el parámetro "ADD QMGR" para añadir la entrada que falta.

Si el valor del número QMGR es 0, el valor no se ha inicializado (solo valores de conexión CSQ_ADMIN y miembro del grupo XCF). Inicie el QMGR para inicializar el valor.

Si el valor del número QMGR es mayor que 0, recopile los elementos enumerados en [los códigos de Coupling Facility \(X' C5 '\)](#) y póngase en contacto con IBM Soporte Técnico.

Si el número de grupo SMDS es -2, existe información de estado SMDS para el número QMGR de un gestor de colas diferente. Utilice la utilidad « CSQ5PQSG » con el parámetro «VERIFY QMGR» para identificar el gestor de colas asociado al estado SMDS, seguido de «ADD QMGR» para volver a añadir el gestor de colas asociado y, a continuación, vuelva a intentar el comando «ADD QMGR» original.

Si el número de grupo SMDS es -1, existe información de estado SMDS para un gestor de colas con varios qmids. Reúna los elementos enumerados en [los códigos de la instalación de acoplamiento \(X' C5 '\)](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQU569E

Se ha encontrado una conexión CSQ_ADMIN inesperada para el QMGR *nombre-qmgr*

Explicación

Para cada QMGR del grupo de intercambio de colas solo debe haber una conexión a la estructura CSQ_ADMIN. Este mensaje se emite para cada conexión adicional encontrada.

Acción del sistema

La utilidad termina una vez procesados todos los miembros del grupo XCF.

Respuesta del programador del sistema

Esta situación no debería producirse. Las conexiones pueden visualizarse con el comando XCF de visualización de la estructura CSQ_ADMIN.

Reúna los elementos enumerados en [los códigos de la instalación de acoplamiento \(X' C5 '\)](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQU570I

Se ha verificado correctamente el QSG *nombre-qsg*

Explicación

La solicitud para verificar la información del grupo de uso compartido de colas *qsg-name* se completó correctamente. Toda la información es coherente.

CSQU571E

No se puede verificar la entrada del QSG *nombre-qsg*, no se ha encontrado en la tabla de Db2 *nombre-tabla*

Explicación

El intento de verificar el grupo de uso compartido de colas *qsg-name* ha fallado porque no se ha encontrado ninguna entrada para él en la Db2 tabla *table-name*.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que el grupo de uso compartido de colas *qsg-name* se definió originalmente en la tabla *table-name*. Compruebe que el trabajo de utilidad se ha conectado con el grupo de uso compartido de datos de Db2 correcto.

Si es necesario, vuelva a someter el trabajo.

CSQU572E

La correlación de uso *nombre-correlación* y la tabla de Db2 *nombre-tabla* no son coherentes

Explicación

Al verificar un grupo de uso compartido de colas, se encontró una inconsistencia entre la información del mapa de uso *map=name* y la Db2 tabla *table-name*. Los mensajes siguientes dan más detalles sobre la discrepancia.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que el trabajo de utilidad se ha conectado con el grupo de uso compartido de datos de Db2 correcto. Si es necesario, vuelva a someter el trabajo.

Póngase en contacto con el Servicio de soporte técnico de IBM para obtener ayuda.

CSQU573E

El QMGR *nombre-qmgr* en la entrada de tabla *número-entrada* no está definido en la correlación de uso

Explicación

Al verificar un grupo de uso compartido de colas, se encontró una inconsistencia entre la información de un mapa de uso y la tabla Db2 correspondiente. La incoherencia se describe en el mensaje; el mensaje anterior CSQU572E identifica la correlación de uso y la tabla.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el mensaje CSQU572E.

CSQU574E

El QMGR *nombre-qmgr* en la correlación de uso no tiene entrada en tabla

Explicación

Al verificar un grupo de uso compartido de colas, se encontró una inconsistencia entre la información de un mapa de uso y la tabla Db2 correspondiente. La incoherencia se describe en el mensaje; el mensaje anterior CSQU572E identifica la correlación de uso y la tabla.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el mensaje CSQU572E.

CSQU575E

La estructura *nombre-estruc* en la entrada de tabla *número-entrada* no está definida en la correlación de uso

Explicación

Al verificar un grupo de uso compartido de colas, se encontró una inconsistencia entre la información de un mapa de uso y la tabla Db2 correspondiente. La incoherencia se describe en el mensaje; el mensaje anterior CSQU572E identifica la correlación de uso y la tabla. (El valor que se muestra para *struc-name* es el nombre de 12 caracteres utilizado por IBM MQ, no el nombre externo utilizado por z/OS que incluye el nombre del grupo de uso compartido de colas)

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el mensaje CSQU572E.

CSQU576E

La estructura *nombre-estruc* en la correlación de uso no tiene entrada en tabla

Explicación

Al verificar un grupo de uso compartido de colas, se encontró una inconsistencia entre la información de un mapa de uso y la tabla Db2 correspondiente. La incoherencia se describe en el mensaje; el mensaje anterior CSQU572E identifica la correlación de uso y la tabla. (El valor que se muestra para *struc-name* es el nombre de 12 caracteres utilizado por IBM MQ, no el nombre externo utilizado por z/OS que incluye el nombre del grupo de uso compartido de colas)

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el mensaje CSQU572E.

CSQU577E

La cola *nombre-c* en la entrada de tabla *número-entrada* no está definida en la correlación de uso de la estructura *nombre-estruc*

Explicación

Al verificar un grupo de uso compartido de colas, se encontró una inconsistencia entre la información de un mapa de uso y la tabla Db2 correspondiente. La incoherencia se describe en el mensaje; el mensaje anterior CSQU572E identifica la correlación de uso y la tabla. (El valor que se muestra para *struc-name* es el nombre de 12 caracteres utilizado por IBM MQ, no el nombre externo utilizado por z/OS que incluye el nombre del grupo de uso compartido de colas)

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el mensaje CSQU572E.

CSQU578E

La cola *nombre-c* en la correlación de uso de la estructura *nombre-estruc* no tiene entrada en la tabla

Explicación

Al verificar un grupo de uso compartido de colas, se encontró una inconsistencia entre la información de un mapa de uso y la tabla Db2 correspondiente. La incoherencia se describe en el mensaje; el mensaje anterior CSQU572E identifica la correlación de uso y la tabla. (El valor que se muestra para

struc-name es el nombre de 12 caracteres utilizado por IBM MQ, no el nombre externo utilizado por z/OS que incluye el nombre del grupo de uso compartido de colas)

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el mensaje CSQU572E.

CSQU580I

El DSG *nombre-dsg* está preparado para la migración

Explicación

La petición de migración del grupo de uso compartido de datos *nombre-dsg* para utilizar nuevas tablas de Db2 ha verificado satisfactoriamente que el grupo de uso compartido de datos está listo para ser migrado.

Respuesta del programador del sistema

Realizar la migración.

CSQU581E

El DSG *nombre-dsg* tiene niveles de QMGR incompatibles en el QSG *nombre-qsg*

Explicación

El grupo de intercambio de datos *dsg-name* no se puede migrar para utilizar nuevas Db2 tablas porque los niveles de los gestores de colas del grupo de intercambio de colas *qsg-name*, que utiliza el grupo de intercambio de datos, son incompatibles.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Para realizar la migración, todos los gestores de colas de todos los grupos de intercambio de colas que utilizan el grupo de intercambio de datos deben tener instalado un PTF y haberse iniciado, para que alcancen el nivel necesario. Examine la tabla CSQ.ADMIN_B_QMGR de Db2 para determinar los niveles de los gestores de colas y cuáles hay que actualizar. Mire los campos QMGRNAME, MVERSIONL, MVERSIONH e investigue los gestores de colas con valores inferiores en MVERSIONH.

Para obtener información sobre migración y compatibilidad entre releases, consulte [Mantenimiento y migración](#).

CSQU582E

El DSG *nombre-dsg* ya se ha migrado

Explicación

El grupo de uso compartido de datos *nombre-dsg* no se puede migrar para utilizar las nuevas tablas de Db2, porque ya se ha migrado.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Como parte de la migración, se incrementará el tamaño de fila de la tabla CSQ.OBJ_B_CHANNEL de Db2 por encima de 4 KB. La utilidad ha detectado que este tamaño de fila ya existe. Examine la tabla CSQ.OBJ_B_CHANNEL de Db2 para verificar que la migración ya se ha producido.

Para obtener información sobre migración y compatibilidad entre releases, consulte [Mantenimiento y migración](#).

CSQU583I

El QSG *nombre-qsg* en el DSG *nombre-dsg* está listo para la migración

Explicación

La solicitud de migrar el grupo de uso compartido de colas *qsg-name* en el grupo de uso compartido de datos *dsg-name* para utilizar nuevas Db2 tablas verificó correctamente que el grupo de uso compartido de colas está listo para ser migrado.

Respuesta del programador del sistema

Realizar la migración. Debería hacerlo como un paso condicional en el mismo trabajo que la petición de migración de la utilidad, tal como se muestra en los trabajos de ejemplo CSQ4570T y CSQ4571T de la biblioteca SCSQPROC.

CSQU584E

El QSG *nombre-qsg* en el DSG *nombre-dsg* tiene niveles de QMGR incompatibles

Explicación

El grupo de uso compartido de colas *qsg-name* del grupo de uso compartido de datos *dsg-name* no se puede migrar para utilizar nuevas Db2 tablas porque los niveles de los gestores de colas que utilizan el grupo de uso compartido de datos son incompatibles.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Para realizar la migración, todos los gestores de colas de todos los grupos de intercambio de colas que utilizan el grupo de intercambio de datos deben tener instalado un PTF y haberse iniciado, para que alcancen el nivel necesario. Examine la tabla CSQ.ADMIN_B_QMGR de Db2 para determinar los niveles de los gestores de colas y cuáles hay que actualizar.

Para obtener información sobre migración y compatibilidad entre releases, consulte [Mantenimiento y migración](#).

CSQU585E

No se puede migrar la entrada del QSG *nombre-qsg*, no se ha encontrado en la tabla de Db2 *nombre-tabla*

Explicación

El grupo de uso compartido de colas, *qsg-name*, no se puede migrar porque no se ha encontrado ninguna entrada para él en la Db2 tabla, *table-name*.

Acción del sistema

El programa de utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que el grupo de uso compartido de colas *qsg-name* se definió originalmente en la tabla *table-name*.

Compruebe que el trabajo de utilidad está conectado con el grupo de uso compartido de datos de Db2 correcto. Si es necesario, vuelva a someter el trabajo.

CSQU586I

QMGR *qmgr-name* se elimina de *qsg-name*, necesario para la copia de seguridad de la estructura *struc-name*.

Explicación

El gestor de colas denominado *qmgr-name* se está eliminando de forma forzada del grupo de uso compartido de colas denominado *qsg-name* y contiene información sobre copias de seguridad para la estructura *struc-name*. (El valor que se muestra para *struc-name* es el nombre de 12 caracteres utilizado por IBM MQ, no el nombre externo utilizado por Db2 que incluye el nombre del grupo de uso compartido de colas)

Si el gestor de colas *qmgr-name* se vuelve a añadir al grupo de uso compartido de colas, se producirá un estado incoherente que podría impedir la recuperación de la estructura *struc-name* en caso de que fallara antes de realizar una copia de seguridad de la estructura.

Si se necesita el gestor de colas para más de una estructura, este mensaje se emite por cada una de ellas.

Acción del sistema

El gestor de colas se elimina del grupo de uso compartido de colas y el programa de utilidad finaliza con el código de retorno 4.

Respuesta del programador del sistema

Si la estructura CF *struc-name* es utilizable, realice una copia de seguridad de la estructura CF *struc-name* lo antes posible utilizando otro gestor de colas del grupo de intercambio de colas. De lo contrario, si el gestor de colas *qmgr-name* se vuelve a añadir al grupo de uso compartido de colas, deberá reiniciarse antes de recuperar la estructura *struc-name*.

CSQU587I

QMGR *qmgr-name* entrada eliminada del grupo de uso compartido de colas *qsg-name*, SMDS para la estructura *struc-name* no está vacío

Explicación

El gestor de colas denominado *qmgr-name* se está eliminando del grupo de intercambio de colas denominado *qsg-name*, aunque posee un conjunto de datos de mensajes compartidos para la estructura *struc-name* que no está marcado como vacío, por lo que aún puede contener datos de mensajes actuales. (El valor que se muestra para *struc-name* es el nombre de 12 caracteres utilizado por IBM MQ, no el nombre externo utilizado por z/OS que incluye el nombre del grupo de uso compartido de colas)

Acción del sistema

El gestor de colas se elimina del grupo de uso compartido de colas y el programa de utilidad finaliza con el código de retorno 4.

Los mensajes en el SMDS del gestor de colas *nombre-qmgr* seguirán estando accesibles mientras el SMDS esté retenido.

CSQU599I

QSG *qsg-name* contiene gestores de colas por debajo del nivel de versión *min-level*. El QSG no admite el nivel de liberación *actual*.

Explicación

El grupo de uso compartido de colas contiene administradores de colas por debajo del nivel mínimo compatible con la versión de IBM MQ for z/OS utilizada para ejecutar CSQ5PQSG. No se puede iniciar un gestor de colas en el *nivel actual* en este grupo de uso compartido de colas.

Respuesta del programador del sistema

Localice los gestores de colas del grupo de intercambio de colas que se encuentren por debajo del *nivel* mínimo especificado en el mensaje y actualícelos al menos al *nivel mínimo* antes de añadir cualquier gestor de colas *del nivel actual* al grupo de intercambio de colas.

CSQU680E

Db2 y la estructura CF no están sincronizados para la cabecera de lista *número-cabecera-lista* en la estructura *nombre-estruc*

Gravedad

8

Explicación

La fila de la cola compartida en Db2 representa una cola distinta de la que se encuentra en la estructura CF de la lista *número-cabecera-lista* en la estructura *nombre-estruc*. Esta incoherencia hace que el gestor de colas termine de forma anómala (abend) con 5C6-00C51053 y emita el

mensaje CSQE137E. También se emiten los mensajes CSQU681I y CSQU682I, donde se proporcionan más detalles.

Acción del sistema

La discrepancia se notifica y la utilidad continúa el procesamiento.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en los códigos de las instalaciones de acoplamiento (X' C5 ') y los códigos Db2 de los gestores (X' F5 ') y póngase en contacto con Db2 el servicio de asistencia.

CSQU681I

Entrada de Db2 de cabecera de lista *número-cabecera-lista* en estructura *nombre-estruc: nombre-cola*

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se emite con el mensaje CSQU680E. *nombre-cola* es el nombre de la cola que se encuentra en Db2 para la cabecera de lista *número-cabecera-lista* en la estructura *nombre-estruc*.

Acción del sistema

La discrepancia se notifica y la utilidad continúa el procesamiento.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en los códigos de las instalaciones de acoplamiento (X' C5 ') y los códigos Db2 de los gestores (X' F5 ') y póngase en contacto con Db2 el servicio de asistencia.

CSQU682I

Entrada CF de la cabecera de lista *número-cabecera-lista* en la estructura *nombre-estruc:nombre-cola*

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se emite con el mensaje CSQU680E. *nombre-cola* es el nombre de la cola que se encuentra en el CF de la cabecera de lista *número-cabecera-lista* en la estructura *nombre-estruc*.

Acción del sistema

La discrepancia se notifica y la utilidad continúa el procesamiento.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en los códigos de las instalaciones de acoplamiento (X' C5 ') y los códigos Db2 de los gestores (X' F5 ') y póngase en contacto con Db2 el servicio de asistencia.

CSQU683E

Falta la entrada CF de la cabecera de lista *número-cabecera-lista* en la estructura *nombre-estruc*

Gravedad

8

Explicación

La entrada de Db2 de la cabecera de lista *número-cabecera-lista* en la estructura *nombre-estruc* indica que hay una copia actual disponible en el CF; sin embargo, dicha copia no se ha encontrado. Esta incoherencia provoca el código de retorno 2085 en las aplicaciones que intentan utilizar esta cola.

Acción del sistema

La discrepancia se notifica y la utilidad continúa el procesamiento.

Respuesta del programador del sistema

Iniciar o reiniciar uno de los gestores de colas del grupo de uso compartido de colas resolverá el problema. Si el problema persiste, recopile los elementos enumerados en los códigos de las instalaciones de acoplamiento (X' C5 ') y en los códigos Db2 de los gestores (X' F5 ') y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia.

CSQU684I

La estructura *nombre-estruc* aún no ha sido asignada por un gestor de colas

Gravedad

0

Explicación

La estructura CF *nombre-estruc* no está asignada. Esto ocurre cuando se emite el primer **IXLCONN** a la estructura, y solo debería emitirlo un gestor de colas del QSG.

Acción del sistema

La utilidad continúa el procesamiento.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQU685I

La estructura *nombre-estruc* se ha conectado

Gravedad

0

Explicación

La utilidad se ha conectado satisfactoriamente con la estructura CF *nombre-estruc*.

Acción del sistema

La utilidad continúa el procesamiento.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQU686E

Ha fallado la conexión de la estructura *nombre-estruc*, **IXLCONN** RC=código-retorno reason=razón

Gravedad

8

Explicación

La utilidad no ha podido conectar con la estructura CF *nombre-estruc*.

Acción del sistema

La utilidad omite colas adicionales de esta estructura y continúa con el procesamiento.

Respuesta del programador del sistema

Examine los códigos de retorno y de razón para determinar por qué ha fallado el comando de conexión **IXLCONN**.

CSQU687I

La estructura *nombre-estruc* se ha desconectado

Gravedad

0

Explicación

La utilidad se ha desconectado de la estructura CF *nombre-estruc*.

Acción del sistema

La utilidad continúa el procesamiento.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQU688E

Falta la entrada de Db2 de la cabecera de lista *número-cabecera-lista* en la estructura *nombre-estruc*

Gravedad

0

Explicación

La entrada CF para el encabezado de lista *list-header-number* en la estructura *struc-name* indica que hay una copia actual disponible en Db2, sin embargo, no se encuentra la copia. Esta incoherencia provoca un problema si se define una nueva cola para la misma cabecera de lista.

Acción del sistema

La discrepancia se notifica y la utilidad continúa el procesamiento.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en los [códigos de las instalaciones de acoplamiento \(X' C5 '\)](#) y en los [códigos Db2 de los gestores \(X' F5 '\)](#) y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia.

CSQU689E

Código de retorno inesperado de la estructura *nombre-estruc*, **IXLLSTE** RC=*código-retorno*
razón=*razón*

Gravedad

8

Explicación

La utilidad no ha podido leer una entrada de lista de la estructura CF *nombre-estruc*.

Acción del sistema

La utilidad omite colas adicionales de esta estructura y continúa con el procesamiento.

Respuesta del programador del sistema

Examine los códigos de retorno y de razón para determinar por qué ha fallado la lectura de **IXLLSTE**.

CSQU950I

nombre-csect IBM MQ for z/OS Vn

Explicación

Forma parte de la cabecera del informe emitido por el programa de utilidad.

CSQU951I

nombre-csect Utilidad de Salida de conversión de datos - *fecha hora*

Explicación

Forma parte de la cabecera del informe emitido por el programa de utilidad.

CSQU952I

nombre-csect La utilidad ha completado, return code=*código-ret*

Explicación

La utilidad ha terminado. El código de retorno es 0 si todas las entradas se ha procesado satisfactoriamente, u 8 si se ha encontrado algún error.

Acción del sistema

La utilidad finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Si el código de retorno no es cero, investigue los errores notificados.

CSQU954I

Se han procesado *n* estructuras

Explicación

Esto indica cuántas estructuras de datos ha procesado el programa de utilidad.

CSQU956E

Línea *número-línea*: El campo de matriz de estructura tiene una dimensión incorrecta

Explicación

La dimensión especificada en un campo de matriz estructura no es correcta.

Acción del sistema

El procesamiento se detiene.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la especificación de campo y vuelva a someter el trabajo.

CSQU957E

Línea *número-línea*: La estructura tiene un campo después de un campo de longitud variable

Explicación

Se ha producido un error en la línea indicada. El último campo de una estructura tiene que ser un campo de longitud variable.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la especificación de campo y vuelva a someter el trabajo.

CSQU958E

Línea *número-línea*: El nombre del campo de estructura tiene el tipo no soportado 'float'

Explicación

Se ha producido un error en la línea indicada. Un campo es de tipo 'float', que no está soportado.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la especificación del campo y vuelva a someter el trabajo, o proporcione su propia rutina para convertir esos campos.

CSQU959E

Línea *número-línea*: El nombre del campo de estructura tiene el tipo no soportado 'double'

Explicación

Se ha producido un error en la línea indicada. Un campo es de tipo 'double', que no está soportado.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la especificación del campo y vuelva a someter el trabajo, o proporcione su propia rutina para convertir esos campos.

CSQU960E

Línea *número-línea*: El nombre del campo de estructura tiene el tipo no soportado 'pointer'

Explicación

Se ha producido un error en la línea indicada. Un campo es de tipo 'pointer', que no está soportado.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la especificación del campo y vuelva a someter el trabajo, o proporcione su propia rutina para convertir esos campos.

CSQU961E

Línea *número-línea*: El nombre del campo de estructura tiene el tipo no soportado 'bit'

Explicación

Se ha producido un error en la línea indicada. Un campo es de tipo 'bit', que no está soportado.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la especificación del campo y vuelva a someter el trabajo, o proporcione su propia rutina para convertir esos campos.

CSQU965E

EXEC PARM no válido

Explicación

El campo EXEC PARM no está en blanco.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Cambie el JCL y vuelva a someter el trabajo.

CSQU968E

No se ha podido abrir (OPEN) el conjunto de datos *nombredd*

Explicación

El programa no ha podido abrir el conjunto de datos *nombredd*.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Examine el mensaje de error que se ha enviado al registro de trabajo para determinar la razón del error. Compruebe que el conjunto de datos se ha especificado correctamente.

CSQU970E

Línea *line-number*: error de sintaxis

Explicación

Hay un error de sintaxis en la línea indicada.

Acción del sistema

El procesamiento se detiene.

Respuesta del programador del sistema

Corrija el error y vuelva a someter el trabajo.

CSQU971E

No se puede obtener (GET) del conjunto de datos *nombredd*

Explicación

El programa no ha podido leer un registro del conjunto de datos *nombredd*.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Examine el mensaje de error que se ha enviado al registro de trabajo para determinar la razón del error. Compruebe que el conjunto de datos se ha especificado correctamente.

CSQU972E

No se puede poner (PUT) en el conjunto de datos *nombredd*

Explicación

El programa no ha podido escribir el siguiente registro en el conjunto de datos *nombredd*.

Acción del sistema

La utilidad se termina.

Respuesta del programador del sistema

Examine el mensaje de error que se ha enviado al registro de trabajo para determinar la razón del error. Compruebe que el conjunto de datos se ha especificado correctamente.

CSQU999E

Código de mensaje no reconocido *ccc*

Explicación

La utilidad ha emitido un código de mensaje de error inesperado.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Anote el código *ccc* (que se muestra en hexadecimal) y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia para informar del problema.

 Mensajes de servicio de agente (CSQV...)**CSQV086E**

QUEUE MANAGER ABNORMAL TERMINATION REASON= *código-razón*

Explicación

El gestor de colas está terminando de forma anómala, porque se ha producido un error que no puede corregirse. Este mensaje, que no se borra de forma automática en la consola del operador, se emite durante la terminación anómala. *código-razón* es el código de razón de la terminación. Si esta terminación anómala se invoca varias veces, el código de razón de la terminación que acompaña a este mensaje es la razón asociado a la primera invocación.

Acción del sistema

El procesamiento de la terminación anómala continúa.

Respuesta del programador del sistema

Para obtener información adicional, busque el código de razón en “Códigos IBM MQ for z/OS” en la página 987.

Este mensaje va acompañado de uno o varios volcados. Obtenga una copia de SYS1.LOGREC después de que el gestor de colas termine completamente, y de los volcados. Si sospecha que se trata de un error en IBM MQ, consulte [Resolución de problemas y soporte](#) para obtener información sobre la identificación y la notificación del problema.

CSQV400I

ARCHIVE LOG QUIESCE CURRENTLY ACTIVE

Explicación

Hay un comando ARCHIVE LOG MODE (QUIESCE) activo en este momento. Este mensaje forma parte del informe de comando DISPLAY LOG o DISPLAY THREAD.

Acción del sistema

Este mensaje se emite solo a efectos informativos. Indica que el comando ARCHIVE LOG MODE(QUIESCE) no ha completado y que, por tanto, las actualizaciones de los recursos de IBM MQ se han suspendido temporalmente. Esto podría dar lugar a la suspensión de hilos activos que quedan a la espera de que termine el período de desactivación temporal. Por lo demás, el procesamiento prosigue con normalidad.

CSQV401I

DISPLAY THREAD REPORT FOLLOWS -

Explicación

Este mensaje se emite como título de la salida del informe de comando DISPLAY THREAD. Precede a los demás mensajes generados por este comando:

- El mensaje CSQV402I proporciona el informe con formato cuando se solicita el estado detallado de los hilos activos utilizando TYPE (ACTIVE).
- El mensaje CSQV432I proporciona el informe con formato cuando se solicita el estado resumido de los hilos activos utilizando TYPE (REGIONS).
- El mensaje CSQV406I proporciona el informe con formato cuando se solicita el estado de los hilos dudosos utilizando TYPE (INDOUBT).
- El mensaje CSQV436I proporciona el informe con formato cuando se solicita el estado de los hilos dudosos en otro gestor de colas utilizando TYPE (INDOUBT) con QMNAME.

Acción del sistema

El procesamiento prosigue con normalidad.

CSQV402I

ACTIVE THREADS -

Explicación

Este mensaje es la respuesta al comando DISPLAY THREAD TYPE (ACTIVE). Proporciona la información de estado de cada hilo activo de la manera siguiente:

```
NAME S T REQ THREAD-XREF USERID ASID URID  name s t req thread-xref userid asid urid :  
DISPLAY ACTIVE REPORT COMPLETE
```

donde:

name

Nombre de conexión, que es uno de los siguientes:

- z/OS nombre del trabajo por lotes

- ID de usuario de TSO
- CICS IDAPL
- IMS Nombre de región
- Nombre de trabajo del iniciador de canal

s

Código de estado de conexión:

N

El hilo se encuentra en estado IDENTIFY.

T

El hilo ha emitido CREATE THREAD.

Q

Se ha encolado la petición CREATE THREAD. La tarea aliada asociada se ha colocado en estado de espera.

C

El hilo se encola para su terminación como consecuencia de la terminación de la tarea aliada asociada. Si este hilo también es el último (o único) hilo de IBM MQ del espacio de direcciones, la tarea aliada asociada se coloca en estado de espera.

D

El hilo está en proceso de terminación como consecuencia de la terminación de la tarea aliada asociada. Si este hilo también es el último (o único) hilo de IBM MQ del espacio de direcciones, la tarea aliada asociada se coloca en estado de espera.

Se añade un asterisco si el hilo está activo en IBM MQ.

t

Código de tipo de conexión:

B

Lote: Desde una aplicación que usa una conexión por lotes

R

RRS: Desde una aplicación coordinada por RRS que usa una conexión por lotes

C

CICS (El arte de la guerra): De CICS

I

IMS (El arte de la guerra): De IMS

S

Sistema: desde una función interna del gestor de colas o desde el iniciador de canal.

pet

Contador que muestra el número de peticiones IBM MQ.

xref-hilo

Identificador de referencia cruzada de hilo de recuperación asociado al hilo.

idusuario

ID de usuario asociado a una conexión. Si no se ha iniciado la sesión, este campo está en blanco.

ASID

Número hexadecimal que representa el ASID del espacio de direcciones inicial.

urid

Identificador de la unidad de recuperación. Se trata de la RBA de registro de la unidad de recuperación actual asociada al hilo. Si no hay una unidad actual de recuperación, se muestra como 0000000000000000.

De forma excepcional, la última línea podría ser:

DISPLAY ACTIVE TERMINATED WITH MAX LINES

si el informe se ha generado en respuesta a un comando desde una consola z/OS y se han generado más de 252 mensajes de respuesta. Solo se devuelven 252 mensajes de respuesta.

Acción del sistema

El procesamiento prosigue con normalidad.

CSQV406I

INDOUBT THREADS -

Explicación

Este mensaje es la respuesta al comando DISPLAY THREAD TYPE (INDOUBT). Proporciona la información de estado de cada hilo dudoso de la manera siguiente:

```
NAME THREAD-XREF URID NID  name thread-xref urid origin-id :  DISPLAY INDOUBT REPORT
COMPLETE
```

donde:

name

Nombre de conexión, que es uno de los siguientes:

- z/OS nombre del trabajo por lotes
- ID de usuario de TSO
- CICS IDAPL
- IMS Nombre de región
- Nombre de trabajo del iniciador de canal

xref-hilo

Identificador de referencia cruzada de hilo de recuperación asociado al hilo. Consulte [Conexión desde la región de control IMS](#) para obtener más información.

urid

Identificador de la unidad de recuperación. Se trata de la RBA de registro de la unidad de recuperación actual asociada al hilo. (Se omite si el comando se emite desde una consola de z/OS con un nombre de conexión no específico).

id-origen

El identificador del origen, un token único que identifica la unidad de recuperación en el gestor de colas. Tiene el formato *nodo-origen.urid-origen*, donde:

nodo-origen

Es el nombre que identifica al originador del hilo. (Se omite en las conexiones por lotes RRS).

urid-origen

Es el número hexadecimal asignado a la unidad de recuperación de este hilo por el sistema de origen.

De forma excepcional, la última línea podría ser:

```
DISPLAY INDOUBT TERMINATED WITH MAX LINES
```

si el informe se ha generado en respuesta a un comando desde una consola z/OS y más de 252 hilos dudosos son elegibles para la visualización.

Acción del sistema

El procesamiento prosigue con normalidad.

CSQV410I

NO ACTIVE CONNECTION FOUND FOR NAME=*nombre-conexión*

Explicación

El comando DISPLAY THREAD no ha podido encontrar ninguna conexión activa asociada a *nombre-conexión*.

Acción del sistema

El procesamiento del comando prosigue.

CSQV411I

NO ACTIVE THREADS FOUND FOR NAME=*nombre-conexión*

Explicación

El comando DISPLAY THREAD no ha podido ubicar ningún hilo activo asociado a *nombre-conexión*.

Acción del sistema

El procesamiento del comando prosigue.

CSQV412I

csect-name NO SE ENCONTRARON HILOS PARA NAME=connection name

Explicación

El comando DISPLAY THREAD no ha podido ubicar ningún hilo dudoso asociado a *nombre-conexión*.

Acción del sistema

El procesamiento del comando prosigue.

CSQV413E

nombre-csect CONNECTION NAME MISSING

Explicación

No se ha facilitado un nombre de conexión en el comando y no puede determinarse un nombre de conexión predeterminado.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

CSQV414I

THREAD NID=*id-origen* COMMIT SCHEDULED

Explicación

El hilo especificado por el identificador de origen de recuperación *id-origen* está planificado para la acción de recuperación COMMIT.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQV415I

THREAD NID=*id-origen* BACKOUT SCHEDULED

Explicación

El hilo especificado por el identificador de origen de recuperación *id-origen* está planificado para la acción de recuperación BACKOUT.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQV416E

THREAD NID=*id-origen* IS INVALID

Explicación

El comando RESOLVE INDOUBT ha determinado que el formato de entrada del hilo especificado *id-origen* no es válido.

Acción del sistema

El procesamiento del comando prosigue.

CSQV417I

THREAD NID=*id-origen* NOT FOUND

Explicación

El comando RESOLVE INDOUBT no ha podido localizar el hilo especificado por el identificador de origen de recuperación *id-origen* para planificar su recuperación. O el identificador del hilo es incorrecto o este ya no se encuentra en estado dudoso.

Acción del sistema

El procesamiento del comando prosigue.

CSQV419I

NO ACTIVE CONNECTIONS FOUND

Explicación

Se ha emitido un comando DISPLAY THREAD(*) TYPE(ACTIVE) o TYPE(REGIONS) para todos los hilos, pero no se ha encontrado ninguna conexión activa.

Acción del sistema

El procesamiento del comando prosigue.

CSQV420I

NO INDOUBT THREADS FOUND

Explicación

Se ha emitido un comando DISPLAY THREAD(*) TYPE(INDOUBT) para todos los hilos, pero no se ha encontrado ningún hilo dudoso.

Acción del sistema

El procesamiento del comando prosigue.

CSQV423I

cmd MESSAGE POOL SIZE EXCEEDED

Explicación

El almacenamiento necesario para generar las respuestas del comando *cmd* supera el tamaño máximo de la agrupación de almacenamiento intermedio de mensajes.

Acción del sistema

El procesamiento termina.

CSQV424I

THREAD ID=*xref-hilo* COMMIT SCHEDULED

Explicación

El hilo especificado por el identificador de referencia cruzada de hilo recuperación *xref-hilo* está planificado para la acción de recuperación COMMIT.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQV425I

THREAD ID=*xref-hilo* BACKOUT SCHEDULED

Explicación

El hilo especificado por el identificador de referencia cruzada de hilo recuperación *xref-hilo* está planificado para la acción de recuperación BACKOUT.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQV427I

THREAD ID=*xref-hilo* NOT FOUND

Explicación

El comando RESOLVE INDOUBT no ha podido localizar el hilo especificado por el identificador de referencia cruzada de hilo de recuperación *xref-hilo* para planificar su recuperación. O el identificador del hilo es incorrecto o este ya no se encuentra en estado dudoso.

Acción del sistema

El procesamiento del comando prosigue.

CSQV428I

CURRENT THREAD LIMIT OF *nnn* EXCEEDED. CREATE THREAD FOR JOB *nombretrabajo* DEFERRED

Explicación

Un trabajo ha solicitado una conexión con el gestor de colas, pero el número actual de conexiones alcanza el máximo permitido.

Acción del sistema

Se suspende la petición de conexión y se espera a que otra conexión termine.

Respuesta del programador del sistema

Si esta situación se produce con frecuencia, póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia para obtener ayuda.

CSQV432I

ACTIVE THREADS -

Explicación

Este mensaje es la respuesta al comando DISPLAY THREAD TYPE (REGIONS). Proporciona la información de estado de cada conexión activa de la manera siguiente:

NAME	TYPE	USERID	ASID	THREADS	name type userid asid threads :	DISPLAY	ACTIVE	REPORT
COMPLETE								

donde:

name

Nombre de conexión, que es uno de los siguientes:

- z/OS nombre del trabajo por lotes
- ID de usuario de TSO
- CICS IDAPL
- IMS Nombre de región
- Nombre de trabajo del iniciador de canal

tipo

Tipo de conexión:

CICS

Desde CICS.

IMS

Desde IMS.

BATCH

Desde una aplicación que usa una conexión por lotes.

RRSBATCH

Desde una aplicación coordinada por RRS que usa una conexión por lotes.

CHINIT

Desde el iniciador de canal.

idusuario

ID de usuario asociado a una conexión. Si no se ha iniciado la sesión, este campo está en blanco.

ASID

Número hexadecimal que representa el ASID del espacio de direcciones inicial.

hilos

Número de hilos activos asociados a la conexión. Esto excluye hilos internos fijos como, por ejemplo, los de las tareas de adaptador de CICS o los escuchas de iniciador de canal.

De forma excepcional, la última línea podría ser:

DISPLAY ACTIVE TERMINATED WITH MAX LINES

si el informe se ha generado en respuesta a un comando desde una consola z/OS y se han generado más de 252 mensajes de respuesta. Solo se devuelven 252 mensajes de respuesta.

Acción del sistema

El procesamiento prosigue con normalidad.

CSQV433I

«QMNAME» NO PERMITIDO, NO EN EL GRUPO DE COMPARTICIÓN DE COLA

Explicación

Se ha emitido un comando DISPLAY THREAD TYPE(INDOUBT) o RESOLVE INDOUBT que especifica la palabra clave QMNAME, pero el gestor de colas solicitante *qmgr-name* no se encuentra en un grupo de uso compartido de colas o el gestor de colas solicitado *qmgr-name* no es miembro del grupo de uso compartido de colas.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

CSQV434E

'QMNAME' ALLOWED ONLY WITH TYPE(INDOUBT)

Explicación

Se ha emitido un comando DISPLAY THREAD que especifica la palabra clave QMNAME, pero no se ha especificado TYPE(INDOUBT).

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

CSQV435I

QMNAME(*qmgr-name*) ESTÁ ACTIVO, COMANDO IGNORADO

Explicación

Se ha emitido un comando DISPLAY THREAD TYPE(INDOUBT) o RESOLVE INDOUBT que especifica la palabra clave QMNAME, pero el gestor de colas solicitado *nombre-gestcolas* está activo.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

CSQV436I

INDOUBT THREADS FOR *nombre-gestcolas* -

Explicación

Este mensaje incluye la respuesta al comando DISPLAY THREAD TYPE (INDOUBT) cuando se ha especificado la palabra clave QMNAME. Proporciona la información de estado de cada unidad de trabajo dudosa en el gestor de colas solicitado; la información se muestra en el mismo formato que el mensaje CSQV406I.

Acción del sistema

El procesamiento prosigue con normalidad.

CSQV437I

CANNOT RESOLVE THREAD NID=*id-origen*, SOME RESOURCES UNAVAILABLE

Explicación

El comando RESOLVE INDOUBT no ha podido planificar el hilo especificado por el identificador de origen de recuperación *id-origen* para su recuperación, porque no todos los recursos necesarios para la recuperación estaban disponibles.

Acción del sistema

El hilo identificado permanecerá en estado dudoso.

CSQV450I

nombre-csect No se puede abrir el conjunto de datos *nombrecd*

Explicación

El conjunto de datos *nombrecd* no se ha podido abrir, tal y como se notifica en los mensajes anteriores.

Acción del sistema

El procesamiento continúa, pero se inhibirán las funciones que requieren el conjunto de datos.

Respuesta del programador del sistema

Investigue el problema del que se ha informado en los mensajes anteriores.

CSQV451I

nombre-csect No se puede obtener almacenamiento para las salidas, RC=*código-retorno*

Explicación

Ha fallado un intento de obtener almacenamiento para que lo usen las salidas. *código-retorno* es el código de retorno (en hexadecimal) del servicio STORAGE de z/OS.

Acción del sistema

El procesamiento continúa, pero las salidas de usuario de carga de clúster no estarán disponibles.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el volumen correspondiente de la *MVSz/OS Programación: Referencia de servicios de ensamblador* documentación para obtener información sobre el código de retorno de la ALMACENAMIENTO solicitud.

CSQV452I

nombre-csect Las salidas de carga de trabajo de clúster no están disponibles

Explicación

Las funciones de salida de usuario de carga de trabajo de clúster no estarán disponibles porque:

- No hay ninguna instrucción CSQXLIB DD en el procedimiento JCL de la tarea iniciada para el gestor de colas, xxxxCHIN
- El parámetro de sistema EXITTCB es cero.

Acción del sistema

El procesamiento continúa, pero las salidas de usuario de carga de clúster no estarán disponibles.

Respuesta del programador del sistema

Si desea utilizar salidas de carga de trabajo de clúster, añada la sentencia necesaria al procedimiento JCL de tarea iniciada del gestor de colas y especifique un valor distinto de cero en el parámetro de sistema EXITTCB. Para obtener más información sobre las salidas de carga de trabajo de clúster, consulte Programación de salidas de carga de trabajo de clúster.

CSQV453I

nombre-csect No se puede cargar *nombre-módulo*, reason=ssssrrrr

Explicación

El gestor de colas no ha podido cargar un módulo necesario para las salidas. ssss es el código de terminación y rrrr es el código de razón (ambos en hexadecimal) del servicio LOAD de z/OS.

Acción del sistema

El procesamiento continúa, pero las salidas de usuario de carga de clúster no estarán disponibles.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe si en la consola hay mensajes que indiquen por qué no se ha cargado el módulo.

Consulte el volumen correspondiente de la *MVSz/OS Programación: Referencia de servicios de ensamblador* documentación para obtener información sobre los códigos de la CARGA solicitud.

Asegúrese de que el módulo esté en la biblioteca necesaria y de que esté referenciado correctamente. El gestor de colas intenta cargar este módulo de los conjuntos de datos de la biblioteca en la sentencia STEPLIB DD del procedimiento JCL de tarea iniciada xxxxMSTR.

CSQV455E

csect-name Tiempo de espera agotado exit-name en la salida de la carga de trabajo del clúster

Explicación

Una salida de usuario de carga de trabajo de clúster no ha devuelto el control al gestor de colas en el tiempo permitido, que se especifica en el parámetro de sistema EXITLIM.

Acción del sistema

La salida se inhabilita hasta que se renueva su módulo de carga en el conjunto de datos CSQXLIB.

Respuesta del programador del sistema

Investigue por qué la salida no devuelve el control a tiempo.

CSQV456E

nombre-csect Error de salida de carga de trabajo de clúster, TCB=*nombre-tcb* reason=*razón-sssuuu*

Explicación

La subtarea de salida que usa el TCB *nombre-tcb* está terminando de forma anómala porque se ha producido un error que no puede corregirse en una salida de usuario de carga de trabajo de clúster. sss es el código de terminación de sistema, uuu es el código de terminación de usuario y razón es el código de razón asociado (todos en hexadecimal).

Acción del sistema

La subtarea finaliza de forma anómala y suele generarse un volcado. La salida se inhabilita hasta que se renueva su módulo de carga en el conjunto de datos CSQXLIB.

Respuesta del programador del sistema

Los códigos de terminación de usuario suelen ser el resultado de errores detectados por la propia salida. Si se muestra un código de finalización del sistema, consulte la *MVSz/OS Códigos del sistema* documentación para obtener información sobre el problema en su salida.

CSQV457E

nombre-csect No se puede establecer ESTAE, RC=código-retorno

Gravedad

8

Explicación

Durante el proceso de arranque, no se ha podido establecer el entorno de recuperación de una tarea de salida de usuario de carga de trabajo de clúster. *código-retorno* es el código de retorno (en hexadecimal) procedente del servicio ESTAE de z/OS.

Acción del sistema

La tarea no se inicia. Las salidas de usuario de carga de trabajo de clúster estarán disponibles siempre que al menos se inicie una tarea.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el volumen correspondiente de la *MVSz/OS Programación: Referencia de servicios de ensamblador* documentación para obtener información sobre el código de retorno de la [ESTAE](#) solicitud. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico para obtener ayuda.

CSQV459I

nombre-csect No se puede liberar almacenamiento para las salidas, RC=código-retorno

Explicación

Ha fallado un intento de liberar almacenamiento usado por salidas. *código-retorno* es el código de retorno (en hexadecimal) del servicio STORAGE de z/OS.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el volumen correspondiente de la *MVSz/OS Programación: Referencia de servicios de ensamblador* documentación para obtener información sobre el código de retorno de la [ALMACENAMIENTO](#) solicitud.

CSQV460I

nombre-csect Las salidas de carga de trabajo de clúster están inhabilitadas, pero **CLWLEXIT** está configurada.

Explicación

En el gestor de colas hay un valor **CLWLEXIT** cuando se inicia; sin embargo, las salidas de carga de trabajo de clúster no están habilitadas y no pueden operar.

Acción del sistema

El mensaje [CSQV461D](#) se emite, pero no **CLWLEXITs** están habilitados.

CSQV461D

nombre-csect

Responda Y para continuar con el inicio sin habilitar CLWLEXIT o N para cerrar.

Explicación

Se emite tras el mensaje [CSQV460I](#). Puesto que se ha configurado una **CLWLEXIT** en un gestor de colas que no tiene habilitadas las salidas, se requiere una respuesta para continuar con el inicio sin tener habilitadas las salidas de carga de trabajo de clúster.

Acción del sistema

El inicio del gestor de colas espera una respuesta del operador. Si se responde Y, se permite al gestor de colas continuar con el inicio sin tener habilitadas las salidas de carga de trabajo de clúster. Al responder, se N cierra el gestor de colas con el motivo de [00D40039](#) interrupción.

Aunque las salidas de carga de trabajo de clúster no estén habilitadas, el valor **CLWLEXIT** solo puede cambiarse a un valor en blanco, y la salida no funcionará. Para cambiar el modo en que se seleccionan los objetos, hay que usar el algoritmo y los atributos de equilibrado de cargas de trabajo que se suministran con IBM MQ, y eliminar el valor **CLWLEXIT**. Consulte [Equilibrado de cargas de trabajo en clústeres](#) para obtener información adicional.

Para obtener información adicional, póngase en contacto con el Soporte de IBM.

CSQW001I

LOS DATOS RECOPIRADOS DE FORMA ASÍNCRONA SE ESTÁN FORMATEANDO

Explicación

La salida de formato de volcado no utiliza registros de volcado resumidos para el formato. Es posible que los bloques de control formateados no contengan los mismos valores que tenían en el momento del error.

Acción del sistema

Continúa el formateo del volcado.

Respuesta del programador del sistema

Si desea utilizar registros de volcado resumido, no especifique el operando «SUMDUMP=NO» en el MENÚ PRINCIPAL DE VISUALIZACIÓN DE VOLCADO (MQ) (si utiliza los paneles de visualización de volcado) ni en el verbexit CSQWDMP (si utiliza IPCS en modo línea).

CSQW002I

SE ESTÁN FORMATEANDO LOS REGISTROS DE VOLCADO DE RESUMEN

Explicación

La salida de formateo del volcado utiliza información del registro del volcado de resumen MQ para formatear sus bloques de control.

Acción del sistema

Continúa el formateo del volcado.

Respuesta del programador del sistema

Si no desea que los IBM MQ registros de volcado resumido se utilicen en el formateo, especifique «SUMDUMP=NO» y «SUBSYS=nombre del subsistema» en el MENÚ PRINCIPAL DE VISUALIZACIÓN DE VOLCADO (MQ) (si utiliza los paneles de visualización de volcado) o en el verbexit CSQWDMP (si utiliza IPCS en modo línea). Se requieren ambos operandos.

CSQW004E

UNO O MÁS OPERANDOS NO SON VÁLIDOS. FORMATO TERMINADO

Explicación

Se ha especificado un operando no válido en el comando « MQ » DUMP DISPLAY MAIN MENU (si utiliza los paneles de visualización de volcado) o en el comando «CSQWDMP verbexit» (si utiliza IPCS en modo línea).

Acción del sistema

La salida de formato de volcado finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Corrija el operando especificado por el mensaje « CSQW007E ».

CSQW006E

NO SE PUEDE ACCEDER AL BLOQUE ERLY O NO ES VÁLIDO

Explicación

La salida de formato del volcado no pudo localizar su bloque de anclaje.

Acción del sistema

La salida de formato de volcado finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Especifique «SUBSYS=nombre del subsistema» y «SUMDUMP=NO» en el MENÚ PRINCIPAL DE VISUALIZACIÓN DE VERTIDO (MQ) (si utiliza los paneles de visualización de vertido) o en el verbo CSQWDMP verbexit si utiliza IPCS en modo línea.

CSQW007E

EL OPERANDO NO ES VÁLIDO: xxxx

Explicación

El operando especificado no era un operando válido para el formato de volcado.

Acción del sistema

La salida de formato de volcado finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba los operandos de formato del volcado.

CSQW008E

NO SE PUEDE ACCEDER AL SCOM O NO ES VÁLIDO

Explicación

Se ha producido un error al intentar recuperar el SCOM.

Acción del sistema

La salida de formato de volcado finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Si se especificó «SUMDUMP=NO» en el MENÚ PRINCIPAL DE VISUALIZACIÓN DE VERTIDO (MQ) (si está utilizando los paneles de visualización de vertido), o en el verbexit CSQWDMP (si está utilizando IPCS en modo línea), omítalo y vuelva a enviar la solicitud. De lo contrario, especifique este operando y vuelva a enviar la solicitud.

CSQW009E

EL ESPACIO DE DIRECCIÓN SOLICITADO NO ESTÁ DISPONIBLE

Explicación

No se han podido localizar los bloques de control de la tabla de direcciones de memoria (MQ) para el espacio de direcciones especificado.

Acción del sistema

Continúa el formateo de cualquier otro segmento de volcado solicitado.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe la ASID especificada. El ASID debe especificarse en hexadecimal.

CSQW010E

NO SE PUEDE ACCEDER A TRACE RMFT O NO ES VÁLIDO

Explicación

No se ha podido localizar la tabla de seguimiento MQ.

Acción del sistema

Se omite el formateo de la tabla de seguimiento MQ y continúa el formateo de cualquier otro segmento de volcado solicitado.

Respuesta del programador del sistema

Si se especificó «SUMDUMP=NO», intente formatear el volcado de nuevo utilizando el volcado resumido, ya que podría contener la información necesaria para acceder a estos datos.

Si no se especificó «SUMDUMP=NO» y se utilizó el volcado resumido, intente formatear el volcado de nuevo especificando esta opción, ya que los datos del volcado resumido podrían haberse dañado.

CSQW011I

SE REQUIERE UNA REGIÓN DE MAYOR TAMAÑO PARA ESTE TRABAJO

Explicación

La salida de formateo del volcado no pudo obtener un búfer de trabajo lo suficientemente grande como para procesar los registros del volcado resumido.

Acción del sistema

La salida de formato de volcado finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a ejecutar el trabajo, especificando un tamaño de región TSO mayor (o un tamaño de región mayor si se ejecuta por lotes).

CSQW013I

DMPW NO ENCONTRADO EN EL VOLCADO DE RESUMEN

Explicación

La salida de formato del volcado no pudo localizar el bloque de control DMPW en la parte del registro resumido del conjunto de datos del volcado. Dado que el DMPW proporciona el bloque de anclaje principal para el formateador de volcado, el procesamiento finaliza.

Acción del sistema

La salida de formato de volcado finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Especifique «SUBSYS=xxxx» para identificar el espacio de direcciones para el que se formateará la información.

CSQW014I

LOS REGISTROS DE VOLCADO DE RESUMEN REQUERIDOS NO SE ENCUENTRAN EN ESTE VOLCADO. INTENTARÁ FORMATEAR A PARTIR DE UN VOLCADO NO RESUMIDO

Explicación

No se han encontrado los datos esperados en el volcado resumido. Este mensaje se emite únicamente con fines informativos. Continúa el formateo del volcado.

Acción del sistema

El formateo se intenta utilizando la información encontrada en el volcado completo en lugar del volcado resumido.

CSQW015I

SSCVT NO ENCONTRADO, COMPRUEBE EL NOMBRE DEL SUBSISTEMA ESPECIFICADO

Explicación

En una búsqueda a través de la cadena SSCVT, no se encontró ninguna coincidencia entre el nombre del subsistema en los SSCVT y el nombre del subsistema especificado.

Acción del sistema

El formateo del subsistema nombrado no se ha realizado.

Respuesta del programador del sistema

Especifique correctamente el nombre del subsistema.

CSQW016I

NO SE PUEDE ACCEDER AL RMVT O NO ES VÁLIDO

Explicación

La salida de formato de volcado no pudo localizar el RMVT. El RMVT es necesario para formatear la tabla de rastreo MQ y otros bloques de control MQ.

Acción del sistema

Se omite el formateo de la tabla de seguimiento MQ y continúa el formateo de otros segmentos de volcado solicitados.

Respuesta del programador del sistema

Si se especificó «SUMDUMP=NO», intente formatear el volcado de nuevo utilizando el volcado resumido, ya que podría contener la información necesaria para acceder a estos datos.

Si no se especificó «SUMDUMP=NO» y se utilizó el volcado resumido, intente formatear el volcado de nuevo especificando esta opción, ya que los datos del volcado resumido podrían haberse dañado.

CSQW017E

NIVEL MÁXIMO DE APILAMIENTO EXCEDIDO

Explicación

Esta condición suele estar causada por el bucle del formateador del bloque de control MQ. La matriz de pila se ha agotado y ya no puede alojar bloques de control.

Acción del sistema

Se ha finalizado el formateo del volcado.

Respuesta del programador del sistema

Póngase en contacto con el soporte técnico de IBM.

CSQW018I

SUBSYS= ESPECIFICADO INCORRECTAMENTE O FALTANTE. REQUERIDO SI SUMDUMP=NO
ESPECIFICADO

Explicación

Se especificó la opción «SUMDUMP=NO», pero falta el operando «SUBSYS=» o se especificó incorrectamente.

Acción del sistema

Se ha finalizado el formateo del volcado.

Respuesta del programador del sistema

Especifique el nombre del subsistema en el operando «SUBSYS=» y vuelva a enviar la solicitud.

CSQW020I

BÚSQUEDA INFructuosa DEL BLOQUE DE CONTROL TEMPRANO

Explicación

No se ha podido localizar un bloque de control clave en el volcado.

Acción del sistema

Se ha finalizado el formateo del volcado.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba que el operando «SUBSYS=» se ha especificado correctamente y vuelve a enviar la solicitud.

CSQW022I

EL TRACE RESIDENTE WAS NO ESTABA ACTIVO EN EL MOMENTO DEL VOLCAMIENTO

Explicación

Se ha intentado formatear la tabla de rastreo, pero no existía ninguna tabla de rastreo en el momento del volcado.

Acción del sistema

El formateo del volcado continúa con cualquier otro bloque de control que debiera formatearse.

CSQW023I

LA ENTRADA DE LA TABLA DE RASTREO ESTÁ FUERA DE SECUENCIA O SUPERPUESTA

Explicación

Una entrada de rastreo se superpone a otra entrada de rastreo con una marca de tiempo diferente. Este mensaje se emite para señalar una entrada de rastreo no reconocida. Este error puede producirse si el volcado se inicia mediante un comando del operador, ya que el espacio de direcciones MQ sigue funcionando mientras se realiza el volcado.

Acción del sistema

Continúa el formateo de la tabla de rastreo.

CSQW024I

TABLA DE SEGUIMIENTO

Explicación

Esto identifica el inicio de la tabla de seguimiento formateada.

Acción del sistema

A continuación se muestra el formato de la tabla de seguimiento.

CSQW025I

ERROR AL ACCEDER A LA TABLA DE SEGUIMIENTO

Explicación

La rutina de acceso al almacenamiento devolvió un código de retorno distinto de cero al acceder a la tabla de seguimiento.

Acción del sistema

Se omite el formato de la tabla de seguimiento.

CSQW026I

RESUMEN DEL BLOQUE DE CONTROL (TODOS LOS ESPACIOS DE DIRECCIÓN)

Explicación

Este mensaje proporciona información descriptiva sobre el tipo de formato que se está generando.

Acción del sistema

Continúa el formateo del volcado.

CSQW027I

RESUMEN DEL BLOQUE DE CONTROL (ESPACIO DE DIRECCIÓN ÚNICO)

Explicación

Este mensaje proporciona información descriptiva sobre el tipo de formato que se está generando.

Acción del sistema

Continúa el formateo del volcado.

CSQW028I

RESUMEN DEL BLOQUE DE CONTROL (FORMULARIO LARGO GLOBAL)

Explicación

Este mensaje proporciona información descriptiva sobre el tipo de formato que se está generando.

Acción del sistema

Continúa el formateo del volcado.

CSQW029I

RESUMEN DEL BLOQUE DE CONTROL (FORMULARIO BREVE GLOBAL)

Explicación

Este mensaje proporciona información descriptiva sobre el tipo de formato que se está generando.

Acción del sistema

Continúa el formateo del volcado.

CSQW030E

ERROR DE ACCESO AL VOLCADO AL ACCEDER A LA TABLA DE ESTRUCTURA DEL BLOQUE DE CONTROL EN EL VOLCADO

Explicación

No se ha podido encontrar un bloque de control que identifique la estructura de los bloques de control de MQ.

Acción del sistema

Se ha finalizado el formato del bloque de control.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba la z/OS consola para ver si se generó algún mensaje que indique que hubo un problema al realizar el volcado. Si sospecha que hay un error en IBM MQ, consulte [Solución de problemas y asistencia](#) para obtener información sobre cómo informar del problema.

CSQW032E

ERROR AL ACCEDER AL BLOQUE DE CONTROL DE ANCLAJE

Explicación

No se puede acceder a un bloque de control desde el volcado.

Acción del sistema

Se ha finalizado el formato del bloque de control.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba la z/OS consola para ver si se generó algún mensaje que indique que hubo un problema al realizar el volcado. Si sospecha que hay un error en IBM MQ, consulte [Solución de problemas y asistencia](#) para obtener información sobre cómo informar del problema.

CSQW033I

COMIENZO DEL FORMATO

Explicación

Se está iniciando el formateo de los bloques de control de MQ.

CSQW034I

TABLA DE TRAZAS Y BLOQUES GLOBALES YA FORMATEADOS

Explicación

Se solicita un volcado indicativo. La tabla de seguimiento « MQ » y los bloques globales ya se han formateado con el primer volcado (volcado completo) para esta invocación de volcadoabend (SNAP). Por lo tanto, no están formateados para esta tarea.

CSQW035I

ADVERTENCIA: NO HAY BLOQUES DE CONTROL RELACIONADOS CON ESTA TAREA

Explicación

La tarea para la que se solicita el volcado no se identifica en MQ. Los bloques de control relacionados con tareas no se descargan. La tabla de seguimiento e MQ es y los bloques globales solo se volcan si está presente la instrucción SYSABEND DD y solo si se trata del primer volcado (volcado completo) para esta invocación de volcado de error (SNAP).

Acción del sistema

No se realiza ningún formateo e MQ e para la tarea especificada.

CSQW036I

BLOQUES DE CONTROL PARA LAS TAREAS ASOCIADAS CON LA TASA DE COORDINACIÓN DE RECUPERACIÓN MENCIONADA ANTERIORMENTE

Explicación

Los bloques formateados que siguen a este mensaje están asociados con tareas que se han identificado para MQ con la opción «recovery coordinator = no». Es posible que estas tareas no hayan invocado SNAP, pero están asociadas con la tarea que sí lo hizo.

Acción del sistema

Se formatean los bloques de control adecuados.

Respuesta del programador del sistema

Examine los bloques de control en busca de información relevante.

CSQW037I

BLOQUES DE CONTROL RELACIONADOS CON ESTA TAREA

Explicación

Los bloques formateados que siguen a este mensaje están asociados con la tarea actual.

Acción del sistema

Se formatean los bloques de control adecuados.

Respuesta del programador del sistema

Examine los bloques de control en busca de información relevante.

CSQW038I

FIN DEL FORMATO

Explicación

Se ha completado el formateo de los bloques de control de MQ.

CSQW039I

FORMATEADO COMPLETO PARA ESTE VOLCADO

Explicación

La salida de formato del volcado ha completado su procesamiento para este conjunto de datos de volcado.

CSQW041E

NO SE PUEDE ACCEDER A LA PESTAÑA O NO ES VÁLIDA

Explicación

No se ha podido localizar el bloque de anclaje de la tabla de seguimiento MQ.

Acción del sistema

Se omite el formateo de la tabla de seguimiento MQ y continúa el formateo de cualquier otro segmento de volcado solicitado.

Respuesta del programador del sistema

Si se especificó «SUMDUMP=NO», intente formatear el volcado de nuevo utilizando el volcado resumido, ya que podría contener la información necesaria para acceder a estos datos.

Si no se especificó «SUMDUMP=NO» y se utilizó el volcado resumido, intente formatear el volcado de nuevo especificando esta opción, ya que los datos del volcado resumido podrían haberse dañado.

Comprueba la z/OS consola para ver si se generó algún mensaje que indique que hubo un problema al realizar el volcado. Si sospecha que hay un error en IBM MQ, consulte [Solución de problemas y asistencia](#) para obtener información sobre cómo informar del problema.

CSQW042E

LOS REGISTROS DE VOLCADO DE RESUMEN REQUERIDOS NO SE ENCUENTRAN EN ESTE VOLCADO.
REPETICIÓN ESPECIFICANDO SUBSYS= PARÁMETRO

Explicación

Los registros de volcado resumido no se encontraron en el volcado. Cuando esto ocurre, el formateador de volcado necesita el nombre del subsistema para poder identificar qué espacio de direcciones se va a formatear.

Acción del sistema

Se ha finalizado el formateo del volcado.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a ejecutar el formateo especificando el parámetro del nombre del subsistema (utilizando «SUBSYS=»).

CSQW049I

DIRECCIÓN DE LA RANURA MÁS ANTIGUA NO VÁLIDA, FORMATEANDO LA TABLA DE SEGUIMIENTO
DESDE LA PRIMERA ENTRADA

Explicación

Hay varios punteros en el bloque de control que definen el rastreo. Uno apunta al inicio del almacenamiento que contiene los datos de seguimiento, otro al final y otro al siguiente registro libre. El formateador ha detectado que el puntero al siguiente registro libre se encuentra fuera del rango indicado por los punteros al inicio y al final del almacenamiento.

Acción del sistema

El formateo del volcado continúa, pero desde el inicio físico de la tabla de seguimiento, no desde el registro más antiguo.

Respuesta del programador del sistema

Si los valores de la hora del día son significativos y están en secuencia, examine el rastro formateado para encontrar el último registro de rastro escrito.

CSQW050I

ssnm NO SDWA/LOGREC, A BN=motivo de compensación, U =ID de usuario, M =módulo, C=
compid.vrm.comp-function

Explicación

Este mensaje proporciona el título predeterminado del volcado SVC (SDUMP) asociado al conjunto de datos « SYS1.DUMP » (Volcado de datos de la aplicación de software), cuando un SDWA no estaba disponible durante el proceso de recuperación. Los campos variables individuales contienen:

Campo

Contenido

ssnm

MQ nombre del subsistema

ABN

El código de finalización delabend, seguido del código de motivo delabend

U

El ID de usuario para el usuario individual del subsistema

M

La rutina de recuperación de funciones responsable del volcado

C

El identificador del componente

vrn

La versión, el número de lanzamiento y el nivel de modificación de MQ

función comp

La función de identificación de componentes

Acción del sistema

El procesamiento del volcado continúa.

Respuesta del programador del sistema

Dado que el SDWA proporciona información de diagnóstico importante para ayudar a determinar el problema, se debe examinar el entorno de recuperación en el momento del error para determinar por qué no se proporcionó un SDWA para este ABEND.

En un entorno sin recuperación, puede haber razones válidas para la falta de un SDWA (por ejemplo, el operador podría haber iniciado el volcado).

CSQW051E

ERROR DURING DUMP PROCESSING

Explicación

Este mensaje es generado por la rutina de recuperación del servicio de recopilación de datos de volcado SDUMP cuando se produce un error durante el procesamiento del volcado.

Acción del sistema

Se finaliza el procesamiento de las áreas de almacenamiento de usuario SUMSTA, se solicita un volcado SVC y se devuelve el control a RTM.

Respuesta del programador del sistema

Este error está documentado en un registro de SYS1.LOGREC. Este mensaje puede aparecer debido a un error en la invocación de SDUMP, a un error en el propio SDUMP o durante la comprobación y el acceso al bloque de control.

CSQW053I

VRA DIAGNOSTIC INFORMATION REPORT

Explicación

El área de registro variable (VRA) forma parte del área de trabajo de diagnóstico del sistema (SDWA) y contiene información de diagnóstico de I MQ. El VRA se extrae y se muestra en este informe.

Para obtener información sobre este informe, consulte [Solución de problemas y asistencia técnica](#).

Acción del sistema

Continúa el formateo del volcado.

CSQW054I

NO SE HAN REGISTRADO DATOS DE LA VRA EN LA SDWA

Explicación

El SDWA obtenido del conjunto de datos SYS1.DUMP no contenía información diagnóstica en el VRA.

Acción del sistema

Se omite la generación del informe VRA y continúa el procesamiento del formato de volcado.

CSQW055I

NO SE HA PODIDO LOCALIZAR LA SDWA

Explicación

La rutina de servicio de acceso z/OS a datos de volcado resumido (IEAVTFRD) no pudo localizar el SDWA en la parte de datos resumidos del conjunto de datos SYS1.DUMP. Los volcados SVC solo

contienen un SDWA si son iniciados por un MQ. Si el vertido se inició por cualquier otro medio (como el operador), la SDWA no estará presente.

Acción del sistema

No se genera ningún VRA y continúa el formateo del volcado.

CSQW056I

INFORME DE DIAGNÓSTICO DE VRA COMPLETO

Explicación

El formateador de volcado ha completado el procesamiento del informe de diagnóstico VRA.

Acción del sistema

Continúa el formateo del volcado.

CSQW059I

RESUMEN DE TRABAJOS RELACIONADOS

Explicación

A continuación se ofrece un resumen de la información sobre los puestos de trabajo relacionados.

Acción del sistema

A continuación se incluye información resumida sobre el puesto.

CSQW060I

COMIENZO DEL REGISTRO DEL ÁREA DE ALMACENAMIENTO

Explicación

Este mensaje identifica el inicio del informe de seguimiento del área de guardado del registro « MQ » que aparece en la sección formateada de un volcado SVC de « MQ ». Este informe es útil para determinar el problema, ya que contiene las áreas de almacenamiento del bloque de ejecución (EB) del agente en error y todos los EB de agentes asociados, rastreados desde el punto de error y mostrados en orden de invocación.

Acción del sistema

El procesamiento del formato de rastreo del área continúa para el agente EB en error y todos los agentes EB asociados.

CSQW061I

GUARDAR ÁREA TRACEO COMPLETO

Explicación

Este mensaje indica que el informe de seguimiento del área de almacenamiento con formato MQ (CSQW060I) está completo.

Acción del sistema

Continúa el formateo del volcado.

CSQW062I

R6 (R6-contents) NO CONTIENE UNA DIRECCIÓN EB VÁLIDA

Explicación

Durante el procesamiento del formato de volcado del informe de seguimiento del área de almacenamiento con formato MQ (CSQW060I), el registro 6 (R6) no contenía la dirección de un bloque de ejecución de agente (EB) válido.

Acción del sistema

El procesamiento del formato de rastreo del área guardada finaliza para el agente EB actual y todos los EB anteriores.

CSQW063E

nombre (dirección) ASID (asid) NO ENCONTRADO EN EL VOLCADO

Explicación

Durante el procesamiento del informe de seguimiento del área de almacenamiento (CSQW060I), no se encontró un bloque de control o área de almacenamiento en el conjunto de datos del volcado.

Dado que el formateador de volcado utiliza los bloques de control MQz/OS y definidos en el campo *de nombre* de este mensaje para localizar áreas de almacenamiento de registros individuales, las áreas de almacenamiento posteriores localizadas mediante el bloque de control o el área de almacenamiento *nombrados* no se mostrarán en el informe.

name

Identifica el nombre del bloque de control o área de almacenamiento que no se encontró en el conjunto de datos del volcado:

SA

Indica un área de almacenamiento

ASCE

MQ elemento de control del espacio de direcciones

EB

MQ bloque de ejecución

TCB

z/OS bloque de control de tareas

RB

z/OS bloque de solicitud

XSB

z/OS bloque de estado ampliado

PSA

z/OS Área de almacenamiento de prefijos

SDWA

z/OS Área de trabajo de diagnóstico del sistema

STSV

z/OS Área de almacenamiento del estado SRB

STKE

z/OS elemento de la pila de memoria cruzada

Address

La dirección del bloque de control o área de almacenamiento designado.

ASID

El identificador del espacio de direcciones asociado al bloque de control o al área de almacenamiento.

Debido a las estructuras de ejecución y a las restricciones ambientales de las estructuras de control z/OS y de selección MQ, algunos bloques de control y áreas de almacenamiento asociados a estos entornos de ejecución no se incluirán en el conjunto de datos del volcado.

Acción del sistema

El registro del formato de seguimiento del área de almacenamiento para las cadenas de áreas de almacenamiento actuales ha finalizado. El procesamiento posterior del área de almacenamiento variará en función del bloque de control específico o del área de almacenamiento que estuviera disponible, así como de los entornos de ejecución del agente MQ en el momento en que se produjo el error.

CSQW064I

ERROR BLOQUE NO ENCONTRADO EN EL VOLCADO

Explicación

El formateador de volcado no pudo formatear un bloque de control porque no se pudo encontrar el almacenamiento.

Acción del sistema

Continúa el formateo del volcado.

CSQW065I

ERROR LONGITUD DEL BLOQUE INCORRECTA

Explicación

Durante el formateo de un bloque de control, se encontró una discrepancia entre la longitud esperada y el valor determinado a partir del volcado.

Respuesta del programador del sistema

Este mensaje puede resultarle útil a la hora de resolver un problema más grave, ya que podría indicar que un bloque de control se ha dañado.

CSQW066I

ERROR ID DEL BLOQUE INCORRECTO

Explicación

Cada tipo de bloque de control tiene un identificador único para su verificación. Durante el formateo del bloque de control, se produjo una discrepancia entre el valor esperado y el valor encontrado en el bloque de control en el volcado.

Respuesta del programador del sistema

Este mensaje podría indicar que el almacenamiento se ha superpuesto, y podría resultarle útil a la hora de resolver un problema más grave, ya que podría indicar que un bloque de control se ha dañado.

CSQW067I

ERROR NO SE HA ENCONTRADO LA CADENA DE BLOQUES DESDE ESTE BLOQUE EN EL VOLCADO

Explicación

Los bloques de control pueden contener punteros a otros bloques de control. No se ha encontrado en el volcado el bloque de control al que apunta el bloque de control actual.

Respuesta del programador del sistema

Este mensaje podría indicar que el almacenamiento se ha superpuesto, y puede resultarle útil a la hora de resolver un problema más grave. El bloque de control al que se hace referencia tendrá asociado el mensaje de error CSQW064I.

CSQW068I

ERROR LA CADENA DE BLOQUES DESDE ESTE BLOQUE TIENE UN ID INCORRECTO

Explicación

Cada tipo de bloque de control tiene un identificador único para su verificación. Durante el formateo de un bloque de control al que apunta el bloque de control actual, se produjo una discrepancia entre el valor esperado y el valor encontrado en el bloque de control en el volcado.

Respuesta del programador del sistema

Este mensaje podría indicar que el almacenamiento se ha superpuesto, y podría resultarle útil a la hora de resolver un problema más grave, ya que podría indicar que un bloque de control se ha dañado. El bloque de control en error tiene asociado el mensaje de error CSQW066I.

CSQW069I

ERROR BLOQUE DE LLAMADA DE ATENCIÓN INCORRECTO

Explicación

Cada tipo de bloque de control tiene un elemento distintivo único para su verificación. Durante el formateo del bloque de control, se produjo una discrepancia entre el valor esperado y el valor encontrado en el bloque de control en el volcado.

Respuesta del programador del sistema

Este mensaje podría indicar que el almacenamiento se ha superpuesto, y podría resultarle útil a la hora de resolver un problema más grave, ya que podría indicar que un bloque de control se ha dañado.

CSQW070I

TÍTULO DEL VOLCADO *título-del-volcado*

Explicación

Esto muestra el título del volcado.

CSQW072I

ENTRADA: MQ rastreo de parámetros de usuario

Explicación

Este mensaje se inserta en el rastreo formateado MQ para indicar que el bloque de control se rastreó al entrar en MQ.

CSQW073I

SALIDA: MQ rastreo de parámetros de usuario

Explicación

Este mensaje se inserta en el rastreo formateado MQ para indicar que el bloque de control se rastreó al salir de MQ.

CSQW074I

ERROR: MQ seguimiento de parámetros de usuario

Explicación

Este mensaje se inserta en el rastreo formateado MQ para indicar que el bloque de control fue rastreado porque se determinó que tenía un error.

CSQW075I

ADVERTENCIA: los datos se truncan a 256 bytes

Explicación

Este mensaje se inserta en el rastreo formateado MQ cuando un bloque de control ha superado el límite de longitud de 256 bytes.

CSQW076I

El código de retorno fue *mqrc*.

Explicación

Este mensaje se inserta en el rastreo formateado MQ cuando se detecta un error. *mqrc* es el código de retorno. Consulte [“Códigos de terminación y razón” en la página 1214](#) para obtener información sobre este código.

CSQW105E

ERROR DURANTE LA CARGA O VALIDACIÓN DE UN MÓDULO DE TABLA DE ESTRUCTURA DE BLOQUE DE CONTROL

Explicación

La función de formateo de volcado « MQ » no se puede utilizar para formatear bloques de control. Se ha producido un error durante el proceso de inicio al intentar CARGAR uno de los módulos de la tabla de estructuras de bloques de control (CSQWDST1, CSQWDST2, CSQWDST3 y CSQWDST4) de la biblioteca de programas MQ.

Acción del sistema

El proceso de inicio del gestor de colas continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si prevé que va a tener problemas, detenga el gestor de colas, resuelva el problema y vuelva a iniciarlo. Si no cree que este error vaya a causar problemas, puede detener y reiniciar el gestor de colas cuando le resulte conveniente.

CSQW108E

NO SE PUEDE INICIAR AUTOMÁTICAMENTE EL SEGUIMIENTO DE «tipo»

Explicación

Los parámetros del sistema indicaban que debía iniciarse automáticamente un seguimiento de MQ durante la inicialización del gestor de colas, pero el gestor de colas no pudo iniciar el seguimiento.

Acción del sistema

La inicialización del gestor de colas continúa.

Respuesta del programador del sistema

Inicie el seguimiento con el comando START TRACE una vez completada la inicialización del gestor de colas.

CSQW109E

PARÁMETROS DE INICIALIZACIÓN DE TRACE NO DISPONIBLES, SE UTILIZAN LOS VALORES PREDETERMINADOS PARA «type» TRACE

Explicación

La función de seguimiento no pudo acceder a los parámetros de inicialización de seguimiento definidos por la macro `CSQ6SYSP`. Los valores predeterminados definidos por esa macro se asumen para los parámetros de rastreo.

Acción del sistema

La inicialización del gestor de colas continúa.

Respuesta del programador del sistema

Determine si el módulo de carga de parámetros del sistema (la versión predeterminada se llama CSQZPARM) falta o no es accesible. El seguimiento se puede iniciar con el comando START TRACE.

CSQW120E

EL VALOR DEST NO ES VÁLIDO PARA tipo«TRACE»

Explicación

Se ha introducido un comando de seguimiento, pero el valor de destino especificado no es válido para el tipo de seguimiento solicitado.

Acción del sistema

El procesamiento del comando TRACE ha finalizado.

Respuesta del programador del sistema

Si se ha introducido un comando START TRACE, especifique un destino válido para el seguimiento. De lo contrario, se puede emitir un comando DISPLAY TRACE para determinar qué trazas están activas actualmente. Consulte [los comandos MQSC](#) para obtener información sobre los destinos válidos.

CSQW121E

EL VALOR DE LA CLASE NO ES VÁLIDO PARA tipo«TRACE»

Explicación

Se ha introducido un comando de rastreo, pero el valor de clase especificado no es válido para el tipo de rastreo solicitado.

Acción del sistema

El procesamiento del comando TRACE ha finalizado.

Respuesta del programador del sistema

Si se ha introducido un comando START TRACE, especifique una clase válida para el seguimiento. De lo contrario, se puede emitir un comando DISPLAY TRACE para determinar qué opciones están activas actualmente. Consulte [los comandos MQSC](#) para obtener información sobre las clases válidas.

CSQW122E

La «palabra clave» NO ES VÁLIDA PARA el «tipo» TRACE

Explicación

Se ha introducido un comando de seguimiento, pero *la palabra clave* no es válida para el tipo de seguimiento especificado.

Acción del sistema

El procesamiento del comando TRACE ha finalizado.

Respuesta del programador del sistema

Se debe omitir la palabra clave mencionada del comando o se debe especificar un tipo de rastreo diferente. Consulte [los comandos MQSC](#) para obtener información sobre las combinaciones válidas de palabras clave y tipos de seguimiento.

CSQW123I

csect-name SE HA REANUDADO LA GRABACIÓN DE TRASLADO EN *dest*

Explicación

El destino final ha reanudado la aceptación de datos de seguimiento tras un error.

Acción del sistema

Se reanuda el registro de datos.

CSQW124E

nombre-de-sección tipo TRACE TERMINADO RC=*código* RMID=*nn*

Explicación

Durante el seguimiento *del tipo* de procesamiento, el procesamiento finalizó debido a un error. Un tipo de traza en blanco indica que todo el trazado se ha detenido. RMID, mostrado en decimal, identifica al administrador de recursos. Para obtener información sobre los RMID de IBM MQ, consulte los comandos TRACE en [Comandos MQSC](#).

El código, mostrado en hexadecimal, especifica el código de retorno, motivo o error asociado a la acción. Consulte [“Códigos IBM MQ for z/OS” en la página 987](#) para obtener información sobre estos códigos.

Para los códigos causados por errores que no son generados por IBM MQ for z/OS, consulte los [códigos de z/OS finalización del sistema](#) para obtener más información.

Se detiene la recopilación adicional del rastro mencionado. Si es necesario reanudar la recopilación del rastro, se puede emitir un comando START TRACE. Sin embargo, si se produce otro error, el problema debe resolverse antes de volver a iniciar la recopilación de rastreos.

Acción del sistema

Se detiene el procesamiento para el tipo de rastreo indicado. El mensaje no se externaliza mediante la rutina de recuperación funcional, sino que se emite cada vez que se activa un evento IFC posteriormente. Un tipo de traza en blanco indica que todo el trazado se ha detenido.

Respuesta del programador del sistema

Investigue las razones del error. Si es necesario recopilar el rastro indicado, emita un comando START TRACE para reanudar el procesamiento.

CSQW125E

NO SE PERMITEN MÚLTIPLES VALORES PARA *la palabra clave* AND *la palabra clave*

Explicación

Se especificaron varios valores para ambas palabras clave nombradas. Como máximo, una de estas palabras clave puede tener varios valores en un solo comando.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a introducir un comando válido. Consulte [los comandos MQSC](#) para obtener información adicional.

CSQW126E

«*tipo*» TRACEO NO PERMITIDO, TABLA DE TRACEO ACTIVA LLENA

Explicación

No se puede iniciar el seguimiento *de tipo* porque la tabla de seguimientos activos ha alcanzado el número máximo de seguimientos activos permitidos.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Utilice el comando DISPLAY TRACE para ver si se puede detener un seguimiento activo. Se debe detener un seguimiento activo antes de que se procese cualquier otro comando de inicio de seguimiento.

CSQW127I

LA ACTIVIDAD ACTUAL DE TRACE ES:

Explicación

Este mensaje se emite en respuesta al comando DISPLAY TRACE. Para cada rastro activo, el mensaje indica el número de rastro, el tipo de rastro, las clases dentro del tipo, los destinos de las entradas de rastro, el ID de usuario y los RMID, de la siguiente manera:

```
TNO TYPE CLASS DEST USERID RMID  tno type class dest userid rmid :  END OF TRACE REPORT
```

El número de seguimiento *tno* puede ser:

01-03

Un seguimiento iniciado automáticamente al iniciarse el gestor de colas, o un seguimiento iniciado mediante un comando START TRACE.

04-32

Un seguimiento iniciado por un comando START TRACE.

00

El seguimiento global se inició automáticamente cuando se inició el iniciador del canal.

Notas:

1. Para TRACE(S) CLASS(4) (estadísticas del iniciador del canal), los rastreos solo se recopilarán cuando el iniciador del canal esté activo y se haya enviado [CSQX128I](#) un mensaje.
2. Para TRACE(A) CLASS(4) (contabilidad de canales), los rastreos solo se recopilarán cuando el iniciador del canal esté activo y se haya enviado [CSQX126I](#) un mensaje.

CSQW130I

«*tipo*» INICIO DEL SEGUIMIENTO, NÚMERO DE SEGUIMIENTO ASIGNADO *tno*

Explicación

En respuesta a un comando, o automáticamente durante la inicialización del gestor de colas, se ha iniciado un seguimiento *de tipo* y se le ha asignado el número de seguimiento *tno*. Es posible enviar varios mensajes cuando el comando de inicio especifica varios identificadores de usuario.

Acción del sistema

El procesamiento de la solicitud continúa. Si el rastreo especificado se aplica al iniciador del canal, se pondrá en cola una solicitud: consulte el mensaje CSQW152I.

CSQW131I

DETENCIÓN DE SEGUIMIENTO EXITOSA PARA LOS NÚMEROS DE SEGUIMIENTO *tno*,...

Explicación

En respuesta a un comando, el número o números de rastreo, *tno*,..., se han detenido. Se pueden incluir hasta cinco números de seguimiento. Si se han detenido más de cinco trazas, se envía otro mensaje « CSQW131I ».

Acción del sistema

El procesamiento de la solicitud continúa. Si el rastreo especificado se aplica al iniciador del canal, se pondrá en cola una solicitud: consulte el mensaje CSQW152I.

CSQW132I

ALTER TRACE EXITOSO PARA EL NÚMERO DE TRASLADO *tno*

Explicación

El número de seguimiento *tno* ha sido modificado.

Acción del sistema

El procesamiento de la solicitud continúa.

CSQW133E

csect-name TRACE DATA LOST, *dest* NOT ACCESSIBLE RC =código

Explicación

El destino especificado dejó de aceptar datos de seguimiento durante un seguimiento. alguna condición externa provocó el rechazo de los datos. El motivo del error se define mediante el código de retorno (RC). El valor del *código* puede ser:

- El código de retorno hexadecimal de SMF. Consulte la *MVSz/OS Instalaciones de gestión del sistema (SMF)* documentación para obtener el valor específico.
- El código de retorno hexadecimal de la solicitud GTF

04

El rastreo GTF y/o el rastreo USR no están activos

- El código de retorno hexadecimal de la solicitud SRV

10

No existe una rutina de mantenimiento

xx

El código de retorno de la rutina de operatividad

Acción del sistema

El procesamiento de trazas continúa, aunque se pierden datos.

Respuesta del programador del sistema

Investigue las instalaciones GTF o SMF para determinar por qué no se aceptan los datos. Puede emitir un comando START TRACE para registrar los datos en otro destino. El comando DISPLAY TRACE muestra qué tipos de datos se registraron en el destino especificado.

Consulte la *MVSz/OS Instalaciones de gestión del sistema (SMF)* documentación para obtener una explicación del valor del código de retorno.

CSQW135I

«*tipo*» TRACE YA ACTIVO, NÚMERO DE TRACE *tno*

Explicación

El seguimiento *de tipo* ya estaba activo con el número de seguimiento *tno*.

Acción del sistema

El procesamiento de la traza ya en curso continuará.

CSQW137I

TRAZA ESPECIFICADA NO ACTIVA

Explicación

O bien:

- Un comando solicitó una acción para un seguimiento específico, pero ese seguimiento no se pudo encontrar en la tabla de seguimientos activos.
- Se ha solicitado una acción para todos los rastros, pero no hay ningún rastro activo.

Acción del sistema

El procesamiento del comando continúa.

Respuesta del programador del sistema

Emita un comando DISPLAY TRACE sin calificativos (es decir, DISPLAY TRACE(*) sin ninguna otra palabra clave) para determinar todas las entradas de seguimiento activas.

CSQW138E

IFCID Número IFCID NO VÁLIDO

Explicación

El número IFCID especificado está fuera del rango de números IFCID válidos o es un número IFCID que no está permitido en un comando de rastreo.

Acción del sistema

El procesamiento del comando trace finaliza antes de que se realice ninguna función de rastreo.

Respuesta del programador del sistema

Consulte los comandos TRACE en [Comandos MQSC](#) y [Seguimiento de línea](#) para obtener más información.

CSQW144E

INICIADOR DE CANAL NO ACTIVO

Explicación

Se especificó TRACE(CHINIT), pero el iniciador del canal no está activo.

Acción del sistema

El comando no se ejecuta.

Respuesta del programador del sistema

Emita el comando START CHINIT para iniciar el iniciador de canal y vuelva a emitir el comando.

CSQW149E

RMID 231 ESTÁ OBSOLETO: UTILICE TRACE(CHINIT)

Explicación

El comando especifica RMID 231, que anteriormente se utilizaba para rastreos de iniciadores de canal, pero que ahora está obsoleto. Para los trazos del iniciador del canal, especifique TRACE(CHINIT).

Acción del sistema

El comando no se ejecuta.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute el comando correctamente. Si se requiere el seguimiento tanto del gestor de colas como del iniciador de canales, emita dos comandos separados.

CSQW152I

SOLICITUD DE SEGUIMIENTO PARA INICIADOR DE CANAL EN COLA

Explicación

El procesamiento inicial de un comando de rastreo se ha completado correctamente. El comando requiere otra acción del iniciador de canal para el que se ha puesto en cola una solicitud.

Acción del sistema

Se ha puesto en cola una solicitud para el iniciador del canal. Se generarán mensajes adicionales cuando haya completado el comando.

CSQW153E

csect-name ALMACENAMIENTO NO DISPONIBLE PARA NUEVA TABLA DE SEGUIMIENTO

Explicación

No hay suficiente espacio de almacenamiento en ECSA para una nueva tabla de seguimiento global, tal y como se solicitó en un comando SET SYSTEM TRACTBL anterior.

Acción del sistema

El procesamiento continúa utilizando la tabla de rastreo global existente.

Respuesta del programador del sistema

Investigar cómo se está utilizando el almacenamiento ECSA. Ejecute otro comando SET SYSTEM TRACTBL para establecer el tamaño de la tabla de rastreo en un valor aceptable.

CSQW200E

Error durante la macro STORAGE OBTAIN. Código de retorno = *rc*

Explicación

La macro z/OS STORAGE se emitió para obtener almacenamiento para el formateador de trazas. La solicitud falló con el código de retorno *rc*.

Acción del sistema

El formateo de los bloques de control se detiene y se genera un volcado hexadecimal del registro. (Esto podría ser solo una parte del registro lógico)

Respuesta del programador del sistema

Consulte el volumen correspondiente del Manual *de referencia z/OSMVS de servicios de ensamblador* para obtener información sobre el comando STORAGE *rc*. Por lo general, este problema se puede resolver aumentando el tamaño de la región TSO o de lotes. Cuando se haya resuelto el problema, vuelva a intentar la operación.

CSQW201E

Error durante la macro STORAGE RELEASE. Código de retorno = *rc*

Explicación

Se emitió la macro z/OS STORAGE para liberar algo de almacenamiento. La solicitud falló con el código de retorno *rc*.

Acción del sistema

El formateo de los bloques de control se detiene y se genera un volcado hexadecimal del registro. (Esto podría ser solo una parte del registro lógico)

Respuesta del programador del sistema

Intenta procesar el volcado de nuevo. Si el problema persiste, anote el valor de *rc* y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQW202E

Se ha detectado un registro de rastreo incompleto

Explicación

Se ha segmentado un registro de seguimiento largo y no se ha procesado el registro inicial del registro que se está procesando actualmente.

Esto suele ocurrir cuando se han seleccionado registros dentro de un intervalo de tiempo para su procesamiento. El registro con el indicador de inicio de segmento probablemente se encuentre antes del inicio del intervalo de tiempo seleccionado. Esto también puede ocurrir si la Función de rastreo generalizada (GTF) no puede escribir todos los registros en el conjunto de datos GTF.

Acción del sistema

Se genera un volcado hexadecimal del registro y el formateo continúa con el siguiente registro. (Recibirá este mensaje por cada parte posterior de este registro lógico)

Respuesta del programador del sistema

Seleccione una hora de inicio ligeramente anterior para su intervalo de tiempo (una décima de segundo, por ejemplo) y vuelva a intentar la operación. Si esto no funciona, es posible que su tabla de seguimiento se haya completado y que el registro inicial se haya sobrescrito.

CSQW204E

Error interno

Explicación

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se genera un volcado hexadecimal del registro y el formateo continúa con el siguiente registro. Este mensaje puede ir seguido del mensaje « CSQW202E ».

Respuesta del programador del sistema

Intenta procesar el volcado de nuevo. Si el problema persiste, póngase en contacto con el equipo de soporte de IBM.

CSQW205E

Error interno

Explicación

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Este registro, y todos los siguientes, se muestran en hexadecimal. IBM MQ Se suprime el formato de rastreo.

Respuesta del programador del sistema

Intenta procesar el volcado de nuevo. Si el problema persiste, póngase en contacto con el equipo de soporte de IBM.

CSQW206I

Registro contable

Explicación

Este mensaje identifica este registro como un registro contable.

Acción del sistema

Se genera un volcado hexadecimal del registro y el formateo continúa con el siguiente registro.

CSQW207I

Se ha detectado una sección nula de autodefinition

Explicación

El formateador de trazas MQ ha detectado una sección autodefinida de longitud cero.

Acción del sistema

El formato continúa con la siguiente sección autodefinida.

CSQW208E

Dirección no válida detectada

Explicación

Se ha pasado una dirección no válida al formateador de trazas MQ. La dirección está en la memoria de bajo nivel.

Acción del sistema

Se suprime el formato del registro. El formateo continúa con el siguiente registro.

CSQW209I

Se ha detectado un elemento de datos de longitud nula

Explicación

El formateador de trazas MQ ha detectado un elemento de datos de longitud cero.

Acción del sistema

El formato continúa con el siguiente elemento de datos.

CSQW210E

Se ha detectado un registro no válido

Explicación

El formato de un registro era diferente del formato esperado por el formateador de trazas IBM MQ.

Acción del sistema

Se genera un volcado hexadecimal y el formateo continúa con el siguiente registro.

Respuesta del programador del sistema

Intenta procesar el volcado de nuevo. Si el problema persiste, póngase en contacto con el centro de soporte de z/OS.

CSQW701E

csect-name La solicitud ENFREQ ha fallado, RC =rc

Explicación

Ha fallado una solicitud z/OS ENFREQ. *rc* es el código de retorno (en hexadecimal) de la solicitud.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el volumen correspondiente de la documentación *de referencia z/OSMVS de servicios de ensamblador autorizado* para obtener información sobre los códigos de retorno del comando [ENFREQ](#).

Mensajes de gestión de colas distribuidas (CSQX...)

CSQX000I

IBM MQ for z/OS Vn

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se emite cuando el iniciador de canal se inicia, y muestra el nivel de release.

CSQX001I

nombre-csect El iniciador de canal se está iniciando

Gravedad

0

Explicación

El espacio de direcciones del iniciador de canal se está iniciando en respuesta a un comando [START CHINIT](#).

Acción del sistema

Comienza el procesamiento del arranque del iniciador de canal. Se envía el mensaje [CSQX022I](#) cuando el proceso de arranque ha finalizado.

CSQX002I

csect-name El grupo de intercambio de colas es *qsg-name*

Gravedad

0

Explicación

Esto se emite durante el procesamiento de inicio del iniciador de canal o en respuesta al comando [DISPLAY CHINIT](#) si el gestor de colas que utiliza el iniciador de canal se encuentra en un grupo de uso compartido de colas.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQX003I

nombre-csect Se ignora el módulo de parámetros obsoleto

Gravedad

0

Explicación

El comando [START CHINIT](#) ha especificado un nombre de módulo de parámetros con la palabra clave PARM. El uso de un módulo de parámetros de iniciador de canal es obsoleto, de modo que el nombre se ignora.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Los parámetros del iniciador de canal se especifican mediante atributos del gestor de colas. Use el comando [ALTER QMGR](#) para configurar los valores que desee.

CSQX004I

Uso del almacenamiento del iniciador del canal:

Almacenamiento local: 3 1 MB utilizados, 3 1 MB libres

Barra superior: usado 6 4-usado, libre 6 4-libre

Explicación

Muestra la cantidad de almacenamiento virtual actualmente utilizado y disponible en la región privada extendida, y por encima de la barra. Los valores son aproximados.

Este mensaje se registra en el inicio del iniciador de canal y luego cada hora si el uso no cambia o cuando este sube o baja más de un 2%.

La cantidad de almacenamiento de la región privada ampliada que se utiliza actualmente también se indica en el campo *qcctstus* del registro SMF 115, subtipo 231. El almacenamiento de 64 bits se puede obtener de RMF y se indica en el campo *qcctstab* del registro SMF 115, subtipo 231.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

No se requiere ninguna acción en este momento. No obstante, una aparición frecuente de este mensaje puede ser síntoma de que el sistema está funcionando por encima de la región óptima de la configuración actual.

CSQX005E

nombre-csect El iniciador de canal no ha podido arrancar

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error grave, tal como se ha informado en los mensajes anteriores, durante el proceso de arranque del iniciador de canal.

Acción del sistema

El iniciador del canal ha finalizado la tarea.

Respuesta del programador del sistema

Investigue el problema del que se ha informado en los mensajes anteriores.

CSQX006E

nombre-csect El iniciador de canal ha dado un error al parar

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error grave, tal como se ha informado en los mensajes anteriores, durante el proceso de terminación del iniciador de canal.

Acción del sistema

El iniciador del canal ha finalizado la tarea.

Respuesta del programador del sistema

Investigue el problema del que se ha informado en los mensajes anteriores.

CSQX007E

nombre-csect No se puede conectar con el gestor de colas *nombre-qmgr*, MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Gravedad

8

Explicación

Ha fallado un intento por parte del iniciador de canal de conectarse con el gestor de colas.

Acción del sistema

Si el error se ha producido durante el procedimiento de arranque del iniciador de canal, este no se inicia. En otros casos, el componente en el que se produjo el error (agente del canal de mensajes, distribuidor, subtarea del adaptador, subtarea del servidor de e SSL, gestor del repositorio o oyente) no se inicia y la función que proporciona no está disponible; en la mayoría de los casos, el resultado final es que el iniciador del canal finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214 para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQX008E

nombre-csect No se puede desconectar del gestor de colas *nombre-qmgr*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Gravedad

4

Explicación

Ha fallado un intento por parte del iniciador de canal de desconectarse del gestor de colas.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214 para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQX009I

nombre-csect El iniciador de canal se está parando

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error grave, tal como se ha informado en los mensajes anteriores, durante el procesamiento del iniciador de canal; este no puede continuar.

Acción del sistema

El iniciador del canal finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Investigue el problema del que se ha informado en los mensajes anteriores.

CSQX010I

nombre-csect El iniciador de canal se ha parado

Gravedad

0

Explicación

El iniciador del canal finalizó tras un error, tal y como se indica en los mensajes anteriores.

Acción del sistema

Ninguna.

CSQX011I

nombre-csect Conexión de cliente disponible

Gravedad

0

Explicación

Los clientes pueden estar conectados, y los canales MQI pueden utilizarse, con el iniciador de canal.

Acción del sistema

El proceso de arranque del iniciador de canal continúa.

CSQX012E

nombre-csect No se puede abrir el conjunto de datos *nombrecd*

Gravedad

4

Explicación

El conjunto de datos *nombrecd* no se ha podido abrir, tal y como se notifica en los mensajes anteriores.

Acción del sistema

El procesamiento continúa, pero se inhibirán las funciones que requieren el conjunto de datos. Por ejemplo, si el conjunto de datos de la biblioteca CSQXLIB no puede abrirse, las salidas de canal de usuario y de definición automática de canal no estarán disponible, y los canales que las utilizan no se iniciarán. Si el conjunto de datos de información de error CSQSNAP no puede abrirse, la información de error se perderá.

Respuesta del programador del sistema

Investigue el problema del que se ha informado en los mensajes anteriores.

CSQX013I

nombre-csect Conflicto de direcciones del escucha, puerto *puerto* dirección *dirección-ip*,
TRPTYPE=TCP INDISP=*disposición*

Gravedad

4

Explicación

Se ha emitido un comando `STOP LISTENER` o `START LISTENER` especificando `TRPTYPE(tipotrp)` e `INDISP(disposición)`, pero ese escucha ya estaba activo en una combinación de puerto y dirección IP que entra en conflicto con el puerto y la dirección IP solicitados. Si *dirección-ip* es '*', se han solicitado todas las direcciones IP.

La combinación de puerto y dirección IP especificada tiene que coincidir con una combinación para que el escucha esté activo. No puede ser un subconjunto o superconjunto de esa combinación.

Acción del sistema

Ninguna.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando correctamente si fuera necesario.

CSQX014E

nombre-csect El escucha ha superado el límite de canales, `TRPTYPE=tipotrp INDISP=disposición`

Gravedad

8

Explicación

El número de canales actuales que usan el sistema de comunicaciones indicado *tipotrp* es el máximo permitido. El escucha no puede aceptar una petición entrante para iniciar otro canal; si el máximo es 0, el propio escucha no podrá iniciar. (El nombre del canal solicitado no se puede determinar porque el escucha no ha podido aceptar la petición). Los canales actuales incluyen los canales parados y en reintento, así como los canales activos.

disposición muestra el tipo de solicitudes que maneja el escucha:

QMGR

las dirigidas al gestor de colas de destino

GRUPO

los dirigidos al grupo de uso compartido de colas.

El máximo permitido se especifica en los atributos de gestor de colas TCPCHL o LU62CHL, pero puede reducirse si falla asignador, o si los recursos TCP/IP están restringidos (según notifique el mensaje CSQX118I).

Acción del sistema

El canal o escucha no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Si el máximo permitido es cero, las comunicaciones que usen el sistema indicado *tipotrp* no están permitidas y esos canales no podrán iniciarse. El escucha tampoco podrá iniciarse. Si el máximo permitido es distinto de cero, espere a que finalicen algunos de los canales operativos antes de reiniciar el canal remoto, o utilice el comando [ALTER QMGR](#) para aumentar TCPCHL o LU62CHL.

CSQX015I

csect-name iniciado despachadores iniciados, *falló* falló

Gravedad

0

Explicación

El procedimiento de arranque del iniciador de canal ha iniciado el número solicitado de asignadores; *iniciados* asignadores iniciados satisfactoriamente y *fallidos* asignadores no se han iniciado.

Acción del sistema

El proceso de arranque del iniciador de canal continúa. El número de canales TCP/IP y LU 6.2 actuales permitidos se reducirá proporcionalmente si algunos asignadores no se inician.

Respuesta del programador del sistema

Si el mensaje indica que algunos asignadores han fallado, investigue el problema notificado en los mensajes anteriores.

CSQX016I

nombre-csect El escucha ya se ha iniciado, TRPTYPE=*tipotrp* INDISP=*disposición*

Gravedad

0

Explicación

Se ha emitido un comando [START LISTENER](#) especificando TRPTYPE(*tipotrp*) e INDISP(*disposición*), pero ese escucha ya estaba activo.

Acción del sistema

Ninguna.

CSQX017I

nombre-csect El escucha ya se ha iniciado, puerto *puerto* dirección *dirección-ip*, TRPTYPE=TCP
TRPTYPE=TCP INDISP=*disposición*

Gravedad

0

Explicación

Se ha emitido un comando START LISTENER especificando TRPTYPE(TCP) e INDISP(*disposición*), pero ese escucha ya estaba activo en el puerto y la dirección IP solicitados. Si *dirección-ip* es '*', se han solicitado todas las direcciones IP.

Acción del sistema

Ninguna.

CSQX018I

nombre-csect El escucha ya se ha parado o está parando, TRPTYPE=*tipotrp* INDISP=*disposición*

Gravedad

0

Explicación

Se ha emitido un comando STOP LISTENER o START LISTENER especificando TRPTYPE(*tipotrp*) e INDISP(*disposición*), pero ese escucha ya estaba parado o en proceso de parar.

Acción del sistema

Ninguna.

CSQX019I

nombre-csect El escucha ya está parado o parando, puerto *puerto* dirección *dirección-ip*,
TRPTYPE=TCP INDISP=*disposición*

Gravedad

0

Explicación

Se ha emitido un comando STOP LISTENER o START LISTENER especificando TRPTYPE(*tipotrp*) e INDISP(*disposición*), pero ese escucha ya estaba parado o en proceso de parar para el puerto y la dirección IP especificados. Si *dirección-ip* es '*', se han solicitado todas las direcciones IP.

Acción del sistema

Ninguna.

CSQX020I

nombre-csect La recuperación del canal compartido se ha completado

Gravedad

0

Explicación

El procedimiento de arranque del iniciador de canal ha finalizado satisfactoriamente el proceso de recuperación de canal compartido, para los canales que eran propiedad de sí mismos y para los canales que eran propiedad de otros gestores de colas.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el mensaje CSQM052I emitido por el gestor de colas para obtener más detalles.

CSQX021E

nombre-csect Error de recuperación del canal compartido

Gravedad

0

Explicación

El procedimiento de arranque del iniciador de canal no ha completado el proceso de recuperación de canal compartido porque se ha producido un error.

Acción del sistema

El proceso de recuperación ha finalizado; es posible que algunos canales se hayan recuperado, mientras que otros no.

Respuesta del programador del sistema

Consulte los mensajes de error (como, por ejemplo, [CSQM053E](#)) emitidos por el gestor de colas para obtener más detalles. Cuando el problema se haya solucionado, inicie manualmente los canales no recuperados o reinicie el iniciador de canal.

CSQX022I

nombre-csect La inicialización del iniciador de canal se ha completado

Gravedad

0

Explicación

La inicialización del iniciador de canal ha finalizado normalmente y el iniciador de canal está listo para su uso. Tenga en cuenta, sin embargo, que el procesamiento del conjunto de datos del comando CSQINPX podría seguir estando en curso; su finalización se muestra en el mensaje [CSQU012I](#).

Acción del sistema

Ninguna.

CSQX023I

nombre-csect Escucha iniciado, puerto *puerto* dirección TRPTYPE=*tipotrp* INDISP=*disposición*
dirección-ip

Gravedad

0

Explicación

Se ha iniciado un escucha especificando TRPTYPE(*tipotrp*) e INDISP(*disposición*). Esto puede deberse a que se ha emitido un comando `START LISTENER` o a que el escucha está reintentando. Ese escucha está ahora activo en el puerto y la dirección IP solicitados. Si *dirección-ip* es *, se han solicitado todas las direcciones IP.

Acción del sistema

Ninguna.

CSQX024I

nombre-csect Escucha parado, puerto *puerto* dirección TRPTYPE=*tipotrp* INDISP=*disposición*
dirección-ip

Gravedad

0

Explicación

Se ha emitido un comando `STOP LISTENER` especificando TRPTYPE(*tipotrp*) e INDISP(*disposición*), o IBM MQ ha intentado parar un escucha por un error. Ese escucha ya no está activo en el puerto y la dirección IP solicitados. Si *dirección-ip* es *, se han solicitado todas las direcciones IP.

Acción del sistema

Ninguna.

CSQX026E

nombre-csect No se puede localizar la cabecera de rastreo, RC=12

Gravedad

8

Explicación

La rutina de formateo de rastreo no ha podido localizar la información de control de rastreo en el espacio de datos de rastreo en un volcado del espacio de direcciones del iniciador de canal.

Acción del sistema

Fin del formato.

Respuesta del programador del sistema

La causa más probable es que el volcado no se haya generado correctamente. Vuelva a crear el volcado e inténtelo de nuevo.

CSQX027E

nombre-csect No se puede obtener almacenamiento, RC=*código-retorno*

Gravedad

8

Explicación

Ha fallado un intento de obtener almacenamiento. *código-retorno* es el código de retorno (en hexadecimal) del servicio STORAGE de z/OS.

Acción del sistema

El componente en el que se produjo el error (agente del canal de mensajes, distribuidor, subtaska del adaptador, subtaska del servidor de SSL, oyente, gestor del repositorio, supervisor o formateador de rastreo) suele finalizar; en muchos casos, el resultado final será que el iniciador del canal finalice.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el volumen correspondiente del manual *z/OSMVS Programación: Referencia de servicios del ensamblador* para obtener información sobre el código de retorno de la solicitud [STORAGE](#).

CSQX028E

nombre-csect No se puede liberar almacenamiento, RC=*código-retorno*

Gravedad

8

Explicación

Ha fallado un intento de liberar almacenamiento. *código-retorno* es el código de retorno (en hexadecimal) del servicio STORAGE de z/OS.

Acción del sistema

El componente donde se ha producido el error (agente de canal de mensajes, asignador, subtaska del adaptador, subtaska de servidor SSL, gestor del repositorios o escucha) suele ignorar el error y continúa con el procesamiento.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el volumen correspondiente del manual *z/OSMVS Programación: Referencia de servicios del ensamblador* para obtener información sobre el código de retorno de la solicitud [STORAGE](#).

CSQX029I

nombre-csect El gestor de colas *nombre-qmgr* está parando, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Gravedad

0

Explicación

En respuesta a una llamada al API de MQ, el gestor de colas ha notificado al iniciador de canal que se está parando.

Acción del sistema

El iniciador del canal finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [“Códigos de terminación y razón”](#) en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

CSQX030I

nombre-csect se ha iniciado un rastreo '*tipo*', número de rastreo asignado *tno*

Explicación

Durante la inicialización del iniciador de canal, se ha iniciado un rastreo *tipo* automáticamente y se ha asignado el número de rastreo *tno*.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQX031E

nombre-csect El manejador de comandos de inicialización ha finalizado de forma anómala, razón=*00sssuuu*

Gravedad

8

Explicación

El manejador de comandos de inicialización que procesa el conjunto de datos del comando CSQINPX está terminando de forma anómala. *sss* es el código de terminación del sistema y *uuu* es el código de terminación de usuario (ambos en hexadecimal).

Acción del sistema

El manejador de comandos de inicialización finaliza de forma anómala, pero el iniciador de canal continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si aparece un código de finalización del sistema, consulte el manual *de códigos del sistema* correspondiente para obtener información sobre el problema; normalmente, el mensaje irá precedido de otros mensajes que proporcionan información adicional.

La causa más probable es la definición errónea de los conjuntos de datos CSQINPX y CSQOUTX. Para obtener información sobre el manejador del comando de inicialización y estos conjuntos de datos, consulte [Comandos de inicialización](#). Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQX032I

csect-name El controlador del comando de inicialización ha finalizado

Gravedad

4

Explicación

El manejador de comandos de inicialización, que procesa el conjunto de datos del comando CSQINPX, ha terminado antes de completar todos los comandos, porque el iniciador de canal se está parando y, por tanto, no puede procesar más comandos.

Acción del sistema

La inicialización del manejador de comandos finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el conjunto de datos CSQOUTX para obtener información sobre los comandos que se han procesado. Si el iniciador de canal no se para debido a un comando STOP, consulte los mensajes anteriores para obtener información sobre el problema que hace que se pare.

Para obtener información sobre el manejador de comandos de inicialización, consulte [Comandos de inicialización](#).

CSQX033E

nombre-csect El iniciador de canal se está parando debido a errores

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error grave, tal como se ha informado en los mensajes anteriores, durante el procesamiento del iniciador de canal; este no puede continuar.

Acción del sistema

El iniciador de canal termina.

Respuesta del programador del sistema

Investigue el problema del que se ha informado en los mensajes anteriores.

CSQX034I

nombre-csect El iniciador de canal se está parando porque el gestor de colas se está parando

Gravedad

0

Explicación

El gestor de colas ha notificado al iniciador de canal que se está parando.

Acción del sistema

El iniciador de canal termina.

CSQX035I

nombre-csect La conexión con el gestor de colas *nombre-qmgr* se está parando o se ha interrumpido, MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Gravedad

0

Explicación

En respuesta a una llamada API de MQ, el iniciador de canal ha detectado que su conexión con el gestor de colas ya no está disponible.

Acción del sistema

El iniciador de canal termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214 para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

CSQX036E

nombre-csect No se puede abrir *tipo-objeto(nombre)*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (texto-mqrc)*

Gravedad

8

Explicación

Ha fallado una llamada MQOPEN para *nombre*; *tipo-objeto* indica si *nombre* es un gestor de colas, un nombre de gestor de colas, un nombre de lista de nombres, un nombre de canal, un nombre de tema o un nombre de información de autenticación. (El iniciador de canal puede acceder a las definiciones de canal y a la información de autenticación como objetos utilizando el API MQ).

Acción del sistema

El componente donde se ha producido el error (agente de canal de mensajes, asignador, subtaska del adaptador, subtaska de servidor SSL, gestor de repositorios, escucha o supervisor) termina. En el caso de un agente de canal de mensajes, se parará el canal asociado.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214 para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

La causa más común del problema es que las definiciones de canal y cola son incorrectas.

CSQX037E

nombre-csect No se puede obtener el mensaje de *nombre*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (texto-mqrc)*

Gravedad

8

Explicación

Ha fallado una llamada MQGET para la cola *nombre*.

Acción del sistema

El componente donde se ha producido el error (agente de canal de mensajes, asignador, subtaska del adaptador, subtaska de servidor SSL, gestor de repositorios, escucha o supervisor) termina. En el caso de un agente de canal de mensajes, se parará el canal asociado.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214 para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

CSQX038E

nombre-csect No se puede poner el mensaje en *nombre*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (texto-mqrc)*

Gravedad

8

Explicación

Ha fallado una llamada MQPUT para la cola *nombre*.

Acción del sistema

El componente donde se ha producido el error (agente de canal de mensajes, asignador, subtaska del adaptador, subtaska de servidor SSL, gestor de repositorios, escucha o supervisor) termina. En el caso de un agente de canal de mensajes, se parará el canal asociado.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214 para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

CSQX039E

nombre-csect No se puede cerrar *nombre*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Gravedad

4

Explicación

Ha fallado una llamada MQCLOSE para *nombre*; *nombre* puede ser un nombre de cola, un nombre de gestor de colas, un nombre de lista de nombres, un nombre de canal o un nombre de información de autenticación. (El iniciador de canal puede acceder a las definiciones de canal y a la información de autenticación como objetos utilizando el API IBM MQ).

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214 para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

CSQX040E

nombre-csect No se pueden interrogar los atributos de *nombre*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Gravedad

8

Explicación

Ha fallado una llamada MQINQ para *nombre*; *nombre* puede ser un nombre de cola, un nombre de gestor de colas, un nombre de lista de nombres, un nombre de canal o un nombre de información de autenticación. (El iniciador de canal puede acceder a las definiciones de canal y a la información de autenticación como objetos utilizando el API MQ).

Acción del sistema

El componente donde se ha producido el error (agente de canal de mensajes, asignador, subtarea del adaptador, subtarea de servidor SSL, gestor de repositorios, escucha o supervisor) termina. En el caso de un agente de canal de mensajes, se parará el canal asociado.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214 para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

CSQX041E

nombre-csect No se pueden establecer los atributos de *nombre*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Gravedad

8

Explicación

Ha fallado una llamada MQSET para la cola *nombre*.

Acción del sistema

El componente donde se ha producido el error (agente de canal de mensajes, asignador, subtarea del adaptador, subtarea de servidor SSL, escucha o supervisor) termina. En el caso de un agente de canal de mensajes, se parará el canal asociado.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214 para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

CSQX042E

nombre-csect No se puede establecer *comp* a CTRACE, RC=*rc* reason=*razón*

Gravedad

8

Explicación

No pueden establecerse las definiciones de componente CTRACE (para el componente *comp*) que necesita el iniciador de canal. *rc* es el código de terminación y *razón* es el código de razón (ambos en hexadecimal) del servicio CTRACE de z/OS.

Acción del sistema

El iniciador de canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el volumen correspondiente del manual *z/OSMVS Programación: Referencia de servicios autorizados de ensamblador* para obtener información sobre el código de retorno de la solicitud CTRACE.

Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQX043E

nombre-csect No se puede borrar *comp* de CTRACE, RC=*rc* reason=*razón*

Gravedad

4

Explicación

No pueden borrarse las definiciones de componente CTRACE (del el componente *comp*) que usa el iniciador de canal. *rc* es el código de terminación y *razón* es el código de razón (ambos en hexadecimal) del servicio CTRACE de z/OS.

Acción del sistema

El procesamiento de terminación del iniciador de canal continúa.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el volumen correspondiente del manual *z/OSMVS Programación: Referencia de servicios autorizados de ensamblador* para obtener información sobre el código de retorno de la solicitud CTRACE.

Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQX044E

nombre-csect No se pueden inicializar las rutinas de PC, RC=*rc* razón=*razón*

Gravedad

8

Explicación

No se han podido definir las rutinas PC que necesita el iniciador de canal. El código de razón *razón* muestra qué servicio de z/OS ha fallado:

00E74007

Ha fallado LXRES

00E74008

Ha fallado ETCRE

00E74009

Ha fallado ETCN

rc es el código de retorno (en hexadecimal) del servicio de z/OS indicado.

Acción del sistema

El iniciador de canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el volumen correspondiente del manual *z/OSMVS Programación: Referencia de servicios autorizados de ensamblador* para obtener información sobre los códigos de retorno de:

- [LXRES](#)
- [ETCRE](#)
- [ETCON](#)

Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQX045E

nombre-csect No se puede cargar *nombre-módulo*, reason=ssssrrrr

Explicación

El iniciador de canal no ha podido cargar un módulo necesario. *ssss* es el código de terminación y *rrrr* es el código de razón (ambos en hexadecimal) del servicio LOAD de z/OS.

Acción del sistema

El componente donde se ha producido el error (agente de canal de mensajes, asignador, adaptador, subtarea del adaptador, subtarea de servidor SSL, gestor del repositorio o escucha) no se inicia y la función que proporciona no estará disponible; en muchos casos, el resultado final es que el iniciador de canal termina.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe si en la consola hay mensajes que indiquen por qué no se ha cargado el módulo.

Consulte el volumen correspondiente del manual *z/OSMVS Programación: Referencia de servicios autorizados de ensamblador* para obtener información sobre el código de retorno de la solicitud [LOAD](#).

Asegúrese de que el módulo esté en la biblioteca necesaria y de que esté referenciado correctamente. El iniciador de canal intenta cargar este módulo desde los conjuntos de datos de biblioteca bajo la sentencia DD STEPLIB del procedimiento JCL de tarea iniciada xxxxCHIN.

CSQX046E

nombre-csect No se pueden inicializar los servicios de conversión de datos, razón=razón

Gravedad

8

Explicación

Los servicios de conversión de datos que necesita el iniciador de canal no se han inicializado. El código de razón *razón* muestra por qué:

00C10002

No se pueden cargar los módulos

00C10003

Almacenamiento insuficiente

other

Error interno

Acción del sistema

El iniciador de canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe si en la consola hay mensajes que indiquen que no se ha cargado un módulo. Asegúrese de que el módulo esté en la biblioteca necesaria y de que esté referenciado correctamente. El iniciador de canal intenta cargar este módulo desde los conjuntos de datos de biblioteca bajo la sentencia DD STEPLIB del procedimiento JCL de tarea iniciada xxxxCHIN.

Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQX047E

nombre-csect No se pueden confirmar los mensajes de *nombre*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Gravedad

8

Explicación

Ha fallado una llamada MQCMIT que implica mensajes de la cola *nombre*.

Acción del sistema

El componente donde se ha producido el error (supervisor) termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214 para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

CSQX048I

nombre-csect No se puede convertir el mensaje de *nombre*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Gravedad

0

Explicación

Un mensaje enviado a una cola IMS puente requería una conversión de datos, pero la conversión no se realizó correctamente.

Acción del sistema

El mensaje se pone sin conversión y el proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214 para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

CSQX049E

nombre-csect No se puede recuperar el token del nombre *nombre*, RC=*rc*

Gravedad

8

Explicación

Un token en un par nombre/token requerido por el iniciador de canal no se ha podido recuperar. *rc* es el código de retorno (en hexadecimal) del servicio IEANTRT de z/OS.

Acción del sistema

El iniciador de canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el volumen correspondiente del manual *z/OSMVS Programación: Referencia de servicios autorizados de ensamblador* para obtener información sobre el código de retorno de la solicitud IEANTRT.

Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQX050E

nombre-csect No se puede crear la lista de acceso del gestor de colas, RC=*rc*

Gravedad

8

Explicación

El iniciador de canal no ha podido crear la lista de acceso de almacenamiento necesaria para el uso del gestor de colas. *rc* es el código de retorno (en hexadecimal) del servicio ALESERV de z/OS.

Acción del sistema

El iniciador de canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el volumen correspondiente del manual *z/OSMVS Programación: Referencia de servicios autorizados de ensamblador* para obtener información sobre el código de retorno de la solicitud [ALESERV](#).

Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQX051E

nombre-csect No se puede compartir almacenamiento con el gestor de colas, RC=*rc*

Gravedad

8

Explicación

Ha fallado una solicitud del iniciador de canal para permitir que el gestor de colas comparta almacenamiento. *rc* es el código de retorno (en hexadecimal) del servicio IARVSERV de z/OS.

Acción del sistema

El iniciador de canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el volumen correspondiente del manual *de referencia de servicios z/OSMVS de ensamblador de programación* para obtener información sobre el código de retorno de la solicitud [IARVSERV](#).

Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQX052E

nombre-csect La tarea de conexión de temporizador ha fallado, RC=*código-retorno*

Gravedad

8

Explicación

La tarea del gestor de repositorios no se ha podido conectar. *código-retorno* es el código de retorno (en hexadecimal) del servicio ATTACH de z/OS.

Acción del sistema

El iniciador de canal termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el volumen correspondiente del manual *de referencia « z/OSMVS Programming: Authorized Assembler Services »* para obtener información sobre el código de retorno de la solicitud [ATTACH](#). Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQX053E

nombre-csect Se ha registrado información de error en el conjunto de datos CSQSNAP

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error interno. La información sobre el error se ha escrito en el conjunto de datos identificado por la sentencia DD CSQSNAP del procedimiento JCL de la tarea iniciada del iniciador de canal, xxxxCHIN.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en la sección Determinación del problema y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQX054E

nombre-csect El gestor del repositorio ha finalizado de forma anómala, razón=*razón-sssuuu*

Gravedad

8

Explicación

El gestor de repositorios está terminando de forma anómala, porque se ha producido un error que no puede corregirse. *sss* es el código de terminación de sistema, *uuu* es el código de terminación de usuario y *razón* es el código de razón asociado (todos en hexadecimal).

Acción del sistema

El gestor de repositorios finaliza de forma anómala y suele generarse un volcado. El iniciador de canal intentará reiniciarlo.

Respuesta del programador del sistema

Los códigos de finalización del usuario suelen ser el resultado de errores detectados por el Language Environment; consulte el manual *de z/OS Language Environment mensajes de tiempo de ejecución* para obtener información sobre estos códigos. De lo contrario, póngase en contacto con IBM Soporte técnico para informar del problema.

CSQX055E

nombre-csect La conexión del gestor de repositorios ha fallado, RC=*código-retorno*

Gravedad

8

Explicación

La tarea del gestor de repositorios no se ha podido conectar. *código-retorno* es el código de retorno (en hexadecimal) del servicio ATTACH de z/OS.

Acción del sistema

El iniciador de canal termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el volumen apropiado del manual *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* para obtener información sobre el código de retorno de la solicitud ATTACH. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQX056E

nombre-csect Ha fallado la petición de servicios de inicialización previa, function code=*func*, RC=*rc*

Gravedad

8

Explicación

Ha fallado una llamada de inicialización previa de servicios (CEEPIPI). *func* es el código de función utilizado (en decimal) y *rc* es el código de retorno (en hexadecimal) de la llamada.

Acción del sistema

El componente donde se ha producido el error (agente de canal de mensajes o subtarea de servidor SSL) termina. En el caso de un agente de canal de mensajes, se parará el canal asociado.

Respuesta del programador del sistema

Consulte *z/OS Language Environment Interfaces de proveedor* para obtener información sobre el código de retorno de la llamada [CEEPIPI](#). Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQX057E

nombre-csect La tarea de caché de clúster de temporizadores ha fallado, RC=código-retorno

Gravedad

8

Explicación

La tarea de caché de clúster de iniciador de canal no se puede conectar. *código-retorno* es el código de retorno (en hexadecimal) del servicio ATTACH de z/OS.

Acción del sistema

El iniciador de canal termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el volumen correspondiente del manual *de referencia de programación de servicios autorizados del ensamblador (z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference)* para obtener información sobre el código de retorno de la solicitud [ATTACH](#). Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con el centro de asistencia de IBM.

CSQX058E

nombre-csect El servicio de pausa *nombre-servicio* ha fallado, RC=código-retorno

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error al procesar un elemento de pausa. *return-code* es el código de retorno (en hexadecimal) del servicio z/OS *pause service-name*.

Acción del sistema

El componente donde se ha producido el error (agente de canal de mensajes, gestor de repositorios, tarea de ampliación de caché de clúster) suele terminar; en muchos casos, el resultado final será que el iniciador de canal termina. Esto también se puede emitir sin un *abend* posterior y, por lo tanto, sin terminación, ya que el error ha sido tolerado.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el volumen correspondiente del manual *de referencia de programación de servicios autorizados del ensamblador (z/OS MVS)* para obtener información sobre el código de retorno de la solicitud de servicio de pausa [IEAVPSE](#). Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con el centro de asistencia de IBM. No es necesario realizar ninguna acción cuando se emite un error CSQX058E durante el inicio del iniciador del canal, si el iniciador del canal se había cerrado anteriormente de forma anómala.

CSQX059E

nombre-csect No se puede aumentar la caché del clúster

Gravedad

8

Explicación

La caché del clúster dinámico no se puede aumentar porque la tarea de caché de clúster de iniciador de canal ha detectado un error.

Acción del sistema

Probablemente, el iniciador del canal finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Investigue el problema del que se haya notificado en los mensajes anteriores.

CSQX060E

nombre-csect La conexión de la tarea pub/sub ha fallado, RC=*código-razón*

Gravedad

8

Explicación

No se ha podido conectar la tarea de publicación/suscripción. *código-retorno* es el código de retorno (en hexadecimal) del servicio ATTACH de z/OS.

Acción del sistema

El iniciador de canal termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el volumen correspondiente del manual *de* referencia de programación de servicios autorizados del ensamblador (z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference) para obtener información sobre el código de retorno de la solicitud ATTACH. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con el centro de asistencia de IBM.

CSQX061E

nombre-csect La conexión de la tarea de descarga pub/sub ha fallado, RC=*código-retorno*

Gravedad

8

Explicación

La tarea de descarga pub/sub no se ha podido conectar. *código-retorno* es el código de retorno (en hexadecimal) del servicio ATTACH de z/OS.

Acción del sistema

El iniciador de canal termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el volumen apropiado del manual *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* para obtener información sobre el código de retorno de la solicitud ATTACH. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQX062E

nombre-csect Las tareas distribuidas pub/sub no tienen suficiente autorización de comando

Gravedad

8

Explicación

El atributo de gestor de colas PSMODE tiene un valor distinto de DISABLED, pero el iniciador de canal no tiene suficiente autoridad para emitir el comando DISPLAY PUBSUB. Mientras no se otorgue dicha autorización, la publicación/suscripción distribuida no estará disponible.

Acción del sistema

El iniciador de canal intenta reiniciar las tareas pub/sub distribuidas a intervalos de 1 minuto. Este mensaje se emite en cada intento sucesivo hasta que se otorgue la autorización necesaria o se inhabilite la publicación/suscripción.

Respuesta del programador del sistema

Otorgue al iniciador de canal la autorización necesaria para acceder al servidor de colas de comandos y emita el comando DISPLAY PUBSUB. Para obtener las definiciones de seguridad necesarias, consulte [Consideraciones de seguridad para el iniciador de canal en z/OS](#). Alternativamente, si no se requiere ninguna operación de publicación/suscripción, si se establece el atributo de gestor de colas PSMODE a DISABLED se impedirá la emisión de este mensaje.

CSQX063I

nombre-csect El descargador pub/sub se ha iniciado

Gravedad

0

Explicación

La tarea de descarga pub/sub se ha iniciado satisfactoriamente.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna

CSQX064I

nombre-csect El descargador pub/sub se ha parado

Gravedad

0

Explicación

La tarea de descarga del comando pub/sub distribuida se ha parado. Puede deberse a una de tres razones:

- El iniciador de canal se está parando.
- El iniciador de canal se está iniciando y las colas utilizadas por el descargador pub/sub distribuido no se han definido porque no es obligatorio un procesamiento de comandos pub/sub.
- Se ha producido un error.

Acción del sistema

El procesamiento continúa, pero la pub/sub distribuida no está disponible.

Respuesta del programador del sistema

Si se ha producido un error, investigue el problema notificado en los mensajes precedentes.

CSQX065E

nombre-csect Error inesperado en el descargador de pub/sub distribuida

Gravedad

8

Explicación

El descargador del comando de pub/sub distribuida ha detectado un error inesperado

Acción del sistema

Puede que la publicación/suscripción ya no esté disponible.

Respuesta del programador del sistema

Investigue el problema del que se ha informado en los mensajes anteriores. Si no los hay, o esto no resuelve el problema, póngase en contacto con el soporte de IBM.

CSQX066E

nombre-csect La renovación de suscripciones de proxy ha fallado

Gravedad

8

Explicación

Se ha emitido un REFRESH QMGR TYPE(PROXYSUB), pero no ha podido completar. Esto podría deberse a que el iniciador de canal está concluyendo, o a que se ha producido un error.

Acción del sistema

El procesamiento continúa, pero no se vuelven a sincronizar las suscripciones remotas.

Respuesta del programador del sistema

Si se ha producido un error, investigue el problema notificado en los mensajes precedentes.

CSQX067E

nombre-csect Error al eliminar las suscripciones remotas no duraderas

Gravedad

8

Explicación

La tarea de descargador pub/sub está finalizando, pero no ha podido eliminar una o más suscripciones de proxy remotas. Si no se ha producido un error anterior, es probable que esto lo haya desencadenado un cierre del gestor de colas.

Acción del sistema

El procesamiento continúa, pero podrían seguir existiendo suscripciones remotas que ya no son válidas. Esto podría causar una acumulación de publicaciones de este gestor de colas en colas de transmisión remotas.

Respuesta del programador del sistema

Si hay que reiniciar el gestor de colas de forma inmediata, estas suscripciones se limpiarán cuando tenga lugar la resincronización inicial con el clúster. Si este no es el caso, podría ser necesario eliminar manualmente las suscripciones de proxy con DELETE SUB en otros gestores de colas del clúster. Investigue el problema notificado en los mensajes anteriores para ver por qué ha fallado la resincronización.

CSQX068I

nombre-csect El iniciador de canal ha limpiado *mm* MB del almacenamiento intermedio de transmisión

Explicación

Muestra la cantidad de almacenamiento virtual limpiado por la tarea de limpieza de almacenamiento intermedio de transmisión del iniciador de canal. Este almacenamiento virtual se muestra en megabytes (1048576 bytes) y es aproximado.

Este mensaje se registra cuando la cantidad de almacenamiento virtual utilizado por el iniciador de canal supera el 75%. Si el almacenamiento se libera, se emite el mensaje CSQX004I.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

No se requiere ninguna acción en este momento. No obstante, una aparición frecuente de este mensaje puede ser síntoma de que el sistema está funcionando más allá de la región óptima de la configuración actual.

CSQX069E

nombre-csect El descargador de pub/sub distribuida ha terminado de forma anómala, razón=*razón-ssssuuu*

Gravedad

8

Explicación

La tarea de descargador pub/sub distribuida ha terminado de forma anómala, porque se ha producido un error que no puede corregirse. *sss* es el código de terminación de sistema, *uuu* es el código de terminación de usuario y *razón* es el código de razón asociado (todos en hexadecimal).

Acción del sistema

La tarea de descargador de pub/sub distribuida termina de forma anómala y suele generarse un volcado. La publicación/suscripción distribuida ya no está disponible.

Respuesta del programador del sistema

Los códigos de finalización del usuario suelen ser el resultado de errores detectados por el Language Environment; consulte la [Guía de Language Environment programación](#) de z/OS para obtener información sobre estos códigos. De lo contrario, póngase en contacto con el centro de asistencia de IBM para informar del problema.

CSQX070I

nombre-csect Parámetros de CHINIT ...

Gravedad

0

Explicación

El iniciador de canal se está iniciando con los valores de parámetro mostrados en los mensajes siguientes: CSQX071I, CSQX072I, CSQX073I, CSQX074I, CSQX075I, CSQX076I, CSQX078I, CSQX079I, CSQX080I, CSQX081I, CSQX082I, CSQX085I, CSQX090I, CSQX091I, CSQX092I, CSQX094I, CSQX099I.

Acción del sistema

El proceso de arranque del iniciador de canal continúa.

Respuesta del programador del sistema

Los parámetros del iniciador de canal se especifican mediante atributos del gestor de colas. Use el comando [ALTER QMGR](#) para configurar los valores que desee.

CSQX093I

nombre-csect WLM/DNS ya no está soportado

Gravedad

4

Explicación

El atributo DNSWLM de QMGR está establecido a YES. Esta funcionalidad ya no está soportada en z/OS Communications Server.

Acción del sistema

El procesamiento continúa, pero no se intentará el registro del servidor WLM/DNS.

Respuesta del programador del sistema

Emita el comando

```
ALTER QMGR DNSWLM(NO)
```

y considere usar Sysplex Distributor en su lugar. Consulte [Establecimiento de una conexión TCP con Sysplex Distributor](#).

CSQX100E

csect-name No se ha podido iniciar el asignador, TCB=*nombre-tcb*

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error grave, tal como se ha informado en los mensajes anteriores, durante el proceso de arranque del iniciador de canal.

Acción del sistema

El iniciador de canal intentará reiniciar el asignador. El número de canales TCP/IP y LU 6.2 actuales permitidos se reducirá proporcionalmente.

Respuesta del programador del sistema

Investigue el problema del que se ha informado en los mensajes anteriores.

CSQX101E

nombre-csect El asignador no ha podido planificar el proceso esencial *proceso*

Gravedad

8

Explicación

Durante el proceso de arranque del asignador, no se ha podido planificar uno de los procesos del asignador esenciales (llamado *proceso*).

Acción del sistema

El asignador no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

La causa más probable es que no hay suficiente espacio de almacenamiento. Si aumentar el almacenamiento disponible no resuelve el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQX102E

csect-name Error de pila de enlace (linkage stack) del asignador, TCB=*nombre-tcb*

Gravedad

8

Explicación

El asignador que usa el TCB *nombre-tcb* ha detectado una incoherencia en la pila de enlace.

Acción del sistema

El asignador finaliza de forma anómala con el código de terminación X'5C6' y el código de razón X'00E7010E', y se genera un volcado. El iniciador de canal intentará reiniciarlo.

Respuesta del programador del sistema

La causa más probable es un uso incorrecto de la pila de enlace por parte de una salida de canal de usuario; las salidas han de emitir llamadas de API MQ y devolver el control al invocante al mismo nivel

de pila de enlace en el que se entró. Si las salidas no se están utilizando, o si no utilizan la pila de enlaces, póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica para informar del problema.

CSQX103E

nombre-csect Error inesperado del asignador, TCB=*nombre-tcb* RC=*código-retorno*

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error interno en el asignador que usa el TCB *nombre-tcb*.

Acción del sistema

El asignador finaliza de forma anómala con el código de terminación X'5C6' y el código de razón X'00E7010F', y se genera un volcado. El iniciador de canal intentará reiniciarlo.

Respuesta del programador del sistema

Póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia para informar del problema.

CSQX104E

nombre-csect No se puede establecer ESTAE, RC=*código-retorno*

Gravedad

8

Explicación

Durante el proceso de arranque, no se ha podido establecer el entorno de recuperación. *código-retorno* es el código de retorno (en hexadecimal) procedente del servicio ESTAE de z/OS.

Acción del sistema

El componente que estaba iniciando (asignador, subtaska del adaptador, subtaska de servidor SSL, supervisor, gestor de repositorios o el propio iniciador de canal) no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la *descripción* de ESTAE en el volumen correspondiente del manual *de referencia z/OSMVS de programación: servicios de ensamblador* para obtener información sobre el código de retorno de la solicitud ESTAE. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQX106E

nombre-csect No se puede conectar con TCP/IP utilizando USS, servicio '*serv*' RC=*código-retorno*
razón=razón

Gravedad

4

Explicación

Se solicitó el uso de `TCP/IP` con la z/OS UNIX System Services interfaz de sockets `(z/OS UNIX)`, pero se produjo un error. *El código de retorno* y *el motivo* son los códigos de retorno y motivo (ambos en hexadecimal) del z/OS UNIX servicio *serv* que generó el error.

Las causas más probables son:

- El ID de usuario que utiliza el iniciador del canal no está configurado correctamente para su uso con z/OS UNIX. Por ejemplo, puede que no tenga definido un segmento OMVS válido o que su perfil de seguridad esté incompleto.
- El atributo de gestor de colas TCPNAME no especifica un nombre de pila TCP/IP válido. Estos nombres de pila se definen en el parámetro SUBFILESYSTYPE NAME del miembro BPXPRMxx de SYS1.PARMLIB.
- Los parámetros MAXPROCUSER o MAXFILEPROC del miembro BPXPRMxx de SYS1.PARMLIB son demasiado pequeños.

Acción del sistema

El procesamiento continúa, pero no se podrá utilizar TCP/IP con la z/OS UNIX interfaz de sockets.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el manual *z/OS UNIX System Services Mensajes y códigos* para obtener información sobre los códigos de la solicitud de servicio.

CSQX110E

nombre-csect Error de salida de conversión de datos, TCB=*nombre-tcb* reason=*razón-sssuuu*

Gravedad

8

Explicación

Un proceso del asignador que usa el TCB *nombre-tcb* está terminando de forma anómala porque se ha producido un error que no puede corregirse en una salida de conversión de datos de usuario. *sss* es el código de terminación de sistema, *uuu* es el código de terminación de usuario y *razón* es el código de razón asociado (todos en hexadecimal).

Acción del sistema

El proceso finaliza de forma anómala y suele generarse un volcado. El canal se para y hay que reiniciarlo manualmente.

Respuesta del programador del sistema

Los códigos de finalización del usuario suelen ser el resultado de errores detectados por el Language Environment; consulte el manual *de mensajes de Language Environment tiempo de ejecución de z/OS* para obtener información sobre estos códigos. Si aparece un código de finalización del sistema, consulte el manual *de códigos del sistema* z/OS MVS para obtener información sobre el problema en su salida.

CSQX111E

nombre-csect Error de salida de canal de usuario, TCB=*nombre-tcb* reason=*razón-sssuuu*

Gravedad

8

Explicación

Un proceso del asignador que usa el TCB *nombre-tcb* está terminando de forma anómala porque se ha producido un error que no puede corregirse en una salida de canal de usuario. *sss* es el código de terminación de sistema, *uuu* es el código de terminación de usuario y *razón* es el código de razón asociado (todos en hexadecimal).

Acción del sistema

El proceso finaliza de forma anómala y suele generarse un volcado. El canal se para y hay que reiniciarlo manualmente. En el caso de los canales de definición automática, el canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Los códigos de finalización del usuario suelen ser el resultado de errores detectados por el Language Environment; consulte el manual *de mensajes de Language Environment tiempo de ejecución de z/OS* para obtener información sobre estos códigos. Si aparece un código de finalización del sistema, consulte el manual *de códigos del sistema* z/OS MVS para obtener información sobre el problema en su salida.

CSQX112E

nombre-csect Error del proceso de asignador, TCB=*nombre-tcb* reason=*razón-sssuuu*

Gravedad

8

Explicación

Un proceso ejecutado por el asignador usando el TCB *nombre-tcb* está finalizando de forma anómala porque se ha producido un error que no puede corregirse. *sss* es el código de terminación de sistema, *uuu* es el código de terminación de usuario y *razón* es el código de razón asociado (todos en hexadecimal).

Acción del sistema

El proceso finaliza de forma anómala y suele generarse un volcado. Si el proceso es un agente de canal de mensajes, el canal se para y habrá que reiniciarlo manualmente.

Respuesta del programador del sistema

Los códigos de finalización del usuario suelen ser el resultado de errores detectados por el Language Environment; consulte el manual *de mensajes de Language Environment tiempo de ejecución de z/OS* para obtener información sobre estos códigos. Si se muestra un código de finalización del sistema y está utilizando salidas de canal de usuario, compruebe que su salida está configurando correctamente sus listas de parámetros; de lo contrario, póngase en contacto con su centro de asistencia de IBM.

CSQX113E

nombre-csect El proceso de asignador ha terminado de forma anómala, TCB=*nombre-tcb*
reason=*razón-sssuuu*

Gravedad

8

Explicación

El asignador usando que usa el TCB *nombre-tcb* está finalizando de forma anómala porque se ha producido un error que no puede corregirse. *sss* es el código de terminación de sistema, *uuu* es el código de terminación de usuario y *razón* es el código de razón asociado (todos en hexadecimal).

Acción del sistema

El asignador finaliza de forma anómala y suele generarse un volcado. El iniciador de canal termina.

Respuesta del programador del sistema

Los códigos de finalización del usuario suelen ser el resultado de errores detectados por el Language Environment; consulte el manual *de mensajes de Language Environment tiempo de ejecución de z/OS* para obtener información sobre estos códigos. Si se muestra un código de finalización del sistema y está utilizando salidas de canal de usuario, compruebe que su salida está configurando correctamente sus listas de parámetros; de lo contrario, póngase en contacto con su centro de asistencia de IBM.

CSQX114E

nombre-csect El asignador ha fallado, reason=*razón*

Gravedad

8

Explicación

Un asignador ha finalizado de forma anómala, tal y como se ha notificado en los mensajes anteriores, y no puede reiniciarse. *razón* indica el tipo de error:

0000000A

Error de inicio

0000000B

Error de pila de enlace (linkage stack)

0000000D

Error no corregible

other

Código de terminación en formato 00sssuuu, donde sss es el código de terminación del sistema y uuu es el código de terminación de usuario (ambos en hexadecimal).

Acción del sistema

El iniciador de canal intentará reiniciar el asignador. El número de canales TCP/IP y LU 6.2 actuales permitidos se reducirá proporcionalmente.

Respuesta del programador del sistema

Investigue el problema del que se ha informado en los mensajes anteriores.

CSQX115E

nombre-csect El asignador no se ha reiniciado - demasiados errores

Gravedad

8

Explicación

Un asignador ha fallado porque, al haber dado demasiados errores, el iniciador de canal no ha intentado reiniciarlo.

Acción del sistema

El asignador no se reinicia. El número de canales actuales TCP/IP y LU 6.2 permitidos se reduce proporcionalmente y podría reducirse otra capacidad de procesamiento.

Respuesta del programador del sistema

Investigue los problemas que provocan los fallos del asignador.

CSQX116I

nombre-csect Asignador reiniciado, *número* asignadores activos

Gravedad

0

Explicación

Un asignador ha fallado, pero el iniciador de canal lo ha reiniciado satisfactoriamente. Ahora hay *número* asignadores activos.

Acción del sistema

El proceso continúa. El número de canales TCP/IP y LU 6.2 actuales permitidos se incrementará proporcionalmente.

CSQX117I

nombre-csect Se restringe el inicio de los canales de salida compartidos en comunicaciones TCP.

Gravedad

0

Explicación

Se ha configurado un distintivo de parámetro de servicio CHISERVP() que restringe la capacidad de este gestor de colas de iniciar un canal TCP de salida compartido. Para obtener más información sobre esta bandera, póngase en contacto con IBM Soporte técnico..

Acción del sistema

El proceso continúa. Este gestor de colas no puede iniciar canales TCP de salida compartidos y no será seleccionado durante el inicio con equilibrio de cargas de IBM MQ de un canal compartido. Esta restricción persistirá hasta que se inhabilite el distintivo y se reinicie el iniciador de canal.

CSQX118I

nombre-csect Límite de canales TCP/IP reducido a *nn*

Gravedad

0

Explicación

Esto se emite durante el proceso de arranque del iniciador de canal y en respuesta al comando [DISPLAY CHINIT](#) si el número máximo de canales TCP/IP actuales permitidos es menor que el especificado en el atributo del gestor de colas TCPCHL. Este error se puede producir porque:

- Los recursos TCP/IP están restringidos. El parámetro MAXFILEPROC de UNIX Systems Services (especificado en el miembro BPXPRMxx de SYS1.PARMLIB) controla cuántos sockets se le permiten a cada tarea, es decir, cuántos canales se permiten a cada asignador.
- Algunos asignadores han fallado y no se han reiniciado; el número de canales TCP/IP actuales permitidos se reduce proporcionalmente.

Respuesta del programador del sistema

Si se han restringido los recursos TCP/IP, considere aumentar el parámetro MAXFILEPROC de UNIX Systems Services o el número de asignadores si necesita más canales TCP/IP actuales.

CSQX119I

nombre-csect Límite de canales LU 6.2 reducido a *nn*

Gravedad

0

Explicación

Esto se emite durante el proceso de arranque del iniciador de canal y en respuesta al comando [DISPLAY CHINIT](#) si el número máximo de canales LU 6.2 actuales permitidos es menor que el especificado en el atributo del gestor de colas LU62CHL. Esto puede ocurrir porque algunos asignadores han fallado y no se han reiniciado; el número de canales LU 6.2 actuales permitidos se reducirá proporcionalmente.

CSQX120I

nombre-csect Se ha iniciado la recuperación del canal compartido de los canales que son propiedad de este gestor de colas

Gravedad

0

Explicación

El procedimiento de arranque del iniciador de canal está iniciando el proceso de recuperación de canal compartido de los canales que son propiedad de sí mismo.

Acción del sistema

El procesamiento continúa.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el mensaje [CSQM052I](#) emitido por el gestor de colas para obtener más detalles.

CSQX121I

nombre-csect Se ha iniciado la recuperación del canal compartido de los canales que son propiedad de otros gestores de colas en el mismo QSG

Gravedad

0

Explicación

El procedimiento de arranque del iniciador de canal está iniciando el proceso de recuperación de canal compartido de los canales que son propiedad de otros gestores de colas.

Acción del sistema

El procesamiento continúa.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el mensaje [CSQM052I](#) emitido por el gestor de colas para obtener más detalles.

CSQX122E

nombre-csect No se ha podido procesar la contabilidad del canales, RC=*código-ret*

Gravedad

8

Explicación

La tarea SMF del iniciador de canal ha detectado un error al procesar los datos de contabilidad de canal. *código-ret* contiene el código de retorno en hexadecimal.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Póngase en contacto con el soporte técnico de IBM.

CSQX123E

nombre-csect No se han podido procesar las estadísticas de iniciador de canal, RC=*código-ret*

Gravedad

8

Explicación

La tarea SMF del iniciador de canal ha detectado un error al procesar los datos estadísticos del iniciador de canal. *código-ret* contiene el código de retorno en hexadecimal.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Póngase en contacto con el soporte técnico de IBM.

CSQX124E

nombre-csect La tarea SMF ha terminado de forma anómala, RC=*código-ret*, reason=*razón*

Gravedad

8

Explicación

La tarea SMF del iniciador de canal ha terminado de forma anómala. Los valores posibles de *razón* son:

C59592

El iniciador de canal no ha podido notificar a la tarea SMF que cierre. *código-ret* es el código de retorno del servicio IEAVRLS de z/OS.

C59593

La tarea SMF ha detectado un error al entrar en un estado de pausa o al salir del mismo. *código-ret* es el código de retorno del servicio IEAVPSE de z/OS.

C59594

Durante la inicialización de la tarea SMF se ha producido un error al obtener un token de elemento de pausa (Pause Token Element, PET). *código-ret* es el código de retorno del servicio IEVAPE de z/OS.

C59595

Durante la inicialización de la tarea SMF se ha producido un error al obtener almacenamiento.

Acción del sistema

El iniciador de canal intenta volver a conectar la tarea SMF a menos que el error se ha producido durante:

- Cierre del iniciador de canal.
- Obtención de almacenamiento (razón C59595).

Respuesta del programador del sistema

Con la razón C59595, compruebe el MEMLIMIT del iniciador de canal o atégase al límite recomendado de 256MB.

Por otros motivos, ponte en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQX126I

nombre-csect Se ha iniciado la recopilación de contabilidad de canal

Gravedad

0

Explicación

El iniciador de canal ha iniciado la recopilación de datos de contabilidad de canal.

Acción del sistema

Los datos de contabilidad de los canales con STATCHL (HIGH|MED|LOW) se recopilan y escriben en System Management Facility (SMF).

CSQX127I

nombre-csect Se ha parado la recopilación de contabilidad de canal

Gravedad

0

Explicación

El iniciador de canal ha parado la recopilación de datos de contabilidad de canal.

Acción del sistema

Los datos de contabilidad de canal recopilados para los canales con STATCHL (HIGH|MED|LOW) se escriben en System Management Facility (SMF).

CSQX128I

nombre-csect Se ha iniciado la recopilación de estadísticas de iniciador de canal

Gravedad

0

Explicación

El iniciador de canal ha iniciado la recopilación de datos de estadísticas de iniciador de canal.

Acción del sistema

Los datos de estadísticas de iniciador de canal se recopilan y escriben en System Management Facility (SMF).

CSQX129I

nombre-csect Se ha parado la recopilación de estadísticas de iniciador de canal

Gravedad

0

Explicación

El iniciador de canal ha parado la recopilación de datos de estadísticas de iniciador de canal.

Acción del sistema

Los datos de estadísticas de iniciador de canal recopilados se escriben en System Management Facility (SMF).

CSQX130E

nombre-csect nombre-cola está definido en una estructura CF no recuperable

Gravedad

8

Explicación

La cola de sincronización de canal compartida *nombre-cola* está definida en una estructura de recurso de acoplamiento (Coupling Facility, CF) que no soporta recuperación. Esto significa que, si la estructura falla, los canales compartidos podrían notificar de errores de secuencia de mensaje y también perder mensajes.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Modifique el objeto CFSTRUCT de la estructura CF, donde la cola de sincronización de canal compartida está definida como RECOVER(YES), o planifique un desplazamiento de la cola de sincronización de canal compartida a la estructura CSQSYSAPPL, que debería estar definida como RECOVER(YES).

CSQX140E

nombre-csect El adaptador no ha podido arrancar

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error grave, tal como se ha informado en los mensajes anteriores, durante el proceso de arranque de la subtask del adaptador.

Acción del sistema

El iniciador de canal intentará reiniciar la subtask del adaptador.

Respuesta del programador del sistema

Investigue el problema del que se ha informado en los mensajes anteriores.

CSQX141I

nombre-csect iniciadas subtasks de adaptador iniciadas, *fallidas* han fallado

Gravedad

0

Explicación

El procedimiento de arranque del iniciador de canal ha iniciado el número solicitado de subtasks de adaptador; *iniciadas* subtasks de adaptador se han iniciado satisfactoriamente y *fallidas* subtasks de adaptador no se han iniciado.

Acción del sistema

El proceso de arranque del iniciador de canal continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si el mensaje indica que algunas subtareas de adaptador han fallado, investigue el problema notificado en los mensajes anteriores.

CSQX142E

csect-name No se ha podido iniciar la subtask del adaptador, TCB=*nombre-tcb*

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error grave, tal como se ha informado en los mensajes anteriores, durante el proceso de arranque de la subtask del adaptador.

Acción del sistema

El iniciador de canal intentará reiniciar la subtask del adaptador.

Respuesta del programador del sistema

Investigue el problema del que se ha informado en los mensajes anteriores.

CSQX143E

nombre-csect La subtask del adaptador ha terminado de forma anómala, TCB=*nombre-tcb*
reason=*razón-sssuuu*

Gravedad

8

Explicación

La subtask del adaptador que usa el TCB *nombre-tcb* está finalizando de forma anómala porque se ha producido un error que no puede corregirse. *sss* es el código de terminación de sistema, *uuu* es el código de terminación de usuario y *razón* es el código de razón asociado (todos en hexadecimal).

Acción del sistema

La subtask del adaptador finaliza de forma anómala y suele generarse un volcado. El iniciador de canal intentará reiniciarlo.

Respuesta del programador del sistema

Los códigos de finalización del usuario suelen ser el resultado de errores detectados por el Language Environment; consulte el manual *de mensajes de Language Environment tiempo de ejecución de z/OS* para obtener información sobre estos códigos. Si se muestra un código de finalización del sistema y está utilizando salidas de canal de usuario, compruebe que su salida está configurando correctamente sus listas de parámetros; de lo contrario, póngase en contacto con su centro de asistencia de IBM.

CSQX144E

nombre-csect La conexión de la subtask del adaptador ha fallado, RC=*código-retorno*

Gravedad

8

Explicación

No se ha podido conectar un adaptador de subtask. *código-retorno* es el código de retorno (en hexadecimal) del servicio ATTACH de z/OS.

Acción del sistema

La subtask del adaptador no se ha reiniciado.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el volumen apropiado del manual *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* para obtener información sobre el código de retorno de la solicitud ATTACH. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQX145E

nombre-csect La subtaska del adaptador no se ha reiniciado - demasiados errores

Gravedad

8

Explicación

Una subtaska del adaptador ha fallado porque, al haber dado demasiados errores, el iniciador de canal no ha intentado reiniciarlo.

Acción del sistema

No se reinicia la subtaska del adaptador; por tanto, la capacidad de procesamiento podría reducirse.

Respuesta del programador del sistema

Investigue los problemas que provocan los fallos de la subtaska del adaptador.

CSQX146I

nombre-csect Se ha reiniciado la subtaska del adaptador, *activas* subtaskas activas

Gravedad

0

Explicación

Ha fallado una subtaska del adaptador, pero el iniciador de canal la ha reiniciado satisfactoriamente. Ahora hay *activas* subtaskas de adaptador.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQX150E

nombre-csect El servidor SSL no ha podido arrancar

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error grave, tal como se ha informado en los mensajes anteriores, durante el proceso de arranque de la subtaska del servidor SSL.

Acción del sistema

El iniciador de canal intentará reiniciar la subtaska del servidor SSL.

Respuesta del programador del sistema

Investigue el problema del que se ha informado en los mensajes anteriores.

CSQX151I

nombre-csect *iniciadas* subtaskas de servidor SSL iniciadas, *fallidas* han fallado

Gravedad

0

Explicación

El procedimiento de arranque del iniciador de canal ha iniciado el número solicitado de subtaskas de servidor SSL; *iniciadas* subtaskas de servidor SSL se han iniciado satisfactoriamente y *fallidas* subtaskas de servidor SSL no se han iniciado.

Acción del sistema

El proceso de arranque del iniciador de canal continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si el mensaje indica que algunas subtareas de servidor SSL han fallado, investigue el problema notificado en los mensajes anteriores.

CSQX152E

csect-name No se ha podido iniciar la subtarea del servidor SSL, TCB=*nombre-tcb*

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error grave, tal como se ha informado en los mensajes anteriores, durante el proceso de arranque de la subtarea del servidor SSL.

Acción del sistema

El iniciador de canal intentará reiniciar la subtarea del servidor SSL.

Respuesta del programador del sistema

Investigue el problema del que se ha informado en los mensajes anteriores.

CSQX153E

nombre-csect La subtarea del servidor SSL ha terminado de forma anómala, TCB=*nombre-tcb*
reason=*razón-sssuu*

Gravedad

8

Explicación

La subtarea del servidor SSL que usa el TCB *nombre-tcb* está finalizando de forma anómala porque se ha producido un error que no puede corregirse. *sss* es el código de terminación de sistema, *uuu* es el código de terminación de usuario y *razón* es el código de razón asociado (todos en hexadecimal).

Acción del sistema

La subtarea del servidor SSL finaliza de forma anómala y suele generarse un volcado. El iniciador de canal intentará reiniciarlo.

Respuesta del programador del sistema

Los códigos de finalización del usuario suelen ser el resultado de errores detectados por el Language Environment; consulte el manual *de mensajes de Language Environment tiempo de ejecución de z/OS* para obtener información sobre estos códigos. Si se muestra un código de finalización del sistema y está utilizando salidas de canal de usuario, compruebe que su salida está configurando correctamente sus listas de parámetros; de lo contrario, póngase en contacto con su centro de asistencia de IBM.

CSQX154E

nombre-csect La conexión de la subtarea del servidor SSL ha fallado, RC=*código-retorno*

Gravedad

8

Explicación

No se ha podido conectar una subtarea de servidor SSL. *código-retorno* es el código de retorno (en hexadecimal) del servicio ATTACH de z/OS.

Acción del sistema

La subtarea del servidor SSL no se ha reiniciado.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el volumen apropiado del manual *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* para obtener información sobre el código de retorno de la solicitud ATTACH. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQX155E

nombre-csect La subtaska del servidor SSL no se ha reiniciado - demasiados errores

Gravedad

8

Explicación

Una subtaska del servidor SSL ha fallado porque, al haber dado demasiados errores, el iniciador de canal no ha intentado reiniciarlo.

Acción del sistema

No se reinicia la subtaska del servidor SSL; por tanto, la capacidad de procesamiento podría reducirse.

Respuesta del programador del sistema

Investigue los problemas que provocan los fallos de la subtaska del servidor SSL.

CSQX156I

nombre-csect Se ha reiniciado la subtaska del servidor SSL, *activas* subtaskas activas

Gravedad

0

Explicación

Ha fallado una subtaska del servidor SSL, pero el iniciador de canal la ha reiniciado satisfactoriamente. Ahora hay *activas* subtaskas de servidor SSL.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQX160E

nombre-csect Comunicaciones SSL no disponibles

Gravedad

4

Explicación

Se requiere SSLKEYR para comunicar con el servicio.

Se han solicitado comunicaciones SSL, pero ha producido un error grave, tal como se ha informado en los mensajes anteriores, durante el proceso de arranque del iniciador de canal.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Investigue el problema del que se ha informado en los mensajes anteriores. Si no desea utilizar comunicaciones SSL, establezca el atributo de gestor de colas SSLTASKS a 0.

CSQX161E

nombre-csect No se ha especificado el nombre del repositorio de claves SSL

Gravedad

4

Explicación

Se requiere SSLKEYR para comunicar con el servicio.

Se han solicitado comunicaciones SSL, pero no se ha especificado un nombre de repositorio de claves SSL (SSLKEYR); es decir, el atributo de gestor de colas SSLTASKS es distinto de cero, pero el atributo SSLKEYR del gestor de colas está en blanco.

Acción del sistema

El procesamiento continúa, pero las comunicaciones SSL no estarán disponibles.

Respuesta del programador del sistema

Utilice el comando `ALTER QMGR` para especificar el nombre del repositorio de claves SSL con el atributo SSLKEYR y reinicie el iniciador de canal. Si no desea utilizar comunicaciones SSL, establezca el atributo de gestor de colas SSLTASKS a 0.

CSQX162E

nombre-csect La lista de nombres CRL SSL está vacía o es de tipo equivocado

Gravedad

4

Explicación

Se han solicitado comunicaciones SSL, pero la lista de nombres de autenticación SSL especificada en el atributo de gestor de colas SSLCRLNL está vacía o no es de tipo AUTHINFO.

Acción del sistema

Si este mensaje aparece durante el arranque de CHINIT, las comunicaciones MQ que usen SSL no estarán disponibles.

Si el mensaje aparece después de un cambio en la configuración SSL MQ existente y emitir el comando `REFRESH SECURITY TYPE(SSL)`, la configuración SSL MQ modificada se rechaza y la configuración SSL MQ actual sigue vigente. Con esto se evita una desactivación accidental de un conjunto de definiciones MQ SSL al efectuar un cambio incorrecto.

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Corrija las definiciones de la lista de nombres y arranque de nuevo el iniciador de canal. Si no desea utilizar comunicaciones SSL, establezca el atributo de gestor de colas SSLTASKS a 0.

CSQX163I

nombre-csect La lista de nombres CRL de SSL tiene demasiados nombres - se usan los *n* primeros

Gravedad

4

Explicación

La lista de nombres de autenticación SSL especificada en el atributo de gestor de colas SSLCRLNL tiene más nombres de los soportados. El número soportado es *n*.

Acción del sistema

El proceso continúa; los nombres sobrantes se ignoran.

Respuesta del programador del sistema

Corrija las definiciones de la lista de nombres.

CSQX164E

nombre-csect No se puede acceder al repositorio de claves SSL

Gravedad

4

Explicación

No se pudo acceder al repositorio de claves SSL, cuyo nombre se especifica mediante el atributo SSLKEYR del gestor de colas.

Las causas más probables son:

- El repositorio de claves especificado no existe.
- El iniciador de canal no tiene permiso para leer el depósito de claves especificado.
- El iniciador de canal no ha podido conectarse con el servidor LDAP especificado en un objeto de información de autenticación en la lista de nombres CRL de SSL.
- Cuando se utilizan llaveros compartidos, el nombre no lleva el prefijo «userid/».

Acción del sistema

El procesamiento continúa, pero las comunicaciones SSL no estarán disponibles. Los canales que usen comunicaciones SSL no se iniciarán.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que:

- El nombre del repositorio de claves SSL está especificado correctamente; si se utiliza un llavero compartido, se le antepone el prefijo «userid/»
- El llavero especificado como repositorio de claves SSL existe y el iniciador del canal tiene permiso para leerlo
- El nombre LDAP se ha especificado correctamente y está disponible.

Para obtener más información, consulte el código de retorno de la función SSL 202 en el manual *de programación del sistema de servicios criptográficos SSL z/OS*.

CSQX165I

nombre-csect La renovación del repositorio de claves SSL ya está en curso

Gravedad

0

Explicación

Se ha emitido un comando REFRESH SECURITY TYPE(SSL), pero ya había una renovación de repositorio de claves SSL en curso.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando. La renovación actualmente en curso continúa.

CSQX166E

nombre-csect La AuthInfo *nombre-auth-info* es de tipo incorrecto

Gravedad

4

Explicación

La lista de nombres de autenticación SSL especificada en el atributo de gestor de colas SSLCRLNL contiene el nombre de un objeto de información de autenticación con un AUTHTYPE de OCSP.

Acción del sistema

El procesamiento continúa, pero las comunicaciones SSL no estarán disponibles.

Respuesta del programador del sistema

Corrija las definiciones suministradas en la lista de nombres para que solo se nombren los objetos de información de autenticación con un AUTHTYPE de CRLLDAP y reinicie el iniciador de canal. Si no desea utilizar comunicaciones SSL, establezca el atributo de gestor de colas SSLTASKS a 0.

CSQX168E

csect-name No se ha generado la caché de etiquetas de certificados. No se puede iniciar el canal *channel-name*, conexión *conn-id*

Gravedad

8

Explicación

Se produjo un error durante la inicialización del canal, ya que no se pudo generar la caché de etiquetas de certificados necesaria para establecer una conexión TLS. Este fallo impide que se inicie la conexión del canal identificado por *el nombre del canal*.

Acción del sistema

El canal no se iniciará.

Respuesta del programador del sistema

Utilice los mensajes anteriores de la z/OS consola para investigar el problema.

Para volver a intentar crear la caché, puede ejecutar el comando REFRESH SECURITY TYPE (SSL).

CSQX169I

csect-name: El iniciador del canal ha recuperado mm MB de los búferes de transmisión por encima del límite

Explicación

Muestra la cantidad de almacenamiento virtual por encima de la barra que ha sido liberada por la tarea de gestión del búfer del iniciador del canal. Este almacenamiento virtual se muestra en megabytes (1048576 bytes) y es aproximado.

Este mensaje se registra cuando el iniciador del canal libera correctamente los búferes de transmisión de la barra superior en respuesta a una falta de espacio de almacenamiento.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

No se requiere ninguna acción.

CSQX179I

csect-name Canal *nombre-canal* mensaje reasignación en curso, mensajes *msg-progress* de *msg-total* procesados

Gravedad

0

Explicación

El canal *channel-name* se encuentra actualmente en proceso de reasignación de mensajes y el progreso de este procesamiento es *msg-progress* mensajes procesados de *msg-total* número total de mensajes que se van a procesar.

Acción del sistema

El canal continúa reasignando los mensajes. Este proceso puede tardar cierto tiempo en completarse si hay un gran número de mensajes asignados al canal en su cola de transmisión. En este momento se

puede apreciar un aumento en el uso de CPU. Una vez finalizado el proceso de reasignación, el canal finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Si no es necesaria la reasignación, por ejemplo, porque el gestor de colas de destino ya está disponible, se puede interrumpir la reasignación utilizando el comando STOP CHANNEL MODE(FORCE).

CSQX180I

csect-name Canal *channel-name* completó la reasignación de mensajes, *msg-processed* mensajes procesados

Gravedad

0

Explicación

El canal *channel-name* ha completado el procesamiento de reasignación de mensajes y ha procesado *msg-processed* mensajes durante este procesamiento.

Acción del sistema

La reasignación de este canal ha finalizado y el canal ha terminado.

Respuesta del programador del sistema

Determine si los mensajes se han reasignado correctamente y si el canal se puede iniciar de nuevo.

CSQX181E

nombre-csect Respuesta no válida *respuesta* establecida por la salida *nombre-salida*

Gravedad

8

Explicación

La salida de usuario *nombre-salida* ha devuelto un código de respuesta no válida (*respuesta*, mostrado en hexadecimal) en el campo *ExitResponse* de los parámetros de salida del canal (MQCXP).

Acción del sistema

Se emite el mensaje CSQX190E, que ofrece más detalles, y el canal se para. En el caso de los canales de definición automática, el canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Investigue por qué el programa de salida de usuario ha establecido un código de respuesta no válido.

CSQX182E

nombre-csect Respuesta secundaria no válida *respuesta* establecida por la salida *nombre-salida*

Gravedad

8

Explicación

La salida de usuario *nombre-salida* ha devuelto un código de respuesta secundaria no válida (*respuesta*, mostrado en hexadecimal) en el campo *ExitResponse2* de los parámetros de salida del canal (MQCXP).

Acción del sistema

Se emite el mensaje CSQX190E, que ofrece más detalles, y el canal se para. En el caso de los canales de definición automática, el canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Investigue por qué el programa de salida de usuario ha establecido un código de respuesta secundaria no válido.

CSQX184E

nombre-csect Dirección de almacenamiento intermedio no válida *dirección* establecida por la salida *nombre-salida*

Gravedad

8

Explicación

La salida de usuario *nombre-salida* ha devuelto una dirección no válida para el almacenamiento intermedio de salida cuando el código de respuesta secundaria en el campo *ExitResponse2* de los parámetros de salida de canal (MQCXP) se ha establecido a MQXR2_USE_EXIT_BUFFER.

Acción del sistema

Se emite el mensaje [CSQX190E](#), que ofrece más detalles, y el canal se para. En el caso de los canales de definición automática, el canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Investigue por qué el programa de salida de usuario ha establecido una dirección de almacenamiento intermedio no válida. La causa más probable es que no se haya establecido un valor, por lo que es 0.

CSQX187E

nombre-csect Valor de compresión de cabecera no válido establecido por la salida *nombre-salida*

Gravedad

8

Explicación

La salida de usuario *nombre-salida* ha devuelto un valor de compresión de cabecera que no era uno de los que se negociaron como aceptables al iniciarse el canal.

Acción del sistema

Se emite el mensaje [CSQX190E](#), que ofrece más detalles, y el canal se para. En el caso de los canales de definición automática, el canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Investigue por qué el programa de salida de usuario ha establecido un valor no válido. Si fuera necesario, modifique las definiciones de canal para que el valor de compresión necesario sea aceptable.

CSQX188E

nombre-csect Valor de compresión de mensaje no válido establecido por la salida *nombre-salida*

Gravedad

8

Explicación

La salida de usuario *nombre-salida* ha devuelto un valor de compresión de mensaje que no era uno de los que se negociaron como aceptables al iniciarse el canal.

Acción del sistema

Se emite el mensaje [CSQX190E](#), que ofrece más detalles, y el canal se para. En el caso de los canales de definición automática, el canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Investigue por qué el programa de salida de usuario ha establecido un valor no válido. Si fuera necesario, modifique las definiciones de canal para que el valor de compresión necesario sea aceptable.

CSQX189E

nombre-csect Longitud de datos no válida *longitud* establecida por la salida *nombre-salida*

Gravedad

8

Explicación

La salida de usuario *nomnre-salida* ha devuelto una longitud de datos que no es superior a cero.

Acción del sistema

Se emite el mensaje [CSQX190E](#), que ofrece más detalles, y el canal se para. En el caso de los canales de definición automática, el canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Investigue por qué el programa de salida de usuario ha establecido una longitud de datos no válida.

CSQX190E

nombre-csect El canal *nombre-canal* está parando debido a un error en la salida *nombre-salida*,
Id=IdSalida reason=*RazónSalida*

Gravedad

8

Explicación

La salida de usuario *nombre-salida* invocada para el canal *nombre-canal* ha devuelto valores no válidos, tal como se ha notificado en los mensajes anteriores. *IdSalida* muestra el tipo de salida:

11

MQXT_CHANNEL_SEC_EXIT, salida de seguridad

12

MQXT_CHANNEL_MSG_EXIT, salida de mensajes

13

MQXT_CHANNEL_SEND_EXIT, salida de emisión

14

MQXT_CHANNEL_RCV_EXIT, salida de recepción

15

MQXT_CHANNEL_MSG_RETRY_EXIT, salida de reintento de mensaje

16

MQXT_CHANNEL_AUTO_DEF_EXIT, salida de definición automática

y *RazónSalida* indica la razón de su invocación:

11

MQXR_INIT, inicialización

12

MQXR_TERM, terminación

13

MQXR_MSG, procesar un mensaje

14

MQXR_XMIT, procesar una transmisión

15

MQXR_SEC_MSG, recibido mensaje de seguridad

16

MQXR_INIT_SEC, iniciar intercambio de seguridad

17

MQXR_RETRY, reintentar un mensaje

18

MQXR_AUTO_CLUSSDR, definición automática del canal de clúster emisor

28

MQXR_AUTO_CLUSRCVR, definición automática de canal de clúster receptor

Acción del sistema

El canal se detiene. La cola de transmisión asociada puede establecerse a GET(DISABLED) con el desencadenamiento desactivado. En el caso de los canales de definición automática, el canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Investigue por qué el programa de salida de usuario ha establecido valores no válidos.

CSQX191I

nombre-csect El canal *nombre-canal* está comenzando la reasignación de mensajes

Gravedad

0

Explicación

El canal *nombre-canal* está entrando en la reasignación de mensajes porque en este momento no puede entregar los mensajes al gestor de colas de destino.

Acción del sistema

Los mensajes que no están vinculados a un gestor de colas determinado pasarán por el equilibrado de carga de trabajo. Esto puede llevar cierto tiempo si hay un gran número de mensajes asignados a este canal. Comprueba cuántos utilizando el comando **DISPLAY CHSTATUS() XQMSGSA channel-name**.

Respuesta del programador del sistema

Si no es necesaria una reasignación, por ejemplo, porque el gestor de colas de destino ya está disponible, se puede interrumpir la reasignación con **STOP CHANNEL MODE(FORCE)**.

CSQX192E

nombre-csect El canal *nombre-canal* no puede parar, reasignación de mensajes en curso

Gravedad

8

Explicación

Se ha efectuado una petición de parada del canal *nombre-canal*, pero dicho canal no puede pararse inmediatamente porque está teniendo lugar una reasignación de mensajes.

Acción del sistema

El canal continúa reasignando los mensajes. Este proceso puede tardar cierto tiempo en completarse si hay un gran número de mensajes asignados al canal en su cola de transmisión. En este momento se puede apreciar un aumento en el uso de CPU. Una vez finalizado el proceso de reasignación, el canal finaliza.

Respuesta del programador del sistema

El número de mensajes que se reasignarán se puede determinar utilizando el comando **DISPLAY CHSTATUS() XQMSGSA channel-name**.

Active el atributo **MONCHL** del canal y compruebe cuántos usuarios están usando el comando **DISPLAY CHSTATUS(nombre-canal) XQMSGSA**. El valor de **MONCHL** puede ser LOW, MEDIUM o HIGH. Consulte [MONCHL](#) para obtener más información.

Si no es necesaria una reasignación, por ejemplo, porque el gestor de colas de destino no está disponible, se puede interrumpir la reasignación con el comando **STOP CHANNEL MODE(FORCE)**.

CSQX196E

nombre-csect La longitud de datos *longitud-datos* establecida por la salida *nombre-salida* es mayor que la longitud de almacenamiento intermedio del agente *longitud-aia*

Gravedad

8

Explicación

La salida de usuario *nombre-salida* ha devuelto datos en el almacenamiento intermedio de agente proporcionado, pero la longitud especificada es mayor que la longitud del almacenamiento intermedio.

Acción del sistema

Se emite el mensaje [CSQX190E](#), que ofrece más detalles, y el canal se para. En el caso de los canales de definición automática, el canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Investigue por qué el programa de salida de usuario ha establecido una longitud de datos no válida.

CSQX197E

nombre-csect La longitud de datos *longitud-datos* establecida por la salida *nombre-salida* es mayor que la longitud de almacenamiento intermedio de la salida *longitud-ais*

Gravedad

8

Explicación

La salida de usuario *nombre-salida* ha devuelto datos en el almacenamiento intermedio de salida proporcionado, pero la longitud especificada es mayor que la longitud del almacenamiento intermedio.

Acción del sistema

Se emite el mensaje [CSQX190E](#), que ofrece más detalles, y el canal se para. En el caso de los canales de definición automática, el canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Investigue por qué el programa de salida de usuario ha establecido una longitud de datos no válida.

CSQX199E

nombre-csect Código de mensaje no reconocido ccc

Gravedad

8

Explicación

El iniciador de canal ha emitido un código de mensaje de error inesperado.

Acción del sistema

En el siguiente intervalo de carga se efectuará otro intento de carga.

Respuesta del programador del sistema

Utilice los códigos de error y explicación para identificar el problema. Compruebe lo siguiente:

- El APIKey y ServiceURL el se especifican en la ReportingService estrofa de la tarjeta DD CSQMINI del gestor de colas.
- El iniciador de canal tiene acceso de red al servicio IBM Cloud.
- El iniciador del canal tiene un llavero de clave de inicio de sesión de SSL (SSL, SSLKEYR) y los IBM Cloud certificados están conectados al llavero.

CSQX201E

nombre-csect No se puede asignar la conversación, canal *nombre-canal* conexión *id-conex*
TRPTYPE=*tipotrp* RC=*código-retorno* (*texto-retorno*) reason=*razón*

Gravedad

8

Explicación

Ha fallado un intento de asignar una conversación en la conexión *id-conex*. El canal asociado es *nombre-del-canal*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????». *tipotrp* indica el sistema de comunicaciones usado:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Su código de retorno es: (en hexadecimal) *código-retorno*, (en texto) *texto-retorno*. En algunos errores, también puede haber un código de razón *razón* asociado (en hexadecimal) que da más información.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

El error puede deberse a una entrada incorrecta en la definición de canal o a algunos problemas en la configuración de APPC. Corrija el error e inténtelo de nuevo

También podría ser que el programa que escucha en el extremo remoto no está ejecutándose. Si es así, realice las operaciones necesarias para iniciar el escucha de *tipotrp* y vuelva a intentarlo.

Consulte “Códigos de retorno del protocolo de comunicaciones para z/OS” en la página 1192 para obtener información sobre la causa del código de retorno del sistema de comunicaciones. Si utiliza TCP/IP, consulte el *z/OS UNIX System Services Mensajes y códigos* manual para obtener información sobre el código de motivo.

CSQX202E

csect-name Conexión o listener remoto no disponible, canal *channel-name* conexión *conn* -
idTRPTYPE=*trptype* RC =*código de retorno* (*texto de retorno*) *motivo* =motivo

Gravedad

8

Explicación

Ha fallado un intento de asignar una conversación porque la conexión *id-conex* no está disponible. El canal asociado es *nombre-del-canal*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????». *tipotrp* indica el sistema de comunicaciones usado:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Su código de retorno es: (en hexadecimal) *código-retorno*, (en texto) *texto-retorno*. En algunos errores, también podría haber un código de razón *razón* asociado (en hexadecimal) que da más información.

Acción del sistema

Se reintentará iniciar el canal.

Respuesta del programador del sistema

Inténtelo más adelante.

Una causa probable es que el escucha del extremo remoto no está ejecutando o se ha iniciado en el puerto o con el nombre de LU equivocados. Si este es el caso, realice las operaciones necesarias para iniciar el escucha adecuado y vuelva a intentarlo.

Consulte “Códigos de retorno del protocolo de comunicaciones para z/OS” en la página 1192 para obtener información sobre la causa del código de retorno del sistema de comunicaciones. Si utiliza TCP/IP, consulte el *z/OS UNIX System Services Mensajes y códigos* manual para obtener información sobre el código de motivo.

Si recibe el código de razón 468:

- No está utilizando la dirección IP correcta.
- El escucha del puerto podría no estar activo.
- Un cortafuegos no permite la conexión.

Cuando hay varios enlaces definidos en una z/OS imagen, la imagen puede tener varios nombres de host dependiendo del enlace. Hay que asegurarse de que se usa el nombre de host correcto como extremo emisor. Use el comando NETSTAT HOSTs para visualizar los nombres de host de la imagen.

CSQX203E

csect-name Error en la configuración de comunicaciones, canal *channel-name* conexión *conn-id* TR
PTYPE=trtype RC =código de retorno (*texto de retorno*) *motivo* =motivo

Gravedad

8

Explicación

Ha fallado un intento de asignar una conversación en la conexión *id-conex* debido a un error de configuración de comunicaciones. El canal asociado es *nombre-del-canal*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????». *tipotrp* indica el sistema de comunicaciones usado:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Su código de retorno es: (en hexadecimal) *código-retorno*, (en texto) *texto-retorno*. En algunos errores, también podría haber un código de razón *razón* asociado (en hexadecimal) que da más información.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de retorno del protocolo de comunicaciones para z/OS” en la página 1192 para obtener información sobre la causa del código de retorno del sistema de comunicaciones.

Las causas probables son:

- Si el protocolo de comunicaciones es TCP/IP:
 - El nombre de conexión especificado es incorrecto, o no se puede resolver a una dirección de red, o puede que el nombre no esté en el servidor de nombres. Corrija el error y repita la operación.
 - Si el código de retorno es cero, hay un problema de servidor de nombres. El comando OPING de OMVS suele fallar de la misma forma. Resuelva este error y reinicie el canal. Compruebe el archivo `/etc/resolv.conf` y compruebe que se ha especificado la dirección del servidor de nombres correcta en la sentencia NSINTERADDR.
- Si el protocolo de comunicaciones es LU 6.2:
 - Uno de los parámetros de transmisión (MODENAME o TPNAME o PARTNER_LU) en la información complementaria es incorrecto, o no hay información complementaria para el nombre de destino simbólico especificado como nombre de conexión. Corrija el error y repita la operación.

- No se ha establecido una sesión LU 6.2, quizá porque la LU no se ha habilitado. Emita el comando `z/OS VARY ACTIVE` si este es el caso.

Consulte el manual [z/OS UNIX System Services Mensajes y códigos](#) para obtener información sobre el código de motivo.

CSQX204E

csect-name Intento de conexión rechazado, canal *channel-name* conexión *conn-id* *TR* *PTYPE=trptype*
RC =código de retorno (*texto de retorno*) *motivo* =motivo

Gravedad

8

Explicación

Se ha rechazado un intento de conectar en la conexión *id-conex*. El canal asociado es *nombre-del-canal*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????». *tipotrp* indica el sistema de comunicaciones usado:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Su código de retorno es: (en hexadecimal) *código-retorno*, (en texto) *texto-retorno*. En algunos errores, también podría haber un código de razón *razón* asociado (en hexadecimal) que da más información.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que se ha iniciado el escucha adecuado en el extremo remoto.

Consulte “Códigos de retorno del protocolo de comunicaciones para z/OS” en la página 1192 para obtener información sobre la causa del código de retorno del sistema de comunicaciones.

Si el protocolo de comunicaciones es LU 6.2, es posible que el ID de usuario o la contraseña proporcionados en la LU remota sean incorrectos. El host o LU remotos no pueden configurarse para permitir conexiones desde el host o LU locales.

Si el protocolo de comunicaciones es TCP/IP, es posible que el host remoto no reconozca el host local. Consulte el manual [z/OS UNIX System Services Mensajes y códigos](#) para obtener información sobre el código de motivo.

CSQX205E

csect-name No se puede resolver la dirección de red, canal *channel-name* conexión *conn-id*
TRPTYPE= TCP *RC* =código de retorno (*texto de retorno*) *reason* =motivo

Gravedad

8

Explicación

El nombre de conexión facilitado *id-conex* no se ha podido resolver a una dirección de red TCP/IP. El canal asociado es *nombre-del-canal*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????». *tipotrp* indica el sistema de comunicaciones usado:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Su código de retorno es: (en hexadecimal) *código-retorno*, (en texto) *texto-retorno*. En algunos errores, también podría haber un código de razón *razón* asociado (en hexadecimal) que da más información.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe la configuración TCP/IP local. El servidor de nombres no contiene el nombre de host o LU,, o el servidor de nombres no está disponible.

Consulte “Códigos de retorno del protocolo de comunicaciones para z/OS” en la página 1192 para obtener información sobre la causa del código de retorno de TCP/IP. Consulte el manual *Mensajes y códigos de z/OS UNIX System Services* para obtener información sobre el código de motivo.

CSQX206E

nombre-csect Error al enviar datos, canal *nombre-canal* conexión *id-conex* (gestor de colas *nombre-gestcolas*) TRPTYPE=*tipotrp* RC=*código-retorno* (*texto-retorno*) reason=*razón*

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error al enviar datos a *id-conex*, que puede deberse a un error de comunicaciones. El canal asociado es *nombre-del-canal* y el gestor de colas remoto asociado es *nombre-del-qmgr*; en algunos casos, los nombres no se pueden determinar y, por lo tanto, se muestran como «????». *tipotrp* indica el sistema de comunicaciones usado:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Su código de retorno es: (en hexadecimal) *código-retorno*, (en texto) *texto-retorno*. En algunos errores, también podría haber un código de razón *razón* asociado (en hexadecimal) que da más información.

Acción del sistema

Se para el canal. La cola de transmisión asociada podría establecerse a GET(DISABLED) y desactivarse el desencadenamiento.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de retorno del protocolo de comunicaciones para z/OS” en la página 1192 para obtener información sobre la causa del código de retorno del sistema de comunicaciones. Si utiliza TCP/IP, consulte el *z/OS UNIX System Services Mensajes y códigos* manual para obtener información sobre el código de motivo.

Tenga en cuenta que el error podría haberse producido porque el canal del otro extremo se ha parado por algún motivo, por ejemplo, un error en una salida de usuario de recepción.

CSQX207E

nombre-csect Se han recibido datos no válidos, conexión *id-conex* (gestor de colas *nombre-gestcolas*) TRPTYPE=*tipotrp*

Gravedad

8

Explicación

Los datos recibidos de la conexión *id-conex* no tienen el formato requerido. El gestor de colas remoto asociado es *qmgr-name*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????». Los datos enviados pueden proceder de algo que no sea un gestor de colas o un cliente. *tipotrp* indica el sistema de comunicaciones usado:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Acción del sistema

Los datos se ignorarán.

Respuesta del programador del sistema

Una causa probable es que un host o LU desconocidos están intentando enviar datos.

CSQX208E

nombre-csect Error al recibir datos, canal *nombre-canal* conexión *id-conex* (gestor de colas *nombre-gestcolas*) TRPTYPE=*tipotrp* RC=*código-retorno* (*texto-retorno*) reason=*razón*

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error al recibir datos de *id-conex*, que puede deberse a un error de comunicaciones. El canal asociado es *nombre-del-canal* y el gestor de colas remoto asociado es *nombre-del-qmgr*; en algunos casos, los nombres no se pueden determinar y, por lo tanto, se muestran como «????». *tipotrp* indica el sistema de comunicaciones usado:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Su código de retorno es: (en hexadecimal) *código-retorno*, (en texto) *texto-retorno*. En algunos errores, también podría haber un código de razón *razón* asociado (en hexadecimal) que da más información.

Acción del sistema

Se para el canal. La cola de transmisión asociada puede establecerse a GET(DISABLED) con el desencadenamiento desactivado.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de retorno del protocolo de comunicaciones para z/OS” en la página 1192 para obtener información sobre la causa del código de retorno del sistema de comunicaciones. Si está usando TCP/IP, consulte [Código de retorno 00000461](#) para obtener información adicional sobre el código de razón.

CSQX209E

nombre-csect La conexión ha terminado de forma inesperada, canal *nombre-canal* conexión *id-conex* (gestor de colas *nombre-gestcolas*) TRPTYPE=*tipotrp* RC=*código-retorno* (*texto-retorno*)

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error al recibir datos de la conexión *id-conex*. La conexión con el host o LU remotos ha terminado de forma inesperada. El canal asociado es *nombre-del-canal* y el gestor de colas remoto asociado es *nombre-del-qmgr*; en algunos casos, los nombres no se pueden determinar y, por lo tanto, se muestran como «????». *tipotrp* indica el sistema de comunicaciones usado:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Sin embargo, este mensaje también puede producirse en los casos en que no hay error; por ejemplo, si el comando TCP/IP TELNET emitido va dirigido al puerto que está usando el iniciador de canal.

Su código de retorno es: (en hexadecimal) *código-retorno*, (en texto) *texto-retorno*. En algunos errores, también podría haber un código de razón *razón* asociado (en hexadecimal) que da más información.

Acción del sistema

Si hay un canal implicado, se para. La cola de transmisión asociada puede establecerse a GET(DISABLED) con el desencadenamiento desactivado.

Respuesta del programador del sistema

Revise los registros de consola local y remoto para ver si hay informes de errores de red.

Consulte “Códigos de retorno del protocolo de comunicaciones para z/OS” en la página 1192 para obtener información sobre la causa del código de retorno del sistema de comunicaciones. Si utiliza un sistema « TCP/IP », consulte el manual « *z/OS UNIX System Services : Messages and Codes* » para obtener información sobre el código de motivo.

CSQX210E

nombre-csect No se puede completar la vinculación, canal *nombre-canal* conexión *id-conex*
TRPTYPE=LU62 RC=*código-retorno* (*texto-retorno*) reason=*razón*

Gravedad

8

Explicación

Una solicitud de conexión entrante ha llegado a la conexión *id-conex*, pero el host o LU locales no han podido completar el enlace. El canal asociado es *nombre-del-canal*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????».

El código de retorno de los servicios de asignación APPC/MVS es: (en hexadecimal) *código-retorno*, (en texto) *texto-retorno*. En algunos errores, también podría haber un código de razón *razón* asociado (en hexadecimal) que da más información.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe la configuración de APPC/MVS.

Consulte “Códigos de retorno de APPC/MVS” en la página 1197 la causa del código de retorno en « APPC/MVS » (Asignación de servicios) y el manual « *z/OS MVS » (Programación: Creación de servidores)* en APPC/MVS para obtener más información.

CSQX212E

nombre-csect No se puede asignar el socket, canal *nombre-canal* TRPTYPE=TCP RC=*código-retorno* (*texto-return*) reason=*razón*

Gravedad

8

Explicación

No se ha podido crear un socket TCP/IP, probablemente debido a un problema de almacenamiento. El canal asociado es *nombre-del-canal*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????».

Su código de retorno TCP/IP es: (en hexadecimal) *código-retorno*, (en texto) *texto-retorno*. En algunos errores, también podría haber un código de razón *razón* asociado (en hexadecimal) que da más información.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de retorno del protocolo de comunicaciones para z/OS” en la página 1192 para obtener información sobre la causa del código de retorno de TCP/IP. Consulte el manual *z/OS UNIX System Services Mensajes y códigos* para obtener información sobre el código de motivo.

CSQX213E

nombre-csect Error de comunicaciones, canal *nombre-canal* TRPTYPE=*tipotrp* función *func*
RC=*código-retorno* (*texto-retorno*) reason=*razón*

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error de comunicaciones inesperado en un escucha o canal. Si fuera para un oyente, el *nombre del csect* sería CSQXCLMA y el nombre del canal aparecería como «????». Si se trata de un canal, el canal es *nombre-del-canal*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????».

tipotrp indica el sistema de comunicaciones usado:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

func es el nombre de la función TCP/IP o APPC/MVS que ha dado el error. En algunos casos, el nombre de la función se desconoce, por lo que se muestra como «????».

código-retorno es

- Normalmente, el código de retorno (en hexadecimal) de la función del sistema de comunicaciones.
- En el caso de un un escucha LU 6.2, podría ser el código de razón (en hexadecimal) de los servicios de asignación de APPC/MVS.
- Si tiene los formatos 10009*nnn* o 20009*nnn*, se trata de un código de mensaje de colas distribuidas.

código-retorno es el formato textual del código de retorno.

En algunos errores, también podría haber un código de razón *razón* asociado (en hexadecimal) que da más información.

Acción del sistema

Si el error se ha producido en un canal, este se para. En un escucha, el canal no se inicia o, en algunos casos, termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de retorno del protocolo de comunicaciones para z/OS” en la página 1192 para obtener información sobre la causa del código de retorno del sistema de comunicaciones.

Para la función ioctl, si el código de retorno es 0000007A y el motivo es 12B20381, el problema podría ser que el gestor de colas se ha configurado con TCPSTACK(MULTIPLE) y la pila TCPIP indicada en el parámetro TCPNAME no existe.

Si este es el caso, inicie la pila TCPIP especificada o cambie el valor del parámetro TCPNAME en el gestor de colas.

Un código de mensaje de colas distribuidas *nnn* suele ir asociado al mensaje CSQX*nnn*E, que suele emitirse antes. Consulte la explicación del mensaje para obtener más información. Cuando no se describa tal mensaje, consulte “Códigos de mensaje de la gestión de colas distribuidas” en la página 1209 para obtener el correspondiente número de mensaje.

Busque mensajes de error en el sistema asociado que puedan indicar la causa del problema.

CSQX215E

nombre-csect La red de comunicaciones no está disponible, TRPTYPE=*tipotrp*

Gravedad

8

Explicación

Se ha intentado utilizar el sistema de comunicaciones, pero este no se ha iniciado o se ha parado. *tipotrp* indica el sistema de comunicaciones usado:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Acción del sistema

El canal o escucha no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Inicie el sistema de comunicaciones y vuelva a intentarlo.

CSQX218E

nombre-csect Escucha no iniciado - no se puede enlazar, puerto *puerto* dirección *dirección-ip*
TRPTYPE=TCP INDISP=*disposición* RC=*código-retorno*

Gravedad

8

Explicación

Ha fallado un intento de enlazar el socket TCP/IP con el puerto de escucha indicado. *dirección-ip* es la dirección IP utilizada o '*' si el escucha está utilizando todas las direcciones IP. El código de retorno (en hexadecimal) de TCP/IP es *código-retorno*.

disposición muestra el tipo de solicitudes que maneja el escucha:

QMGR

las dirigidas al gestor de colas de destino

GRUPO

los dirigidos al grupo de uso compartido de colas.

Acción del sistema

El escucha no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

El error puede deberse a que otro programa está utilizando el mismo número de puerto.

Consulte “Códigos de retorno del protocolo de comunicaciones para z/OS” en la [página 1192](#) para obtener información sobre el código de retorno de TCP/IP.

CSQX219E

nombre-csect Escucha parado - error al crear una conexión nueva, TRPTYPE=TCP INDISP=*disposición*

Gravedad

8

Explicación

Se ha intentado crear un socket TCP/IP, porque se ha recibido una petición de conexión, pero se ha producido un error.

disposición muestra el tipo de solicitudes que maneja el escucha:

QMGR

las dirigidas al gestor de colas de destino

GRUPO

los dirigidos al grupo de uso compartido de colas.

Acción del sistema

El escucha se para. El iniciador de canal intentará reiniciarlo, en los intervalos especificados por el atributo del gestor de colas LSTRTMR.

Respuesta del programador del sistema

Puede que el error sea temporal, inténtelo más adelante. Si el problema persiste, puede que haya que parar otros trabajos que utilicen TCP/IP o reiniciar TCP/IP.

CSQX220E

nombre-csect La red de comunicaciones no está disponible, canal *nombre-canal*, TRPTYPE=*tipotrp*

Gravedad

8

Explicación

Un canal o escucha ha intentado utilizar el sistema de comunicaciones, pero este no se ha iniciado o se ha parado. Si se trata de un canal, el canal es *nombre-del-canal*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????». Si fuera para un oyente, el nombre del canal volvería a aparecer como «????». *tipotrp* indica el sistema de comunicaciones usado:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Acción del sistema

El canal o escucha no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Inicie el sistema de comunicaciones y vuelva a intentarlo.

CSQX228E

nombre-csect El escucha no puede iniciar el canal *nombre-canal* TRPTYPE=*tipotrp*
INDISP=*disposición* conexión=*id-conex*

Gravedad

8

Explicación

Ha llegado una solicitud de conexión entrante procedente de *id-conex*, pero el escucha de *tipotrp* no ha podido iniciar una instancia de un canal para responder. El canal asociado es *nombre-del-canal*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????».

disposición muestra el tipo de solicitudes que maneja el escucha:

QMGR

las dirigidas al gestor de colas de destino

GRUPO

los dirigidos al grupo de uso compartido de colas.

Sin embargo, este mensaje también puede producirse en los casos en que no hay error; por ejemplo, si el comando TCP/IP TELNET emitido va dirigido al puerto que está usando el iniciador de canal.

Acción del sistema

Si hay un canal implicado, no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

El error podría deberse a que el iniciador de canal está demasiado ocupado en ese momento; vuelva a intentarlo cuando haya menos canales en ejecución. Si el problema persiste, aumente el número de asignadores utilizados por el iniciador de canal.

CSQX234I

nombre-csect El escucha se ha parado, TRPTYPE=*tipotrp* INDISP=*disposición*

Gravedad

0

Explicación

El escucha especificado ha terminado. Esto se puede deber a diversos motivos, entre los que se incluyen los siguientes:

- Se ha emitido un comando STOP.
- El escucha está reintentando.
- Se ha producido un error en el sistema de comunicaciones.

tipotrp es el tipo de transporte.

disposición muestra el tipo de solicitudes que maneja el escucha:

QMGR

las dirigidas al gestor de colas de destino

GRUPO

los dirigidos al grupo de uso compartido de colas.

Acción del sistema

El proceso continúa. Si el escucha no se ha parado intencionadamente, el iniciador de canal intentará reiniciarlo en los intervalos especificados por el atributo del gestor de colas LSTRTMR.

Respuesta del programador del sistema

Si el escucha no se ha parado intencionadamente, consulte los mensajes anteriores relacionados con el iniciador de canal o con los espacios de direcciones TCP/IP, OMVS o APPC para determinar la causa.

CSQX235E

nombre-csect Dirección local no válida *dir-local*, canal *nombre-canal* TRPTYPE=*tipotrp* RC=*código-retorno* (*texto-retorno*) reason=*razón*

Gravedad

8

Explicación

La dirección local *dir-local* proporcionada no se puede resolver a una dirección de red TCP/IP. El canal asociado es *nombre-del-canal*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????». *tipotrp* indica el sistema de comunicaciones usado:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Su código de retorno es: (en hexadecimal) *código-retorno*, (en texto) *texto-retorno*. En algunos errores, también podría haber un código de razón *razón* asociado (en hexadecimal) que da más información.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe la configuración TCP/IP local. El servidor de nombres no contiene el nombre de host, o el servidor de nombres no está disponible.

Consulte [“Códigos de retorno del protocolo de comunicaciones para z/OS”](#) en la [página 1192](#) para obtener información sobre la causa del código de retorno de TCP/IP.

CSQX239E

nombre-csect No se puede determinar el nombre de host local, canal *nombre-canal* TRPTYPE=TCP RC=*código-retorno* (*texto-return*) reason=*razón*

Gravedad

8

Explicación

Se ha intentado iniciar un canal o escucha utilizando TCP/IP, pero la llamada gethostname de TCP/IP ha fallado. Si se trata de un canal, el canal es *nombre-del-canal*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????». Si fuera para un oyente, el nombre del canal volvería a aparecer como «????».

Su código de retorno es: (en hexadecimal) *código-retorno*, (en texto) *texto-retorno*. En algunos errores, también podría haber un código de razón *razón* asociado (en hexadecimal) que da más información.

Acción del sistema

El canal o escucha no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [“Códigos de retorno del protocolo de comunicaciones para z/OS”](#) en la [página 1192](#) para obtener información sobre la causa del código de retorno de TCP/IP.

CSQX250E

nombre-csect El escucha ha terminado de forma anómala, TRPTYPE=*tipotrp* INDISP=*disposición*, reason=*sssuuu-razón*

Gravedad

8

Explicación

El escucha especificado está terminando de forma anómala, porque se ha producido un error que no puede corregirse. *sss* es el código de terminación de sistema, *uuu* es el código de terminación de usuario y *razón* es el código de razón asociado (todos en hexadecimal).

disposición muestra el tipo de solicitudes que maneja el escucha:

QMGR

las dirigidas al gestor de colas de destino

GRUPO

los dirigidos al grupo de uso compartido de colas.

Acción del sistema

El escucha finaliza de forma anómala y suele generarse un volcado. El iniciador de canal intentará reiniciar el escucha, en los intervalos especificados por el atributo del gestor de colas LSTRTMR.

Respuesta del programador del sistema

Los códigos de finalización del usuario suelen ser el resultado de errores detectados por el Language Environment; consulte la [Guía de Language Environment programación](#) de z/OS para obtener información sobre estos códigos. De lo contrario, póngase en contacto con su centro de asistencia IBM.

CSQX251I

nombre-csect El escucha se ha iniciado, TRPTYPE=*tipotrp* INDISP=*disposición*

Gravedad

0

Explicación

El escucha especificado se ha iniciado satisfactoriamente. Esto puede deberse a un comando START LISTENER o a que el escucha se ha reiniciado automáticamente tras un error.

disposición muestra el tipo de solicitudes que maneja el escucha:

QMGR

las dirigidas al gestor de colas de destino

GRUPO

los dirigidos al grupo de uso compartido de colas.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQX256E

nombre-csect Escucha parado - error al seleccionar una conexión nueva, TRPTYPE=TCP
INDISP=*disposición*

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error en el proceso de selección de escucha. TCP/IP ha notificado al escucha fue notificada, pero no se ha recibido la solicitud de conexión.

disposición muestra el tipo de solicitudes que maneja el escucha:

QMGR

las dirigidas al gestor de colas de destino

GRUPO

los dirigidos al grupo de uso compartido de colas.

Acción del sistema

El escucha se para. El iniciador de canal intentará reiniciarlo, en los intervalos especificados por el atributo del gestor de colas LSTRTMR.

Respuesta del programador del sistema

Puede que el error sea temporal, inténtelo más adelante. Si el problema persiste, puede que haya que parar otros trabajos que utilicen TCP/IP o reiniciar TCP/IP.

CSQX257I

nombre-csect El escucha no puede crear la conexión - TRPTYPE=TCP INDISP=*disposición*

Gravedad

4

Explicación

Se ha intentado crear un socket TCP/IP, porque se ha recibido una petición de conexión, pero se ha producido un error.

disposición muestra el tipo de solicitudes que maneja el escucha:

QMGR

las dirigidas al gestor de colas de destino

GRUPO

los dirigidos al grupo de uso compartido de colas.

Acción del sistema

El escucha sigue ejecutando, pero la conexión no se crea.

Respuesta del programador del sistema

Puede que el error sea temporal, inténtelo más adelante. Si el problema persiste, puede que haya que parar otros trabajos que utilicen TCP/IP o reiniciar TCP/IP.

CSQX258E

nombre-csect Escucha parado - error al aceptar una conexión nueva, TRPTYPE=TCP
INDISP=*disposición*

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error en el proceso de aceptación de escucha. TCP/IP ha notificado al escucha fue notificada, pero no se ha recibido la solicitud de conexión.

disposición muestra el tipo de solicitudes que maneja el escucha:

QMGR

las dirigidas al gestor de colas de destino

GRUPO

los dirigidos al grupo de uso compartido de colas.

Acción del sistema

El escucha se para. El iniciador de canal intentará reiniciarlo, en los intervalos especificados por el atributo del gestor de colas LSTRTMR.

Respuesta del programador del sistema

Puede que el error sea temporal, inténtelo más adelante. Si el problema persiste, puede que haya que parar otros trabajos que utilicen TCP/IP o reiniciar TCP/IP.

CSQX259E

nombre-csect Se ha agotado el tiempo de espera de la conexión, canal *nombre-canal* conexión *id-conex* (gestor de colas *nombre-gestcolas*) TRPTYPE=*tipotrp*

Gravedad

8

Explicación

Se ha agotado el tiempo de espera de la conexión *id-conex*. El canal asociado es *nombre-del-canal* y el gestor de colas remoto asociado es *nombre-del-qmgr*; en algunos casos, los nombres no se pueden determinar y, por lo tanto, se muestran como «????». *tipotrp* indica el sistema de comunicaciones usado:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Las causas probables son:

- Una anomalía en las comunicaciones.
- En un canal de mensajes, si se usa la la función de tiempo de espera de recepción (Receive Timeout) (como se define en los atributos de gestor de colas RCVTIME, RCVTTYPE y RCVTMIN) y no se ha recibido ninguna respuesta del socio durante ese tiempo.

- En un canal MQI, si se está usando la función de inactividad del cliente (Client Idle) (como se define en el atributo de canal de conexión del servidor DISCINT) y la aplicación cliente no ha emitido una llamada MQI durante este tiempo.

Acción del sistema

El canal se detiene.

Respuesta del programador del sistema

En un canal de mensajes, compruebe el extremo remoto para ver por qué se ha agotado el tiempo de espera. Tenga en cuenta que, si se configuran parámetros de reintento, el extremo remoto se reiniciará automáticamente. Si fuera necesario, suba el tiempo de espera de recepción del gestor de colas.

En un canal MQI, compruebe que el comportamiento de la aplicación cliente es correcto. Si es así, suba el intervalo de desconexión del canal.

CSQX261E

nombre-csect No hay disponible ninguna pila IP adecuada, canal *nombre-canal*, conexión *id-conex*

Gravedad

8

Explicación

Ha fallado un intento de asignar una conversación en la conexión *id-conex* para el canal *nombre-canal* utilizando las comunicaciones TCP/IP, porque la pila IP utilizada no soporta la familia de direcciones IP necesarias para la conexión.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Si el atributo de canal CONNAME resuelve a una dirección IPv6, asegúrese de que la pila usada por la combinación del atributo de gestor de colas TCPNAME y del atributo LOCLADDR del canal soporte IPv6. Si el atributo de canal CONNAME resuelve a una dirección IPv4, asegúrese de que la pila usada por la combinación del atributo de gestor de colas TCPNAME y del atributo LOCLADDR del canal soporte IPv4.

CSQX262E

nombre-csect Comunicaciones canceladas, canal *nombre-canal*, TRPTYPE=*tipotrp*

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error de comunicaciones inesperado en un escucha o canal. Este error se produce si el canal se para con modo FORCE y la sesión de comunicaciones se ha cancelado.

El canal es *nombre-del-canal*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????». *tipotrp* indica el sistema de comunicaciones usado:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Acción del sistema

Se para el canal.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el canal si procede.

CSQX272E

csect-name: error de mutex o semáforo de subproceso

Gravedad

8

Explicación

El proceso ha intentado una operación en un semáforo *mútex* de hebra. La causa más probable de este problema es la insuficiencia de un recurso del sistema operativo (por ejemplo, la memoria).

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Utilice cualquier FFST anterior para determinar el motivo de la anomalía. Si no consigues resolver el problema, ponte en contacto con el servicio de asistencia de IBM.

CSQX293I

nombre-csect El canal *nombre-canal* ha iniciado una conmutación de cola de transmisión de *xmitq-vieja* a *xmitq-nueva*

Gravedad

0

Explicación

Se requiere una conmutación de cola de transmisión para el canal *nombre-canal* is debido a un cambio en la configuración predeterminada de la cola de transmisión de clúster del gestor de colas, o en el atributo de nombre de canal de clúster de una cola de transmisión de clúster. Este mensaje lo emite el iniciador de canal cuando se inicia el proceso de conmutación de cola de transmisión de *xmitq-vieja* a *xmitq-nueva*.

Acción del sistema

Se notifica al gestor de colas que inicie el proceso de conmutación del canal.

El canal continúa ejecutando después de cerrarse la cola de transmisión antigua y pasara a utilizar la nueva.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQX294E

nombre-csect El estado de la cola de transmisión no está disponible, canal *nombre-canal*

Gravedad

8

Explicación

La cola de transmisión del canal de clúster emisor identificado por *nombre-canal* no puede determinarse, porque cuando se inició el gestor de colas no pudo cargar el estado persistido de la cola de transmisión de la cola SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ.

Acción del sistema

El canal finaliza de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Si el gestor de colas no puede cargar el estado de cola de transmisión persistido durante el arranque, emite el mensaje [CSQM561E](#).

CSQX296E

nombre-csect La negociación de protección de contraseña ha fallado para el canal *nombre-canal*, conexión *id-conex*

Gravedad

8

Explicación

El canal *nombre-canal* no se ha establecido porque no ha podido acordar un algoritmo de protección de contraseñas con la máquina remota *id-conex*.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe si los parámetros de configuración de la protección de contraseñas impiden la interoperatividad con la máquina remota.

De forma alternativa, considere utilizar SSL o TLS para proteger las contraseñas. Debe utilizar un valor CipherSpec no nulo para proteger las contraseñas.

CSQX298E

csect-name AMS no disponible, requerido para el canal *channel-name*

Gravedad

8

Explicación

Los valores SPLPROT de REMOVE y ASPOLICY requieren que AMS esté activo para este gestor de colas. Si se especifican estos valores sin que AMS esté activo, el canal no se puede iniciar.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que AMS esté activo para este gestor de colas o cambie el canal a SPLPROT(PASSTHRU) y vuelva a intentarlo.

CSQX403I

nombre-csect La definición automática del canal *nombre-canal* ha sido suprimida por la salida *nombre-salida*

Gravedad

0

Explicación

En respuesta a una solicitud de iniciar un canal no definido, se ha realizado un intento de definirlo automáticamente. La salida de definición automática de canal *nombre-salida* ha impedido su definición.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

CSQX404I

csect-name La fase uno de REFRESH CLUSTER REPOS(YES) ha finalizado, se han modificado los objetos del clúster *cluster_name n*.

Gravedad

0

Explicación

Ha completado la fase uno de REFRESH CLUSTER.

Las aplicaciones que intenten acceder a los recursos de clúster pueden ver errores para resolver los recursos de clúster hasta que se complete la segunda fase de REFRESH CLUSTER.

La fase dos se completa cuando se ha recibido toda la información nueva desde otros miembros del clúster.

Supervise la cola SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE para determinar cuándo ha alcanzado un estado sistemáticamente vacío para indicar que el proceso de renovación ha finalizado.

Acción del sistema

Ninguna.

CSQX405I

csect-name FORCEREMOVE QUEUES(YES) comando procesado, clúster *cluster_name* destino target

Gravedad

0

Explicación

El gestor de repositorios ha procesado satisfactoriamente un comando RESET CLUSTER ACTION(FORCEREMOVE) con la opción QUEUES(YES) para el clúster y el gestor de colas de destino indicados.

Acción del sistema

Ninguna.

CSQX406E

El comando *csect-name* REFRESH CLUSTER REPOS(YES) ha fallado, clúster *cluster_name* - *qmgr-name* es un repositorio completo

Gravedad

8

Explicación

El gestor de repositorios no ha podido procesar un comando REFRESH CLUSTER con la opción REPOS(YES) para el clúster indicado, porque el gestor de colas local proporciona un servicio de gestión de repositorios completo para el clúster.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Emita de nuevo el mandato con los valores correctos o en el gestor de colas correcto. Podría ser necesario cambiar el gestor de colas para que no sea un repositorio completo para el clúster.

CSQX407I

nombre-csect Las definiciones de cola de clúster *nombre-c* son incoherentes

Gravedad

4

Explicación

La definición de una cola de clúster tiene valores distintos en los atributos DEFPRTY, DEFPSIST, DEFRESP y DEFBIND de los distintos gestores de colas del clúster.

Todas las definiciones de la misma cola de clúster tiene que ser idénticas. Pueden surgir problemas si las aplicaciones se basan en uno de estos atributos para determinar el comportamiento de la mensajería. Por ejemplo, si una aplicación abre una cola de clúster con la opción

MQOO_BIND_AS_Q_DEF y las distintas instancias de la cola tienen valores distintos para DEFBIND, el comportamiento de la transferencia de mensajes dependerá de la instancia de la cola que se seleccione cuando se abre.

Acción del sistema

Ninguna.

Respuesta del programador del sistema

Modifique las definiciones de la cola en los distintos gestores de colas para que tengan valores idénticos en estos atributos. Cualquier definición inconsistente en el clúster (señalada por el mensaje « CSQX407I ») se puede mostrar ejecutando el siguiente comando (desde un repositorio completo) `DISPLAY QCLUSTER(q-name) ALL`.

CSQX410I

nombre-csect Se ha iniciado el gestor de repositorios

Gravedad

0

Explicación

El gestor de depósitos se ha iniciado satisfactoriamente.

Acción del sistema

Ninguna.

CSQX411I

nombre-csect Se ha parado el gestor de repositorios

Gravedad

0

Explicación

El gestor de repositorios se ha parado. Puede deberse a uno de estos motivos:

- El iniciador de canal se está parando.
- El iniciador de canal se está iniciando y las colas utilizadas por el gestor de repositorios no se han definido porque no se necesita una agrupación en clúster.
- Se ha producido un error.

Acción del sistema

El proceso continúa, pero la agrupación en clúster no está disponible.

Respuesta del programador del sistema

Si se ha producido un error, investigue el problema notificado en los mensajes precedentes.

CSQX412E

nombre-csect Comando de repositorio mal dirigido, destino *id-destino* emisor *id-emisor*

Gravedad

8

Explicación

El gestor de repositorios ha recibido un comando destinado a algún otro gestor de colas, con el identificador *id-destino*. El gestor de colas con identificador *id-emisor* ha enviado el comando.

Acción del sistema

El comando se ignora y el error se notifica al emisor.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe las definiciones de canal y clúster del gestor de colas emisor.

CSQX413E

nombre-csect Error de formato de comando de repositorio, código de comando *comando*

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El comando se ignora y el error se notifica al emisor; el gestor de repositorios continúa el procesamiento. La información sobre el error se ha escrito en el conjunto de datos identificado por la sentencia DD CSQSNAP del procedimiento JCL de la tarea iniciada del iniciador de canal, xxxxCHIN.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en la sección Determinación del problema y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQX415E

nombre-csect Error de estado del comando de repositorio, código de comando *comando* objeto de clúster *nombre-objeto* emisor *id-emisor*

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando; el gestor de repositorios continúa el procesamiento. La información sobre el error se ha escrito en el conjunto de datos identificado por la sentencia DD CSQSNAP del procedimiento JCL de la tarea iniciada del iniciador de canal, xxxxCHIN.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en la sección Determinación del problema y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQX416E

nombre-csect Error de procesamiento de comando de repositorio, RC=*código-retorno* código de comando *comando* objeto de clúster *nombre-objeto* emisor *id-emisor*

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando; el gestor de repositorios continúa el procesamiento. La información sobre el error se ha escrito en el conjunto de datos identificado por la sentencia DD CSQSNAP del procedimiento JCL de la tarea iniciada del iniciador de canal, xxxxCHIN.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en la sección Determinación del problema y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQX417I

nombre-csect Quedan emisores de clúster para el gestor de colas *nombre-gestcolas*

Gravedad

0

Explicación

El gestor de colas indicado se ha suprimido o eliminado forzosamente de un clúster, pero hay canales emisor de clúster definidos manualmente que hacen referencia al mismo. Esto significa que el gestor de repositorios seguirá enviando información del clúster al gestor de colas eliminado.

Respuesta del programador del sistema

Borre los canales emisor de clúster definidos manualmente que hacen referencia a *nombre-gestor-colas*.

CSQX418I

csect-name Solo un repositorio para el clúster *cluster_name*

Gravedad

0

Explicación

El gestor de repositorios ha recibido información de un clúster para el que es el único repositorio completo.

Acción del sistema

Ninguna.

Respuesta del programador del sistema

Si necesita un segundo repositorio completo, modifique los atributos REPOS o REPOSNL del segundo gestor de colas que ha de tener un repositorio completo para que el clúster especifique el nombre de clúster.

CSQX419I

csect-name No hay receptores de clúster para el clúster *cluster_name*

Gravedad

0

Explicación

El gestor de depósitos ha recibido información sobre un clúster para el que no se conocen canales de clúster receptor.

Acción del sistema

Ninguna.

Respuesta del programador del sistema

Defina canales de clúster receptor para el clúster en el gestor de colas local.

CSQX420I

csect-name No hay repositorios para el clúster *cluster_name*

Gravedad

0

Explicación

El gestor de repositorios ha recibido información sobre un clúster para el que no se conocen repositorios completos.

Acción del sistema

Ninguna.

Respuesta del programador del sistema

Defina un canal emisor de clúster para conectarse con el gestor de colas que es el repositorio completo del clúster, o modifique el atributo REPOS o REPOSNL del gestor de colas que ha de tener un repositorio completo para el que el clúster especifique el nombre del clúster.

CSQX422E

nombre-csect Error de gestor de repositorios, RC=*código-retorno*

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de repositorios intenta continuar el procesamiento. La información sobre el error se ha escrito en el conjunto de datos identificado por la sentencia DD CSQSNAP del procedimiento JCL de la tarea iniciada del iniciador de canal, xxxxCHIN.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en la sección Determinación del problema y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQX425E

nombre-csect Error de fusión de comando de repositorio, código de comando *comando* objeto de clúster *nombre-objeto* emisor *id-emisor*

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando; el gestor de repositorios continúa el procesamiento. La información sobre el error se ha escrito en el conjunto de datos identificado por la sentencia DD CSQSNAP del procedimiento JCL de la tarea iniciada del iniciador de canal, xxxxCHIN.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en la sección Determinación del problema y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQX426E

nombre-csect Comando de repositorio no entregable, canal *nombre-canal* destino *id-destino* código de comando *comando*

Gravedad

8

Explicación

El gestor de repositorios ha intentado enviar un comando a otro gestor de colas utilizando el canal *nombre-canal*. El otro gestor de colas, con identificador *id-destino*, no se ha podido encontrar.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe las definiciones de canal y clúster de los gestores de colas emisor y receptor.

CSQX427E

csect-name El remitente del clúster no está conectado al repositorio, clúster *cluster_name* canal *channel-name* destino *target-id*

Gravedad

8

Explicación

Un canal de emisor de clúster tiene que estar conectado con un gestor de colas que sea un repositorio completo para todos los clústeres del canal y el correspondiente canal de clúster receptor tiene que estar en los mismos clústeres. El canal *channel-name* en el clúster *cluster_name* no cumple este requisito. *id-destino* es el identificador del gestor de colas de destino del canal.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe la definición del canal en ambos gestores de colas para asegurarse de que está conectado con un repositorio completo de los clústeres y de que está en los mismos clústeres en ambos gestores de colas.

CSQX428E

csect-name Publicación inesperada de una cola de clúster, clúster *cluster_name* cola de clúster *q-name* remitente *sender-id*

Gravedad

8

Explicación

El gestor de repositorios recibió una publicación para la cola de clúster *q-name* de otro gestor de colas, con un identificador *sender-id*, relacionada con el clúster *cluster_name*. El gestor de colas local no puede aceptar el comando porque no es un repositorio completo del clúster y por ello no tiene un interés en la cola de clúster.

Esto también puede producirse porque un comando destinado al gestor de repositorios local se retrasa en la red y llega caducado, por ejemplo, porque se ha emitido un comando [REFRESH CLUSTER](#) en el gestor de repositorios local y provocó un cambio en su vista de clúster.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Si el gestor de colas de repositorio parcial local tiene que ser un repositorio completo del clúster, utilice el comando [ALTER QMGR](#) para especificar un repositorio o una lista de nombres de repositorio que contenga el clúster. Si el gestor de colas local es un repositorio parcial correcto del clúster, asegúrese de que el gestor de colas remoto no tenga un emisor de clúster definido manualmente dirigido al repositorio parcial local.

Si el mensaje se produce porque un comando está caducado, el mensaje se puede ignorar.

CSQX429E

csect-name Eliminación inesperada de una cola de clúster, clúster *cluster_name* cola de clúster *q-name*

Gravedad

8

Explicación

El gestor del repositorio recibió una eliminación para la cola del clúster *q-name* de otro gestor de colas, con un identificador *sender-id*, relacionado con el clúster *cluster_name*. El gestor de colas local no puede aceptar el comando porque no es un repositorio completo del clúster y por ello no tiene un interés en la cola de clúster.

Esto también puede producirse porque un comando destinado al gestor de repositorios local se retrasa en la red y llega caducado, por ejemplo, porque se ha emitido un comando REFRESH CLUSTER en el gestor de repositorios local y provocó un cambio en su vista de clúster.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Si el gestor de colas de repositorio parcial local tiene que ser un repositorio completo del clúster, utilice el comando ALTER QMGR para especificar un repositorio o una lista de nombres de repositorio que contenga el clúster. Si el gestor de colas local es un repositorio parcial correcto del clúster, asegúrese de que el gestor de colas remoto no tenga un emisor de clúster definido manualmente dirigido al repositorio parcial local.

Si el mensaje se produce porque un comando está caducado, el mensaje se puede ignorar.

CSQX430E

csect-name Comando inesperado del repositorio del gestor de colas, clúster *cluster_name* canal *channel-name* remitente *sender-id*

Gravedad

8

Explicación

El gestor del repositorio recibió un comando de otro gestor de colas, con un identificador que es *sender-id*, relacionado con el clúster *cluster_name*. El gestor de colas local no puede aceptar el comando porque no es un depósito completo del clúster, no tiene un interés en el canal de clúster y no tiene ningún canal remitente de clúster que coincida. El canal de clúster emisor utilizado por el otro gestor de colas es *nombre-canal*.

Este mensaje puede aparecer en un gestor de colas que ha definido un canal de clúster emisor a otro gestor de colas que no aloja un repositorio completo, si el gestor de colas se modifica posteriormente para alojar un repositorio completo.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe la definición del canal en el gestor de colas emisor para asegurarse de que está conectado con un repositorio completo del clúster.

Asegúrese de que los CLUSTER valores CLUSNL y sean coherentes y de que no haya especificado un *cluster_name* cuando se refería a una *cluster-namelist*.

CSQX431I

csect-name Repositorio no disponible, clúster *cluster_name* canal *channel-name* remitente *sender-id*

Gravedad

0

Explicación

El gestor de repositorios recibió un comando de otro gestor de colas, con el identificador *sender-id*, informando de que ya no es un repositorio completo para el clúster *cluster_name*.

Acción del sistema

El canal de clúster emisor *nombre-canal* se ha modificado para que ya no se pueda utilizar para acceder al otro gestor de colas con relación al clúster.

CSQX432I

csect-name Se ha recibido una consulta de clúster inesperada, clúster *cluster_name* objeto de clúster *object-name* remitente *sender-id*

Gravedad

8

Explicación

El gestor del repositorio recibió una consulta sobre el objeto del clúster *object-name* desde otro gestor de colas, con un identificador *sender-id*, relacionada con el clúster *cluster_name*. El gestor de colas local no puede aceptar el comando porque no es un repositorio completo del clúster.

Esto también puede producirse porque un comando destinado al gestor de repositorios local se retrasa en la red y llega caducado, por ejemplo, porque se ha emitido un comando [REFRESH CLUSTER](#) en el gestor de repositorios local y provocó un cambio en su vista de clúster.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Si el gestor de colas de repositorio parcial local tiene que ser un repositorio completo del clúster, utilice el comando ALTER QMGR para especificar un repositorio o una lista de nombres de repositorio que contenga el clúster. Si el gestor de colas local es un repositorio parcial correcto del clúster, asegúrese de que el gestor de colas remoto no tenga un emisor de clúster definido manualmente dirigido al repositorio parcial local.

Si el mensaje se produce porque un comando está caducado, el mensaje se puede ignorar.

CSQX433E

csect-name El receptor del clúster y el emisor del clúster difieren, clúster *cluster_name* canal *channel-name* emisor *sender-id*

Gravedad

8

Explicación

El gestor de repositorios ha recibido un comando de otro gestor de colas con el identificador *id-emisor*. El canal emisor del clúster *channel-name* en ese gestor de colas se encuentra en el clúster *cluster_name*, pero el canal receptor del clúster correspondiente en el gestor de colas local no se encuentra allí.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Cambie la definición del canal para que esté en los mismos clústeres en ambos gestores de colas.

CSQX434E

nombre-csect Mensaje no reconocido en *nombre*

Gravedad

8

Explicación

El iniciador de canal ha encontrado un mensaje en una de sus colas que tiene un formato que no se puede reconocer o que no procede de un gestor de colas o un iniciador de canal.

Acción del sistema

El mensaje se pone en la cola de mensajes no entregados.

Respuesta del programador del sistema

Examine el mensaje en la cola de mensajes no entregados para determinar el originador del mensaje.

CSQX435E

nombre-csect No se puede poner el mensaje de gestor de repositorios, destino *id-destino*
MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Gravedad

4

Explicación

El gestor de repositorios ha intentado enviar un mensaje a la cola SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE en otro gestor de colas con un identificador que es *id-destino*, pero la llamada MQPUT no se ha realizado correctamente.

Acción del sistema

El proceso continúa, pero la información del depósito puede no estar actualizada.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

Compruebe las definiciones de canal y de clúster en los gestores de colas local y de destino, y asegúrese de que los canales entre ellos estén en ejecución.

Cuando el problema se haya corregido, la información del depósito normalmente se actualizará de forma automática. El comando [REFRESH CLUSTER](#) se puede utilizar para asegurarse de que la información del repositorio esté actualizada.

Este error puede ocurrir si el comando REFRESH CLUSTER REPOS(YES) se emite contra un repositorio completo, porque el repositorio completo será temporalmente incapaz de atender las peticiones de otros repositorios hasta que haya reconstruido el clúster. Si hay más de un repositorio completo para el clúster, el problema se resolverá por sí mismo. Si solo hay un único repositorio completo para el clúster, habrá que ejecutar el comando REFRESH CLUSTER en todos los demás gestores de colas del clúster para que se vuelvan a poner en contacto con el nuevo repositorio completo.

CSQX436E

csect-name No se puede colocar el mensaje del administrador del repositorio, clúster *cluster_name*
MQ CC=*mqcc* MQ RC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Gravedad

4

Explicación

El gestor de depósitos ha intentado enviar un mensaje a SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE en un gestor de colas que tiene el repositorio completo para el clúster especificado, pero el MQPUT ha fallado.

Acción del sistema

El proceso continúa, pero la información del depósito puede no estar actualizada.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

Compruebe las definiciones de canal y de clúster en los gestores de colas local y de destino, y asegúrese de que los canales entre ellos estén en ejecución.

Cuando el problema se haya corregido, la información del depósito normalmente se actualizará de forma automática. El comando REFRESH CLUSTER se puede utilizar para asegurarse de que la información del repositorio esté actualizada.

CSQX437E

nombre-csect No se han podido confirmar los cambios del repositorio

Gravedad

4

Explicación

El gestor de repositorios ha intentado confirmar algunas actualizaciones en el repositorio, pero no ha tenido éxito.

Acción del sistema

El proceso continúa, pero la información del repositorio local podría estar anticuada.

Respuesta del programador del sistema

Si esto ocurre cuando el iniciador de canal está parando, se puede ignorar porque la información del repositorio local se suele actualizar de forma automática al reiniciarse el iniciador de canal. Si hay una aparición aislada en otras ocasiones, use el comando REFRESH CLUSTER para actualizar la información del repositorio local.

Si el problema persiste, póngase en contacto con el equipo de soporte de IBM.

CSQX438E

nombre-csect No se pueden reasignar los mensajes, canal *nombre-canal*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Gravedad

8

Explicación

El gestor de repositorios no ha podido reasignar los mensajes del canal especificado a otro destino.

Acción del sistema

Los mensajes permanecen en la cola de transmisión.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214 para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

Utilice esta información junto con los mensajes de error anteriores para determinar la causa del problema. Cuando el problema se haya corregido, reinicie el canal.

CSQX439E

nombre-csect Error de repositorio en el canal *nombre-canal*

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de repositorios intenta continuar el procesamiento. La información sobre el error se ha escrito en el conjunto de datos identificado por la sentencia DD CSQSNAP del procedimiento JCL de la tarea iniciada del iniciador de canal, xxxxCHIN.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en la sección Determinación del problema y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQX440E

El comando *csect-name* FORCEREMOVE ha fallado, clúster *cluster_name* destino target: el repositorio no se encuentra en *qmgr-name*.

Gravedad

8

Explicación

El gestor de repositorios no ha podido procesar un comando RESET CLUSTER ACTION(FORCEREMOVE) para el clúster y el gestor de colas de destino indicados, porque el gestor de colas local no proporciona un servicio de gestión de repositorios completa para el clúster.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Emita de nuevo el mandato con los valores correctos o en el gestor de colas correcto.

CSQX441I

csect-name Comando FORCEREMOVE procesado, clúster *cluster_name* destino *target*

Gravedad

0

Explicación

El gestor de repositorios ha procesado satisfactoriamente un comando RESET CLUSTER ACTION(FORCEREMOVE) para el clúster y el gestor de colas de destino indicados.

Acción del sistema

Ninguna.

CSQX442I

csect-name Se ha completado la fase uno de REFRESH CLUSTER, se han modificado los objetos del clúster *cluster_name* *n*.

Gravedad

0

Explicación

Ha completado la fase uno de REFRESH CLUSTER.

Las aplicaciones que intenten acceder a los recursos de clúster pueden ver errores para resolver los recursos de clúster hasta que se complete la segunda fase de **REFRESH CLUSTER**.

La fase dos se completa cuando se ha recibido toda la información nueva desde otros miembros del clúster.

Supervise la cola SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE para determinar cuándo ha alcanzado un estado sistemáticamente vacío para indicar que el proceso de renovación ha finalizado.

Acción del sistema

Ninguna.

CSQX443I

csect-name SUSPEND Comando QMGR procesado, objetos del clúster *cluster_name* *n* modificados

Gravedad

0

Explicación

El gestor de repositorios ha procesado satisfactoriamente un comando SUSPEND QMGR para el clúster indicado. (Cuando el comando ha especificado una lista de nombres de clústeres, el mensaje solo se emite para el primer clúster de la lista de nombres).

Acción del sistema

Ninguna.

CSQX444I

csect-name RESUME Comando QMGR procesado, objetos del clúster *cluster_name* *n* modificados

Gravedad

0

Explicación

El gestor de repositorios ha procesado satisfactoriamente un comando RESUME QMGR para el clúster indicado. (Cuando el comando ha especificado una lista de nombres de clústeres, el mensaje solo se emite para el primer clúster de la lista de nombres).

Acción del sistema

Ninguna.

CSQX447E

nombre-csect No se han podido restituir los cambios del repositorio

Gravedad

8

Explicación

Tras un error, el gestor de repositorios ha intentado restituir algunas actualizaciones en el repositorio local, pero no ha tenido éxito.

Acción del sistema

El gestor de repositorios termina.

Respuesta del programador del sistema

Si el gestor del repositorio posteriormente se reinicia correctamente o si, al reiniciar el iniciador de canal, el gestor de repositorios se inicia correctamente después, esto se puede ignorar.

Si no es así, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQX448E

nombre-csect Se ha parado el gestor de repositorios debido a errores. Reinicie en *n* segundos

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error grave, tal como se ha informado en los mensajes anteriores, durante el procesamiento del gestor de repositorios; este no puede continuar.

Acción del sistema

El gestor de repositorios termina. El iniciador de canal intentará reiniciarlo una vez transcurrido el intervalo especificado.

Respuesta del programador del sistema

Corrija el problema notificado en los mensajes anteriores.

CSQX449I

nombre-csect Se ha reiniciado el gestor de repositorios

Gravedad

0

Explicación

El gestor de depósitos se ha reiniciado satisfactoriamente tras un error.

Acción del sistema

Ninguna.

CSQX453E

El comando *csect-name* FORCEREMOVE ha fallado, el clúster *cluster_name* target *target* no es único

Gravedad

8

Explicación

El gestor de repositorios no ha podido procesar un comando RESET CLUSTER ACTION(FORCEREMOVE) para el clúster y el gestor de colas de destino indicados porque hay más de un gestor de colas con el nombre especificado en el clúster.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando especificando el identificador (QMID) del gestor de colas que se va a eliminar, en lugar del nombre.

CSQX454E

El comando '*csect-name* REFRESH CLUSTER REPOS(YES)' ha fallado, ya que no se ha podido detener el canal &.

Gravedad

8

Explicación

El gestor de colas no ha podido procesar completamente el comando REFRESH CLUSTER REPOS(YES) porque no ha sido posible detener el canal indicado en un plazo razonable.

Se ha interrumpido el resto del proceso REFRESH CLUSTER REPOS(YES). En el momento de redactar este mensaje de error, el canal mencionado se encuentra en un estado desconocido, pero es posible que dicho estado haya cambiado cuando leas este mensaje. Si el gestor de colas ha cambiado algún canal al estado «STOPPED», ahora intentará cambiarlos al estado «INACTIVE» para que puedan iniciarse automáticamente.

Los canales que ya se encontraban en estado «STOPPED» cuando se inició el comando REFRESH CLUSTER REPOS(YES) no se modifican. Se genera una copia de este mensaje de error por cada canal que no se haya detenido en un plazo razonable.

Acción del sistema

Se ha cancelado el procesamiento de actualización del clúster.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba el estado del canal indicado y el de todos los demás canales del clúster, por si se han quedado en estado «STOPPED» y ese no es el estado que deseas para ellos.

Si se detectan problemas evidentes en el canal indicado (por ejemplo, problemas de red ajenos a IBM MQ), resuélvalos antes de volver a ejecutar el comando REFRESH CLUSTER REPOS(YES).

Para asegurarte de que el comando no vuelva a encontrar problemas similares la próxima vez que lo ejecutes, debes cambiar manualmente todos los canales del clúster afectados al estado «STOPPED» antes de volver a intentar ejecutar el comando REFRESH CLUSTER REPOS(YES).

CSQX455E

El comando *csect-name* FORCEREMOVE ha fallado, no se ha encontrado el clúster *cluster_name* target *target*.

Gravedad

8

Explicación

El gestor de repositorios no ha podido procesar un comando RESET CLUSTER ACTION(FORCEREMOVE) para el clúster y el gestor de colas de destino indicados porque no se ha encontrado información sobre ese gestor de colas en el depósito local.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando especificando el nombre o identificador de gestor de colas correcto.

CSQX456E

csect-name No se ha recibido la actualización completa del repositorio, clúster *cluster_name* objeto del clúster *object_name* (gestor de colas *qmgr_uid*)

Gravedad

4

Explicación

El gestor del repositorio encontró un objeto de clúster que se había utilizado en los últimos 30 días y para el que se debería haber recibido información actualizada. Sin embargo, esa información no se ha recibido. El objeto del clúster es *object_name* en *cluster_name*, y su gestor de colas es *qmgr_uid*.

Si el gestor de colas es un repositorio parcial para el objeto, la información actualizada debería haberse enviado desde un repositorio completo. Si el gestor de colas es un repositorio completo, la información actualizada debería haberse enviado desde el gestor de colas en el que está definido el objeto.

Acción del sistema

El gestor del repositorio conserva la información sobre este objeto durante 60 días más desde el momento en que se produjo el error por primera vez. Si la información no se ha enviado a un repositorio completo, este objeto no se utiliza para satisfacer ninguna nueva solicitud de recursos de clúster realizada a este repositorio completo.

Respuesta del programador del sistema

Si el objeto del clúster sigue siendo necesario, comprueba que:

- Los canales del clúster hacia y desde el gestor de colas, que es el repositorio completo del clúster, y entre este y el gestor de colas donde se encuentra el objeto, pueden ejecutarse.
- Los gestores de repositorios en los gestores de colas no han finalizado de forma anómala.
- No hay un problema prolongado con el canal receptor del clúster al administrador de colas local en el clúster *cluster_name*. Si hay algún problema, corríjalo urgentemente para garantizar que se reciban las actualizaciones del clúster.
- No hay ningún problema prolongado en el canal emisor del clúster del gestor de colas remoto en el clúster *cluster_name*. Si hay algún problema, corríjalo urgentemente para garantizar que se envíen las actualizaciones para el clúster.
- El gestor de colas remoto no está desfasado con respecto a este gestor de colas, posiblemente debido a una restauración del gestor de colas remoto a partir de una copia de seguridad. Si el gestor

de colas remoto está desincronizado, ejecute un comando REFRESH CLUSTER en el gestor de colas remoto para sincronizarlo con los demás gestores de colas del clúster.

- El gestor de colas remoto no está desfasado con respecto a este gestor de colas, posiblemente debido a un ejercicio de recuperación ante desastres en el que se creó un gestor de colas de sustitución con el mismo nombre de canal receptor del clúster, se ejecutó durante un tiempo y luego se cerró. Si esto ha ocurrido, el gestor de colas remoto *qmgr_uuid* debe ahora emitir un comando REFRESH CLUSTER para sincronizarse con otros gestores de colas del clúster.
- Si se han comprobado los elementos anteriores y este problema persiste durante varios días (provocando repeticiones de este mensaje de error en los registros de errores del gestor de colas local), póngase en contacto con su centro de asistencia de IBM.

CSQX457I

csect-name Repositorio disponible, clúster *cluster_name* canal *channel-name* remitente *sender-id*

Gravedad

0

Explicación

El gestor del repositorio recibió un comando de otro gestor de colas, con el identificador *sender-id*, informando de que el repositorio del clúster *cluster_name* vuelve a estar lleno.

Acción del sistema

El canal de clúster emisor *nombre-canal* se modifica para que se pueda utilizar para acceder al otro gestor de colas con relación al clúster.

CSQX458E

nombre-csect No se puede acceder a la caché del repositorio de forma exclusiva, TCB= *nombre-tcb* tiene *num-registros* registros pendientes

Gravedad

8

Explicación

Durante una operación que requiere acceso exclusivo a la caché, se ha detectado que otra tarea estaba registrada. Si el gestor de colas considera que aún existen registros después de esperar a que la tarea elimine sus registros, dicho gestor emite este mensaje. La tarea que impide el acceso exclusivo a la caché del repositorio tiene *num-registros* registros pendientes.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Determine si esta tarea aún está ejecutando o si ha terminado. Si la tarea no se está ejecutando o si el problema persiste, recopile los elementos enumerados en la sección [z/OS Determinación de problemas](#) y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia.

CSQX459E

nombre-csect El tema de clúster *nombre-tema* de *nombre-gestcolas* se ha rechazado debido a PSCLUS (DISABLED)

Gravedad

8

Explicación

Se ha enviado información sobre el tema de clúster *nombre-tema* a este gestor de colas a través de un canal de *nombre-gestcolas*, pero el atributo de gestor de colas PSCLUS se ha establecido a DISABLED, lo que indica que no se espera actividad de publicación/suscripción entre gestores de colas de este clúster.

Acción del sistema

La definición de tema de clúster se ignora y no será visible desde este gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Para habilitar la agrupación en clúster de publicación/suscripción, cambie el atributo PSCLUS en todos los gestores de colas del clúster a ENABLED. Puede que también necesite emitir los comandos `REFRESH CLUSTER` y `REFRESH QMGR` tal y como se detalla en la documentación del atributo PSCLUS. Si no va a utilizar clústeres de publicación/suscripción, tendrá que suprimir el objeto de tema en clúster y asegurarse de que PSCLUS sea DISABLED en todos los gestores de colas.

CSQX460E

nombre-csect La caché de clúster está llena

Gravedad

8

Explicación

No hay más espacio disponible en el área de caché de clúster.

Acción del sistema

El gestor de repositorios termina. El iniciador de canal intentará reiniciarlo una vez transcurrido el intervalo especificado.

Respuesta del programador del sistema

Es posible que el problema sea temporal. Si persiste, habrá que reiniciar el gestor de colas; esto provocará la asignación de más espacio al área de caché del clúster.

Considere cambiar el parámetro de sistema de tipo de caché de clúster CLCACHE a dinámica para que se obtenga más espacio para la caché de forma automática según sea necesario. (Si está utilizando una salida de carga de trabajo de clúster, asegúrese de que soporta una memoria caché de clúster dinámica). Para obtener información sobre los parámetros de sistema de la macro CSQ6SYSP, consulte [Utilización de CSQ6SYSP](#).

CSQX461I

nombre-csect Se ha corregido la entrada de caché de clúster, gestor de colas de clúster *nombre-gestcolasclust* canal *nombra-canal* conexión *id-conex*

Gravedad

4

Explicación

Al reiniciar el iniciador de canal, el gestor de repositorios ha detectado una entrada corrupta en la caché del clúster. La entrada se ha corregido.

Acción del sistema

El proceso continúa. El canal de clúster al que se refiere la entrada, *nombre-canal*, usando la conexión *id-conex*, estará disponible para su uso.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna. Puede verificar que la entrada se ha corregido satisfactoriamente emitiendo el comando `DISPLAY CLUSQMGR (nombre-gestcolasclust)` en el gestor de colas donde se ha emitido este mensaje.

CSQX462E

nombre-csect La entrada de caché de clúster es inutilizable, gestor de colas de clúster *nombre-gestcolasclust* canal *nombra-canal* conexión *id-conex*

Gravedad

8

Explicación

Al reiniciar el iniciador de canal, el gestor de repositorios ha detectado una entrada corrupta en la caché del clúster que no se ha podido corregir.

Acción del sistema

La entrada corrupta se ignora. El canal de clúster al que se refiere, *nombre-canal*, usando la conexión *id-conex*, no será utilizable.

Respuesta del programador del sistema

La entrada corrupta debe corregirse y volver a introducirse emitiendo el comando

```
ALTER CHANNEL(channel-name) CHLTYPE(CLUSRCVR)
```

en el clúster del gestor de colas *nombre-gestcolasclust*. Puede verificar que la entrada se ha reintroducido satisfactoriamente emitiendo el comando DISPLAY CLUSQMGR (*nombre-gestcolasclust*) en el gestor de colas donde se ha emitido este mensaje.

CSQX463E

nombre-csect Error al acceder a la entrada de caché de clúster

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error interno al acceder a una entrada de memoria caché de clúster.

Acción del sistema

La información sobre el error se ha escrito en el conjunto de datos identificado por la sentencia DD CSQSNAP del procedimiento JCL de la tarea iniciada del iniciador de canal, xxxxCHIN. El componente donde se ha producido el error (agente de canal de mensajes, gestor de repositorios) suele terminar; en algunos casos, el resultado final será que el iniciador de canal termina.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en la sección Determinación del problema y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQX465I

nombre-csect La nueva definición de tema de clúster es incoherente, tema *nombre-tema*, identificador de gestor de colas *idgc*, atributo *atr*

Gravedad

4

Explicación

La definición del tema de clúster *nombre-tema* definida en el identificador de gestor de colas *idgc* tiene valores de atributo *atr* distintos de uno o más temas de clúster que ya existen en la memoria caché del clúster. Los objetos de tema existentes se notifican en el mensaje CSQX466I.

Todas las definiciones del mismo tema de clúster han de ser idénticas; de lo contrario, pueden surgir problemas si sus aplicaciones se basan en uno de estos atributos para determinar el comportamiento de la mensajería. Por ejemplo, si una aplicación abre un tema de clúster y las diferentes instancias del tema tienen diferentes valores TOPICSTR, el comportamiento de la transferencia de mensajes depende de la instancia del tema que esté seleccionada cuando se abre.

Acción del sistema

Ninguna.

Respuesta del programador del sistema

Modifique las definiciones del tema en los diversos gestores de colas para que tengan valores idénticos para todos los atributos.

CSQX466I

nombre-csect Las definiciones de tema de clúster son incoherentes, tema *nombre-tema*, identificador de gestor de colas *idgc*, atributo *atr*

Gravedad

4

Explicación

La definición del tema de clúster *nombre-tema*, definida en el gestor de colas *idgc* tiene un valor de atributo *atr* diferente del identificador de un tema de clúster que se añade a la memoria caché de clúster. El objeto de tema que se añade se indica en el mensaje [CSQX465I](#).

Todas las definiciones del mismo tema de clúster han de ser idénticas; de lo contrario, pueden surgir problemas si sus aplicaciones se basan en uno de estos atributos para determinar el comportamiento de la mensajería. Por ejemplo, si una aplicación abre un tema de clúster y las diferentes instancias del tema tienen diferentes valores TOPICSTR, el comportamiento de la transferencia de mensajes depende de la instancia del tema que esté seleccionada cuando se abre.

Acción del sistema

Ninguna.

Respuesta del programador del sistema

Modifique las definiciones del tema en los diversos gestores de colas para que tengan valores idénticos para todos los atributos.

CSQX467E

Error de repositorio para el tema *nombre-tema*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Gravedad

8

Explicación

El repositorio de clúster no ha podido insertar o borrar el tema *nombre-tema* debido a un error inesperado en el gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de repositorios termina. El iniciador de canal intenta reiniciar el gestor de repositorios después de un intervalo. Consulte el mensaje [CSQX448E](#) para obtener información adicional.

Respuesta del programador del sistema

Para obtener más información sobre los códigos de finalización *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual), consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214.

Póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica indicando el código de motivo proporcionado para este fallo.

CSQX468I

nombre-csect El gestor de colas *qmgr-uuid1* ha sustituido al gestor de colas *qmgr-uuid2* en un clúster debido a la reutilización del canal *nombre-canal*

Gravedad

0

Explicación

El gestor de colas *qmgr-uuid1* se ha unido a un clúster utilizando un canal receptor de clúster con el mismo nombre que uno que haya definido el gestor de colas *qmgr-uuid2*. Todos los canales receptores de clúster utilizados en un clúster deben tener un nombre exclusivo.

Acción del sistema

El gestor de colas *qmgr-uuid1* usa el canal *nombre-canal*. El gestor de colas *qmgr-uuid2* no puede participar correctamente en el clúster mientras el gestor de colas *qmgr-uuid1* sea miembro.

Respuesta del programador del sistema

El uso de un nombre de canal actualmente asociado a otro gestor de colas en el clúster puede ser deliberado, por ejemplo, puede que el gestor de colas inicial se haya borrado y se haya vuelto a crear como un nuevo gestor de colas. Sin embargo, la duplicación accidental de un nombre de canal en varios gestores de cola también produciría este comportamiento. Si esta acción no estaba prevista, revise la configuración de los gestores de colas.

CSQX469E

csect-name No se ha recibido la actualización para el canal CLUSRCVR *channel-name* alojado en el gestor de colas *qmrid* en el clúster *cluster_name*, esperada hace *n* días, quedan *m* días

Gravedad

8

Explicación

El gestor de colas ha detectado que el propio gestor de colas no ha vuelto a publicar el canal CLUSRCVR. Esta acción de volver a publicar debería haber ocurrido automáticamente hace *n* días, o durante el tiempo transcurrido entre ese momento y ahora.

Acción del sistema

El gestor de repositorios comprobará esta condición aproximadamente cada hora y continuará durante un periodo aproximado de *m* días a partir de ahora. Si se ha recibido una actualización del canal CLUSRCVR durante este periodo, estos mensajes se detendrán. Si no se recibe ninguna actualización, estos mensajes se seguirán escribiendo. Sin embargo, después de que haya transcurrido este periodo, si no se ha recibido ninguna actualización, el gestor de colas local descartará su conocimiento de este canal y estos mensajes se detendrán. Deberá ser consciente de que los gestores de colas del repositorio parcial de este clúster dejarán de poder utilizar el canal por ese periodo de tiempo.

Respuesta del programador del sistema

Hay varias respuestas posibles:

1. Si se ha eliminado el canal deliberadamente y ya no es necesario, debería considerar eliminarlo completamente con el comando [RESET CLUSTER](#).
2. Hay un problema persistente con el CLUSRCVR del administrador de colas local en el clúster *cluster_name*. Si esto es verdad, corrija el problema de forma urgente, para asegurarse de que se han recibido las actualizaciones para el clúster.
3. Hay un problema de larga duración en el CLUSSDR del administrador de colas remotas en el clúster *cluster_name*. Si esto es verdad, corrija el problema de forma urgente para asegurarse de que se han enviado las actualizaciones para el clúster.
4. Compruebe que el gestor de repositorios en el gestor de colas remoto no ha finalizado anormalmente.
5. El gestor de colas remoto no está sincronizado con este gestor de colas, posiblemente debido a una restauración del gestor de colas desde una copia de seguridad, posiblemente debido a una restauración del gestor de colas local o remoto desde datos de copia de seguridad, incluidas situaciones en las que se ha introducido una instancia duplicada de un gestor de colas en el clúster, aunque solo sea de forma temporal, por ejemplo, durante pruebas de recuperación ante desastres.

Consulte [Agrupación: disponibilidad, múltiples instancias y recuperación ante desastres](#) para obtener más información. El gestor de colas afectado debe emitir [REFRESH CLUSTER](#) para sincronizarse con otros gestores de colas del clúster.

Si se han comprobado los elementos anteriores y el problema persiste durante varios días, provocando que este mensaje de error se repita en los registros de errores del administrador de colas local, póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica.

CSQX470E

nombre-csect El canal *nombre-canal* tiene la disposición errónea *disposición*

Gravedad

8

Explicación

La acción solicitada no se puede realizar en el canal *nombre-canal* porque tiene una disposición errónea. Por ejemplo, la acción pidió un canal compartido, pero su disposición es privada.

Acción del sistema

La acción solicitada no se realiza.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe si el nombre de canal se ha especificado correctamente. Si es así, compruebe que:

- El canal se ha definido correctamente.
- El nombre de la cola de transmisión identifica la cola correcta y dicha cola tiene la disposición necesaria.

La disposición de una instancia de un canal **no** está relacionada con la especificada por QSGDISP en la definición de canal:

- Un canal emisor es *compartido* si su cola de transmisión es compartida y *privado* si no lo es.
- Un canal receptor es *compartido* si se inició en respuesta a una transmisión entrante dirigida al grupo de uso compartido de colas, y *privado* si se inició en respuesta a una transmisión entrante dirigida al gestor de colas.

CSQX471I

nombre-csect nn canales compartidos por reiniciar, *nn* peticiones emitidas

Gravedad

0

Explicación

El iniciador de canal se está cerrando; posee algunos canales de emisión activos compartidos y no se ha solicitado la parada de los mismos. Las peticiones de reinicio de dichos canales en otro gestor de colas se han emitido tal y como se muestra.

Acción del sistema

El proceso de cierre del iniciador de canal continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si los números en el mensaje difieren, el iniciador de canal no ha podido emitir peticiones de reinicio para todos los canales. En este caso, utilice el comando [DISPLAY CHSTATUS](#) para determinar qué canales siguen siendo propiedad del gestor de colas del iniciador de canal que se está cerrando y cuáles por tanto no se han reiniciado, y reinícelos manualmente según sea necesario.

CSQX475I

nombre-csect Se ha adoptado el canal *nombre-canal*, conexión *id-conex*

Gravedad

0

Explicación

El canal *nombre-canal*, que se han quedado huérfano debido a un error de comunicaciones, ha sido adoptado por una nueva instancia del canal desde la conexión *id-conex*.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQX476E

nombre-csect El canal *nombre-canal* está activo en *nombre-gestcolas*, se ha encontrado una entrada de estado compartido

Gravedad

8

Explicación

Se ha solicitado una operación en un canal que está activo. Puesto que el canal es compartido, podría estar activo en otro gestor de colas. Si el canal es un receptor, una instancia anterior del mismo podría haber quedado huérfana y, por lo tanto, seguir activa.

Acción del sistema

La solicitud falla.

Respuesta del programador del sistema

En las operaciones distintas de iniciar el canal, pare el canal manualmente o espere a que termine, y vuelva a intentar la operación. Puede que haya que usar `MODE(FORCE)` para parar el canal manualmente si no se está usando la función MCA Adopt. Con la función MCA Adopt se evita la necesidad de intervención manual para manejar los canales receptor huérfanos.

Si el canal no se está ejecutando en el gestor de colas nombrado, entonces hay una entrada de estado compartido huérfana, lo que podría deberse a una pérdida de conectividad a Db2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el equipo de soporte de IBM.

CSQX477E

nombre-csect El canal *nombre-canal* está activo, cola de transmisión *nombre-cola* usada en *nombre-gestcolas*

Gravedad

8

Explicación

Se ha solicitado una operación en un canal que está activo. Al iniciarse, un canal emisor ha detectado que su cola de transmisión, *queue-name*, ya está en uso en el gestor de colas especificado.

Acción del sistema

La solicitud falla.

Respuesta del programador del sistema

Realice los siguientes pasos, que pueden tener que realizarse en un gestor de colas diferente al que se inició el canal, según corresponda:

- Compruebe si el canal ya está ejecutándose.
- Compruebe si otro canal está utilizando la cola con el comando `DISPLAY QSTATUS`.
- Asegúrese de que el nombre de cola se ha especificado correctamente en la definición de canal.
- Cambie el atributo de uso de cola al de una cola de transmisión.

Si el canal ya está ejecutándose, en las operaciones distintas de inicio del canal, pare el canal manualmente o esperar a que termine, y vuelva a intentar la operación. Puede que haya que usar `MODE(FORCE)` para parar el canal manualmente si no se está usando la función MCA Adopt. Con la

función MCA Adopt se evita la necesidad de intervención manual para manejar los canales receptor huérfanos.

CSQX478E

nombre-csect El canal *nombre-canal* está activo en *nombre-gestcolas*, etiqueta de conexión en uso

Gravedad

8

Explicación

Se ha solicitado una operación en un canal que está activo. La etiqueta de conexión utilizada para serializar el canal dentro del grupo de uso compartido de colas está actualmente en uso. Puesto que el canal es compartido, podría estar activo en otro gestor de colas. Si el canal es un receptor, una instancia anterior del mismo podría haber quedado huérfana y, por lo tanto, seguir activa.

Además del CSQX478E para un canal compartido, otro posible síntoma es CSQX514E: *nombre-csect* El canal *nombre-canal* está activo en *nombre-gestcolas*. La nueva instancia del canal se está iniciando con una dirección IP distinta de la de la instancia en ejecución. Si la dirección IP del remitente ha cambiado o puede traducirse a más de una dirección, establezca ADOPTCHK a QMNAME con el comando ALTER QMGR. Por ejemplo, /cpf ALTER QMGR ADOPTCHK(QMNAME), donde "cpf" es el prefijo de comando del subsistema del gestor de colas.

Acción del sistema

La solicitud falla.

Respuesta del programador del sistema

En las operaciones distintas de iniciar el canal, pare el canal manualmente o espere a que termine, y vuelva a intentar la operación. Puede que haya que usar MODE(FORCE) para parar el canal manualmente si no se está usando la función MCA Adopt. Con la función MCA Adopt se evita la necesidad de intervención manual para manejar los canales receptor huérfanos.

CSQX479E

nombre-csect El canal *nombre-canal* está activo en *nombre-gestcolas*, ha fallado la adopción de canal compartido

Gravedad

8

Explicación

Se ha intentado adoptar el canal *nombre-canal*, que se ha quedado huérfano debido a un error de comunicaciones. Ha fallado, ya sea porque el canal no puede pararse o porque el gestor de colas *nombre-gestcolas* no ha recibido una respuesta.

Acción del sistema

La solicitud falla y puede que el canal huérfano permanezca activo.

Respuesta del programador del sistema

Investigue los mensajes de error anteriores para descubrir por qué ha fallado la adopción. Pare el canal manualmente o espere a que termine, y vuelva a intentar la operación. Podría ser necesario utilizar MODE (FORCE) para parar el canal manualmente.

CSQX482E

nombre-csect Función de canal compartido no disponible

Gravedad

8

Explicación

Durante la ejecución de un comando de canal, o durante el procesamiento de canal compartido, se ha detectado que una función interna necesaria para el iniciador de canal no está disponible.

Acción del sistema

El comando de canal falla o el canal se para.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que las tablas de Db2 necesarias para IBM MQ se han definido correctamente, y reinicie el gestor de colas y Db2 si fuera necesario. Si parecen funcionar correctamente, muestre la información en las tablas de estado del canal compartido (CSQ.ADMIN_B_SCST) Db2 y la clave de sincronización compartida (CSQ.ADMIN_B_SSKT) y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia para obtener más ayuda. Para obtener más información, y para obtener detalles de un trabajo de ejemplo (CSQ45STB) que muestre la información de las tablas de Db2, consulte [Determinación de problemas en z/OS](#).

CSQX483E

nombre-csect Db2 No disponible

Gravedad

8

Explicación

Puesto que Db2 no está disponible, o ha dejado de estar disponible, el iniciador de canal no puede realizar el procesamiento de un canal compartido.

Acción del sistema

El comando de canal falla o el canal se para.

Respuesta del programador del sistema

Utilice los mensajes anteriores en la consola de z/OS para investigar por qué Db2 no está disponible y reinicielo si fuera necesario.

CSQX484E

csect-name Error al acceder Db2

Gravedad

8

Explicación

Puesto que se ha producido un error al acceder a Db2, el iniciador de canal no puede realizar el procesamiento de un canal compartido.

Acción del sistema

El comando de canal falla o el canal se para.

Respuesta del programador del sistema

Resuelva el error notificado en los mensajes anteriores.

CSQX485E

nombre-csect Error de estado del canal compartido

Gravedad

8

Explicación

Durante la ejecución de un comando de canal, o durante el procesamiento del canal compartido, se ha detectado que el estado de canal compartido o la información de clave de sincronización compartida, guardada en Db2, están corrompidos.

Acción del sistema

El comando de canal falla o el canal se para.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que las tablas de Db2 necesarias para IBM MQ se han definido correctamente y reinicie Db2 si fuera necesario. Si Db2 parece estar funcionando correctamente, muestre la información en las tablas de estado del canal compartido (CSQ.ADMIN_B_SCST) y la Db2 clave de sincronización compartida (CSQ.ADMIN_B_SSKT) y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia para obtener más ayuda. Para obtener más información, y para obtener detalles de un trabajo de ejemplo (CSQ45STB) que muestre la información de las tablas de Db2, consulte [Determinación de problemas en z/OS](#).

CSQX486E

nombre-csect Las definiciones del canal compartido *nombre-canal* son incoherentes

Gravedad

8

Explicación

La definición de un canal compartido tiene valores de atributos diferentes en los distintos gestores de colas del grupo de intercambio de colas. Por ejemplo, si el tipo de canal difiere, las peticiones de inicio o parada no pueden funcionar correctamente.

Acción del sistema

La solicitud falla.

Respuesta del programador del sistema

Cambie las definiciones del canal para que coincidan en todos los gestores de colas. Si hubiera que cambiar el tipo de canal, habría que borrar el canal y volver a definirlo.

CSQX489E

nombre-csect Se ha rebasado el límite máximo de instancias *límite*, canal *nombre-canal* conexión *id-conex*

Gravedad

8

Explicación

Hay demasiadas instancias del canal *nombre-canal* en ejecución como para poder iniciar otra. El número máximo permitido es *límite* y se especifica en el atributo de canal MAXINST.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Espere a que terminen algunos de los canales que están operando antes de reiniciar el canal o use el comando [ALTER CHANNEL](#) para incrementar MAXINST.

CSQX490E

nombre-csect Se ha rebasado el límite máximo de instancias de cliente *límite*, canal *nombre-canal* conexión *id-conex*

Gravedad

8

Explicación

Hay demasiadas instancias del canal *nombre-canal* en ejecución desde la conexión *id-conex* como para poder iniciar otra. El número máximo permitido es *límite* y se especifica en el atributo de canal MAXINSTC.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Espere a que terminen algunos de los canales que están operando antes de reiniciar el canal o use el comando ALTER CHANNEL para incrementar MAXINSTC.

CSQX496I

nombre-csect El canal *nombre-canal* está parando debido a una petición efectuada por una salida remota

Gravedad

0

Explicación

El canal se está cerrando porque la salida de canal de usuario en el extremo remoto lo ha solicitado.

Acción del sistema

El canal se detiene. La cola de transmisión asociada podría establecerse a GET(DISABLED) y desactivarse el desencadenamiento. En el caso de los canales de definición automática, el canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Tenga en cuenta que esto coloca el canal en estado STOPPED. Hay que emitir un comando START CHANNEL para reiniciarlo.

CSQX498E

nombre-csect Campo MQCD no válido *nombre-campo*, value=*nnn* (Xxxx)

Gravedad

8

Explicación

La estructura MQCD devuelta por la salida de definición automática de canal tiene un valor no válido en el campo indicado. El valor se muestra en decimal (*nnn*) y en hexadecimal (*xxx*).

Acción del sistema

El canal no se define.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la salida de definición automática de canal.

CSQX500I

nombre-csect El canal *nombre-canal* ha iniciado la conexión *id-conex*

Gravedad

0

Explicación

El canal especificado se ha iniciado.

Si *nombre-canal* es un canal de entrada (indicado si *nombre-csect* contiene CSQXRESP), se ha iniciado desde la conexión *id-conex*. Si *nombre-canal* es un canal de salida, *id-conex* se omitirá.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQX501I

nombre-csect El canal *nombre-canal* ya no tiene activa la conexión *id-conex*

Gravedad

0

Explicación

El canal *nombre-canal* ha terminado. Ahora está inactivo si terminó con normalidad al caducar el intervalo de desconexión, o parado si ha terminado debido a un error o a un comando STOP CHANNEL.

Si *nombre-canal* era un canal de entrada (indicado si *nombre-csect* contiene CSQXRESP), se ha iniciado desde la conexión *id-conex*. Si *nombre-canal* era un canal de salida, *id-conex* se omitirá.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si el canal se ha parado, resuelva los errores y emita el comando START CHANNEL para reiniciar el canal.

CSQX502E

nombre-csect Acción no permitida para el canal *tipo-can(nombre-canal)*

Gravedad

8

Explicación

La acción solicitada no se puede realizar en el canal *nombre-canal*. Algunas acciones solo son válidas con determinados tipos de canal. Este canal es de tipo *tipo-can*. Por ejemplo, sólo puede sondear un canal desde el extremo que envía el mensaje.

Acción del sistema

La acción solicitada no se realiza.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe si el nombre de canal se ha especificado correctamente. Si es así, compruebe que:

- El canal se ha definido correctamente.
- El nombre de conexión identifica el extremo remoto correctamente.
- Para un canal receptor de clúster, el nombre de la conexión no especifica una dirección genérica ni un puerto de escucha compartido (INDISP=GROUP).
- En conexiones TCP/IP, el número de puerto especificado por el canal local coincide con el utilizado por el escucha del gestor de colas remoto.

Puede utilizar *nombre-csect* para determinar la acción que ha fallado:

Tabla 15. Asignación de nombres csect a acciones	
<i>nombre-csect</i>	acción
CSQXPING	<u>Sondear canal</u>
CSQXRESE	<u>Restablecer canal</u>
CSQXRESO	<u>Resolver canal</u>
CSQXSTOP	<u>Parar canal</u>

CSQX503E

csect-name La negociación ha fallado, canal *channel-name tipo* =último-segmento-tipo *datos* =xxx
conexión *conn-id*

Gravedad

8

Explicación

El canal *nombre-canal* no se ha podido establecer debido a un error de negociación entre el gestor de colas local y el extremo remoto usando la conexión *id-conex*. Los últimos datos de control recibidos son de tipo *tipo-último-segmento* y van acompañados de datos que indican el error.

Un valor de FFFFFFFF (-1) indica que el extremo remoto no envió datos de error.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Examine el registro de consola del extremo remoto y busque mensajes que expliquen la causa del error de negociación.

CSQX504E

nombre-csect Error de protocolo local, canal *nombre-canal* type=*tipo* data=xxx

Gravedad

8

Explicación

Durante las comunicaciones con el extremo remoto, el agente de canal de mensajes locales del canal *nombre-canal* ha detectado un error de protocolo.

tipo muestra el tipo de error que se ha producido y el valor incorrecto se muestra en xxx.

00000001

Falta un canal. Defina un canal remoto. Consulte el mensaje [CSQX520E](#) para obtener información adicional.

00000002

Tipo de canal incorrecto. Compruebe las definiciones. Consulte el mensaje [CSQX547E](#) para obtener información adicional.

00000003

Gestor de colas no disponible. Compruebe el gestor de colas. Consulte el mensaje [CSQX524E](#) para obtener información adicional.

00000004

Error de secuencia de mensaje. Investigue el problema y restablezca el canal. Consulte el mensaje [CSQX526E](#) para obtener información adicional.

00000005

El gestor de colas termina. Este mensaje podría ser meramente informativo. Consulte el mensaje [CSQX525E](#) para obtener información adicional.

00000006

No se puede almacenar. Este mensaje podría ser meramente informativo. Consulte los mensajes [CSQX527E](#) y [CSQX544E](#) para obtener información adicional. Asimismo, compruebe el registro de errores del sistema remoto. Los mensajes podrían acabar en la cola remota de mensajes no entregados.

00000007

El usuario ha cerrado. Este mensaje podría ser meramente informativo. Consulte el mensaje [CSQX528I](#) para obtener información adicional. El canal se está parando, ya sea debido a un comando STOP CHANNEL o a que el iniciador de canal se está parando.

00000008

Ha vencido el tiempo de espera. Este mensaje podría ser meramente informativo. Durante un MQGET_WAIT, el DISCINT agota el tiempo de espera y, por tanto, se cierra el canal.

00000009

Cola de destino desconocida: póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

0000000A

Tipo de segmento incorrecto: póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

0000000B

Longitud de segmento incorrecta. Compruebe el cliente remoto. El cliente ha enviado un segmento mayor que el almacenamiento intermedio que ha solicitado, o el almacenamiento intermedio solicitado supera los límites de carga útil combinada y cabecera.

0000000C

Datos no válidos: póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

0000000D

Segmento inesperado: póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

0000000E

ID inesperado: póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

0000000F

MSH inesperado: póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00000010

Problema general de protocolo: póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00000011

Error por lotes: póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00000012

Longitud de mensaje incorrecta: póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00000013

Número de segmento incorrecto: póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00000014

Fallo de seguridad: póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00000015

Error de valor de reinicio (wrap value). Utilice el comando ALTER CHANNEL SEQWRAP para alinear los valores de reinicio de secuencia del canal local o remoto. Consulte el mensaje [CSQX505E](#) para obtener información adicional.

00000016

El canal no está disponible. Compruebe si el canal remoto está parado (STOPPED) o si no está disponible. Consulte el mensaje [CSQX558E](#) para obtener información adicional.

00000017

Cerrado por salida - contacte con IBM Soporte técnico.

00000018

Error de especificación de cifrado. Confirme la SSLCIPH del canal y su compatibilidad si el extremo remoto se ha establecido a SSLFIPS(YES). Consulte el mensaje [CSQX635E](#) para obtener información adicional.

00000019

Error de nombre de igual. Confirme que el SSLPEERNAME de este canal coincide con el nombre distinguido en el certificado del lado remoto. Consulte el mensaje [CSQX636E](#) para obtener información adicional.

0000001A

Error de certificado de cliente SSL/TLS. Compruebe el canal remoto y vea si se ha proporcionado un certificado para la negociación SSL/TLS. Consulte el mensaje [CSQX637E](#) para obtener información adicional.

0000001B

RMT RSRCS en recuperación. Este mensaje es meramente informativo; la condición es transitoria.

0000001C

SSL/TLS renovando. Este mensaje es meramente informativo; la condición es transitoria.

0000001D

HOBJ no válido: póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

0000001E

Error de ID de conversión: póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

0000001F

Tipo de acción del enchufe no válido: póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00000020

Gestor de cola en espera no válido, póngase en contacto con el centro de soporte de IBM.

00000021

Tamaño máximo de transmisión no válido. Aumente los atributos RECEIVER remotos de tamaño de la unidad de transmisión.

00000022

Nivel FAP no válido: póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00000023

Se ha rebasado el máximo de conversiones permitidas. Se ha rebasado el límite SHARECNV. Investigue el cliente remoto e incremente el valor de SHARECNV.

00000024

Error de protección con contraseña: póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Acción del sistema

El canal se detiene. La cola de transmisión asociada podría establecerse a GET(DISABLED) y desactivarse el desencadenamiento.

Respuesta del programador del sistema

Examine el registro de la consola para determinar la causa del error. Esto podría producirse tras una parada forzosa o terminación anómala del iniciador de canal o del gestor de colas. Si ocurre en otros casos, ponte en contacto con IBM Soporte técnico para informar del problema.

CSQX505E

nombre-csect Los valores de reinicio (wrap values) de secuencia difieren, canal *nombre-canal*
local=*num-sec-local* remote=*num-sec-remota*

Gravedad

8

Explicación

El valor de reinicio de número de secuencia del canal *nombre-canal* es *num-sec-local*, pero el valor especificado en la ubicación remota es *num-sec-remota*. Los dos valores deben ser iguales para que pueda iniciarse el canal.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Cambie la definición de canal local o remoto para que los valores de reinicio especificados en la secuencia de mensaje sean iguales.

CSQX506E

*nombre-csect*No se ha recibido acuse de recibo del mensaje para el canal *nombre-canal*

Gravedad

8

Explicación

El extremo remoto no ha aceptado el último lote de mensajes.

Acción del sistema

El canal *nombre-canal* se para. La cola de transmisión asociada puede establecerse a GET(DISABLED) con el desencadenamiento desactivado.

Respuesta del programador del sistema

Determine por qué el extremo remoto no ha aceptado el último lote de mensajes. Resuelva el problema y reinicie el canal.

CSQX507E

nombre-csect El canal *nombre-canal* se encuentra en estado dudoso, conexión *id-conex* (gestor de colas *nombre-gestcolas*)

Gravedad

8

Explicación

El canal *nombre-canal* está en duda con el extremo remoto a través de la conexión *id-conex*. El gestor de colas remoto asociado es *qmgr-name*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????».

Acción del sistema

La operación solicitada no se completa.

Respuesta del programador del sistema

Examine el estado del canal y reinicie un canal para resolver el estado pendiente o utilice el comando RESOLVE CHANNEL para corregir el problema manualmente.

CSQX511I

nombre-csect El canal *nombre-canal* se ha iniciado, conexión *id-conex*

Gravedad

0

Explicación

El canal especificado SVRCONN se ha iniciado desde la conexión *id-conex*.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQX512I

nombre-csect El canal *nombre-canal* ya no está activo, conexión *id-conex*

Gravedad

0

Explicación

El canal SVRCONN *nombre-canal* ha terminado. Ahora está inactivo si terminó con normalidad al caducar el intervalo de desconexión, o parado si ha terminado debido a un error o a un comando STOP CHANNEL.

El *nombre-canal* de SVRCONN se ha iniciado desde la conexión *id-conex*.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si el canal SVRCONN se ha parado, resuelva los errores y emita el comando START CHANNEL para reiniciar el canal.

CSQX513E

nombre-csect Se ha rebasado el límite de canales, canal *nombre-canal* conexión *id-conex*

Gravedad

8

Explicación

Hay demasiados canales en este momento como para poder iniciar otro. El número máximo permitido se especifica en el atributo del gestor de colas **MAXCHL**. Los canales actuales incluyen los canales parados y en reintento, así como los canales activos.

Si *nombre-canal* era un canal de entrada (indicado si *nombre-csect* contiene **CSQXRESP**), se ha iniciado desde la conexión *id-conex*. Si *nombre-canal* era un canal de salida, *id-conex* se omitirá.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Espere a que terminen algunos de los canales que están operando antes de reiniciar el canal o use el comando **ALTER QMGR** para incrementar **MAXCHL**. Un cambio que incremente **MAXCHL** no será efectivo mientras no se pare y reinicie el iniciador de canal. Si muchos de los canales que operan actualmente son canales de conexión del servidor, considere limitar el número de los que usan los atributos **MAXINST** o **MAXINSTC** de un canal de conexión del servidor. Consulte [Límites de canal de conexión del servidor](#) para obtener más detalles.

CSQX514E

nombre-csect El canal *nombre-canal* está activo en *nombre-gestcolas*

Gravedad

8

Explicación

Se ha solicitado una operación en un canal que está activo. Si el canal está compartido, podría estar activo en otro gestor de colas. Si el canal es un receptor, una instancia anterior del mismo podría haber quedado huérfana y, por lo tanto, seguir activa.

Acción del sistema

La solicitud falla.

Respuesta del programador del sistema

En las operaciones distintas de iniciar el canal, pare el canal manualmente o espere a que termine, y vuelva a intentar la operación. Puede que haya que usar **MODE(FORCE)** para parar el canal manualmente si no se está usando la función MCA Adopt. Con la función MCA Adopt se evita la necesidad de intervención manual para manejar los canales receptor huérfanos.

CSQX515I

nombre-csect El canal *nombre-canal* ha cambiado

Gravedad

0

Explicación

El canal cuya información se ha solicitado es una nueva instancia del canal. La instancia de canal anterior ha finalizado.

Acción del sistema

La información mostrada corresponde a la nueva instancia de canal.

CSQX516E

nombre-csect Error al acceder a los datos de sincronización, RC=código-retorno

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error al acceder a los datos de sincronización del canal.

Si el código de retorno tiene los formatos 10009nnn o 20009nnn, se trata de un código de mensaje de colas distribuidas. Esto suele ir asociado al mensaje CSQXnnnE, que suele emitirse antes.

De lo contrario, la causa más probable es una escasez de almacenamiento.

Acción del sistema

El canal se detiene. La cola de transmisión asociada puede establecerse a GET(DISABLED) con el desencadenamiento desactivado.

En algunos casos, el iniciador de canal también se parará.

Respuesta del programador del sistema

Si el código de retorno es un código de mensaje de colas distribuidas, consulte la correspondiente explicación del mensaje para obtener más información. Cuando no se describa tal mensaje, consulte [“Códigos de mensaje de la gestión de colas distribuidas”](#) en la página 1209 para obtener el correspondiente número de mensaje.

Reinicie el canal o el iniciador de canal. Si el problema persiste, póngase en contacto con el equipo de soporte de IBM.

CSQX517E

nombre-csect Error en *nombre-c* - canal *nombre-canal* repetido

Gravedad

8

Explicación

Hay más de un conjunto de datos de sincronización en *nombre-c* en una instancia del canal *nombre-canal*. Esto se debe probablemente a que el canal es receptor y hay dos canales emisores con el mismo nombre en diferentes gestores de colas dentro de la misma dirección de red que han comunicado con él.

Acción del sistema

Se usa el primer conjunto de datos de sincronización de la instancia de canal y el resto se ignora. Se pueden producir errores si se usa el canal.

Respuesta del programador del sistema

Evite utilizar el canal. Elimine los conjuntos de datos adicionales de la cola de sincronización de canal y renombre los canales para que tengan nombres exclusivos.

Si esto no resuelve el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQX519E

nombre-csect El canal *nombre-canal* no ha definido la conexión *id-conex-remota*

Gravedad

8

Explicación

El iniciador de canal no ha podido encontrar una definición del canal *nombre-canal*.

El nombre de la conexión remota asociada es *id-conex-remota*. Si la solicitud para utilizar el canal no procede de una conexión entrante, o si no se puede determinar el nombre de la conexión remota, *remote-conn-id* se mostrará como «????».

Acción del sistema

La operación solicitada ha fallado.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que el nombre está especificado correctamente y que la definición de canal está disponible.

El mensaje también puede emitirse si se ha borrado un canal emisor de clúster definido automáticamente (CLUSSDRA) como resultado de emitir un comando `REFRESH CLUSTER` y una aplicación que está poniendo en cola aún tiene un objeto de cola abierto que utiliza el canal.

CSQX520E

nombre-csect El canal remoto *nombre-canal* no está definido

Gravedad

8

Explicación

No hay ninguna definición del canal *nombre-canal* en el extremo remoto.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Añada la correspondiente definición de canal en el extremo remoto y vuelva a intentar la operación.

CSQX523E

nombre-csect Error de protocolo remoto, canal *nombre-canal* type=*tipo* data=xxx

Gravedad

8

Explicación

Durante las comunicaciones con el extremo remoto, el agente de canal de mensajes remoto del canal *nombre-canal* ha detectado un error de protocolo. *tipo* muestra el tipo de error que se ha producido:

0000000A

Tipo de segmento incorrecto

0000000B

Longitud incorrecta

0000000C

Datos no válidos

0000000D

Segmento no válido

0000000E

ID no válido

0000000F

MSH no válido

00000010

Error general

00000011

Error de lote

00000012

Longitud de mensaje incorrecta

00000013

Número de segmento incorrecto

Los datos asociados al error (por ejemplo, el valor incorrecto) se muestran en xxx.

Acción del sistema

El canal se detiene. La cola de transmisión asociada podría establecerse a `GET(DISABLED)` y desactivarse el desencadenamiento.

Respuesta del programador del sistema

Examine el registro de consola del extremo remoto para determinar la causa del error. Esto podría producirse tras una parada forzosa o terminación anómala del iniciador de canal o del gestor de colas. Si ocurre en otros casos, comuníquese con IBM Soporte.

CSQX524E

nombre-csect El gestor de colas remoto no está disponible para el canal *nombre-canal*

Gravedad

8

Explicación

El canal *nombre-canal* no puede iniciarse porque el gestor de colas remoto no está disponible actualmente.

Acción del sistema

El canal no se inicia

Respuesta del programador del sistema

Inicie el gestor de colas remoto o intente de nuevo la operación más adelante.

CSQX525E

nombre-csect El canal *nombre-canal* se está cerrando porque el gestor de colas remoto *nombre-gestcolas* se está parando

Gravedad

8

Explicación

El canal *nombre-canal* se está cerrando porque el gestor de colas remoto *nombre-gestcolas* se está parando. En algunos casos, no se puede determinar el nombre del administrador de colas remoto, por lo que se muestra como «????».

Acción del sistema

El canal se detiene. La cola de transmisión asociada podría establecerse a GET(DISABLED) y desactivarse el desencadenamiento.

Respuesta del programador del sistema

Investigue por qué el gestor de colas remoto se está parando, si no es lo esperado.

CSQX526E

nombre-csect Error de secuencia de mensaje en el canal *nombre-canal*, sent=*num-sec-msj*
expected=*num-sec-esp*

Gravedad

8

Explicación

El gestor de colas local no está de acuerdo con el extremo remoto en el número de secuencia del siguiente mensaje para el canal *nombre-canal*. El mensaje se emite normalmente en los extremos de envío y recepción: en el extremo emisor, *num-sec-msj* y *num-sec-esp* son imprevisibles; en el extremo receptor, un mensaje tenía el número de secuencia *num-sec-msj*, pero se esperaba *num-sec-esp*.

Acción del sistema

El canal se detiene. La cola de transmisión asociada podría establecerse a GET(DISABLED) y desactivarse el desencadenamiento.

Respuesta del programador del sistema

Determine la causa de la incoherencia. Es posible que la información de sincronización haya resultado dañada, o se haya restituido a una versión anterior. Si no puede resolverse el problema, el número de secuencia puede restablecerse de forma manual en el extremo emisor del canal con el comando RESET CHANNEL. (En algunos gestores de colas, podría ser necesario emitir el comando RESET CHANNEL en el extremo receptor también).

CSQX527E

csect-name No se puede enviar el mensaje en el canal *nombre-canal*

Gravedad

8

Explicación

El extremo remoto no puede recibir el mensaje que se está enviando en el canal *nomnbre-canal*.

Acción del sistema

El canal se detiene. La cola de transmisión asociada puede establecerse a GET(DISABLED) con el desencadenamiento desactivado.

Respuesta del programador del sistema

Examine el registro de la consola del extremo remoto para determinar por qué no se puede recibir el mensaje y reinicie el canal.

CSQX528I

nombre-csect El canal *nombre-canal* se está parando

Gravedad

0

Explicación

El canal se está cerrando porque se ha emitido un comando STOP CHANNEL, o porque el iniciador de canal se está parando.

Acción del sistema

El canal se detiene. La cola de transmisión asociada puede establecerse a GET(DISABLED) con el desencadenamiento desactivado.

Respuesta del programador del sistema

Tenga en cuenta que un comando STOP CHANNEL pone el canal en estado STOPPED. Hay que emitir un comando START CHANNEL para reiniciarlo.

CSQX531E

nombre-csect La cola de transmisión *nombre-c* de *nombre-canal* tiene un tipo de uso incorrecto.

Gravedad

8

Explicación

La cola *nombre-c* aparece como cola de transmisión en la definición de canal de *nombre-canal*, pero no es una cola de transmisión.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que el nombre de cola se ha especificado correctamente en la definición de canal. Si es así, cambie el atributo de uso de cola por el de una cola de transmisión.

CSQX533I

nombre-csect El canal *nombre-canal* ya se encuentra en el estado solicitado

Gravedad

0

Explicación

Se ha efectuado una petición de parada del canal *nombre-canal*, pero dicho canal ya se encuentra en el estado especificado o está alcanzándolo.

Acción del sistema

Se ignora la petición.

CSQX534E

nombre-csect El canal *nombre-canal* está parado

Gravedad

4

Explicación

La operación solicitada no se puede realizar porque el canal está parado actualmente.

Acción del sistema

Se ignora la petición.

Respuesta del programador del sistema

Emita el comando [START CHANNEL](#) para reiniciar el canal.

CSQX535E

nombre-csect El canal *nombre-canal* está parando porque la salida *nombre-salida* no es válida

Gravedad

8

Explicación

La salida de usuario *nombre-salida* especificado para el canal *nombre-canal* no es válida.

Acción del sistema

El canal se detiene. La cola de transmisión asociada podría establecerse a GET(DISABLED) y desactivarse el desencadenamiento. En el caso de los canales de definición automática, el canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que el nombre de la salida de usuario está especificado correctamente en la definición de canal, y de que el programa de salida de usuario es correcto y está disponible. El iniciador de canal carga las salidas de los conjuntos de datos de biblioteca bajo la sentencia DD CSQXLIB de su procedimiento JCL de tarea iniciada xxxxCHIN.

CSQX536I

nombre-csect El canal *nombre-canal* está parando debido a una petición efectuada por la salida *nombre-salida*

Gravedad

0

Explicación

El canal se está cerrando porque la salida de canal de usuario *nombre-salida* lo ha solicitado.

Acción del sistema

El canal se detiene. La cola de transmisión asociada puede establecerse a GET(DISABLED) con el desencadenamiento desactivado. En el caso de los canales de definición automática, el canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Tenga en cuenta que esto coloca el canal en estado STOPPED. Hay que emitir un comando START CHANNEL para reiniciarlo.

CSQX539E

nombre-csect El canal *nombre-canal* de la cola *nombre-c* no está disponible

Gravedad

8

Explicación

Se ha recibido un mensaje de desencadenante para iniciar el canal *nombre-canal* para procesar la cola de transmisión *nombre-c*. Sin embargo, el iniciador de canal no puede encontrar un canal definido y disponible para iniciarlo.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que haya un canal definido para procesar la cola de transmisión y de que no esté parado.

CSQX540E

nombre-csect No se puede confirmar el lote, canal *nombre-canal*, MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Gravedad

8

Explicación

Ha fallado una llamada MQCMIT para la cola asociada al canal *nombre-canal*.

Acción del sistema

El canal se detiene. La cola de transmisión asociada podría establecerse a GET(DISABLED) y desactivarse el desencadenamiento.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la página 1214 para obtener información sobre *mqqc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

CSQX541E

nombre-csect CCSID no válidos para la conversión de datos, *ccsid1* y *ccsid2*

Gravedad

8

Explicación

El identificador de juego de caracteres local (CCSID) o de destino no es válido, o actualmente no está soportado, o la conversión entre ambos CCSID no está soportada. (El nombre del canal no puede determinarse porque el CCSID no válido impide la conversión de datos necesaria).

Acción del sistema

El canal se detiene. La cola de transmisión asociada puede establecerse a GET(DISABLED) con el desencadenamiento desactivado.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que los CCSID son válidos y de que la conversión entre ellos está soportada. Para obtener información sobre los CCSID soportados, consulte [Nombres y CCSID de conjunto de códigos](#).

CSQX544E

nombre-csect Se han enviado mensajes del canal *nombre-canal* a la cola de mensajes no entregados remota

Gravedad

4

Explicación

Durante el procesamiento del canal *nombre-canal*, se han puesto uno o varios mensajes en la cola de mensajes no entregados del gestor de colas remoto.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Examine el contenido de la cola de mensajes no entregados. Cada mensaje está contenido en una estructura que describe porqué el mensaje se puso en la cola y a dónde se dirigió inicialmente.

CSQX545I

nombre-csect El canal *nombre-canal* está cerrando porque ha vencido el intervalo de desconexión

Gravedad

0

Explicación

El canal se está cerrando porque no se han recibido mensajes en la cola de transmisión dentro del intervalo de desconexión.

Acción del sistema

El canal finaliza normalmente.

CSQX547E

nombre-csect El canal remoto *nombre-canal* tiene un tipo incorrecto

Gravedad

8

Explicación

La operación solicitada no se puede realizar porque el canal *nombre-canal* en el extremo remoto no es de un tipo adecuado. Por ejemplo, si el canal local está definido como un emisor, el gestor de colas remoto tiene que definir su correspondiente canal como un receptor o solicitante.

Acción del sistema

La operación solicitada no se realiza.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que el nombre de canal está especificado correctamente. Si es así, compruebe que:

- La definición de canal en el extremo remoto tiene un tipo de canal adecuado.
- El nombre de conexión del canal local identifica el extremo remoto correctamente.
- Para un canal receptor de clúster, el nombre de la conexión no especifica una dirección genérica ni un puerto de escucha compartido (INDISP=GROUP).
- En conexiones TCP/IP, el número de puerto especificado por el canal local coincide con el utilizado por el escucha del gestor de colas remoto.

CSQX548E

nombre-csect Se han enviado mensajes a la cola de mensajes no entregados, canal *nombre-canal*
reason=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Gravedad

4

Explicación

Durante el procesamiento del canal *nombre-canal*, se han puesto uno o varios mensajes en la cola de mensajes no entregados del gestor de colas local. *mqrc* indica el motivo, que será uno de los siguientes:

- Un código de razón MQRC_* de una llamada MQPUT o MQPUT1.
- Un código de feedback MQFB_*.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Examine el contenido de la cola de mensajes no entregados. Cada mensaje está contenido en una estructura que describe porqué el mensaje se puso en la cola y a dónde se dirigió inicialmente.

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

Para obtener información sobre los códigos de feedback MQFB_*, consulte la descripción MQMD en [MQMD - Descriptor de mensaje](#).

CSQX549E

nombre-csect La cola *nombre-c* del canal *nombre-canal* tiene inhibidos los get

Gravedad

8

Explicación

Una llamada MQGET ha fallado porque previamente se han inhibido los gets en la cola de transmisión.

Acción del sistema

El canal se detiene. Puede que la cola de transmisión haya desactivado los desencadenamientos.

Respuesta del programador del sistema

Cambie la definición de la cola de transmisión para que no se inhiban las llamadas MQGET.

CSQX551E

nombre-csect Acción no soportada, canal *nombre-canal* conexión *id-conex* (gestor de colas *nombre-gestcolas*)

Gravedad

8

Explicación

La operación solicitada para el canal *nombre-canal* no está soportada por el extremo remoto usando la conexión *id-conex*. El gestor de colas remoto asociado es *qmgr-name*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????».

Acción del sistema

El canal se detiene. La cola de transmisión asociada puede establecerse a GET(DISABLED) con el desencadenamiento desactivado.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que el parámetro de nombre de conexión está especificado correctamente y que los niveles de los gestores de colas en uso son compatibles.

CSQX552E

nombre-csect No se han recibido los datos de la salida de seguridad para el canal *nombre-canal* conexión *id-conex*

Gravedad

8

Explicación

La salida de canal de usuario de seguridad local del canal *nombre-canal* ha solicitado datos a la salida de canal de usuario de seguridad remota, pero no se han recibido datos. La conexión remota es *id-conex*.

Acción del sistema

El canal se detiene. La cola de transmisión asociada puede establecerse a GET(DISABLED) con el desencadenamiento desactivado.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que la salida de seguridad del canal en el extremo remoto se ha definido correctamente y está disponible. En caso afirmativo, compruebe que el programa de salida funciona correctamente.

CSQX558E

nombre-csect El canal remoto *nombre-canal* no está disponible

Gravedad

8

Explicación

El canal *nombre-canal* en el extremo remoto está parado o no está disponible actualmente. Por ejemplo, puede que haya demasiados canales actuales para poder iniciarlo.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Esto puede ser una situación temporal y el canal volverá a intentarlo. En caso contrario, compruebe el estado del canal en el extremo remoto. Si está parado, emita el comando `START CHANNEL` para reiniciarlo. Si hay demasiados canales actuales, espere a que algunos de los canales operativos termine o pare algunos canales manualmente antes de reiniciar el canal.

CSQX565E

nombre-csect No hay ninguna cola de mensajes no entregados para *nombre-gestcolas*, canal *nombre-canal*

Gravedad

8

Explicación

No se ha podido entregar con normalidad un mensaje y no hay ninguna cola de mensajes no entregados definida para el gestor de colas *nombre-gestcolas*.

Puede obtener este mensaje con un canal emisor de clúster durante una reasignación de mensajes. Durante la reasignación, el mensaje se obtuvo de la cola de transmisión y se volvió a poner nuevamente. Si la cola de transmisión está llena, la colocación (put) falla y se intenta escribir el mensaje en la cola de mensajes no entregados. Si no existe la cola de mensajes no entregados, se genera el mensaje CSQX565E y los cambios de reasignación se retrotraen. La reasignación no ocurrirá hasta que se resuelva el problema de cola llena.

Acción del sistema

El canal se para, salvo en el caso en que se envían mensajes no persistentes y el atributo NPMCLASS del canal está establecido a FAST; en tal caso, continúa el procesamiento. La cola de transmisión asociada puede establecerse a GET(DISABLED) con el desencadenamiento desactivado.

Respuesta del programador del sistema

Corrija el problema que ha impedido que la entrega normal del mensaje o defina una cola de mensajes no entregados para el gestor de colas remoto.

CSQX567E

nombre-csect El escucha no puede registrarse en APPC/MVS, TRPTYPE=LU62 INDISP=*disposición*
RC=*código-retorno* reason=*razón*

Gravedad

8

Explicación

Al iniciar, el escucha LU 6.2 especificado no puede registrarse como un servidor APPC/MVS. El código de retorno de los servicios de asignación APPC/MVS es *código-retorno* y el código de razón asociado es *razón* (ambos en hexadecimal).

Acción del sistema

El escucha no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Ver “Códigos de retorno del protocolo de comunicaciones para z/OS” en la [página 1192](#) Para conocer la causa del código de retorno de la asignación de servicios de APPC/MVS, consulte el manual [z/OS MVS Programming: Writing Servers for APPC/MVS](#) para obtener más información. Compruebe que el atributo de gestor de colas LUNAME es coincide con el valor de PARTNER_LU del destino simbólico APPC/MVS utilizado por el escucha.

CSQX568E

nombre-csect El escucha no puede anular su registro en APPC/MVS, TRPTYPE=LU62
INDISP=*disposición* RC=*código-retorno* reason=*razón*

Gravedad

8

Explicación

Al parar, el escucha LU 6.2 especificado no puede anular su registro como servidor APPC/MVS. El código de retorno de los servicios de asignación APPC/MVS es *código-retorno* y el código de razón asociado es *razón* (ambos en hexadecimal).

Acción del sistema

El escucha se para. Es posible que no se pueda reiniciar.

Respuesta del programador del sistema

Ver “Códigos de retorno del protocolo de comunicaciones para z/OS” en la [página 1192](#) Para conocer la causa del código de retorno de APPC/MVS allocate services y el manual [z/OS MVS Programming: Writing Servers for APPC/MVS](#), consulte la documentación correspondiente.

CSQX569E

nombre-csect El canal *nombre-canal* ha rebasado el límite de canales TCP/IP

Gravedad

8

Explicación

El número de canales TCP/IP actual es el máximo permitido; no se puede iniciar otro canal. Los canales actuales incluyen los canales parados y en reintento, así como los canales activos. El máximo permitido se especifica en los atributos de gestor de colas TCPCHL, pero puede reducirse si falla asignador, o si los recursos TCP/IP están restringidos (según notifique el mensaje [CSQX118I](#)).

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Si el máximo permitido es cero, las comunicaciones TCP/IP no están permitidas, y no se pueden iniciar canales TCP/IP. Si el máximo permitido es distinto de cero, espere a que algunos de los canales operativos termine antes de reiniciar el canal, o utilice el comando [ALTER QMGR](#) para incrementar TCPCHL.

CSQX570E

nombre-csect El canal *nombre-canal* ha rebasado el límite de canales LU 6.2

Gravedad

8

Explicación

El número de canales LU 6.2 actual es el máximo permitido; no se puede iniciar otro canal. Los canales actuales incluyen los canales parados y en reintento, así como los canales activos. El máximo permitido se especifica en los atributos de gestor de colas LU62CHL, pero puede reducirse si falla un asignador.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Si el máximo permitido es cero, las comunicaciones LU 6.2 no están permitidas y no se pueden iniciar canales LU 6.2. Si el máximo permitido es distinto de cero, espere a que algunos de los canales operativos termine antes de reiniciar el canal, o utilice el comando [ALTER QMGR](#) para incrementar LU62CHL.

CSQX571E

nombre-csect Error en el servicio invocable 'func' PKCS #11, RC=código-retorno=razón

Gravedad

8

Explicación

Ha fallado un intento de utilizar el servicio invocable PKCS #11 *func*.

Acción del sistema

El componente donde se ha producido el error (agente de canal de mensajes, supervisor) continuará, pero la función que se utiliza no estará disponible.

Si *func* es CSFPPRF (función pseudo-aleatoria), la función afectada será la protección por contraseña. Si no se utiliza esta función, este error puede ignorarse. Si esto ocurre en el arranque del iniciador de canal, el algoritmo de protección de contraseña usará STCK en su lugar.

Respuesta del programador del sistema

Para obtener información sobre el *código de retorno* y el *motivo* del servicio invocable PKCS #11, consulte la sección sobre los *códigos de retorno/motivo del ICSF y el coprocesador criptográfico* en la *Guía del programador de z/OS aplicaciones del ICSF de servicios criptográficos*.

Para obtener más información sobre el recurso de servicio criptográfico integrado (Integrated Cryptographic Service Facility, ICSF), consulte [Utilización de ICSF](#).

CSQX572E

nombre-csect El canal *nombre-canal* se está parando porque la cabecera del mensaje no es válida

Gravedad

8

Explicación

Durante el procesamiento del canal *nombre-canal*, se ha detectado que un mensaje tiene una cabecera no válida. La cola de mensajes no entregados se ha definido como una cola de transmisión, por lo que se habría creado un bucle si el mensaje se hubiera puesto allí.

Acción del sistema

El canal se detiene. La cola de transmisión asociada puede establecerse a GET(DISABLED) con el desencadenamiento desactivado.

Respuesta del programador del sistema

Corrija el problema que ha provocado la cabecera de mensaje no válida.

CSQX573E

nombre-csect El canal *nombre-canal* ha rebasado el límite de canales activos

Gravedad

8

Explicación

Hay demasiados canales activos (transmitiendo mensajes) en este momento como para poder iniciar otro. El número máximo permitido se especifica en el atributo del gestor de colas ACTCHL.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Espere a que terminen algunos de los canales que están operando, o pare algunos canales manualmente, antes de reiniciar el canal o use el comando `ALTER QMGR` para incrementar ACTCHL. Un cambio que incremente ACTCHL no será efectivo mientras no se pare y reinicie el iniciador de canal.

CSQX574I

nombre-csect El canal *nombre-canal* puede iniciarse ahora

Gravedad

0

Explicación

El canal especificado está esperando para iniciar porque hay demasiados canales activos (transmitiendo mensajes) en este momento como para poder iniciar otro. Uno o varios canales activos han terminado, por lo que ahora se puede iniciar este canal.

Nota: nEl propio mensaje no se emite, aunque el suceso correspondiente se genera.

CSQX575E

nombre-csect Ha fallado la negociación para el canal

Gravedad

8

Explicación

No ha podido establecerse un canal entre el gestor de colas local y el extremo remoto debido a un error de negociación. El error fue tal que no se ha podido determinar el nombre del canal: por ejemplo, puede que no haya sido posible realizar la conversión de datos entre identificadores de juego de caracteres codificado (CCSID) usados por los extremos local y remoto.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Examine el registro de consola del extremo remoto y busque mensajes que expliquen la causa del error de negociación.

CSQX576E

nombre-csect ICFS no disponible

Gravedad

8

Explicación

Para generar entropía para el algoritmo de protección de contraseña, se efectúa una llamada a CSFPPRF (función pseudo-aleatoria) que se requiere que el recurso de servicio criptográfico integrado (Integrated Cryptographic Service Facility, ICSF) esté disponible. Se ha detectado que ICSF no está disponible.

Acción del sistema

El algoritmo de protección de contraseña utiliza STCK en su lugar.

Respuesta del programador del sistema

Si se está usando la protección de contraseña inicie ICSF. Si no se utiliza, este mensaje de error se puede ignorar.

CSQX578E

nombre-csect No se puede guardar el estado del canal *nombre-canal*

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El canal se detiene. La cola de transmisión asociada puede establecerse a GET(DISABLED) con el desencadenamiento desactivado.

La información sobre el error se ha escrito en el conjunto de datos identificado por la sentencia DD CSQSNAP del procedimiento JCL de la tarea iniciada del iniciador de canal, xxxxCHIN.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en la sección Determinación del problema y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQX599E

nombre-csect El canal *nombre-canal* ha terminado de forma anómala, conexión *id-conex*

Gravedad

8

Explicación

El canal *nombre-canal* ha finalizado de forma anómala por un problema grave notificado en los mensajes anteriores.

Si *nombre-canal* es un canal de entrada (indicado si *nombre-csect* contiene CSQXRESP), se ha iniciado desde la conexión *id-conex*. Si *nombre-canal* es un canal de salida, *id-conex* se omitirá. El *conn-id* puede ir seguido del nombre de host resuelto o la dirección de red entre paréntesis después del *conn-id*, pero esto depende de si se puede resolver y de si queda espacio suficiente para informarlo.

Acción del sistema

El canal se detiene. La cola de transmisión asociada podría establecerse a GET(DISABLED) y desactivarse el desencadenamiento.

Respuesta del programador del sistema

Investigue el problema del que se ha informado en los mensajes anteriores. Para obtener más información, consulte [Determinación de problemas en DQM](#).

CSQX608E

nombre-csect Recursos remotos en recuperación para el canal *nombre-canal*

Gravedad

8

Explicación

El canal *nombre-canal* no puede iniciarse porque los recursos del gestor de colas remoto se están recuperando.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el canal en otro momento. Si el problema persiste, examine el registro de la consola del extremo remoto y busque mensajes que expliquen la causa del problema. Esto incluye una instancia def [CSQX609E](#) con detalles adicionales.

CSQX609E

nombre-csect Recursos en recuperación, canal *nombre-canal*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Gravedad

8

Explicación

El agente de canal de mensajes del canal no puede conectarse con el gestor de colas porque los recursos se están recuperando.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual), que provienen de una solicitud MQCONN.

CSQX613I

nombre-csect La instancia del canal *nombre-canal* ya se encuentra en el estado solicitado

Gravedad

0

Explicación

Se ha efectuado una solicitud de parada de una determinada instancia del canal *nombre-canal* (especificando un nombre de conexión o un nombre de gestor de colas remoto), pero la instancia de canal ya se encontraba en el estado especificado o en proceso de alcanzar dicho estado.

Este error también se aplicará si se realiza un intento de parar un canal SVRCONN utilizando el parámetro QMNAME. En este caso no utilice el parámetro QMNAME. Para parar una instancia concreta de SVRCONN use el parámetro CONNAME

Acción del sistema

Se ignora la petición.

CSQX616E

csect-name La sección de seguridad de la cuenta de usuario (CipherSpec) propuesta no está habilitada. CipherSpec *cipherspec* canal conexión *de canal conn-id*

Gravedad

8

Explicación

Un canal no se ha podido iniciar porque el otro extremo ha propuesto un protocolo de control de flujo (CipherSpec) que no está habilitado en el iniciador del canal local.

Acción del sistema

Se impide el inicio del canal.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que tiene el tipo de clave pública de certificado digital correcto para el CipherSpec que está intentando utilizar; consulte [Certificados digitales y compatibilidad con CipherSpec en IBM MQ](#) para obtener más información.

Examine el algoritmo de cifrado de clave pública (CipherSpec) especificado en el atributo del canal SSLCIPH y considere la posibilidad de utilizar un algoritmo de cifrado de clave pública más seguro (CipherSpec).

Si el CipherSpec es para TLS 1.3 y TLS 1.3 no está habilitado, habilite TLS 1.3 estableciendo **AllowTLSV13=TRUE** en la estrofa TransportSecurity en el conjunto de datos QMINI en el procedimiento de inicio del gestor de colas.

Si desea volver a habilitar el uso de CipherSpecs, débiles u obsoletos, consulte [Habilitar CipherSpecs obsoletos en z/OS](#).



Atención: Volver a habilitar CipherSpecs de esta forma deja los sistemas expuestos a posibles problemas de seguridad. Debería utilizar las CipherSpecs que solo utilizan el protocolo TLS, y no SSLv3.

CSQX617I

nombre-csect No se ha procesado la renovación del repositorio de claves SSL, las comunicaciones SSL no están disponibles

Gravedad

0

Explicación

El repositorio de claves SSL almacenado en caché no se puede actualizar en respuesta a un comando [REFRESH SECURITY TYPE\(SSL \)](#) porque las comunicaciones SSL no están disponibles actualmente.

Acción del sistema

0

Respuesta del programador del sistema

Investigue por qué SSL no está disponible y actúe en consecuencia. Puede que sea necesario reiniciar el iniciador de canal para permitir que se utilice SSL.

Nota: Asegúrese de que SSLTASKS esté configurado con un valor distinto de cero.

CSQX618I

nombre-csect La renovación del repositorio de claves SSL se ha iniciado

Gravedad

0

Explicación

El repositorio de claves SSL guardado en caché se está renovando en respuesta al comando [REFRESH SECURITY TYPE\(SSL\)](#).

Acción del sistema

Se emitirá el mensaje [CSQX619I](#) cuando la renovación se haya completado.

CSQX619I

nombre-csect La renovación del repositorio de claves SSL se ha procesado

Gravedad

0

Explicación

La renovación del depósito de claves SSL en caché se ha completado.

Acción del sistema

Los canales se reiniciarán según sea necesario.

CSQX620E

nombre-csect Error de System SSL, canal *nombre-canal* conexión *id-conex* función '*func*' RC=*código-retorno*

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error de comunicaciones SSL inesperado en un canal. El canal es *nombre-del-canal*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????». La conexión remota es *id-conex*. *func* es el nombre de la función de System SSL que ha dado el error y *código-retorno* es el código de retorno (en decimal a menos que *func* sea 'gsk_fips_state_set', en cuyo caso estará en hexadecimal).

Acción del sistema

Se para el canal.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de retorno de Transport Layer Security (TLS) para z/OS” en la página 1206 para conocer la causa del código de retorno del sistema SSL y consulte [SSL Códigos de retorno de funciones](#) en el manual *de programación del sistema de servicios criptográficos z/OS SSL* para obtener más información.

CSQX625E

nombre-csect Error de System SSL, función '*func*' RC=*código-retorno*

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error de comunicaciones SSL inesperado en una subtask de servidor SSL. *func* es el nombre de la función de System SSL que ha dado el error y *código-retorno* es el código de retorno (en decimal).

Acción del sistema

La subtask de servidor SSL termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de retorno de Transport Layer Security (TLS) para z/OS” en la página 1206 para conocer la causa del código de retorno del sistema SSL y consulte [SSL Códigos de retorno de funciones](#) en el manual *de programación del sistema de servicios criptográficos z/OS* SSL para obtener más información.

CSQX629E

nombre-csect El canal *nombre-canal* requiere ICSF para SSLCIPH(*ciph*)

Gravedad

8

Explicación

El canal *nombre-canal* está utilizando la CipherSpec *ciph* que requiere servicios invocables del recurso de servicio criptográfico integrado (Integrated Cryptographic Service Facility, ICSF), pero ICSF no está disponible. A veces, el nombre del canal y el cifrado son desconocidos, por lo que se muestran como «????».

Los códigos hexadecimales de 4 caracteres se enumeran en [la Tabla 1](#) de « *CipherSpecs* » (*Códigos hexadecimales habilitados*) y en [la Tabla 1](#) de « *CipherSpecs* » (*Códigos hexadecimales obsoletos*).

Si el identificador de cliente (CipherSpec) aparece en el mensaje como un código hexadecimal de 4 caracteres, el nombre se puede obtener de [un pedido de](#) CipherSpecs en un protocolo de enlace (handshake) de TLS.

Las CipherSpecs que usan los algoritmos GCM o de curva elíptica efímera requieren ICSF.

Acción del sistema

El canal no se iniciará.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que ICSF está disponible o cambie el cifrado que el canal está utilizando a uno que no requiera ICSF. Si utiliza ICSF y ejecuta el gestor de colas con SSLFIPS(YES), asegúrese de que ICSF está configurado para ejecutarse en FIPS modo.

Para obtener más información, consulte [Código de retorno de la función System SSL 455](#) en el manual *de programación del sistema de servicios criptográficos z/OS* Cryptographic Services System SSL.

CSQX630E

nombre-csect El canal *nombre-canal* requiere SSL

Gravedad

8

Explicación

El canal *nombre-canal* no puede iniciarse porque requiere SSL, pero las comunicaciones SSL no están disponibles actualmente.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Si SSL es necesario, investigue por qué no está disponible y actúe según corresponda. Una causa posible es que no haya disponible ningún certificado de propiedad del usuario que ha iniciado el espacio de direcciones del canal. Si este es el caso, debe volver a configurar el ID de usuario para que tenga un certificado con el valor correcto, ejecutando el comando **RACDCERT ID(xxxx)**, donde xxxx es el ID de usuario.

Compruebe que están configuradas las propiedades SSL del gestor de colas; por ejemplo, SSLTASKS tiene que ser mayor que 0.

Si SSL no es necesario, cambie la definición de canal para que no se utilice SSL.

CSQX631E

csect-name Las especificaciones de cifrado difieren, canal *channel-name local* =local-ciph *remoto* =remote-ciph conexión *conn-id*

Gravedad

8

Explicación

El valor de especificación de cifrado SSL para el canal *channel-name* es *local-ciph*, pero el valor especificado en el extremo remoto (desde la conexión *conn-id*) es *remote-ciph*.

Los alias CipherSpecs compatibles se enumeran en [CipherSpecs puede utilizar con IBM MQTLS soporte](#), y los y protocolos CipherSpecs compatibles se enumeran en [CipherSpecs orden en TLS apretón de manos](#)

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Cambie la definición de canal local o remoto para que los valores de la especificación de cifrado SSL sean iguales.

Si se utilizan valores alias CipherSpec de ANY_*, asegúrese de que se utilicen valores CipherSpec compatibles en ambos extremos del canal, de modo que se pueda negociar un CipherSpec adecuado.

CSQX632I

nombre-csect El certificado SSL no tiene ningún ID de usuario asociado, canal remoto *nombre-canal*, conexión *id-conex* - se ha usado el ID de usuario del iniciador de canal

Gravedad

0

Explicación

Se ha aceptado el certificado enviado desde el extremo remoto (de la conexión *id-conex*) durante el reconocimiento SSL, pero no se ha encontrado el ID de usuario asociado. El canal es *nombre-del-canal*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????».

Las causas probables son que el certificado o un filtro de nombre de certificado coincidente no estén definidos en el administrador de seguridad externo (ESM), o que el certificado contenga campos que el ESM no reconoce.

Acción del sistema

El ID de usuario del espacio de direcciones del iniciador de canal se utiliza como ID de usuario del canal.

Respuesta del programador del sistema

Si está utilizando un filtrado de nombres de certificado, puede crear un filtro que coincida con este certificado. Consulte [Trabajar con filtros de nombre de certificado \(CNF\)](#) para obtener detalles sobre la asociación de un ID de usuario con un certificado.

Si la seguridad que desea en el canal no requiere usar el ID de usuario de certificado correlacionado, puede definir el canal para que use la Autoridad Put (**PUTAUT**) con el valor **ONLYMCA** en lugar de **DEF**, o **ALTMCA** en lugar de **CTX**, y este mensaje no se emitirá, porque ninguna comprobación de seguridad del canal está utilizando el ID de usuario del certificado SSL correlacionado que no se ha podido encontrar. Consulte [Canales receptores que usan TCP/IP](#) para obtener detalles adicionales sobre qué identificadores de usuario se usan en la comprobación de seguridad en un canal receptor que usa TCP/IP.

Como alternativa, cambie el atributo de canal **SSLPEER** o cree un registro de **CHLAUTH** para evitar que este certificado se acepte del canal remoto. Consulte [Registros de autenticación de canal](#) para obtener más detalles.

CSQX633E

nombre-csect El certificado SSL del canal remoto *nombre-canal* no ha pasado la comprobación local, conexión *id-conex*

Gravedad

8

Explicación

No se ha podido validar el certificado enviado desde el extremo remoto (de la conexión *id-conex*) durante el reconocimiento SSL. El canal es *nombre-del-canal*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????».

Acción del sistema

El canal no se iniciará.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que el certificado SSL conectado al repositorio de claves en el extremo remoto sea válido y que los certificados de firma se hayan conectado al llavero en el gestor de colas local para que el certificado enviado pueda autenticarse.

Para obtener información detallada sobre los certificados SSL y los repositorios de claves, consulte [Seguridad](#).

Este error puede indicar que el extremo remoto del canal está configurado para enviar un certificado incorrecto. Compruebe la configuración de etiqueta de certificado en el extremo remoto del canal y asegúrese de que el depósito de claves local contiene todos los certificados de certificado CA necesarios.

Compruebe si hay un certificado caducado en el llavero que tenga el mismo **Subject Distinguished Name** que un certificado no caducado. Si es así, elimine la caducada del llavero.

Para obtener más información, consulte «[SSL](#)» (Código de retorno de la función del sistema) en el manual «*z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*» (*Programación del sistema de servicios criptográficos de la red de comunicaciones de la administración pública*).

CSQX634E

nombre-csect El certificado SSL no ha pasado la comprobación remota, canal *nombre-canal* conexión *id-conex*

Gravedad

8

Explicación

No se han podido validar los certificados enviados al extremo remoto con la conexión *id-conex* durante el reconocimiento SSL. El canal es *nombre-del-canal*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????».

Acción del sistema

El canal no se iniciará.

Respuesta del programador del sistema

En primer lugar, debe comprobar que el certificado SSL del llavero del gestor de colas local *qmgr-name* sea válido, por ejemplo, que se encuentre en estado TRUST y no haya caducado.

En segundo lugar, también hay que comprobar que tanto el certificado de firma (por ejemplo, el certificado de la autoridad de certificados) y el certificado firmado se han conectado al repositorio de claves en el extremo remoto para que el certificado enviado pueda verificarse en el extremo remoto.

El certificado utilizado se indica en el atributo CERTLABL del canal o en los atributos CERTLABL o CERTQSG del gestor de colas (en un canal compartido). Si no se encuentra ninguna etiqueta de certificado en ninguno de estos atributos, el certificado se denomina *nombre-qsg*«ibmWebSphereMQ» (para un canal compartido) o *nombre-qmgr*«ibmWebSphereMQ», o se utiliza un certificado predeterminado del llavero.

Para obtener información detallada sobre los certificados SSL y los repositorios de claves, consulte [Seguridad](#).

Para obtener más información, consulte el [código de retorno de la función SSL del sistema 414](#) en el manual de *programación SSL del sistema de servicios criptográficos z/OS*.

CSQX635E

csect-name Especificación de cifrado no válida *ciph* para el canal *channel-name* conexión *conn-id*

Gravedad

8

Explicación

La especificación de cifrado SSL del canal *nombre-canal* no es válida. El valor se muestra en el mensaje como la cadena cifrada completa.

Los dispositivos compatibles CipherSpecs se enumeran en [CipherSpecs](#) orden en TLS handshake.

Este error puede ocurrir si el extremo remoto está configurado para utilizar SSLFIPS(YES). Compruebe los errores en el extremo remoto para determinar si este es el caso.

Este error también puede producirse si SSLFIPS está configurado en cualquiera de los extremos y se ha intentado iniciar un canal con un TLS 1.3 CipherSpec. TLS 1.3 CipherSpecs aún no han obtenido la certificación FIPS.

Acción del sistema

El canal no se iniciará.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la especificación de cifrado SSL del canal. Si el extremo remoto está configurado para aceptar únicamente especificaciones FIPS de cifrado certificadas, cambie el canal para utilizar una especificación FIPS de cifrado certificada. Consulte [Especificar CipherSpecs](#) para obtener más información sobre las especificaciones de cifrado certificadas FIPS.

Para obtener más información, consulte el [código de retorno de la función del sistema SSL 402](#), el [código de retorno de la función del sistema SSL 412](#) y el [código de retorno de la función del sistema SSL 422](#) en el manual de *programación del sistema de servicios criptográficos z/OS SSL*.

Si el CipherSpec es para TLS 1.3 y TLS 1.3 no está habilitado, habilite TLS 1.3 estableciendo **AllowTLSV13=TRUE** en la **TransportSecurity** estanza del conjunto de datos QMINI en el procedimiento de inicio del gestor de colas. Sin embargo, si el atributo SSLFIPS del gestor de colas está establecido en YES, no se pueden utilizar las especificaciones de cifrado TLS V1.3, ya que TLS V1.3 CipherSpecs aún no están FIPS certificadas. En este caso, considere establecer SSLFIPS en NO.

CSQX636E

nombre-csect El nombre distinguido no coincide con el nombre de igual, canal *nomnbre-canal* name='nombre-dist' conexión *id-conex*

Gravedad

8

Explicación

El nombre distinguido *nombre-dis* especificado en el certificado SSL del extremo remoto (de la conexión *id-conex*) no coincide con el nombre de igual SSL del canal *nombre-canal*. El nombre distinguido en el extremo remoto debe coincidir con el nombre de igual especificado (que puede ser genérico) antes de que pueda iniciarse el canal. En algunos casos, no se puede determinar el nombre del canal, por lo que se muestra como «????».

Acción del sistema

El canal no se iniciará.

Respuesta del programador del sistema

Este error puede indicar que el extremo remoto del canal está configurado para enviar un certificado incorrecto. Compruebe la configuración de etiqueta de certificado en el extremo remoto del canal y asegúrese de que el depósito de claves local contiene todos los certificados certificado CA necesarios.

Para permitir que este extremo remoto se conecte, cambie la especificación del nombre de igual SSL del canal para que coincida con el nombre distinguido del certificado SSL en el extremo remoto u obtenga el certificado correcto para el extremo remoto, según corresponda.

Si la especificación de nombre de igual SSL tiene que coincidir con una serie de nombres distinguidos distintos para varios certificados SSL remotos diferentes, considere utilizar registros de autenticación de canal para definir reglas que permitan o bloqueen nombres de igual SSL concretos en lugar de la especificación de nombre de igual SSL en la definición de canal. Consulte [Registros de autenticación de canal](#) para obtener más detalles.

CSQX637E

nombre-csect No hay ningún certificado SSL para el canal remoto SSL *nombre-canal*, conexión *id-conex*

Gravedad

8

Explicación

El canal remoto (de la conexión *id-conex*) no ha proporcionado un certificado para usar durante el reconocimiento SSL, pero se necesita uno. El canal es *nombre-del-canal*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????».

Acción del sistema

El canal no se iniciará.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que el certificado SSL esté conectado al repositorio de claves del extremo remoto y que el certificado esté marcado como «TRUST» (CONFIABLE) por RACF y no haya caducado. Alternativamente, si procede, cambie la definición del canal local para que su **SSLCAUTH** atributo se establezca en **OPTIONAL**.

Para obtener información detallada sobre los certificados SSL y los repositorios de claves, consulte [Seguridad](#).

Para obtener más información, consulte «Código de retorno de la función del sistema SSL 403» en el manual *de programación del sistema de servicios criptográficos z/OS SSL*.

CSQX638E

nombre-csect Error de comunicaciones SSL para el canal *nombre-canal*, conexión *id-conex*

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error de comunicaciones SSL inesperado para un canal, tal como se ha informado en los mensajes anteriores. El canal es *nombre-del-canal*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????». La conexión remota es *id-conex*.

Acción del sistema

El canal no se iniciará.

Respuesta del programador del sistema

Investigue el problema del que se ha informado en los mensajes anteriores. Revise los registros de consola local y remoto para ver si hay informes de errores de red.

Para obtener más información, consulte el Código de retorno de función SSL del sistema 406 en el manual *de programación SSL del sistema de servicios criptográficos z/OS*.

CSQX639E

nombre-csect No hay ninguna especificación de cifrado para el canal remoto *nombre-canal*, conexión *id-conex*

Gravedad

8

Explicación

El canal *nombre-canal* no ha proporcionado ninguna especificación de cifrado SSL (desde la conexión *id-conex*), pero se requiere uno. En algunos casos, no se puede determinar el nombre del canal, por lo que se muestra como «????».

Acción del sistema

El canal no se iniciará.

Respuesta del programador del sistema

Cambie la definición de canal remoto de forma que el valor especificado para la especificación de cifrado SSL coincida con el del canal local.

CSQX640E

nombre-csect Nombre de igual no válido, canal *nombre-canal* attribute=*nombre-clave*

Gravedad

8

Explicación

El nombre de igual SSL para el canal *nombre-canal* incluye una clave de atributo de nombre distinguido *nombre-clave* que no es válida o no está soportada. En algunos casos, no se puede determinar el nombre del canal, por lo que se muestra como «????».

Acción del sistema

El canal no se iniciará.

Respuesta del programador del sistema

Corrija el nombre de igual SSL para el canal.

CSQX641E

csect-name Error de especificación de cifrado para canal remoto, canal *channel-name*, *local* =local-cipher, *remoto* =remote-cipher, conexión *connection-id*

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error con el canal remoto CipherSpec para el canal *channel-name* (desde la conexión *connection-id*). En algunos casos, no se puede determinar el nombre del canal, por lo que se muestra como «????».

Acción del sistema

El canal no se iniciará.

Respuesta del programador del sistema

Revise los conectores de entrada y salida (CipherSpecs) en ambos extremos del canal y asegúrese de que sean compatibles.

Si el CipherSpec es para TLS 1.3 y TLS 1.3 no está habilitado, habilite TLS 1.3 estableciendo **AllowTLSV13=TRUE** en la estrofa TransportSecurity en el conjunto de datos QMINI en el procedimiento de inicio del gestor de colas.

Si se utilizan valores alias CipherSpec de ANY_*, asegúrese de que se utilicen valores CipherSpec compatibles en ambos extremos del canal, de modo que se pueda negociar un CipherSpec adecuado.

CSQX642E

nombre-csect No hay ningún certificado SSL en el canal *nombre-canal*

Gravedad

8

Explicación

El canal *nombre-canal* no ha proporcionado un certificado que utilizar durante el reconocimiento SSL, pero el extremo remoto requiere un certificado. En algunos casos, no se puede determinar el nombre del canal, por lo que se muestra como «????».

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que el llavero del gestor de colas local *qmgr-name* tenga asociado un certificado SSL vinculado al gestor de colas. Si ha configurado una etiqueta de certificado, compruebe que el certificado existe, está marcado como «TRUST» (de confianza) por RACF y no ha caducado.

El certificado utilizado se indica en el atributo CERTLABL del canal o en los atributos CERTLABL o CERTQSGI del gestor de colas (en un canal compartido). Si no se encuentra ninguna etiqueta de certificado en ninguno de estos atributos, el certificado se denomina *nombre-qsg*«ibmWebSphereMQ» (para un canal compartido) o *nombre-qmgr*«ibmWebSphereMQ», o se utiliza un certificado predeterminado del llavero.

De forma alternativa, si procede, cambie la definición del canal remoto de forma que el atributo SSLCAUTH se establezca a OPTIONAL.

Para obtener información detallada sobre los certificados y repositorios de claves de SSL, consulte [Seguridad](#).

CSQX643E

nombre-csect Error de nombre de igual en el canal remoto *nombre-canal*, conexión *id-conex*

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error en el nombre de igual SSL del canal remoto *nombre-canal* (desde la conexión *conn-id*). En algunos casos, no se puede determinar el nombre del canal, por lo que se muestra como «????».

Acción del sistema

El canal no se iniciará.

Respuesta del programador del sistema

Revise el registro de la consola remota para determinar el error de nombre de igual.

CSQX644E

nombre-csect No se ha podido determinar el nombre de igual del canal remoto *nombre-canal*

Gravedad

4

Explicación

No puede determinarse el nombre de igual asociado al certificado enviado desde el extremo remoto durante el reconocimiento SSL. El canal es *nombre-del-canal*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????».

Acción del sistema

Si el canal local tiene un nombre de igual especificado, no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que el certificado SSL del llavero del gestor de colas local *qmgr-name* sea válido y de que el certificado de firma se haya conectado al repositorio de claves del extremo remoto para que el certificado enviado pueda autenticarse.

El certificado utilizado se indica en el atributo CERTLABL del canal o en los atributos CERTLABL o CERTQSGI del gestor de colas (en un canal compartido). Si no se encuentra ninguna etiqueta de certificado en ninguno de estos atributos, el certificado se denomina *nombre-qsg*«ibmWebSphereMQ» (para un canal compartido) o *nombre-qmgr*«ibmWebSphereMQ», o se utiliza un certificado predeterminado del llavero.

Compruebe que las definiciones de canal local y remoto son correctas.

Para obtener información detallada sobre los certificados y repositorios de claves de SSL, consulte [Seguridad](#).

CSQX645E

nombre-csect Falta el certificado *etiqueta-cert* para el canal *nombre-canal*

Gravedad

4

Explicación

No se encuentra el certificado SSL / TLS *cert-label* o el certificado predeterminado en el llavero, o el certificado no es de confianza. El canal es *nombre-del-canal*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????».

En algunos casos este mensaje aparecerá varias veces, una por cada canal afectado.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que el certificado SSL / TLS denominado *cert-label* se encuentra en el llavero y que es válido.

Como alternativa, cambie la configuración de etiqueta de certificado de modo que el canal utilice un certificado válido.

El certificado utilizado se indica en el atributo CERTLABL del canal o en los atributos CERTLABL o CERTQSGI del gestor de colas (en un canal compartido). Si no se encuentra ninguna etiqueta de

certificado en ninguno de estos atributos, el certificado se denomina *nombre-qsg*«ibmWebSphereMQ» (para un canal compartido) o *nombre-qmgr*«ibmWebSphereMQ», o se utiliza un certificado predeterminado del llavero.

Para verificar qué llavero está en uso, ejecute el siguiente comando MQSC:

```
DISPLAY QMGR SSLKEYR
```

Para enumerar los certificados que están presentes en el llavero en uso, ejecute el siguiente RACF comando o un comando equivalente en su External Security Manager:

```
RACDCERT ID(chinit-user-id) LISTRING(key-ring-name)
```

Para obtener más información, consulte los códigos de retorno del sistema SSL, código de retorno de la función 6, y del sistema SSL, código de retorno de la función 407, en el manual *de programación del sistema SSL de servicios criptográficos z/OS*.

CSQX646E

nombre-csect Error al acceder al servidor SSL en el canal *nombre-canal*

Gravedad

4

Explicación

Al comprobar las CRL de un canal, se ha producido un error de configuración del entorno LDAP o al recuperar una entrada del directorio LDAP. El canal es *nombre-del-canal*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????».

Acción del sistema

El canal no se iniciará.

Respuesta del programador del sistema

Aségúrese de que el servidor LDAP se ha especificado y configurado correctamente, y de que está ejecutando.

Para obtener más información, consulte el Código de retorno de función SSL del sistema 11 en el manual *de programación SSL del sistema de servicios criptográficos z/OS*.

CSQX658E

nombre-csect El certificado SSL ha caducado, canal *nombre-canal* conexión *id-conex*

Gravedad

4

Explicación

La hora actual es anterior a la hora de inicio del certificado SSL, o bien posterior a la hora de finalización. El canal es *nombre-del-canal*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????». La conexión es *id-conex*.

Acción del sistema

El canal no se iniciará.

Respuesta del programador del sistema

Obtenga un nuevo certificado si el certificado ha caducado, o espere hasta que el certificado sea válido si aún no lo es.

Para obtener más información, consulte Código de retorno de la función del sistema SSL 401 en el manual *de programación del sistema SSL de los servicios criptográficos z/OS*.

CSQX663E

nombre-csect El certificado SSL es incorrecto, canal *nombre-canal* conexión *id-conex*

Gravedad

4

Explicación

En el certificado SSL enviado desde el extremo remoto con la conexión *id-conex*, la firma de certificado no es correcta. El canal es *nombre-del-canal*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????».

Acción del sistema

El canal no se iniciará.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que sea válido el certificado SSL conectado al repositorio de claves en el extremo remoto.

Para obtener más información, consulte [Código de retorno de la función del sistema SSL 413](#) en el manual *de programación del sistema SSL de los servicios criptográficos z/OS*.

CSQX665E

nombre-csect El canal *nombre-canal* está parando porque se ha cerrado el socket SSL remoto, conexión *id-conex*

Gravedad

4

Explicación

El extremo remoto de un canal que usa las comunicaciones SSL (de la conexión *id-conex*) ha cerrado el socket o enviado una alerta de notificación de cierre. El canal es *nombre-del-canal*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????».

Acción del sistema

El canal se detiene.

Respuesta del programador del sistema

Examine el registro de consola del extremo remoto para determinar la causa del error.

Para obtener más información, consulte el [Código de retorno de función SSL del sistema 420](#) en el manual *de programación SSL del sistema de servicios criptográficos z/OS*.

CSQX666E

nombre-csect El servidor SSL no está disponible para el canal *nombre-canal*

Gravedad

4

Explicación

Al comprobar las CRL de un canal, el servidor LDAP requerido no estaba disponible. El canal es *nombre-del-canal*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????».

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que el servidor LDAP esté ejecutando.

Para obtener más información, consulte el [Código de retorno de la función SSL del sistema 427](#) en el manual *de programación SSL del sistema de servicios criptográficos z/OS*.

CSQX668I

csect-name Las especificaciones de cifrado basadas en el protocolo TLS V1.2 están desactivadas

Gravedad

4

Explicación

Las especificaciones de cifrado que utilizan el protocolo TLS V1.2 no están habilitadas. Los canales configurados para utilizar dichas especificaciones de cifrado fallarán al iniciarse.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si no necesita utilizar especificaciones de cifrado basadas en el protocolo TLS V1.2, no es necesario realizar ninguna acción.

Si desea habilitar el uso de especificaciones de cifrado basadas en el protocolo TLS V1.2, detenga el gestor de colas y elimine o comente la lista de AllowedCipherSpecs definida en el conjunto de datos QMINI al iniciar el gestor de colas, o añada especificaciones de cifrado basadas en el protocolo TLS V1.2 a la lista de AllowedCipherSpecs. Reinicie el gestor de colas.

CSQX669I

csect-name Se habilitan las especificaciones de cifrado basadas en el protocolo TLS V1.2

Gravedad

4

Explicación

Las especificaciones de cifrado basadas en el protocolo TLS V1.2 están habilitadas, y los canales se pueden configurar para utilizar dichas especificaciones de cifrado.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si no necesita utilizar especificaciones de cifrado basadas en el protocolo TLS V1.2, detenga el gestor de colas y defina una lista AllowedCipherSpecs en los datos QMINI que no contenga ninguna especificación de cifrado basada en el protocolo TLS V1.2. Reinicie el gestor de colas.

CSQX670I

csect-name Las especificaciones de cifrado basadas en el protocolo TLS V1.3 están desactivadas

Gravedad

4

Explicación

Las especificaciones de cifrado que utilizan el protocolo TLS V1.3 no están habilitadas. Los canales configurados para utilizar dichas especificaciones de cifrado fallarán al iniciarse.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si no necesita utilizar especificaciones de cifrado basadas en el protocolo TLS V1.3, no es necesario realizar ninguna acción.

Si desea habilitar especificaciones de cifrado basadas en el protocolo TLS V1.3, confirme que el gestor de colas está ejecutando z/OS 2.4 o una versión posterior. Si no es así, será necesario actualizar z/OS la versión de.

Si el gestor de colas ya se está ejecutando en una versión del sistema z/OS operativo que admite TLS 1.3, detenga el gestor de colas y establezca la **AllowTLSV13** propiedad en la **TransportSecurity** estanza del conjunto de datos QMINI en **TRUE**. De forma predeterminada, TLS 1.3 está desactivado

en los gestores de colas que se han migrado a IBM MQ 9.2.0 o posterior y activado en los gestores de colas que se han creado recientemente para ejecutarse en IBM MQ 9.2.0 o posterior. Además, si ha definido una lista de cifrado (AllowedCipherSpecs) en el conjunto de datos QMINI, añada a la lista especificaciones de cifrado basadas en el protocolo TLS 1.3. Reinicie el gestor de colas.

Si el atributo SSLFIPS del gestor de colas está establecido en YES, no se pueden utilizar las especificaciones de cifrado TLS 1.3 porque TLS 1.3 CipherSpecs aún no están FIPS certificadas. Considere la posibilidad de establecer SSLFIPS en NO.

Si el atributo del gestor **SSLKEYR** de colas contiene un valor en blanco, asegúrese de que **SSLKEYR** haga referencia al llavero definido.

CSQX671I

csect-name Se habilitan las especificaciones de cifrado basadas en el protocolo TLS V1.3

Gravedad

4

Explicación

Las especificaciones de cifrado basadas en el protocolo TLS V1.3 están habilitadas, y los canales se pueden configurar para utilizar dichas especificaciones de cifrado.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna, a menos que desee utilizar una especificación de cifrado que se haya desactivado debido a que se ha habilitado TLS 1.3. Si es así, consulte la nota 3 en « [CipherSpecs](#) » (Descontinuado).

CSQX673E

nombre-csect La etiqueta de certificado *etiqueta-cert* no se usa en el canal *nombre-canal*, conexión remota *id-conex*

Gravedad

8

Explicación

El canal SSL o TLS *nombre-canal* está configurado para utilizar la etiqueta de certificado *etiqueta-cert*. Sin embargo, el igual remoto no ha enviado la información necesaria para permitir que el canal local use el certificado correcto. EL host remoto es *id-conex*.

Este error se produce cuando la definición de canal local tiene una etiqueta de certificado y el igual remoto no soporta la selección de certificados.

Acción del sistema

El canal no se iniciará.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que el igual remoto soporte a la configuración de etiquetas de certificado. Consulte [Etiquetas de certificado digital](#), qué requisitos tienen para obtener detalles sobre los requisitos de una etiqueta de certificado. Alternativamente, modifique la definición de canal local para que no especifique una etiqueta de certificado.

CSQX674E

csect-name Canal *channel-name* especificó un cifrado SSL débil o defectuoso (SSL) CipherSpec *sslciph*

Gravedad

8

Explicación

El canal no se puede iniciar porque está configurado para utilizar una CipherSpec que es potencialmente insegura.

Acción del sistema

Se impide el inicio del canal.

Respuesta del programador del sistema

Examine el algoritmo de cifrado de clave pública (CipherSpec) especificado en el atributo del canal SSLCIPH y considere la posibilidad de utilizar un algoritmo de cifrado de clave pública más seguro (CipherSpec).

Si el CipherSpec es para TLS 1.3 y TLS 1.3 no está habilitado, habilite TLS 1.3 estableciendo **AllowTLSV13=TRUE** en la estrofa TransportSecurity en el conjunto de datos QMINI en el procedimiento de inicio del gestor de colas.

Si desea volver a habilitar el uso de CipherSpecs, débiles u obsoletos, consulte [Habilitar CipherSpecs obsoletos en z/OS](#).



Atención: Volver a habilitar CipherSpecs de esta forma deja los sistemas expuestos a posibles problemas de seguridad. Debería utilizar las CipherSpecs que solo utilizan el protocolo TLS, y no SSLv3.

CSQX675E

nombre-csect No se puede completar la renovación del repositorio de claves SSL

Gravedad

4

Explicación

La renovación del depósito de claves SSL en caché no se ha podido completar porque se han producido errores.

Acción del sistema

La renovación es incompleta.

Respuesta del programador del sistema

Examine el registro de la consola en busca de mensajes que podrían indicar por qué no se ha podido iniciar la renovación.

CSQX676E

nombre-csect Se ha completado la renovación del repositorio de claves SSL, pero no se han reiniciado algunos canales.

Gravedad

4

Explicación

La renovación del depósito de claves SSL en caché se ha completado, de forma que se están usando los valores y certificados más recientes en todos los canales SSL. No obstante, no todos los canales SSL de salida que se estaban ejecutando cuando se inició la renovación se pudieron reiniciar una vez completada la renovación.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Examine el registro de la consola en busca de mensajes que identifiquen los canales que no se han reiniciado.

CSQX677E

nombre-csect Ha terminado la renovación del repositorio de claves SSL, esperando al canal *nombre-canal*

Gravedad

4

Explicación

El depósito de claves SSL en caché se está renovando, lo que implica parar todos los canales que utilizan las comunicaciones SSL. Al menos un canal está tardando demasiado en detenerse. El canal es *nombre-del-canal*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????».

Acción del sistema

La renovación se termina. Algunos canales que usan SSL se ha detenido.

Respuesta del programador del sistema

Detenga todos los canales SSL que aún no estén detenidos y emita el comando REFRESH SECURITY TYPE(SSL) de nuevo.

CSQX678E

nombre-csect El canal *nombre-canal* no se ha iniciado, renovando el repositorio de claves SSL

Gravedad

4

Explicación

Un canal que usa comunicaciones SSL no ha podido iniciarse porque el depósito de claves SSL en caché está siendo renovado. El canal es *nombre-del-canal*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????».

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Espere a que la renovación haya finalizado e inicie el canal de nuevo.

CSQX679E

nombre-csect El canal *nombre-canal* no se ha iniciado, renovando el repositorio de claves SSL remoto

Gravedad

4

Explicación

Un canal que usa comunicaciones SSL no ha podido iniciarse porque el depósito de claves SSL en caché está siendo renovado en el extremo remoto. El canal es *nombre-del-canal*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????».

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Espere a que la renovación haya finalizado e inicie el canal de nuevo.

CSQX683E

nombre-csect El repositorio de claves SSL no tiene certificados

Gravedad

4

Explicación

El repositorio de claves SSL (es decir, el llavero del gestor de seguridad externo) no contiene ningún certificado válido.

Acción del sistema

Los canales que usen comunicaciones SSL no se iniciarán.

Respuesta del programador del sistema

Añada el certificado de usuario y los certificados de autoridad certificador (CA) que sean necesarios al repositorio de claves. Asegúrese de que los certificados existentes son válidos, no han caducado y están marcados como de confianza.

Para obtener más información, consulte [Código de retorno de la función del sistema SSL 7](#) en el manual *de programación del sistema de servicios criptográficos z/OS SSL*.

CSQX684E

nombre-csect El repositorio de claves SSL no tiene certificados de CA

Gravedad

4

Explicación

El repositorio de claves SSL (es decir, el llavero del gestor de seguridad externo) no contiene ningún certificado válido de autoridad de certificación (CA). Un canal que usa comunicaciones SSL necesita al menos un certificado de CA o autofirmado para realizar la autenticación del cliente.

Acción del sistema

Los canales que usen comunicaciones SSL no se iniciarán.

Respuesta del programador del sistema

Añada el certificado de usuario y los certificados de autoridad certificador (CA) que sean necesarios al repositorio de claves. Asegúrese de que los certificados existentes son válidos, no han caducado y están marcados como de confianza.

Para obtener más información, consulte [Código de retorno de la función del sistema SSL 109](#) en el manual *de programación del sistema de servicios criptográficos z/OS SSL*.

CSQX685E

nombre-csect No hay ningún certificado autofirmado para el canal *nombre-canal*, conexión *id-conex*

Gravedad

4

Explicación

No se puede validar un certificado autofirmado porque no está en el depósito de claves SSL. El canal es *nombre-del-canal*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????». La conexión remota es *id-conex*.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Añada el certificado autofirmado al repositorio de claves.

Nota: Los cambios en el repositorio de claves no surten efecto inmediatamente, véase [Cuando los cambios en los certificados o en el repositorio de claves entren en vigor en z/OS](#). Si ya ha añadido el certificado firmado automáticamente al repositorio de claves, emita un comando [REFRESH SECURITY TYPE\(SSL\)](#) o renueve el espacio de direcciones de CHINIT.

Para obtener más información, consulte [Código de retorno de la función del sistema SSL 417](#) en el manual *de programación del sistema SSL de los servicios criptográficos z/OS*.

CSQX686E

nombre-csect Error de clave privada SSL en el canal *nombre-canal*

Gravedad

4

Explicación

El certificado SSL utilizado no tiene clave privada asociada, o la clave privada no está disponible porque está almacenada en ICSF y los servicios ICSF no están disponibles. El canal es *nombre-del-canal*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????».

El certificado utilizado se indica en el atributo CERTLABL del canal o en los atributos CERTLABL o CERTQSG del gestor de colas (en un canal compartido). Si no se encuentra ninguna etiqueta de certificado en ninguno de estos atributos, el certificado se denomina *nombre-qsg*«ibmWebSphereMQ» (para un canal compartido) o *nombre-qmgr*«ibmWebSphereMQ», o se utiliza un certificado predeterminado del llavero.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que la clave privada asociada al certificado SSL usada esté disponible. Asegúrese de que la tarea ICSF iniciada está ejecutando si la clave privada se almacena en ICSF. Consulte [Otorgar al iniciador del canal los derechos de acceso correctos en z/OS](#) para obtener información sobre cómo otorgar al CHINIT los accesos adecuados para acceder a sus claves (si se encuentra en ICSF).

Para obtener más información, consulte el [Código de retorno de función SSL del sistema 428](#) en el manual *de programación SSL del sistema de servicios criptográficos z/OS*.

CSQX687E

nombre-csect Certificado SSL revocado por CA en el canal *nombre-canal*, conexión *id-conex*

Gravedad

4

Explicación

El certificado SSL ha sido revocado por la autoridad de certificado (CA). El canal es *nombre-del-canal*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????». La conexión remota es *id-conex*.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Obtenga un certificado nuevo y añádalo al repositorio de claves.

Para obtener más información, consulte el [Código de retorno de función SSL del sistema 431](#) en el manual *de programación SSL del sistema de servicios criptográficos z/OS*.

CSQX688E

nombre-csect No hay ningún certificado de CA SSL para el canal *nombre-canal*, conexión *id-conex*

Gravedad

4

Explicación

El depósito de claves SSL no contiene un certificado de la autoridad de certificados (CA). El canal es *nombre-del-canal*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????». La conexión remota es *id-conex*.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Obtenga un certificado de la autoridad de certificados (CA) y añádalo al repositorio de claves.

Para obtener más información, consulte [Código de retorno de la función del sistema SSL 435](#) en el manual *de programación del sistema de servicios criptográficos z/OS SSL*.

CSQX689E

nombre-csect CRL no se puede procesar para el canal *nombre-canal*, conexión *id-conex*

Gravedad

4

Explicación

Una lista de revocación de certificados (Certificate Revocation List, CRL) no es válida y no se puede procesar. El canal es *nombre-del-canal*; en algunos casos, su nombre no se puede determinar, por lo que se muestra como «????». La conexión remota es *id-conex*.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Póngase en contacto con la autoridad certificadora y obtenga una CRL de sustitución.

Para obtener más información, consulte [Código de retorno de la función del sistema SSL 436](#) en el manual *de programación del sistema de servicios criptográficos z/OS SSL*.

CSQX690I

nombre-csect Las especificaciones de cifrado basadas en el protocolo SSLv3 están inhabilitadas.

Gravedad

4

Explicación

Las especificaciones de cifrado basadas en el protocolo SSLv3 no están habilitadas y los canales configurados para utilizar dichas especificaciones de cifrado fallarán al iniciarse.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si no necesita utilizar especificaciones de cifrado basadas en el protocolo SSLv3, no es necesaria ninguna acción.

Si desea volver a habilitar el uso de CipherSpecs, débiles u obsoletos, consulte [Habilitar CipherSpecs obsoletos en z/OS](#).

De forma predeterminada, las especificaciones de cifrado basadas en el protocolo SSLv3 se desactivan cuando se habilita el protocolo TLS V1.3. Si realmente necesita utilizar especificaciones de cifrado basadas en SSLv3, considere la posibilidad de desactivar el protocolo TLSV1.3. Consulte el mensaje [CSQX671I](#), aunque debería habilitar el protocolo más seguro TLSV1.3.



Atención: Volver a habilitar CipherSpecs de esta forma deja los sistemas expuestos a posibles problemas de seguridad. Debe utilizar CipherSpecs que utilicen únicamente los protocolos TLS V1.3 o V1.2, en lugar del protocolo SSLv3.

CSQX691I

nombre-csect Las especificaciones de cifrado basadas en el protocolo SSLv3 están habilitadas.

Gravedad

4

Explicación

Las especificaciones de cifrado basadas en el protocolo SSLv3 están habilitadas y los canales pueden configurarse para utilizar dichas especificaciones de cifrado.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si necesita utilizar especificaciones de cifrado basadas en el protocolo SSLv3, no es necesaria ninguna acción.

Si no necesita utilizar especificaciones de cifrado basadas en el protocolo SSLv3, debería eliminar la sustitución que habilita el uso de SSLv3.

Consulte el mensaje [CSQX690I](#) para obtener información sobre la habilitación de SSLv3.

CSQX692I

nombre-csect Las especificaciones de cifrado SSL débiles o rotas están inhabilitadas.

Gravedad

4

Explicación

Las especificaciones de cifrado que se sabe que son débiles o están rotas no están habilitadas, esto incluye todas las especificaciones de cifrado basadas en SSLv3. Los canales configurados para utilizar dichas especificaciones de cifrado fallarán al iniciarse.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si no necesita usar especificaciones de cifrado débiles o rotas, no es necesaria ninguna acción.

Si desea volver a habilitar el uso de CipherSpecs, débiles u obsoletos, consulte [Habilitar CipherSpecs obsoletos en z/OS](#).



Atención: Volver a habilitar CipherSpecs de esta forma deja los sistemas expuestos a posibles problemas de seguridad. Debe utilizar CipherSpecs que utilicen únicamente los protocolos TLS V1.3 o V1.2, en lugar del protocolo SSLv3.

CSQX693I

nombre-csect Las especificaciones de cifrado SSL débiles o rotas están habilitadas.

Gravedad

4

Explicación

Las especificaciones de cifrado de las que se sabe que son débiles o están rotas están habilitadas y los canales pueden configurarse para utilizar dichas especificaciones de cifrado.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si necesita utilizar especificaciones de cifrado débiles o rotas no se requiere ninguna acción.

Si no necesita utilizar especificaciones de cifrado débiles o rotas, debería eliminar la sustitución que permite el uso de especificaciones de cifrado débiles o rotas.

Consulte el mensaje [CSQX692I](#) para obtener información sobre la habilitación de especificaciones de cifrado débiles o rotas.

CSQX694I

csect-name Las especificaciones de cifrado basadas en el protocolo TLS V1.0 están desactivadas.

Gravedad

4

Explicación

Las especificaciones de cifrado que utilizan el protocolo TLS V1.0 no están habilitadas. Los canales configurados para utilizar dichas especificaciones de cifrado fallarán al iniciarse.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si no necesita utilizar especificaciones de cifrado basadas en el protocolo TLS V1.0, no es necesario realizar ninguna acción.

Si desea volver a habilitar el uso de CipherSpecs, débiles u obsoletos, consulte [Habilitar CipherSpecs obsoletos en z/OS](#).

De forma predeterminada, las especificaciones de cifrado débiles u obsoletas se desactivan cuando se habilita el protocolo TLS V1.3. Si realmente necesita utilizar especificaciones de cifrado basadas en SSLv3, considere la posibilidad de desactivar el protocolo TLSV1.3. Consulte el mensaje [CSQX671I](#), aunque debería habilitar el protocolo más seguro TLSV1.3.



Atención: Volver a habilitar CipherSpecs de esta forma deja los sistemas expuestos a posibles problemas de seguridad. Debe utilizar CipherSpecs que utilicen únicamente los protocolos TLS V1.3 o TLS V1.2, en lugar del protocolo SSLv3.

CSQX695I

csect-name Se habilitan las especificaciones de cifrado basadas en el protocolo TLS V1.0.

Gravedad

4

Explicación

Las especificaciones de cifrado basadas en el protocolo TLS V1.0 están habilitadas, y los canales se pueden configurar para utilizar dichas especificaciones de cifrado.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si necesita utilizar especificaciones de cifrado débiles o rotas no se requiere ninguna acción.

Si no necesita utilizar especificaciones de cifrado basadas en el protocolo TLS V1.0, debe eliminar la anulación que habilita el uso de especificaciones de cifrado TLS 1.0.

Consulte el mensaje [CSQX694I](#) para obtener información sobre cómo habilitar las especificaciones de cifrado basadas en TLS V1.0.

CSQX697I

csect-name El listener solo negociará las especificaciones de cifrado predeterminadas del sistema (SSL).

Gravedad

4

Explicación

El oyente solo negociará con especificaciones de cifrado que estén incluidas por defecto en la lista de especificaciones **System SSL** de cifrado predeterminadas.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si solo desea poder negociar con el oyente utilizando las especificaciones de cifrado que figuran en la lista de especificaciones **System SSL** de cifrado predeterminadas, puede habilitar este comportamiento añadiendo una instrucción de definición de datos (DD) ficticia denominada **GSKDCIPS** al JCL del iniciador del canal; consulte [Habilitar deprecated CipherSpecs en z/OS](#).

CSQX703W

csect-name Se ha detectado una discrepancia en el número de secuencia del mensaje para el canal *channel-name*.

Gravedad

4

Explicación

Los gestores de colas local y remoto no coinciden en el número de secuencia del siguiente mensaje. Se ha enviado un mensaje con el número de secuencia <insert_1> cuando se esperaba el número de secuencia <insert_2>. El host remoto es <insert_4>. El canal ignorará la discrepancia en los números de secuencia e intentará continuar.

Acción del sistema

Se ignora la discrepancia en el número de secuencia y el canal continúa con el inicio.

Respuesta del programador del sistema

Determine la causa de la incoherencia. Es posible que se haya eliminado y redefinido un canal, que un MCA haya finalizado de forma anómala mientras confirmaba un lote de mensajes o que el canal se esté redirigiendo intencionadamente a un gestor de colas equivalente (es decir, recuperación ante desastres).

CSQX705E

csect-name Error de carga de salida del canal remoto.

Gravedad

8

Explicación

No se pudo cargar una salida de canal especificada en el host remoto.

Acción del sistema

El canal finaliza de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe los registros de error en el host remoto y asegúrese de que la salida de usuario se especifique correctamente en la definición de canal.

  

CSQX769I

Error de autenticación en el canal «*nombre-del-canal*» desde la dirección IP «*dirección-IP*»; usuario desconocido «*id-de-usuario*»

Gravedad

4

Explicación

La autenticación de la conexión de un cliente ha fallado porque el usuario no está definido en el gestor de seguridad (por ejemplo, RACF).

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que la aplicación proporcione un ID de usuario registrado en el gestor de seguridad, o modifique la configuración de la autoridad de conexión del gestor de colas (CONNAUTH).

CSQX772E

nombre-csect llamada-apimq ha fallado, MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Gravedad

8

Explicación

La llamada IBM MQ indicada, *llamada-apimqapi* ha fallado con el código de razón *mqrc*, (*texto-mqrc*).

Acción del sistema

Normalmente el componente en el que el error se produce termina. Cuando el componente es un agente de canal de mensajes, el canal asociado se para.

Respuesta del programador del sistema

Consulte “Códigos de terminación y razón” en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

CSQX774E

nombre-csect Ha fallado la carga de caché de CHLAUTH, se han bloqueado todos los canales entrantes

Gravedad

8

Explicación

Ha fallado la carga de la caché de CHLAUTH. Se ha bloqueado el inicio de todos los canales de entrada hasta que el problema se solucione. Consulte los mensajes anteriores para obtener la causa del problema.

Acción del sistema

Se bloquea el inicio de todos los canales entrantes.

Respuesta del programador del sistema

Busque el mensaje relacionado anterior para obtener la causa del problema.

CSQX775I

nombre-csect El channel *nombre-canal* de *direcciónip* se habría bloqueado por un ID de usuario, detalle: *detalle*

Gravedad

4

Explicación

El canal de entrada *nombre-canal* ha sido bloqueado desde la dirección *direcciónip* porque los valores activos del canal estaban correlacionados con un ID de usuario que debería estar bloqueado. El acceso se permite, porque el registro de autenticación de canal está en modo de aviso.

Los valores activos del canal son *detalle*.

Acción del sistema

El canal se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Examine los registros de autenticación de canal para asegurarse de que los valores correctos se han configurado. Si el registro de autenticación de canal no está en modo de aviso, el canal podría bloquearse. El conmutador `ALTER QMGR CHLAUTH` se usa para controlar si los registros de autenticación de canal se usan. El comando `DISPLAY CHLAUTH` se puede usar para consultar los registros de autenticación de canal.

CSQX776E

nombre-csect El canal *nombre-canal* de *direcciónip* se ha bloqueado debido a un ID de usuario, detalle: *detalle*

Gravedad

8

Explicación

El canal de entrada *nombre-canal* se ha bloqueado desde la dirección *direcciónip* porque los valores activos del canal están correlacionados con un ID de usuario que debería estar bloqueado.

Los valores activos del canal son *detalle*.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Examine los registros de autenticación de canal para asegurarse de que los valores correctos se han configurado. El conmutador `ALTER QMGR CHLAUTH` se usa para controlar si los registros de autenticación de canal se usan. El comando `DISPLAY CHLAUTH` se puede usar para consultar los registros de autenticación de canal.

CSQX777E

nombre-csect El canal *nombre-canal* de *direcciónip* se ha bloqueado debido a USERSRC(NOACCESS), detalle: *detalle*

Gravedad

8

Explicación

El canal de entrada *nombre-canal* ha sido bloqueado desde la dirección *direcciónip* porque los valores activos del canal coincidían con un registro de autenticación de canal configurado con USERSRC(NOACCESS).

Los valores activos del canal son *detalle*.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Examine los registros de autenticación de canal para asegurarse de que los valores correctos se han configurado.

El conmutador **ALTER QMGR CHLAUTH** se usa para controlar si los registros de autenticación de canal se usan. DISPLAY CHLAUTH se puede usar para consultar los registros de autenticación de canal.

Si no aparece ningún nombre de host en el mensaje junto a la dirección IP y las reglas que usan nombres de host están definidas, asegúrese de que los servidores de nombres de dominio puedan resolver correctamente la dirección IP a un nombre de host y que el gestor de colas esté configurado con REVDNS(ENABLED).

CSQX782E

nombre-csect Se ha bloqueado la conexión procedente de la dirección *direcciónip* debido a la regla de coincidencia *patrón-dirección-ip*

Gravedad

8

Explicación

La conexión entrante procedente de la dirección se ha bloqueado porque coincide con una de las direcciones bloqueadas, *patrón-dirección-ip*, en la tabla de autenticación de canal.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Examine los registros de autenticación de canal para asegurarse de que los valores correctos se han configurado. El conmutador **ALTER QMGR CHLAUTH** se usa para controlar si los registros de autenticación de canal se usan. DISPLAY CHLAUTH se puede usar para consultar los registros de autenticación de canal.

CSQX785E

nombre-csect El canal *nombre-canal* se ha configurado para no usar la cola de mensajes no entregados

Gravedad

8

Explicación

El canal *nombre-csect* no ha podido entregar un mensaje en su destino. La opción de informe MQRO_DISCARD_MSG no se ha especificado para el mensaje y el canal se ha configurado para no utilizar la cola de mensajes no entregados a través del valor del atributo USEDLCQ(NO).

Acción del sistema

El canal descarta el mensaje, o bien el canal finaliza, conforme al valor del atributo NPMSPEED.

Respuesta del programador del sistema

Investigue la causa de este error y luego corrija el problema que impide que el canal entregue el mensaje, o habilite el canal para que use la cola de mensajes no entregados.

CSQX786I

nombre-csect Se habría bloqueado la conexión procedente de la dirección *direcciónip* debido a la regla de coincidencia *patrón-dirección-ip*

Gravedad

4

Explicación

La conexión entrante procedente de la dirección *direcciónip* se habría bloqueado porque coincide con una de las direcciones bloqueadas, *patrón-dirección-ip*, en la tabla de autenticación de canal. El acceso se permite, porque la tabla de autenticación de canal está en modo de aviso.

Acción del sistema

El canal se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Examine los registros de autenticación de canal para asegurarse de que los valores correctos se han configurado. Si el registro de autenticación de canal no está en modo de aviso, el canal podría bloquearse. El conmutador **ALTER QMGR CHLAUTH** se usa para controlar si los registros de autenticación de canal se usan. El comando DISPLAY CHLAUTH se puede usar para consultar los registros de autenticación de canal.

CSQX787I

nombre-csect El canal *nombre-canal* de dirección *direcciónip* se habría bloqueado debido a USERSRC(NOACCESS), detalle: *detalle*

Gravedad

4

Explicación

El canal de entrada *nombre-canal* habría sido bloqueado desde la dirección *direcciónip* porque los valores activos del canal coincidían con un registro de autenticación de canal configurado con USERSRC(NOACCESS). No se ha bloqueado porque el registro de autenticación de canal esté en modo de aviso.

Los valores activos del canal son *detalle*.

Acción del sistema

El canal se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Examine los registros de autenticación de canal para asegurarse de que los valores correctos se han configurado. Si el registro de autenticación de canal no está en modo de aviso, el canal podría bloquearse. El conmutador **ALTER QMGR CHLAUTH** se usa para controlar si los registros de autenticación de canal se usan. El comando DISPLAY CHLAUTH se puede usar para consultar los registros de autenticación de canal.

CSQX788I

nombre-csect La búsqueda DNS de la dirección *dirección* usando la función '*func*' ha tardado *n* segundos

Gravedad

4

Explicación

Un intento de resolver la dirección *dirección* utilizando la llamada a la función '*func*' ha tardado *n* segundos en completar. Esto podría indicar un problema con la configuración del DNS.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que el DNS está configurado correctamente en el sistema local.

Si la dirección es una dirección IP, la operación lenta es una búsqueda DNS inversa. Algunas configuraciones de DNS no son capaces de invertir búsquedas de DNS y algunas direcciones IP no tienen entradas inversas de DNS válidas.

Si el problema persiste, considere inhabilitar las búsquedas inversas de DNS hasta que se pueda resolver el problema con el DNS.

CSQX790I

nombre-csect La autenticación de conexión ha fallado para el usuario *id-usuario* debido a CHLAUTH con CHCKCLNT(*valor-chckclnt*), detalle: *detalle*

Gravedad

4

Explicación

El ID de usuario *id-usuario* y su contraseña se han comprobado porque la conexión entrante ha coincidido con un registro de autenticación de canal con CHCKCLNT (*valor-chckclnt*).

Los valores activos del canal son *detalle*. El modo MATCH(RUNCHECK) del comando [DISPLAY CHLAUTH](#) puede usarse para identificar el correspondiente registro CHLAUTH.

Este mensaje acompaña un error anterior para aclarar el motivo de la comprobación del ID de usuario y contraseña.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el error anterior para obtener más información.

Asegúrese de que la aplicación cliente especifique la contraseña y que esta sea correcta para el ID de usuario.

Como alternativa, para evitar la comprobación de autenticación, se puede modificar el atributo CHCKCLNT del registro CHLAUTH. Sin embargo, no se recomienda permitir un acceso remoto no autenticado.

CSQX791E

nombre-csect La aplicación cliente *nombre-aplic* con dirección *dirección-ip* no ha proporcionado un ID de usuario y contraseña, detalle: *detalle*

Gravedad

8

Explicación

La aplicación cliente *nombre-aplic* que ejecuta en el host *dirección-ip* no ha proporcionado un ID de usuario y contraseña. El registro de autenticación de canal (CHLAUTH) de la conexión requiere un ID de usuario y una contraseña, pero no se ha proporcionado ninguno.

Los valores activos del canal son *detalle*. El modo MATCH(RUNCHECK) del comando [DISPLAY CHLAUTH](#) puede usarse para identificar el correspondiente registro CHLAUTH.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que la aplicación proporciona un ID de usuario y una contraseña válidos, o cambie la configuración de autorización de conexión del gestor de colas (CONNAUTH) a OPTIONAL para permitir que se conecten las aplicaciones cliente que no han proporcionado un ID de usuario y una contraseña.

CSQX793E

nombre-csect El ID de usuario y la contraseña de la aplicación cliente *nombre-aplic* con dirección *dirección-ip* no se pueden comprobar, detalle: *detalle*

Gravedad

8

Explicación

El ID de usuario y la contraseña de la aplicación cliente *nombre-aplic* que ejecuta en el host *dirección-ip* no se pueden comprobar. El registro de autenticación de canal (CHLAUTH) de la conexión requiere una comprobación de autenticación, pero el gestor de colas no está configurado para utilizar la autenticación de conexión para los clientes.

Los valores activos del canal son *detalle*. El modo MATCH(RUNCHECK) del comando DISPLAY CHLAUTH puede usarse para identificar el correspondiente registro CHLAUTH.

Acción del sistema

El canal no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Cambie la configuración de CHLAUTH para que la autenticación de cliente no sea necesaria, o cambie la configuración de autoridad de conexión del gestor de colas (CONNAUTH) para habilitar las comprobaciones de autenticación de cliente.

CSQX797E

csect-name No se puede enviar el mensaje para el canal *channel-name*, MQ CC=mqcc MQ RC=mqrc (*mqrc-text*)

Gravedad

8

Explicación

No se pudo completar el envío en el canal *channel-name* y el mensaje no se pudo redirigir a la cola de mensajes no entregados.

Acción del sistema

El canal se detiene.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la finalización de la API y los códigos de motivo para obtener información sobre *mqcc* y *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual) para determinar por qué falló el envío.

Consulte los mensajes anteriores para determinar por qué la cola de mensajes no entregados no está disponible.

CSQX830I

nombre-csect El iniciador de canal está activo

Gravedad

0

Explicación

Esto se emite en respuesta al comando DISPLAY CHINIT si el iniciador de canal está activo.

CSQX831I

nombre-csect Se han iniciado *nn* subtareas de adaptador, *nn* se han solicitado

Gravedad

0

Explicación

Esto se emite en respuesta al comando DISPLAY CHINIT y muestra cuántas subtareas de adaptador están actualmente activas y cuántas han sido solicitadas por el atributo de gestor de colas CHIADAPS. Si los números difieren, algunas subtareas de adaptador han fallado y no se han reiniciado, lo que podría reducir la capacidad de proceso.

CSQX832I

nombre-csect Se han iniciado *nn* asignadores, *nn* se han solicitado

Gravedad

0

Explicación

Esto se emite en respuesta al comando DISPLAY CHINIT y muestra cuántos asignadores están actualmente activos y cuántos han sido solicitados por el atributo de gestor de colas CHIDISPS. Si los números difieren, algunos asignadores han fallado y no se han reiniciado. El número de canales actuales TCP/IP y LU 6.2 permitidos se reducirá proporcionalmente y podría reducirse otra capacidad de procesamiento.

CSQX833I

nombre-csect Se han iniciado *nn* subtareas de servidor SSL, *nn* se han solicitado

Gravedad

0

Explicación

Esto se emite en respuesta al comando DISPLAY CHINIT y muestra cuántas subtareas de servidor SSL están actualmente activas y cuántas han sido solicitadas por el atributo de gestor de colas SSLTASKS. Si los números difieren, algunas subtareas de servidor SSL han fallado y no se han reiniciado, lo que podría reducir la capacidad de proceso.

CSQX836I

nombre-csect nn Máximo de canales - TCP/IP *nn*, LU 6.2 *nn*

Gravedad

0

Explicación

Esto se emite en respuesta al comando DISPLAY CHINIT. Muestra el número máximo de cada tipo de canal que están permitidos.

CSQX840I

nombre-csect nn canales actuales, máximo *nn*

Gravedad

0

Explicación

Esto se emite en respuesta al comando DISPLAY CHINIT. Indica cuántos canales hay actualmente y el total permitido según lo solicita el atributo de gestor de colas MAXCHL.

CSQX841I

nombre-csect nn canales activos, máximo *nn*, incluidos *nn* en pausa

Gravedad

0

Explicación

Esto se emite en respuesta al comando DISPLAY CHINIT. De los canales actuales, indica cuántos están activos (transmiten mensajes), y cuántos en total se permite que estén activos conforme se indica en el atributo de gestor de colas ACTCHL. También muestra cuántos de los canales activos están en pausa, esperando a intentar poner un mensaje.

CSQX842I

nombre-csect nn canales iniciando, *nn* parados, *nn* reintentando

Gravedad

0

Explicación

Esto se emite en respuesta al comando DISPLAY CHINIT. De los canales que están en curso, se muestra cuántos están:

- Esperando a volverse activos porque se ha alcanzado el límite de canales activos.
- Parados y requieren intervención manual.
- Intentando reconectar tras un error temporal.

CSQX843I

nombre-csect Escucha TCP/IP INDISP=*disposición* reintentando, puerto *puerto* dirección *dirección-ip*

Gravedad

0

Explicación

Esto se emite en respuesta al comando DISPLAY CHINIT por cada escucha TCP/IP que está intentando reiniciarse tras un error. El iniciador de canal intentará reiniciar el escucha, en los intervalos especificados por el atributo del gestor de colas LSTRTMR.

puerto y *dirección-ip* indican la combinación de puerto y dirección IP por la que escucha; si *dirección-ip* es '*', escucha en todas las direcciones IP disponibles. *disposición* muestra el tipo de solicitudes entrantes que maneja el escucha:

QMGR

las dirigidas al gestor de colas de destino

GRUPO

los dirigidos al grupo de uso compartido de colas.

CSQX844I

nombre-csect Escucha LU 6.2 INDISP=*disposición* reintentando, para el nombre de LU *nombre*

Gravedad

0

Explicación

Esto se emite en respuesta al comando DISPLAY CHINIT por cada escucha LU 6.2 que está intentando reiniciarse tras un error. El iniciador de canal intentará reiniciar el escucha en los intervalos especificados por el atributo del gestor de colas LSTRTMR.

disposición muestra el tipo de solicitudes entrantes que maneja el escucha:

QMGR

las dirigidas al gestor de colas de destino

GRUPO

los dirigidos al grupo de uso compartido de colas.

CSQX845I

nombre-csect El nombre del sistema TCP/IP es *nombre*

Gravedad

0

Explicación

Esto se emite en respuesta al comando DISPLAY CHINIT y muestra el nombre del sistema TCP/IP que se utiliza, tal como se especifica en el atributo del gestor de colas TCPNAME.

CSQX846I

nombre-csect El escucha TCP/IP INDISP=*disposición* se ha iniciado, puerto *puerto* dirección *dirección-ip*

Gravedad

0

Explicación

Esto se emite en respuesta al comando DISPLAY CHINIT por cada escucha TCP/IP que está activo.

puerto y *dirección-ip* indican la combinación de puerto y dirección IP por la que escucha; si *dirección-ip* es '*', escucha en todas las direcciones IP disponibles. *disposición* muestra el tipo de solicitudes entrantes que maneja el escucha:

QMGR

las dirigidas al gestor de colas de destino

GRUPO

los dirigidos al grupo de uso compartido de colas.

CSQX847I

nombre-csect El escucha LU 6.2 INDISP=*disposición* se ha iniciado, para el nombre de LU *nombre*

Gravedad

0

Explicación

Esto se emite en respuesta al comando DISPLAY CHINIT por cada escucha LU 6.2 que está activo.

disposición muestra el tipo de solicitudes entrantes que maneja el escucha:

QMGR

las dirigidas al gestor de colas de destino

GRUPO

los dirigidos al grupo de uso compartido de colas.

CSQX848I

nombre-csect El escucha TCP/IP INDISP=*disposición* no se ha iniciado

Gravedad

0

Explicación

Esto se emite en respuesta al comando DISPLAY CHINIT por cada escucha TCP/IP que no está activo.

disposición muestra el tipo de solicitudes entrantes que maneja el escucha:

QMGR

las dirigidas al gestor de colas de destino

GRUPO

los dirigidos al grupo de uso compartido de colas.

Respuesta del programador del sistema

Si el escucha se ha iniciado y no se ha parado intencionadamente, podría deberse a que ha habido un error en el sistema de comunicaciones. El iniciador de canal intentará reiniciar el escucha, en los intervalos especificados por el atributo del gestor de colas LSTRTMR.

CSQX849I

nombre-csect El escucha LU 6.2 INDISP=*disposición* no se ha iniciado

Gravedad

0

Explicación

Esto se emite en respuesta al comando DISPLAY CHINIT por cada escucha LU 6.2 que no está activo. *disposición* muestra el tipo de solicitudes entrantes que maneja el escucha:

QMGR

las dirigidas al gestor de colas de destino

GRUPO

los dirigidos al grupo de uso compartido de colas.

Respuesta del programador del sistema

Si el escucha se ha iniciado y no se ha parado intencionadamente, podría deberse a que ha habido un error en el sistema de comunicaciones. El iniciador de canal intentará reiniciar el escucha, en los intervalos especificados por el atributo del gestor de colas LSTRTMR.

CSQX871I

nombre-csect El mantenimiento de clúster ha estado ejecutando durante *num-mins* minutos, fase *fase-mantenimiento* ha procesado hasta el momento *num-registros* registros

Gravedad

0

Explicación

Un gestor de colas realizará periódicamente un ciclo de mantenimiento para renovar y eliminar el estado asociado a los clústeres de los que es miembro. Este mensaje proporciona una indicación de los progresos realizados.

Acción del sistema

En los clústeres de gran tamaño, este proceso de mantenimiento puede llevar una cantidad considerable de tiempo. En tales situaciones, este mensaje se repite periódicamente hasta que el mantenimiento termina, momento en el cual se genera el mensaje CSQX872I.

CSQX872I

nombre-csect El mantenimiento del clúster ha completado tras *num-mins* minutos, se han procesado *num-registros*

Gravedad

0

Explicación

Un gestor de colas realizará periódicamente un ciclo de mantenimiento para renovar y eliminar el estado asociado a los clústeres de los que es miembro. Este mensaje sigue a una o más instancias de mensaje CSQX871I e indica que el ciclo se ha completado.

Acción del sistema

Ninguna

CSQX875I

nombre-csect Se ha iniciado el procesamiento de REFRESH CLUSTER para el clúster *nombre-clúster*

Gravedad

0

Explicación

Se ha emitido un comando REFRESH CLUSTER en este gestor de colas.

En la fase uno, se descartará toda la información almacenada localmente en caché del clúster y se solicitará información nueva de otros miembros de clúster cuando sea necesario. La fase dos procesa la información recibida. En configuraciones de clúster grandes, este proceso puede tardar un tiempo considerable, especialmente en los gestores de colas de repositorio completo. Durante

este tiempo, las aplicaciones que intenten acceder a los recursos del clúster pueden ver errores en la resolución de los recursos de clúster. Asimismo, los cambios de la configuración del clúster realizados en este gestor de colas pueden no ser procesados hasta que se haya completado el proceso de renovación.

Acción del sistema

Difiere el trabajo relacionado con el clúster en este gestor de colas hasta que ambas fases se hayan completado.

Se emitirán los mensajes [CSQX442I](#) o [CSQX404I](#) al final de la fase uno.

La finalización de la fase dos se puede determinar cuando SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE ha alcanzado un estado sistemáticamente vacío.

CSQX876I

nombre-csect Se ha iniciado la compresión de la caché de clúster

Gravedad

0

Explicación

La gestión del clúster comprime de forma periódica su caché local. La compresión puede tardar un periodo de tiempo prolongado en determinadas operaciones, por ejemplo, para realizar CLUSTER REFRESH. Durante la tarea de compresión, los comandos de gestión del clúster no se procesarán.

Cuando la tarea de compresión ha finalizado, se emite el mensaje [CSQX877I](#).

CSQX877I

nombre-csect Se ha completado la compresión de la caché de clúster

Gravedad

0

Explicación

La actividad de compresión de caché del clúster, conforme se indica en el mensaje [CSQX876I](#), ha completado.

CSQX878I

nombre-csect Error de comando de repositorio, comando *comando*, objeto de clúster *nombre-objeto*, remitente *id-remitente*, razón *razón*

Gravedad

8

Explicación

Un comando de repositorio de clúster no ha podido completar satisfactoriamente. Los mensajes anteriores del registro contendrán detalles del problema. Un error al procesar un comando puede dejar un clúster en un estado incoherente.

Acción del sistema

El procesamiento continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si el problema no se puede resolver, recopile los elementos listados en la sección Determinación de problemas y póngase en contacto con el centro de soporte de IBM®.

El *motivo* no está documentado, ya que está destinado únicamente a IBM soporte técnico.

CSQX879E

nombre-csect Tema de clúster en conflicto *nombre-tema* desde el gestor de colas *nombre-gestor-colas*

Gravedad

8

Explicación

Se ha detectado un conflicto en el tema de clúster *nombre-tema*.

Dos temas de clúster entran en conflicto si alguna de las siguientes condiciones son verdaderas:

1. Tienen la misma cadena de tema, pero tienen un nombre de tema diferente.
2. Tienen la misma cadena de tema, o una es ancestro de la otra en el árbol de temas, y tienen un nombre de clúster distinto.
3. Tienen la misma cadena de tema, o una es ancestro de la otra en el árbol de temas, y tienen valores incompatibles en el atributo de ruta de clúster.

Acción del sistema

El atributo CLSTATE del tema de clúster identificado por *nombre-tema* se establece a INVALID y el tema ya no es utilizado por el gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Revise los temas de clúster visibles al gestor de colas y corrija los conflictos modificando o suprimiendo las definiciones erróneas. Después de actualizar las definiciones de tema, asegúrese de que todos los temas en clúster tienen un CLSTATE ACTIVE en todos los gestores de colas del mismo clúster.

CSQX888E

csect-name Objeto de clúster *object-name* en el clúster *cluster-name* (QMID *qmid*) caducando debido a una discrepancia en la definición.

Gravedad

8

Explicación

El objeto *objeto-nombre* compartido en el clúster *clúster-nombre* (QMID *qmid*) no se ha actualizado durante al menos 30 días, pero una instancia alternativa permanece activa en el clúster.

Esto a menudo indica un error administrativo, como la recuperación a partir de la copia de seguridad de un gestor de colas de clúster sin emitir REFRESH CLUSTER.

Si no se realiza ninguna acción, se aceptará la definición alternativa en lugar de la definición actual antes de que caduque.

Acción del sistema

Ninguna

Respuesta del programador del sistema

Revise los procedimientos administrativos para asegurarse de que sólo una única instancia del gestor de colas con este QMID esté activa en el clúster en un momento determinado.

Si solo el host «correcto» para este objeto está activo ahora, puede ejecutar opcionalmente REFRESH CLUSTER en ese gestor de colas para garantizar que sus definiciones se utilicen a partir de este momento y suprimir más mensajes de error.

CSQX889E

csect-name Objeto de clúster *object-name* en el clúster *cluster-name* (QMID *qmid*) sustituido por la definición «antigua».

Gravedad

8

Explicación

El objeto *object-name* compartido en el clúster *cluster-name* (QMID *qmid*) estaba a punto de caducar, pero se recibieron publicaciones de una instancia alternativa. Para evitar la caducidad, se utilizarán estas definiciones, pero esto podría indicar que se ha producido un error operativo en el clúster.

Acción del sistema

Ninguna

Respuesta del programador del sistema

No es necesario realizar ninguna acción, ya que ahora se utilizará la definición «visible», pero es posible que desee revisar los procedimientos administrativos para asegurarse de que solo haya una instancia activa del gestor de colas con este QMID en el clúster en un momento dado.

Mensajes de procedimiento de inicialización y servicio generales (CSQY...)

CSQY000I

IBM MQ for z/OS Vn tipo_release

Explicación

Este mensaje se emite cuando se inicia el gestor de colas, y muestra el nivel y el tipo de release.

CSQY002I

QUEUE MANAGER STOPPING

Explicación

Se ha aceptado el comando STOP QMGR. El mensaje CSQ9022I se emite cuando el proceso de cierre del gestor de colas ha finalizado. El mensaje se emite al originador del comando STOP QMGR o la consola de z/OS desde la que se recibió el comando START QMGR.

Acción del sistema

Se ha iniciado el cierre del gestor de colas.

CSQY003I

QUEUE MANAGER IS ALREADY ACTIVE

Explicación

El comando START QMGR no se ha aceptado, porque el gestor de colas está activo. El mensaje CSQ9023E se emite después de este mensaje.

CSQY004I

QUEUE MANAGER IS ALREADY STOPPING

Explicación

El comando STOP QMGR no se ha aceptado porque hay un cierre del gestor de colas en curso para la opción especificada (QUIESCE o FORCE) o porque la opción QUIESCE se ha especificado después de haberse aceptado una opción FORCE. El mensaje CSQ9023E se emite después de este mensaje.

Acción del sistema

El cierre del gestor de colas continúa.

CSQY005E

QUEUE MANAGER STARTUP TERMINATED, INVALID START COMMAND

Explicación

El gestor de colas solo puede iniciarse con un comando START QMGR.

Acción del sistema

El inicio del gestor de colas finaliza.

CSQY006E

nombre-csect INVALID AMODE OR RMODE ATTRIBUTE FOUND FOR LOAD MODULE *nombre-módulo*

Explicación

Los procedimientos de inicialización del gestor de colas han detectado un módulo con un atributo AMODE o RMODE no válido al cargarse. *nombre-módulo* es el nombre del módulo de carga con un modo de residencia o direccionamiento no válido.

Acción del sistema

El inicio del gestor de colas termina de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Verifique que todas las actividades de instalación y mantenimiento en IBM MQ se han realizado correctamente. Si no puede solucionar el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQY007E

nombre-csect QUEUE MANAGER STARTUP TERMINATED, INVALID OPERATING SYSTEM LEVEL

Explicación

Los procedimientos de inicialización del gestor de colas han detectado que el nivel del sistema operativo no tiene la función necesaria para un correcto funcionamiento del gestor de colas.

Acción del sistema

El inicio del gestor de colas termina de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Verifique que está instalado el requisito previo, o posterior, de nivel de sistema operativo. Si no puede solucionar el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQY008I

QUEUE MANAGER SHUTDOWN REQUEST NOT ACCEPTED

Explicación

El comando STOP QMGR no se ha aceptado porque el arranque no ha llegado hasta el punto en que puede tener lugar un cierre. El mensaje CSQ9023E se emite después de este mensaje.

Acción del sistema

El gestor de colas continúa y el comando STOP QMGR se ignora.

CSQY009I

nombre-verbo nombre-pkw COMMAND ACCEPTED FROM USER(*idusuario*), STOP MODE(*modo*)

Explicación

Este mensaje se emite para registrar quién ha emitido el comando de parada de IBM MQ y de qué tipo de parada se trataba. *nombre-verbo* podría incluir el prefijo de comando (CPF). Depende de cómo se especifique el comando.

CSQY010E

nombre-csect LOAD MODULE *nombre-módulo* IS NOT AT THE CORRECT RELEASE LEVEL

Explicación

El módulo de carga indicado no está al nivel correcto para la versión del gestor de colas que se está utilizando.

Acción del sistema

Si lo ha detectado el gestor de colas, el arranque termina de forma anómala con código de razón X'00E80161'. Si lo ha detectado el iniciador de canal (*nombre-módulo* CSQXJST), no arranca.

Si lo ha detectado el módulo de habilitación AMS (DRQ0NABL), el arranque del gestor de colas solo fallará si se ha especificado SPLCAP=YES en los parámetros de sistema. En tal caso, se emite el mensaje [CSQY029E](#).

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que se están usando las bibliotecas de programa de IBM MQ adecuadas (para el gestor de colas o el iniciador de canal, según corresponda) y que todas las actividades de instalación y mantenimiento en IBM MQ se han realizado correctamente. Si el programa de procesamiento temprano es incorrecto (*nombre-módulo* CSQ3EPX), renuévelo emitiendo el comando REFRESH QMGR TYPE (EARLY).

Si no puede solucionar el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQY011E

nombre-csect COMMAND PREFIX REGISTRATION FAILED. INVALID CHARACTER(S) IN CPF

Explicación

El registro del prefijo de comando (CPF) ha fallado porque dicho prefijo contiene caracteres no válidos.

Acción del sistema

El gestor de colas no se ha iniciado.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando z/OS SETSSI ADD con el parámetro CPF correcto. Corrija el parámetro CPF en el registro del miembro IEFSSNxx de SYS1.PARMLIB. Para obtener información sobre los parámetros, consulte [Actualización de la tabla de nombres de subsistema](#).

CSQY012E

nombre-csect COMMAND PREFIX REGISTRATION FAILED. INVALID CHARACTER(S) IN QUEUE MANAGER NAME

Explicación

El registro del prefijo de comando (CPF) ha fallado porque el nombre del gestor de colas utilizado como propietario de dicho prefijo contiene caracteres no válidos.

Acción del sistema

El gestor de colas no se ha iniciado.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando z/OS SETSSI ADD con el parámetro ACB correcto. Corrija el parámetro CPF en el registro del miembro IEFSSNxx de SYS1.PARMLIB. Para obtener información sobre los parámetros, consulte [Actualización de la tabla de nombres de subsistema](#).

CSQY013E

nombre-csect COMMAND PREFIX REGISTRATION FAILED. CPF ALREADY DEFINED

Explicación

El registro del prefijo de comando (CPF) ha fallado porque dicho prefijo ya estaba definido en z/OS.

Acción del sistema

El gestor de colas no se ha iniciado.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando z/OS SETSSI ADD con el parámetro ACB correcto. Corrija el parámetro CPF en el registro del miembro IEFSSNxx de SYS1.PARMLIB. Para obtener información sobre los parámetros, consulte [Actualización de la tabla de nombres de subsistema](#).

CSQY014E

nombre-csect COMMAND PREFIX REGISTRATION FAILED. CPF IS A SUBSET OF A CPF ALREADY DEFINED

Explicación

El registro del prefijo de comando (CPF) ha fallado porque dicho prefijo es subconjunto de un CPF que ya estaba definido en z/OS.

Acción del sistema

El gestor de colas no se ha iniciado.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando z/OS SETSSI ADD con el parámetro ACB correcto. Corrija el parámetro CPF en el registro del miembro IEFSSNxx de SYS1.PARMLIB. Para obtener información sobre los parámetros, consulte [Actualización de la tabla de nombres de subsistema](#).

CSQY015E

nombre-csect COMMAND PREFIX REGISTRATION FAILED. CPF IS A SUPERSET OF A CPF ALREADY DEFINED

Explicación

El registro del prefijo de comando (CPF) ha fallado porque dicho prefijo es superconjunto de un CPF que ya estaba definido en z/OS.

Acción del sistema

El gestor de colas no se ha iniciado.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando z/OS SETSSI ADD con el parámetro ACB correcto. Corrija el parámetro CPF en el registro del miembro IEFSSNxx de SYS1.PARMLIB. Para obtener información sobre los parámetros, consulte [Actualización de la tabla de nombres de subsistema](#).

CSQY016E

nombre-csect SYSTEM ERROR DURING COMMAND PREFIX REGISTRATION

Explicación

Se ha producido un error z/OS durante el registro del prefijo de comando (CPF).

Acción del sistema

El gestor de colas no se ha iniciado.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe si en la consola de z/OS hay otros mensajes relacionados con el problema.

CSQY017E

nombre-csect INCORRECT STORAGE PROTECT KEY

Explicación

Los procedimientos de inicialización del gestor de colas detectaron que la clave de protección del almacenamiento no era 7. Las causas más probables son que la entrada de la tabla de propiedades del programa (PPT) para CSQYASCP no se ha especificado correctamente, o que las bibliotecas IBM MQ del programa u otras bibliotecas en el IBM MQ STEPLIB no están autorizadas por APF.

Acción del sistema

El inicio del gestor de colas termina de forma anómala con código de razón X'00E80162'.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que todas las bibliotecas incluidas en la STEPLIB de IBM MQ tengan autorización APF. Además, asegúrese de utilizar el nombre de biblioteca real y no el alias de conjunto de datos de las bibliotecas de la lista APF.

Para obtener información sobre la especificación de una entrada PPT para CSQYASCP y sobre la autorización APF de las bibliotecas de programa de IBM MQ, consulte [Actualización de la tabla de propiedades de programa de z/OS](#).

CSQY018E

nombre-csect INCORRECT APF AUTHORIZATION

Explicación

Los procedimientos de inicialización del gestor de colas han detectado que no tienen autorización APF. La causa más probable es que uno o más de los conjuntos de datos en la concatenación // STEPLIB no tienen autorización APF.

Acción del sistema

El inicio del gestor de colas termina de forma anómala con código de razón X'00E80163'.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que todas las bibliotecas incluidas en la STEPLIB de IBM MQ tengan autorización APF. Asimismo, compruebe que no utiliza un alias de conjunto de datos de las bibliotecas en la lista APF, utilice el nombre de biblioteca real.

Para obtener información sobre la autorización APF para las bibliotecas de programa IBM MQ, consulte [Autorización APF de las bibliotecas de carga de IBM MQ](#).

CSQY019E

nombre-csect QUEUE MANAGER STARTUP TERMINATED, INVALID PARAMETER MODULE LEVEL, REBUILD *nombre-macro*

Explicación

Los procedimientos de inicialización del gestor de colas han detectado que el nivel del módulo de parámetro (indicado en el mensaje CSQY001I anterior) no está al nivel correcto para esta versión de gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas termina de forma anómala con código de razón 00E80051.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a generar el módulo asegurándose de que *nombre-macro* se recompile al mismo nivel de código que el gestor de colas con el que ejecuta.

Para obtener más información sobre las macros utilizadas para construir el módulo de parámetro, consulte [Tarea 17: Adaptación del módulo de parámetros del sistema](#).

CSQY020E

nombre-csect CHANNEL INITIATOR STARTUP TERMINATED, INVALID START COMMAND

Explicación

El iniciador de canal solo se puede iniciar con un comando **START CHINIT**.

Acción del sistema

El arranque del iniciador de canal se termina.

Respuesta del programador del sistema

Arranque el iniciador de canal con el comando **START CHINIT**

CSQY021E

nombre-csect QUEUE MANAGER STARTUP TERMINATED, INSUFFICIENT MEMLIMIT

Explicación

Los procedimientos de inicialización del gestor de colas han detectado que el MEMLIMIT configurado es inferior a 512MB.

Acción del sistema

El inicio del gestor de colas termina de forma anómala.

CSQY022I

QUEUE MANAGER INITIALIZATION COMPLETE

Explicación

Este mensaje se emite cuando la inicialización del gestor de colas finaliza con normalidad y este está listo para su uso.

CSQY023A

SOME OBJECTS COULD NOT BE MIGRATED, MANUAL RESOLUTION REQUIRED. REPLY TO ACKNOWLEDGE AND CONTINUE STARTUP

Explicación

El gestor de colas ha detectado que antes estaba ejecutando en una versión anterior y que se ha realizado una migración hacia delante. Sin embargo, algunos objetos no se han podido migrar debido a bloqueos mantenidos por transacciones dudosas. El mensaje CSQI970E también se emite por cada objeto que no se ha podido migrar.

Este mensaje no se emite durante los reinicios subsiguientes del gestor de colas mientras está ejecutando en la misma versión.

Acción del sistema

El inicio se suspende y el gestor de colas espera a que el operador responda con cualquier carácter único.

Respuesta del programador del sistema

Responda para dar acuse de recibo del mensaje y permita que se proceda con el inicio del gestor de colas.

Posteriormente, se necesitará una acción adicional para completar la migración hacia delante de cada objeto identificado.

Para obtener más información, consulte la descripción del mensaje CSQI970E.

CSQY024I

AMS No se ha iniciado, no se ha configurado el uso del producto.

Gravedad

8

Explicación

El parámetro del sistema SPLCAP está establecido en YES en el ZPARM del gestor de colas, sin embargo, AMSPROD no se ha establecido ni QMGRPROD se ha establecido en ADVANCEDVUE.

Acción del sistema

El inicio del gestor de colas finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Si Advanced Message Security es necesario, establezca el valor adecuado para AMSPROD o QMGRPROD, según los derechos de su producto. Vea [el registro de uso del producto con IBM MQ for z/OS products](#).

Como alternativa, si no IBM MQAdvanced Message Security es necesario, actualice el ZPARM del gestor de colas para establecer SPLCAP en NO.

CSQY025I

AMS está habilitado.

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje indica que IBM MQAdvanced Message Security está habilitado.

Acción del sistema

El arranque del gestor de colas continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQY027I

nombre-csect AMS STARTING

Gravedad

0

Explicación

El espacio de direcciones de Advanced Message Security (AMS) se ha iniciado porque el parámetro de sistema SPLCAP está establecido a YES en el ZPARM del gestor de colas.

Acción del sistema

Las conexiones con el gestor de colas están permitidas, pero las llamadas MQI que pueden requerir funcionalidad AMS se suspenden hasta que AMS esté disponible. Cuando la funcionalidad AMS se inicializa, se generan mensajes adicionales.

CSQY028I

nombre-csect AMS HAS STARTED

Gravedad

0

Explicación

La inicialización de Advanced Message Security (AMS) se ha completado satisfactoriamente.

Acción del sistema

Las aplicaciones que están a la espera de la funcionalidad AMS se reanudan.

CSQY029E

nombre-csect QUEUE MANAGER STARTUP TERMINATED, AMS INITIALIZATION FAILED

Gravedad

12

Explicación

Se ha producido un error grave durante la inicialización de Advanced Message Security (AMS).

Acción del sistema

El gestor de colas termina de forma anómala con el código de terminación anómala (abend) 6C6 y razón 00F00003.

Respuesta del programador del sistema

Investigue el problema notificado por los mensajes anteriores en el registro de trabajo del espacio de direcciones de AMS (xxxxAMSM). Resuelva el problema y reinicie el gestor de colas. Si no puede resolver el error, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQY030E

nombre-csect QUEUE MANAGER TERMINATING, AMS NOT AVAILABLE

Gravedad

12

Explicación

El espacio de direcciones de Advanced Message Security (AMS) ha terminado de forma anómala debido a un error irrecuperable.

Acción del sistema

El gestor de colas termina de forma anómala con el código de terminación anómala (abend) 6C6 y razón 00F00003.

Respuesta del programador del sistema

Investigue el problema notificado por los mensajes anteriores en el registro de trabajo del espacio de direcciones de AMS (xxxxAMSM). Resuelva el problema y reinicie el gestor de colas. Si no puede resolver el error, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQY031I

nombre-csect QUEUE MANAGER WAITING FOR AMS INITIALIZATION

Gravedad

0

Explicación

El espacio de direcciones de Advanced Message Security (AMS) se ha iniciado porque el parámetro de sistema SPLCAP está establecido a YES en el ZPARM del gestor de colas. Este mensaje se emite periódicamente mientras completa la inicialización de AMS.

Acción del sistema

El proceso continúa. Las conexiones con el gestor de colas están permitidas, pero las peticiones MQI que pueden requerir funcionalidad AMS se suspenden hasta que AMS esté disponible.

Respuesta del programador del sistema

Investigue el retardo en la inicialización de Advanced Message Security revisando los mensajes generados en el registro de trabajo del espacio de direcciones de AMS (xxxxAMSM).

CSQY032E

nombre-csect QUEUE MANAGER STARTUP TERMINATED, UNABLE TO START AMS

Gravedad

12

Explicación

El gestor de colas ha intentado iniciar el espacio de direcciones de Advanced Message Security (AMS) porque el parámetro de sistema SPLCAP está establecido a YES en el ZPARM del gestor de colas. El espacio de direcciones de AMS (xxxxAMSM) no ha podido iniciarse, lo que podría deberse a que otro trabajo con el mismo nombre está activo o a que se ha producido un error en el JCL de la tarea iniciada.

Acción del sistema

El gestor de colas termina de forma anómala con el código de terminación anómala (abend) 6C6 y razón 00F00003.

Respuesta del programador del sistema

Investigue por qué no se ha podido iniciar el espacio de direcciones de AMS. Resuelva el problema terminando un espacio de direcciones existente si hubiera uno activo, o corrija el JCL de tarea iniciada si fuera necesario y reinicie el gestor de colas.

CSQY033A

nombre-csect QUEUE MANAGER NOT AVAILABLE, AMS INITIALIZATION ERROR

Gravedad

12

Explicación

Se ha producido un error grave durante la inicialización de Advanced Message Security (AMS).

Acción del sistema

El inicio del gestor de colas se ha interrumpido. El gestor de colas acepta comandos, pero las peticiones MQI que puedan requerir funcionalidad AMS fallarán con el código de razón 2063 (MQRC_SECURITY_ERROR).

Respuesta del programador del sistema

Investigue el problema notificado por los mensajes anteriores en el registro de trabajo del espacio de direcciones de AMS (xxxxAMSM). Resuelva el problema, cierre y reinicie el gestor de colas. Si no puede resolver el error, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQY034I

nombre-csect QUEUE MANAGER WAITING FOR AMS TO SHUTDOWN

Gravedad

0

Explicación

El gestor de colas se está parando y ha solicitado la finalización del espacio de direcciones (xxxxAMSM) de Advanced Message Security (AMS). Este mensaje se emite periódicamente mientras se completa el cierre de AMS.

Acción del sistema

El gestor de colas sigue esperando a que el espacio de direcciones de AMS finalice.

Respuesta del programador del sistema

Si este mensaje se emite repetidamente, examine el registro de trabajo del espacio de direcciones de AMS para determinar por qué no ha finalizado. Si el problema no se puede resolver, termine el espacio de direcciones para permitir que continúe el cierre del gestor de colas.

CSQY035I

nombre-csect AMS HAS SHUTDOWN

Gravedad

0

Explicación

El espacio de direcciones (xxxxAMSM) de Advanced Message Security (AMS) ha finalizado.

Acción del sistema

El cierre del gestor de colas continúa.

CSQY036I

QMGRPROD= *valor-prod*, registrando uso de producto para *nombre-producto*, ID de producto *id-producto*

Explicación

Este mensaje se emite cuando el gestor de colas se inicia y este tiene que registrar los registros de uso de producto SMF 89. *nombre-producto* es el nombre descriptivo del producto e *id-producto* es el ID de producto que ha que usar en los datos de SMF 89. Por ejemplo:

- QMGRPROD= MQ, registro del uso del producto con IBM MQ for z/OS el ID 5656-MQA: esto indica que se deben recopilar datos de uso de dicho IBM MQ for z/OS producto.
- IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition QMGRPROD=ADVANCEDVUE, registro del uso del producto con el ID 5656-AVA: esto indica que se deben recopilar datos de uso de dicho IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition producto.

Consulte *Gestión de z/OS productos de MVS* para obtener más información sobre el registro del uso de los productos.

CSQY037I

No se están registrando los datos de uso de producto de *nombre-producto*, ID de producto *id-producto*

Explicación

Este mensaje se emite cuando el gestor de colas se inicia y este no está registrando los datos de uso de producto de SMF 89. Esto podría deberse a que la recopilación de SMF 89 no está activada en el sistema.

Consulte *Gestión de z/OS productos de MVS* para obtener más información sobre el registro del uso de los productos.

CSQY038E

nombre-csect QUEUE MANAGER STARTUP TERMINATED, *producto* no es válido para *palabraclave-prod* en *origen-prod*

Explicación

Los procedimientos de inicialización del gestor de colas han detectado el valor *producto* para *palabraclave-prod* en *origen-prod*, que no es válido.

La *palabra clave* «*prod-keyword*» puede ser «QMGRPROD» o «AMSPROD», y la *fuentes* «*prod-source*» puede ser «START COMMAND», «JCL PARM» o «CSQ6USGP».

El mensaje puede emitirse más de una vez si se detecta más de un valor no válido.

Acción del sistema

El arranque del gestor de colas termina de forma anómala con código de razón 00E80010.

Respuesta del programador del sistema

Corrija el valor que no es válido:

- Si *prod-source* es START COMMAND, consulte START QMGR para obtener más información.
- Si la *fuentes* de producción es JCL PARM, consulte Uso de MQSC para iniciar y detener un gestor de colas en z/OS para obtener información sobre cómo codificar el parámetro JCL para el gestor de colas JCL.
- Si *prod-source* es CSQ6USGP, consulte Uso de CSQ6USGP para obtener información sobre cómo configurar valores mediante CSQ6USGP.

CSQY039I

Se admite la migración hacia atrás a la versión v . r . m

Explicación

El gestor de colas se ha iniciado previamente utilizando la versión indicada anteriormente de IBM MQ. Si es necesario, es posible volver a iniciar el gestor de colas utilizando esa versión anterior si primero se ha ejecutado el comando START QMGR BACKMIG(VRM) en la versión actual.

CSQY040I

No se admite la migración hacia atrás

Explicación

El gestor de colas no se puede iniciar utilizando una versión anterior de IBM MQ. Este mensaje se muestra si el gestor de colas:

- Se ha creado utilizando la versión actual.
- Se inició anteriormente, utilizando una Continuous Delivery versión con un número de modificación distinto de cero, por ejemplo, IBM MQ 9.2.4, antes de migrar a la versión actual.
- Anteriormente se comenzó a utilizar una versión de IBM MQ que la versión actual no admite la migración hacia atrás.

CSQY041D

Iniciar el gestor de colas en una CD versión impedirá la migración hacia atrás. Responder Y para continuar, N para cancelar

Explicación

Este mensaje se emite como un `write to operator with reply (WTOR)` cuando el gestor de colas detecta que se está migrando desde una LTS versión, como IBM MQ 9.2.0, o una CD versión, con un valor modificador de 0, como IBM MQ 9.3.0 CD, a una CD versión con un valor modificador distinto de cero, como IBM MQ 9.3.1

CD Las versiones con modificadores distintos de cero no admiten la migración hacia atrás, por lo que se emite este mensaje para confirmar que el IBM MQ administrador es consciente de ello y desea migrar de LTS a CD.



Atención: Una vez que el gestor de colas se inicie en CD, no podrá volver a migrar a la versión anterior.

El gestor de colas no completará el inicio hasta que responda al WTOR.

Para confirmar que el gestor de colas debe migrar a CD, responda al WTOR con la letra Y. A continuación, el gestor de colas se inicia normalmente y emite un mensaje [CSQY040I](#).

Para cancelar la migración, responda al WTOR con la letra N. El gestor de colas se detendrá con el código de interrupción 5C6, el código de motivo [00E80171](#) y se apagará. A continuación, puede iniciar el gestor de colas utilizando las bibliotecas que utilizaba anteriormente.

Si responde al WTOR con cualquier cosa que no sea la letra N o Y, el mensaje se reenvía hasta que se recibe una respuesta correcta.

Acción del sistema

El gestor de colas espera hasta que se proporcione una respuesta válida al WTOR, momento en el que continuará el inicio o se terminará.

Respuesta del programador del sistema

Responda al WTOR con la carta Y o N.

CSQY042E

No se admite la migración hacia atrás a v.r.m

Explicación

El gestor de colas se inició con el parámetro `BACKMIG(vrm)`, pero no se admite la migración hacia atrás a la versión anterior.

Acción del sistema

El inicio del gestor de colas finaliza de forma anómala con el código de motivo [X'00E80084'](#).

Respuesta del programador del sistema

Comprueba el mensaje [CSQY039I](#) o el mensaje [CSQY040I](#) para determinar si se permite la migración hacia atrás.

CSQY043E

Error al migrar hacia atrás a v.r.m

Explicación

El gestor de colas se inició con el parámetro `BACKMIG(vrm)`.

Se intentó volver a la versión anterior, pero falló de forma inesperada.

Acción del sistema

El inicio del gestor de colas finaliza de forma anómala con un código de motivo que indica el problema.

Respuesta del programador del sistema

Investigue y corrija la causa del fallo y vuelva a intentar el comando.

CSQY044D

Página o páginas configuradas como fuera de línea durante la migración hacia atrás. Responder Y para continuar con la migración hacia atrás o N para cancelar.

Explicación

El gestor de colas se inició con el parámetro BACKMIG(vrm).

Se intentó volver a la versión anterior, pero al menos un conjunto de páginas que se ha utilizado está actualmente fuera de línea. Este mensaje va precedido de una instancia del mensaje [CSQI005I](#) para cada conjunto de páginas sin conexión.

El gestor de colas no podrá acceder a ninguna página correspondiente después de que se haya migrado hacia atrás sin intervención manual.

Acción del sistema

El gestor de colas espera hasta que se proporcione una respuesta válida al WTOR, momento en el que continuará con la migración hacia atrás o finalizará.

Respuesta del programador del sistema

Responder N para cancelar la migración hacia atrás y finalizar el gestor de colas. Resuelva el conjunto de páginas sin conexión o los conjuntos de páginas y vuelva a intentar el comando.

Responder Y para continuar con la migración hacia atrás sin el conjunto o conjuntos de páginas. Es posible que pueda migrar el conjunto o conjuntos de páginas manualmente, o recuperarlos posteriormente en un nuevo conjunto de datos utilizando el comando CSQUTIL FORMAT.

CSQY045I

Migración hacia atrás a v.r.m completada

Explicación

El gestor de colas se inició con el parámetro BACKMIG(vrm) y ha completado la migración hacia atrás a la versión anterior.

Acción del sistema

El gestor de colas está apagado.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas en la versión anterior.

V 10.0.0 CSQY046I

El canal *channel-name* tiene un CONNAME >48 caracteres, esto se dejará en blanco

Explicación

Se ha detectado un canal con más **CONNAME** de 48 caracteres durante la migración hacia atrás a una IBM MQ versión que solo admite un máximo de 48 caracteres.

Si el programador del sistema decide continuar con la migración hacia atrás, consulte el mensaje [CSQY047D](#), entonces el **CONNAME** en el canal quedará en blanco. El canal no se podrá utilizar hasta que se modifique para utilizar un válido **CONNAME**.

Acción del sistema

Continuar procesando todas las definiciones de canales. Cuando finalice el procesamiento, envíe un mensaje CSQY047D para que el programador del sistema pueda decidir si continuar o abortar la migración hacia atrás.

Respuesta del programador del sistema

Espere a que se emita CSQY047D el mensaje y responda a él.

V 10.0.0 CSQY047D

Los canales *num* tienen un CONNAME >48 caracteres, estos se dejarán en blanco. Responda Y para continuar o N para cancelar

Explicación

Este mensaje se emite como un mensaje escrito al operador con respuesta (WTOR). Se han emitido uno o más CSQY046I mensajes. Si el programador del sistema desea abortar la migración hacia atrás, puede responder al WTOR con la letra N. El programador del sistema puede reiniciar el gestor de colas en la versión actual y ajustar los canales para utilizar un **CONNAME** de hasta 48 caracteres, o eliminar los canales y volver a intentar la migración hacia atrás.

Si el programador del sistema está de acuerdo con que continúe la migración hacia atrás, puede responder con la letra Y. Una vez completada la migración hacia atrás, los canales no se pueden utilizar hasta que los **CONNAMEs** se establezcan en un valor válido de hasta 48 caracteres.

Si el programador del sistema responde al WTOR con cualquier cosa que no sea la letra N o Y, el mensaje se reenvía hasta que se recibe una respuesta correcta.

Acción del sistema

Si la respuesta es N, detener la migración hacia atrás y abortar. A continuación, se puede iniciar el gestor de colas en la versión actual.

Si la respuesta es S, continúe con la migración hacia atrás y ajuste las **CONNAMEs** de los canales afectados.

Respuesta del programador del sistema

Responda al WTOR con Y o N y, a continuación, realice las acciones correctivas indicadas en la sección [Explicación](#).

CSQY048I

El registro *record-name* de CHLAUTH contiene una DIRECCIÓN >48 caracteres, que se eliminará

Explicación

Se ha detectado un registro de autenticación de canal con una **ADDRESS** longitud superior a 48 caracteres durante la migración hacia atrás a una IBM MQ versión que solo admite un máximo de 48 caracteres.

Si el programador del sistema decide continuar con la migración hacia atrás, consulte el mensaje CSQY049D, entonces se eliminará el registro. Después de la migración hacia atrás, se debe crear un nuevo registro.

Acción del sistema

Continuar procesando todos los registros de autenticación de canales. Cuando finalice el procesamiento, envíe un mensaje CSQY049D para que el programador del sistema pueda decidir si continuar o abortar la migración hacia atrás.

Respuesta del programador del sistema

Espere a que se emita CSQY049D el mensaje y responda a él.

CSQY049D

Los registros *num* CHLAUTH tienen una DIRECCIÓN >48 caracteres, estos serán eliminados.

Responda Y para continuar o N para cancelar

Explicación

Este mensaje se emite como un mensaje escrito al operador con respuesta (WTOR). Se han emitido uno o más CSQY048I mensajes. Si el programador del sistema desea abortar la migración hacia atrás, puede responder al WTOR con la letra N. El programador del sistema puede reiniciar el gestor de colas en la versión actual y, a continuación, ajustar los registros de autenticación del canal para utilizar un **ADDRESS** de hasta 48 caracteres, o eliminar los registros y volver a intentar la migración hacia atrás.

Si el programador del sistema está de acuerdo con que continúe la migración hacia atrás, puede responder con la letra Y. Una vez completada la migración hacia atrás, se debe crear un nuevo registro.

Si el programador del sistema responde al WTOR con cualquier cosa que no sea la letra N o Y, el mensaje se reenvía hasta que se recibe una respuesta correcta.

Acción del sistema

Si la respuesta es N, detener la migración hacia atrás y abortar. A continuación, se puede iniciar el gestor de colas en la versión actual.

Si la respuesta es S, continúe con la migración hacia atrás y elimine los registros de autenticación del canal afectados.

Respuesta del programador del sistema

Responda al WTOR con Y o N y, a continuación, realice las acciones correctivas indicadas en la sección [Explicación](#).

CSQY100I

nombre-csect Parámetros de SYSTEM...

Explicación

El gestor de colas se está iniciando con los valores de parámetro de sistema mostrados en los mensajes siguientes.

Acción del sistema

El proceso de inicio del gestor de colas continúa.

CSQY101I

CSQY102I, CSQY103I, CSQY104I, CSQY105I, CSQY106I, CSQY107I, CSQY108I, CSQY109I,
CSQY130I: *nombre-csect* params

Explicación

Esta serie de mensajes muestra los valores de parámetro de sistema que usa el gestor de colas. (Algunos valores van seguidos de una representación hexadecimal interna entre paréntesis). Para obtener información sobre los parámetros de sistema de la macro CSQ6SYSP, consulte [Utilización de CSQ6SYSP](#).

Acción del sistema

El proceso de inicio del gestor de colas continúa.

CSQY110I

nombre-csect Parámetros de LOG ...

Explicación

El gestor de colas se está iniciando con los valores de parámetro de registro mostrados en los mensajes siguientes.

Acción del sistema

El proceso de inicio del gestor de colas continúa.

CSQY111I

CSQY112I, CSQY113I, CSQY114I: *csect-name* params

Explicación

Esta serie de mensajes muestra los valores de parámetro de registro que usa el gestor de colas. Para obtener información sobre los parámetros de registro en la macro CSQ6LOGP, consulte [Utilización de CSQ6LOGP](#).

Acción del sistema

El proceso de inicio del gestor de colas continúa.

CSQY120I

nombre-csect Parámetros de ARCHIVE ...

Explicación

El gestor de colas se está iniciando con los valores de parámetro de archivo mostrados en los mensajes siguientes.

Acción del sistema

El proceso de inicio del gestor de colas continúa.

CSQY121I

CSQY122I, CSQY123I, CSQY124I: *nombre-csect* params

Explicación

Esta serie de mensajes muestra los valores de parámetro de archivo que usa el gestor de colas. Para obtener información sobre los parámetros de archivo en la macro CSQ6LOGP, consulte [Utilización de CSQ6ARVP](#).

Acción del sistema

El proceso de inicio del gestor de colas continúa.

CSQY140I

nombre-csect Parámetros de USAGE

Explicación

El gestor de colas se está iniciando con los valores de parámetro de uso mostrados en los mensajes siguientes.

Estos valores pueden ser sustituidos por valores proporcionados en el JCL del gestor de colas o en el comando [START QMGR](#). Los valores resueltos se muestran en los mensajes [CSQY037I](#) y [CSQ0619I](#).

CSQY141I

nombre-csect No se ha proporcionado ningún parámetro USAGE

Explicación

No se ha proporcionado ningún parámetro de uso y se usan los predeterminados.

Estos valores pueden ser sustituidos por valores proporcionados en el JCL del gestor de colas o en el comando [START QMGR](#). Los valores resueltos se muestran en los mensajes [CSQY037I](#) y [CSQ0619I](#).

CSQY142I

nombre-de-sección **parms**

Explicación

Este mensaje muestra los valores de parámetro de uso que usa el gestor de colas. Para obtener información sobre los parámetros de uso de la macro CSQ6SYSP, consulte [Utilización de CSQ6USGP](#).

CSQY200E

nombre-csect tipo-petición ARM para el elemento *elemento-arm* de tipo *tipo-elemento-arm* ha fallado, rc=rc reason=razón

Explicación

Ha fallado una petición ARM (IXCARM REQUEST=*tipo-petición*) para el elemento especificado. rc es el código de retorno y razón es el código de razón (ambos en hexadecimal) procedentes de la llamada.

Acción del sistema

Ninguna.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el *MVSz/OS Referencia de servicios de programación Sysplex* manual para obtener información sobre los [Retorno y razón](#) códigos de la llamada IXCARM.

Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQY201I

nombre-csect El ARM REGISTER del elemento *elemento-arm* de tipo *tipo-elemento-arm* es satisfactorio

Explicación

El elemento especificado se ha registrado satisfactoriamente en ARM.

Acción del sistema

Ninguna.

CSQY202E

nombre-csect El registro ARM ha fallado

Explicación

Ha fallado un intento de registro en ARM.

Acción del sistema

El procesamiento continúa, pero el reinicio automático no está disponible.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el mensaje anterior CSQY200E para obtener más información sobre el error.

CSQY203E

nombre-csect Se ha agotado el tiempo de espera de *tipo-petición* ARM para el elemento *elemento-arm* de tipo *tipo-elemento-arm*, rc=rc reason=razón

Explicación

Se ha emitido una petición ARM (IXCARM REQUEST=*tipo-petición*), pero algún elemento predecesor especificado en la política ARM no ha emitido una petición ARM READY en el intervalo de tiempo especificado.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

No se requiere llevar a cabo ninguna acción. Sin embargo, si el programa no puede ejecutarse sin el elemento predecesor, puede que sean necesarias algunas acciones definidas por la instalación.

CSQY204I

nombre-csect El ARM DEREGISTER del elemento *elemento-arm* de tipo *tipo-elemento-arm* es satisfactorio

Explicación

Se ha anulado satisfactoriamente el registro en ARM del elemento especificado.

Acción del sistema

Ninguna.

CSQY205I

nombre-csect El elemento ARM *elemento-arm* no está registrado

Explicación

Un comando STOP QMGR ha solicitado un reinicio de ARM, pero el gestor de colas está registrado en ARM.

Acción del sistema

El gestor de colas se para con normalidad, pero no se reiniciará automáticamente.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas manualmente.

CSQY210E

nombre-csect Ha fallado la llamada *nombre-llamada* para el nombre *nombre-token*, rc=rc

Explicación

Durante el procesamiento de una conexión de grupo, ha fallado una llamada de token de nombre. rc es el código de retorno (hexadecimal) de la llamada.

Acción del sistema

Si el error se produce en el adaptador por lotes (*nombre-csect* CSQBCON o CSQBDSC), la llamada aplicación fallará con el código de razón MQRC_UNEXPECTED_ERROR. De lo contrario (*csect-name* CSQYGRA1), el procesamiento continuará, pero el recurso de conexión de grupo no estará disponible.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el volumen correspondiente del manual *de referencia de servicios z/OSMVS de ensamblador de programación* para obtener información sobre los códigos de retorno:

- [IEANTRT](#)
- [IEANTCR](#)
- [IEANTDL](#)

desde la llamada a los servicios de token de nombre.

Si no puede resolver el problema, realice un volcado del sistema independiente y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica.

CSQY211I

nombre-csect No se puede añadir la entrada a la tabla nombres de conexión de grupo (en *dir-tabla*)

Explicación

Durante la inicialización del recurso de conexión de grupo, no se ha podido añadir una entrada nueva a la tabla de nombres de este gestor de colas. La causa más probable es que ya existe el máximo de 32 gestores de colas activos en el grupo.

Acción del sistema

El procesamiento continúa, pero este gestor de colas no estará disponible a la conexión de grupo.

Respuesta del programador del sistema

Reduzca el número de gestores de colas activos y reinicie este gestor de colas. Si esto no resuelve el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQY212E

nombre-csect No se ha podido encontrar la tabla de conexiones de grupo

Explicación

Durante la inicialización del recurso de conexión de grupo, no se ha podido encontrar la tabla de conexiones de grupo. Las causas más probables son que se ha producido un error durante la inicialización del subsistema o que el subsistema no se ha inicializado con la última versión del código temprano de IBM MQ.

Acción del sistema

El procesamiento continúa, pero el recurso de conexión de grupo no estará disponible a CICS.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que las bibliotecas con los últimos versión, release, o nivel de mantenimiento del código temprano de IBM MQ estén en las bibliotecas utilizadas en la LPA de z/OS y renueve el código temprano del gestor de colas con el comando IBM MQ REFRESH QMGR TYPE (EARLY). Consulte la [Tarea 3: Actualizar la lista de enlaces \(link list\) y la LPA de z/OS](#).

CSQY220I

nombre-csect Uso del almacenamiento del gestor de colas: almacenamiento local : usadas *mm*MB, libres *nn*MB : por encima de la barra : en uso *aabb*, libre *cc*

Explicación

En este mensaje se muestra la cantidad de almacenamiento virtual utilizado y disponible actualmente:

- en la región privada extendida (almacenamiento local).

- por encima de la barra (almacenamiento de 64 bits).

La cantidad de almacenamiento utilizado se visualiza en la unidad más apropiada (MB / GB) de acuerdo con el número de bytes, y son aproximaciones. Si la cantidad de almacenamiento disponible supera los 10 GB, se muestra «>10 GB». En todos los demás casos, la cantidad de almacenamiento disponible se visualiza en la unidad más apropiada. En el caso de la cantidad de espacio de almacenamiento disponible, el total se redondea a un número entero en la unidad adecuada (MB /GB). Por ejemplo, si se muestra un valor de 3 GB, la cantidad de almacenamiento libre es mayor o igual que 3 GB y menor que 4 GB.

Este mensaje se registra en el inicio del gestor de colas y luego cada hora si el uso no cambia o cuando este sube o baja más de un 2%.

El mensaje también se genera si el comando ALTER BUFFPOOL realiza un cambio en el valor de LOCATION o BUFFERS.

Acción del sistema

El proceso continúa. Las acciones especiales llevadas a cabo por IBM MQ o que son necesarias, se indican mediante los mensajes CSQY221I y CSQY222E.

Respuesta del programador del sistema

No se requiere ninguna acción en este momento. No obstante, una aparición frecuente de este mensaje puede ser síntoma de que el sistema está funcionando por encima de la región óptima de la configuración actual.

CSQY221I

csect-name Al gestor de colas le falta almacenamiento local

Explicación

El gestor de colas se está quedando sin almacenamiento virtual en la región privada extendida.

Acción del sistema

El proceso continúa. Se lleva a cabo un procesamiento de contracción de almacenamiento con el propósito de eliminar almacenamiento no usado de las subagrupaciones internas para que se pueda reutilizar en otras subagrupaciones. Esto podría ser necesario tras una necesidad pasajera de una gran cantidad de almacenamiento; por ejemplo, cuando se realiza una unidad de trabajo excepcionalmente grande.

Respuesta del programador del sistema

Si solo se han generado unos pocos de estos mensajes, no se requiere ninguna acción en este momento. No obstante, una aparición frecuente de este mensaje puede ser síntoma de que el sistema está funcionando por encima de la región óptima de la configuración actual y debería investigarse.

CSQY222E

nombre-csect El gestor de colas sufre una carencia crítica de almacenamiento local - se requiere una acción

Explicación

El gestor de colas se está quedando sin almacenamiento virtual de forma crítica en la región privada extendida. Hay que adoptar medidas para aliviar la situación y evitar una posible terminación anómala del gestor de colas.

Acción del sistema

El proceso continúa. Se ha llevado a cabo un proceso de contracción del almacenamiento, pero el resto del almacenamiento virtual no asignado es inferior a la cantidad de seguridad predeterminada. Si el uso del almacenamiento sigue creciendo, el gestor de colas podría terminar de forma anómala e imprevisible.

Respuesta del programador del sistema

Hay una sobreasignación de almacenamiento virtual en la configuración actual. Las siguientes acciones pueden reducir la necesidad de almacenamiento virtual:

- En las agrupaciones de almacenamiento intermedio que tienen el parámetro LOCATION establecido a BELOW, se puede reducir el tamaño de las mismas con el comando ALTER BUFFPOOL. Se pueden usar las estadísticas de agrupación de almacenamiento intermedio para determinar las agrupaciones que sufren una sobreasignación.
- Reduzca el número de conexiones concurrentes con el gestor de colas. Se puede usar el comando DISPLAY CONN para determinar las conexiones que están consumiendo recursos del gestor de colas.

Si el problema persiste tras realizar las acciones descritas anteriormente, podría ser síntoma de un error interno que impide la liberación del almacenamiento ('fuga de almacenamiento'). Si sospecha de esto, recopile al menos dos volcados de sistema del gestor de colas, separados por un intervalo de tiempo, y póngase en contacto con el centro de soporte de IBM.

CSQY223I

csect-name Al gestor de colas ya no le falta almacenamiento local

Explicación

Al gestor de colas ya no le falta almacenamiento virtual en la región privada extendida.

Acción del sistema

El proceso continúa. Se ha llevado a cabo un proceso de contracción del almacenamiento y el resto del almacenamiento virtual no asignado está por encima de la cantidad de seguridad predeterminada.

CSQY224I

csect-name Al gestor de colas le falta almacenamiento local por encima de la barra

Explicación

Al gestor de colas se le está agotando el almacenamiento virtual por encima de la barra.

Acción del sistema

El proceso continúa. Se lleva a cabo un procesamiento de contracción de almacenamiento con el propósito de eliminar almacenamiento no usado de las subagrupaciones internas para que se pueda reutilizar en otras subagrupaciones. Esto puede ser necesario tras una necesidad pasajera de grandes cantidades de almacenamiento; por ejemplo, más del número habitual de mensajes retenidos en una cola indexada, o la realización de una unidad de trabajo inusualmente grande.

CSQY225E

nombre-csect El gestor de colas sufre una carencia crítica de almacenamiento local por encima de la barra - se requiere una acción

Explicación

Al gestor de colas se le está agotando el almacenamiento virtual por encima de la barra de forma crítica. Hay que adoptar medidas para aliviar la situación y evitar una posible terminación anómala del gestor de colas.

Acción del sistema

El proceso continúa. Se ha llevado a cabo un proceso de contracción del almacenamiento, pero el resto del almacenamiento virtual no asignado es inferior a la cantidad de seguridad predeterminada. Si el uso del almacenamiento sigue creciendo, el gestor de colas podría terminar de forma anómala e imprevisible.

CSQY226I

csect-name Al gestor de colas ya no le falta almacenamiento local por encima de la barra

Explicación

Al gestor de colas ya no le falta almacenamiento virtual por encima de la barra.

Acción del sistema

El proceso continúa. Se ha llevado a cabo un proceso de contracción del almacenamiento y el resto del almacenamiento virtual no asignado está por encima de la cantidad de seguridad predeterminada.

CSQY227E

nombre-csect No se puede asignar almacenamiento por encima de la barra utilizando IARV64, CR=cr
reason=razón

Explicación

Ha fallado una solicitud del gestor de colas de asignar almacenamiento por encima de la barra. rc es el código de retorno y razón es el código de razón (ambos en hexadecimal) del servicio IARV64 de z/OS.

Acción del sistema

El gestor de colas intentará recuperarse del error. Si la recuperación no fuera posible, se producirá una terminación anómala (abend) de una aplicación o un gestor de colas como, por ejemplo 5C6-00A30042, 5C6-00A31000 o 5C6-00E20045.

CSQY228E

La agrupación ACE no se puede extender, se ha alcanzado ACELIM

Explicación

La agrupación de almacenamiento interno utilizada para controlar los bloques de control que representan nuevas conexiones con el gestor de colas ha alcanzado el límite definido por el parámetro de sistema ACELIM.

Acción del sistema

El procesamiento del gestor de colas continúa. Es posible que las nuevas solicitudes de conexión hayan fallado, mensaje [CSQ3202E](#) o [CSQM078E](#) proporcione más información sobre los trabajos afectados.

Respuesta del programador del sistema

Revise el valor de ACELIM configurado. Podría ser útil utilizar un rastreo STATISTICS CLASS(2) para establecer el tamaño normal de la agrupación ACE.

Consulte [Almacenamiento de espacio de direcciones](#) para obtener más información.

CSQY270E

nombre-csect UNRECOGNIZED MESSAGE NUMBER *id-mensaje*

Gravedad

8

Explicación

Se ha realizado un intento fallido de emitir el mensaje *id-mensaje*. Este mensaje solo se emite si el mensaje solicitado no se ha podido encontrar en el directorio de mensajes de IBM MQ.

Acción del sistema

El procesamiento continúa como si se hubiera emitido el mensaje solicitado.

Respuesta del programador del sistema

Busque el número de mensaje (*id-mensaje*) en esta documentación del producto. Si usa un idioma distinto del inglés norteamericano, asegúrese de haber instalado la característica de idioma correctamente y de tener las correspondientes concatenaciones de conjunto de datos de librería de carga en el trabajo. Aparte de esta posibilidad, podría tratarse de un problema del sistema MQ; consulte [Resolución de problemas y soporte](#).

Nota: Los mensajes también se usan para proporcionar texto con el que se crean paneles e informes. Si no se puede encontrar ese mensaje, aparecerá el mensaje CSQY270E en el panel o en el informe, normalmente en formato truncado.

CSQY271I

MESSAGE GENERATOR INITIALIZATION PARAMETERS NOT FOUND. DEFAULTS ASSUMED

Gravedad

4

Explicación

El generador de mensajes no ha podido acceder al parámetro de inicialización del código de direccionamiento definido por la macro CSQ6SYSP. Se presuponen los valores predeterminados por dicha macro.

Acción del sistema

La inicialización del gestor de colas continúa.

Respuesta del programador del sistema

Podría ser necesario cambiar la macro CSQ6SYSP. Para obtener información sobre los parámetros de sistema de la macro CSQ6SYSP, consulte [Utilización de CSQ6SYSP](#).

CSQY290E

nombre-csect NO STORAGE AVAILABLE

Gravedad

4

Explicación

No hay suficiente almacenamiento disponible a una rutina de sistema. *nombre-csect* muestra la función de la rutina de sistema:

CSQAXDPS, CSQVXDPS

Salidas de usuario (distintas del canal)

CSQXARMY

Reinicio automático del iniciador de canal

CSQXDCTS, CSQXTRPG

Rastreo del iniciador de canal

CSQXDMPS

Volcado del sistema del iniciador de canal

CSQXLDXS

Salidas de canal de usuario

CSQ2GFRR, CSQ2MFRR

Volcado del sistema del puente IMS

Acción del sistema

El procesamiento continúa, pero la función proporcionada por la rutina del sistema se inhibirá. Por ejemplo, si la rutina es CSQXLDXS, las salidas de canal de usuario no estarán disponibles y los canales que las utilicen no se iniciarán.

Respuesta del programador del sistema

Si el problema se produce en el gestor de colas, aumente el tamaño de su espacio de direcciones o reduzca el número de colas, mensajes e hilos usados.

Si el problema se produce en el iniciador de canal, aumente el tamaño de su espacio de direcciones o reduzca el número de distribuidores (dispatchers), subtarefas de adaptador, subtarefas de servidor SSL y canales activos usados.

CSQY291E

nombre-csect SDUMPX FAILED, RC=0000*ssrr*, *identificador-volcado*

Gravedad

4

Explicación

La rutina de volcado del sistema no ha podido emitir un volcado; el identificador de volcado es el que aparece en el mensaje. *rr* es el código de retorno y *ss* es el código de motivo (ambos en hexadecimal) del servicio z/OS [SDUMPX](#).

Normalmente, el código de retorno es 08. [Los códigos de motivo](#) más comunes para el código de devolución 08 son:

02

Se suprimió un volcado SVC porque la fase de captura de otro volcado SVC estaba en curso.

04

Se suprimió un volcado SVC mediante un comando SLIP NODUMP.

0B

DAE suprimió un volcado SVC.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Seleccione el volumen adecuado del Manual *de referencia de servicios z/OSMVS de ensamblador autorizado* para obtener información sobre el código de devolución y el código de motivo de la solicitud [SDUMPX](#).

Para el código de motivo 0B, es decir, en el caso de la supresión de DAE, consulte [la generación de un volcado suprimido](#).

En resumen, utilice la opción IPCS 3.5, es decir, *Utilities* -> DAE para configurar la opción T (TAKEDUMP) para el síntoma o síntomas de volcado que desea permitir.

CSQY330I

El gestor de colas ha restringido la funcionalidad

Explicación

Las opciones de instalación y personalización seleccionadas para IBM MQ no permiten usar todas las funciones.

Acción del sistema

El proceso de inicio del gestor de colas continúa.

CSQY331E

valore de parm no permitido - funcionalidad restringida

Explicación

El valor especificado en el parámetro de sistema *parm* no está permitido, porque las opciones de instalación y personalización seleccionadas para IBM MQ no permiten usar todas las funciones.

Acción del sistema

El gestor de colas no se ha iniciado.

CSQY332I

IMS Puente no disponible: funcionalidad restringida

Explicación

El puente IBM MQ-IMS no puede funcionar porque las opciones de instalación y personalización elegidas para IBM MQ no permiten utilizar todas las funciones.

Acción del sistema

El puente MQ-IMS no se inicia.

CSQY333E

Comando no permitido - funcionalidad restringida

Explicación

No se permite el comando emitido porque las opciones de instalación y personalización elegidas para IBM MQ no permiten utilizar todas las funciones.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

CSQY334E

nombre-csect palabraclave(valor) no permitida - funcionalidad restringida

Explicación

El valor especificado para la palabra clave no está permitido, porque las opciones de instalación y personalización elegidas para IBM MQ no permiten utilizar todas las funciones.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema**CSQY335E**

nombre-csect El canal *nombre-canal* no es utilizable - funcionalidad restringida

Explicación

El canal no puede utilizarse porque las opciones de instalación y personalización elegidas para IBM MQ no permiten utilizar todas las funciones.

Acción del sistema

La operación solicitada ha fallado.

CSQY336E

nombre-csect palabra clave no permitida - funcionalidad restringida

Explicación

La palabra clave no está permitida, porque las opciones de instalación y personalización elegidas para IBM MQ no permiten utilizar todas las funciones.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

CSQY337E

nombre-csect Longitud de valor de *palabraclave* no permitida - funcionalidad restringida

Explicación

La longitud del valor especificado para la palabra clave no está permitida, porque las opciones de instalación y personalización elegidas para IBM MQ no permiten utilizar todas las funciones.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

CSQY340E

El gestor de colas ha restringido la funcionalidad, pero antes tenía funcionalidad completa. Se suprimirán los objetos no soportados (perdiéndose mensajes) y se cambiarán los atributos no válidos

Explicación

Las opciones de instalación y personalización seleccionadas para IBM MQ no permiten usar todas las funciones. Sin embargo, el gestor de colas ha ejecutado anteriormente sin ninguna restricción funcional y, por tanto, podría tener objetos y valores de atributo que no estén permitidos en la funcionalidad restringida.

Para continuar, hay que suprimir estos objetos (lo que podría implicar una pérdida de mensajes) y cambiar los atributos. El gestor de colas lo hace automáticamente.

Acción del sistema

Se emite el mensaje CSQY341D y se espera a que el operador responda.

Respuesta del programador del sistema

El operador tiene dos opciones:

- Permitir el gestor de colas suprima los objetos y cambie los atributos respondiendo 'Y'.
- Cancelar el gestor de colas respondiendo 'N'.

CSQY341D

Responda Y para continuar o N para cancelar

Explicación

Las opciones de instalación y personalización elegidas para IBM MQ han cambiado tal y como se indica en el mensaje CSQY340E anterior.

Acción del sistema

El gestor de colas espera una respuesta del operador

Respuesta del programador del sistema

Consulte el mensaje CSQY340E.

CSQY342I

Suprimiento objetos y cambiando atributos - funcionalidad restringida

Explicación

Este mensaje se envía si el operador responde 'Y' al mensaje CSQY341D.

Acción del sistema

El gestor de colas suprime los objetos y cambia los atributos que no están permitidos en la funcionalidad restringida.

CSQY343I

El gestor de colas está terminando - no se ha aceptado la funcionalidad restringida

Explicación

Este mensaje se envía cuando el operador responde 'N' al mensaje CSQY341D.

Acción del sistema

El gestor de colas no se ha iniciado.

Advanced Message Security (CSQ0...)

CSQ0101E

nombre-csect Error de protección de mensaje interno, razón *razón*, diagnóstico: *valor1,valor2*

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error interno al procesar la protección de mensaje.

Acción del sistema

En una operación de transferencia (put), el mensaje se rechaza.

Para una operación de obtención, el mensaje se mueve a la cola de errores.

SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE

Respuesta del programador del sistema

Debe comprobar que el mensaje tiene encabezados IBM MQ válidos; si no es así, póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia.

CSQ0105E

nombre-csect Se ha producido un error interno, razón *razón*, diagnóstico: *valor*

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error interno al procesar la protección de mensaje.

Acción del sistema

La llamada a la interfaz de cola de mensajes (Message Queue Interface, MQI) falla.

Respuesta del programador del sistema

Póngase en contacto con el soporte técnico de IBM.

CSQ0109E

nombre-csect SDUMP ha fallado, código de retorno *rc*, razón *razón*

Gravedad

8

Explicación

Un intento de emitir un SDUMP durante el proceso de terminación anómala (abend) ha fallado.

Acción del sistema

No se ha generado un diagnóstico SDUMP.

Respuesta del programador del sistema

Revise el código de retorno y el motivo junto con la documentación [SDUMP](#) para resolver el problema.

CSQ0110I

nombre-csect Terminación anómala de AMS *abend*, razón *razón*

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error durante el procesamiento de protección de mensaje de tipo *abend* por la razón *razón*.

Acción del sistema

La llamada a la interfaz de colas de mensajes (Message Queue Interface, MQI) falla y el subsistema de IBM MQ podría terminar.

Respuesta del programador del sistema

Utilice la información de código de razón y de terminación anómala para resolver el problema.

Si el problema no se puede resolver, póngase en contacto con el centro de soporte de IBM.

CSQ0111I

nombre-csect Desplazamiento de módulo *desplazamiento*, nivel *nivel*

Gravedad

0

Explicación

módulo y nivel se notifican a efectos de diagnóstico tras una terminación anómala durante el procesamiento de protección de mensajes.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0112I

nombre-csect PSW SDWAE1, SDWAE1, SDWAE1, SDWAE1

Gravedad

0

Explicación

Los campos relevantes de la palabra de estado de programa (Program Status Word, PSW) se notifican después de la terminación anómala durante el procesamiento de la protección de mensajes.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0113I

nombre-csect CAB *valor1, valor2, valor3, valor4*

Gravedad

0

Explicación

Los campos internos relevantes se notifican tras una terminación anómala durante el procesamiento de protección de mensajes.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0114I

nombre-csect R0-R3 *gpr0, gpr1, gpr2, gpr3*

Gravedad

0

Explicación

Los registros generales de 0 a 3 se notifican tras una terminación anómala durante el procesamiento de la protección de mensajes.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0115I

nombre-csect R4-R7 gpr4, gpr5, gpr6, gpr7

Gravedad

0

Explicación

Los registros generales de 4 a 7 se notifican tras una terminación anómala durante el procesamiento de la protección de mensajes.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0116I

nombre-csect R8-R11 gpr8, gpr9, gpr10, gpr11

Gravedad

0

Explicación

Los registros generales de 8 a 11 se notifican tras una terminación anómala durante el procesamiento de la protección de mensajes.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0117I

nombre-csect R12-R15 gpr12, gpr13, gpr14, gpr15

Gravedad

0

Explicación

Los registros generales de 12 a 15 se notifican tras una terminación anómala durante el procesamiento de la protección de mensajes.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0118I

nombre-csect A0-A3 ar0, ar1, ar2, ar3

Gravedad

0

Explicación

Los registros de acceso de 0 a 3 se notifican tras una terminación anómala durante el procesamiento de la protección de mensajes.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0119I

nombre-csect A4-A7 ar4, ar5, ar6, ar7

Gravedad

0

Explicación

Los registros de acceso de 4 a 7 se notifican tras una terminación anómala durante el procesamiento de la protección de mensajes.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0120I

nombre-csect A8-A11 ar8, ar9, ar10, ar11

Gravedad

0

Explicación

Los registros de acceso de 8 a 11 se notifican tras una terminación anómala durante el procesamiento de la protección de mensajes.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0121I

nombre-csect A12-A15 ar12, ar13, ar14, ar15

Gravedad

0

Explicación

Los registros de acceso de 12 a 15 se notifican tras una terminación anómala durante el procesamiento de la protección de mensajes.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0137I

nombre-csect SDUMP no tomado, suprimido por DAE

Gravedad

0

Explicación

El análisis y eliminación de volcados (Dump Analysis and Elimination, DAE) ha suprimido un SDUMP.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0151E

nombre-csect No se ha podido asignar almacenamiento

Gravedad

8

Explicación

Un intento de asignar almacenamiento durante el proceso de protección de mensajes ha fallado.

Acción del sistema

La llamada a la interfaz de cola de mensajes (Message Queue Interface, MQI) falla.

Respuesta del programador del sistema

Aumente la cantidad de almacenamiento disponible.

CSQ0174E

nombre-csect No se ha podido cargar el módulo *módulo*, código de retorno *código-retorno*, razón *código-razón*

Gravedad

8

Explicación

Un intento de cargar un módulo en almacenamiento ha fallado.

Acción del sistema

El subsistema de IBM MQ no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Utilice el código de terminación anómala y de razón junto con la documentación de la macro **LOAD** para resolver el problema.

CSQ0175E

nombre-csect No se ha podido borrar el módulo *módulo*, código de retorno *rc*

Gravedad

8

Explicación

Ha fallado un intento de borrar un módulo cargado.

Acción del sistema

El módulo permanece cargado.

Respuesta del programador del sistema

Utilice el código de retorno junto con la documentación de la macro **DELETE** para resolver el problema.

CSQ0201E

nombre-csect Tabla de mensajes no disponible

Gravedad

8

Explicación

Un intento de cargar el archivo de mensajes del componente de protección de mensajes ha fallado.

Acción del sistema

El subsistema de IBM MQ no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Verifique que el subsistema IBM MQ se ha instalado correctamente. Si el problema persiste, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQ0204I

nombre-csect AMS está usando *tamaño-uso* MB de almacenamiento local, *tamaño-libre* MB libres

Gravedad

0

Explicación

La cantidad de almacenamiento que se utiliza actualmente para los servicios de protección de mensajes es *tamaño-uso* MB y *tamaño-libre* sigue libres.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0209E

nombre-csect El mensaje para *nombréc* se ha enviado a la cola de errores, MQRC=*mqrç* (*texto-mqrç*)

Gravedad

4

Explicación

Durante el proceso de obtención (get), un mensaje protegido en la cola *nombréc* no se ha podido procesar por la razón *mqrç* y se ha enviado a la cola de errores, **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE** (*texto-mqrç* proporciona MQRC en formato textual).

Acción del sistema

El mensaje se coloca en la cola de errores y se devuelve un error a la aplicación solicitante.

Respuesta del programador del sistema

Examine el mensaje en la cola de errores y el código de razón para determinar por qué no se ha podido procesar el mensaje.

Debe comprobar las políticas de emisor y receptor. Por ejemplo, al establecer la política:

- Especifique la Provincia o Estado utilizando ST=
- Los siguientes caracteres especiales necesitan caracteres de escape:

```
, (comma)
+ (plus)
" (double quote)
\ (backslash)
< (less than)
> (greater than)
; (semicolon)
```

- Si el nombre distinguido contiene blancos intercalados, debe especificarlo entre comillas dobles.

CSQ0210E

nombre-csect No se ha podido redirigir el mensaje de error, MQRC=*mqrç* (*texto-mqrç*)

Gravedad

8

Explicación

Durante el procesamiento, el procesamiento de protección de mensajes falló por el motivo *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual). El intento de colocar el mensaje en la cola de errores ha **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE** fallado.

Acción del sistema

La solicitud de obtención (get) falla y el mensaje permanece en la cola de destino.

Respuesta del programador del sistema

Examine el mensaje en la cola de destino y el código de razón para determinar por qué no se ha podido procesar el mensaje o colocarse en la cola de errores.

Compruebe el gestor de colas y los Advanced Message Security registros de errores de tareas en busca de mensajes de error relacionados con el fallo al colocar el mensaje en la cola de errores.

CSQ0213E

nombre-csect Ha fallado un cierre interno de cola, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Gravedad

8

Explicación

Durante el proceso de apertura de una protección de cola protegida, la inicialización ha fallado y un intento de cerrar la cola internamente ha fallado.

Acción del sistema

La solicitud de apertura falla.

Respuesta del programador del sistema

Examine los códigos de terminación y de razón para determinar la causa de la anomalía.

CSQ0214E

nombre-csect Ha fallado la inicialización de protección de mensajes, código de retorno *rc*, razón *razón*

Gravedad

8

Explicación

Durante el proceso de apertura de una protección de cola protegida, la inicialización ha fallado.

Acción del sistema

La solicitud de apertura falla.

Respuesta del programador del sistema

Examine los códigos de terminación y de razón para determinar la causa de la anomalía. Para obtener más información, consulte [Mensajes y códigos](#) en la documentación *Programación de System SSL en z/OS Cryptographic Services*.

CSQ0215E

nombre-csect Ha fallado la protección de mensajes, código de retorno *rc*, razón *razón*

Gravedad

8

Explicación

Un intento de proteger un mensaje ha fallado durante el proceso.

Acción del sistema

El mensaje no se coloca en la cola.

Respuesta del programador del sistema

Examine los códigos de terminación y de razón para determinar la causa de la anomalía. Para obtener más información, consulte [Mensajes y códigos](#) en la documentación *Programación de System SSL en z/OS Cryptographic Services*.

CSQ0216E

nombre-csect Ha fallado la desprotección de mensajes, código de retorno *rc*, razón *razón*

Gravedad

8

Explicación

Un intento de procesar un mensaje protegido durante el procesamiento de la obtención (get) ha fallado.

Acción del sistema

Si la operación que falló fue una obtención destructiva, el mensaje se traslada a la cola de errores, **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE** si es posible.

Respuesta del programador del sistema

Examine los códigos de terminación y de razón para determinar la causa de la anomalía. Para obtener más información, consulte [Mensajes y códigos](#) en la documentación *Programación de System SSL en z/OS Cryptographic Services*.

CSQ0217E

nombre-csect No se ha podido procesar el objeto '*nombreobj*'

Gravedad

8

Explicación

Un intento de inicializar, proteger, o procesar un mensaje protegido ha fallado para el objeto *nombreobj*.

Acción del sistema

La petición de apertura (open), transferencia (put) u obtención (get) falla.

Respuesta del programador del sistema

Examine los mensajes de consola anteriores o posteriores para obtener información adicional.

CSQ0218E

nombre-csect La política de privacidad de *nombre-cola* no es válida. No hay destinatarios

Gravedad

8

Explicación

Durante el procesamiento de apertura o transferencia (put1), se ha estipulado una política para el objeto *nombre-cola*, pero la política no ha podido identificar ningún destinatario.

Acción del sistema

La petición de apertura o transferencia falla.

Respuesta del programador del sistema

Modifique o suprima la política de protección del objeto *nombre-cola*.

CSQ0219E

nombre-csect Error de verificación de mensaje para *nombre-cola*

Gravedad

8

Explicación

Durante el proceso de transferencia u obtención, ha fallado un intento de procesar un mensaje debido a valores o desplazamientos de cabecera inesperados.

Acción del sistema

La operación de transferencia u obtención falla.

En el procesamiento de obtención (get), el mensaje se mueve a la cola de errores,
SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE.

Respuesta del programador del sistema

Examine el mensaje que falla para determinar la causa del problema.

CSQ0220E

nombre-csect Fortaleza de cifrado no disponible

Gravedad

8

Explicación

Durante el proceso de obtención, un mensaje protegido no ha especificado una fuerza de cifrado.

Acción del sistema

La petición de obtención falla y el mensaje se mueve a la cola de errores,
SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE.

Respuesta del programador del sistema

Examine el mensaje en la cola de errores para determinar su origen y por qué no está protegido correctamente.

CSQ0221E

nombre-csect Fortaleza de cifrado del mensaje *encstr* no válida

Gravedad

8

Explicación

Durante el proceso de obtención, un mensaje protegido no tenía una fortaleza de cifrado reconocida.

Acción del sistema

La petición de obtención falla y el mensaje se mueve a la cola de errores,
SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE.

Respuesta del programador del sistema

Examine el mensaje en la cola de errores para determinar su origen y por qué no tiene una fortaleza de cifrado válida.

Algunos algoritmos de cifrado están soportados en algunas plataformas, pero no en otras.

CSQ0222E

nombre-csect La fortaleza de cifrado del mensaje *encstr* no es coherente con la política

Gravedad

8

Explicación

Durante el proceso de obtención, un mensaje protegido no usaba un algoritmo de cifrado compatible con la fortaleza de cifrado esperada.

Acción del sistema

La petición de obtención falla y el mensaje se mueve a la cola de errores,
SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE.

Respuesta del programador del sistema

Examine el mensaje en la cola de errores para determinar su origen y por qué el algoritmo de cifrado no coincide con la fortaleza de cifrado esperada.

Algunos algoritmos de cifrado están soportados en algunas plataformas, pero no en otras.

CSQ0223E

nombre-csect El tamaño de mensaje *tamaño-m* no es coherente con el tamaño de la cabecera *tamaño-c* o con el tamaño original *tamaño-o*

Gravedad

8

Explicación

Durante el proceso de obtención, se ha detectado un mensaje protegido con una cabecera o tamaño de mensaje general que no coincide con el mensaje desprotegido original.

Acción del sistema

La petición de obtención falla y el mensaje se mueve a la cola de errores,
SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE.

Respuesta del programador del sistema

Examine el mensaje en la cola de errores para determinar por qué sus longitudes no coinciden con las del mensaje desprotegido original.

CSQ0224E

nombre-csect La longitud del almacenamiento intermedio de mensaje *tamaño-m* es demasiado pequeña

Gravedad

8

Explicación

Durante el proceso de obtención, un mensaje protegido tenía una longitud insuficiente para contener una cabecera de protección estándar y no se ha podido procesar.

Acción del sistema

La petición de obtención falla y el mensaje se mueve a la cola de errores,
SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE.

Respuesta del programador del sistema

Examine el mensaje en la cola de errores para determinar por qué es de longitud insuficiente.

CSQ0225E

nombre-csect Cabecera de mensaje no aceptable, el identificador de estructura es '*idstruc*'

Gravedad

8

Explicación

Durante el proceso de obtención, un mensaje protegido no tenía el captador de atención (eye-catcher) de cabecera de protección esperado, sino *idstruc*.

Acción del sistema

La petición de obtención falla y el mensaje se mueve a la cola de errores,
SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE.

Respuesta del programador del sistema

Examine el mensaje en la cola de errores para determinar por qué tiene una cabecera de protección no válida.

CSQ0226E

nombre-csect Versión de cabecera no soportada

Gravedad

8

Explicación

Durante el proceso de obtención, un mensaje protegido no tenía la versión de cabecera de protección esperada.

Acción del sistema

La petición de obtención falla y el mensaje se mueve a la cola de errores,
SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE.

Respuesta del programador del sistema

Examine el mensaje en la cola de errores para determinar por qué tiene una cabecera de protección no válida.

CSQ0227E

nombre-csect Algoritmo de firma de mensaje no válido *alg-fir*

Gravedad

8

Explicación

Durante el proceso de obtención, un mensaje protegido no tenía un algoritmo de firma reconocido.

Acción del sistema

La petición de obtención falla y el mensaje se mueve a la cola de errores,
SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE.

Respuesta del programador del sistema

Examine el mensaje en la cola de errores para determinar su origen y por qué no tiene un algoritmo de firma válido. Algunos algoritmos de firma están soportados en algunas plataformas, pero no en otras.

CSQ0228E

nombre-csect Algoritmo de firma de mensaje *alg-fir* incoherente con política

Gravedad

8

Explicación

Durante el proceso de obtención, un mensaje protegido no usaba un algoritmo de firma compatible con la fortaleza de firma esperada.

Acción del sistema

La petición de obtención falla y el mensaje se mueve a la cola de errores,
SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE.

Respuesta del programador del sistema

Examine el mensaje en la cola de errores para determinar su origen y por qué el algoritmo de firma no coincide con la fortaleza de firma esperada. Algunos algoritmos de firma están soportados en algunas plataformas, pero no en otras.

CSQ0229E

nombre-csect No se ha podido verificar el nombre distinguido del emisor

Gravedad

8

Explicación

Durante el proceso de obtención, el nombre distinguido del emisor del mensaje no estaba presente para ser verificado.

Acción del sistema

La petición de obtención falla y el mensaje se mueve a la cola de errores,
SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE.

Respuesta del programador del sistema

Examine el mensaje en la cola de errores para determinar por qué no tiene un nombre distinguido para el emisor del mensaje.

CSQ0230E

nombre-csect Identificador de estructura *idestruc* no válido para el nombre de formato *formato*

Gravedad

8

Explicación

Durante el proceso de protección, una cabecera de mensaje no tenía el valor esperado para el formato de mensaje indicado.

Acción del sistema

La llamada MQI falla. Para una solicitud GET, **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE** el mensaje se traslada a la cola de errores.

Respuesta del programador del sistema

Examine los formatos y cabeceras del mensaje que falla para determinar la causa del problema.

CSQ0231E

nombre-csect Versión no reconocida *versión* para la estructura *idestruc*, nombre de formato *formato*

Gravedad

8

Explicación

Durante el proceso de protección, una versión de cabecera de mensaje no tenía el valor esperado para el formato de mensaje y cabecera indicados.

Acción del sistema

La llamada MQI falla. En una petición de obtención (get), el mensaje se mueve a la cola de errores,
SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE.

Respuesta del programador del sistema

Examine los formatos y cabeceras del mensaje que falla para determinar la causa del problema.

CSQ0232E

nombre-csect Longitud de almacenamiento intermedio insuficiente para el nombre de formato
formato

Gravedad

8

Explicación

Durante el procesamiento de protección de mensajes, una longitud de mensaje fue insuficiente para dar cabida a la longitud de una cabecera indicada en el formato del mensaje.

Acción del sistema

La llamada MQI falla. En una petición de obtención (get), el mensaje se mueve a la cola de errores, **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**.

Respuesta del programador del sistema

Examine los formatos y cabeceras del mensaje que falla para determinar la causa del problema.

CSQ0233E

nombre-csect El mensaje de tamaño *tamaño-msj* no coincide con el tamaño original *tamaño-orig*

Gravedad

8

Explicación

Durante el proceso de obtención, una longitud de mensaje protegido no se resuelve a la longitud original del mensaje antes de ser protegido.

Acción del sistema

La petición de obtención falla y el mensaje se mueve a la cola de errores, **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**.

Respuesta del programador del sistema

Examine el mensaje en la cola de errores para determinar por qué tiene una longitud distinta de la esperada.

CSQ0234I

csect-name Política para *queue-name* no definida, la protección del mensaje no se eliminará

Gravedad

0

Explicación

Se especificó SPLPROT(REMOVE) en un canal con CHLTYPE SDR o SVR, pero no se ha definido una política AMS para la cola de transmisión.

El canal se iniciará, pero no se eliminará la protección de los mensajes recuperados de la cola de transmisión.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si se desea eliminar la protección de mensajes, defina una política AMS para la cola de transmisión, actualice las políticas AMS y detenga y reinicie el canal.

CSQ0240E

nombre-csect No hay almacenamiento para procesar la cola de errores para *nombrrec*

Gravedad

8

Explicación

Durante el proceso de obtención, un mensaje con el que ha fallado el proceso de protección no se ha colocado en la cola de errores, **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**, debido a almacenamiento insuficiente.

Acción del sistema

La solicitud de obtención falla y el mensaje permanece en la cola *anombrec*.

Respuesta del programador del sistema

Determine la causa de la escasez de almacenamiento y vuelva a intentar la operación de obtención (get).

CSQ0400I

CSQ0UTILAMSIBM MQ para z/OS *vrn*

Gravedad

0

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security, CSQ0UTIL, se está iniciando con versión de utilidad *v*, release *r* y modlevel *m*.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0401I

Utilidad de políticas de Queue Manager

Gravedad

0

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security, CSQ0UTIL, se ha iniciado.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0402I

Nombre de comando: *comando*

Gravedad

0

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security está procesando el comando de política *comando*.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0403I

Argumentos: args

Gravedad

0

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security está procesando los argumentos *args* del comando de políticas actual.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0404E

No hay suficiente almacenamiento disponible para ejecutar el comando.

Gravedad

8

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security no puede asignar almacenamiento para procesar el comando de entrada.

Acción del sistema

La utilidad de políticas de Advanced Message Security termina sin ejecutar el comando de entrada actual.

Respuesta del programador del sistema

Determine por qué no hay suficiente almacenamiento para la utilidad de políticas y vuelva a ejecutarla cuando se haya resuelto el problema.

CSQ0405E

Se ha producido un error al ejecutar el comando *número-cmd* en la línea *número línea*

Gravedad

8

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security ha encontrado un error durante el proceso del comando *número-cmd* en la línea *número-línea* de la entrada.

Acción del sistema

El procesamiento de la utilidad de políticas de Advanced Message Security falla para el comando identificado por *número-cmd* en la línea *número-línea*.

Respuesta del programador del sistema

Examine el comando anómalo y los mensajes relacionados para determinar la causa de la anomalía.

CSQ0406E

Se ha encontrado un comando no válido en la línea *número-línea*. Los comandos válidos son SETMQSPL y DSPMQSPL

Gravedad

8

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security no reconoce el comando de entrada en la línea *número-línea* de la entrada.

Acción del sistema

La utilidad de políticas de Advanced Message Security no procesa el comando en la línea *número-línea*.

Respuesta del programador del sistema

Cambie el comando de entrada a **SETMQSPL** o **DSPMQSPL**.

CSQ0407E

La cadena entrecomillada en la línea *número-línea* no tiene comillas de cierre

Gravedad

8

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security no ha podido alinear comillas coincidentes al procesar el comando de entrada en la línea *número-línea*.

Acción del sistema

La utilidad de políticas de Advanced Message Security no procesa el comando en la línea *número-línea*.

Respuesta del programador del sistema

Cambie el comando en la línea *número-línea* para que use comillas coherentes y equilibradas en los argumentos.

CSQ0408I

recuento-cmd comandos de política se han completado satisfactoriamente

Gravedad

0

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security ha procesado correctamente *recuento-cmd* comandos.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0409I

Se ha alcanzado el final de la entrada, se han leído *num-líneas*

Gravedad

0

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security ha llegado al final de la entrada tras *num-líneas* líneas.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0410E

Error al abrir el conjunto de datos SYSIN

Gravedad

8

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security no ha podido abrir la entrada estándar (SYSIN DD) para leer los comandos de entrada.

Acción del sistema

No se procesa ningún comando

Respuesta del programador del sistema

Determine por qué el SYSIN DD no está disponible, resuelva el problema y vuelva a ejecutar la utilidad de políticas.

CSQ0411E

Error interno inesperado

Gravedad

8

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security no ha reconocido el comando de entrada.

Acción del sistema

El comando de entrada no se procesa.

Respuesta del programador del sistema

Examine la entrada del comando y verifique que la entrada expresa un comando válido con parámetros válidos.

CSQ0412I

Nombre de política: *nombre-política*

Gravedad

0

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security muestra información sobre la política *nombre-política*.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0413I

Algoritmo de cifrado: *enc-alg*

Gravedad

0

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security muestra el algoritmo de cifrado *enc-alg* de una determinada política.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0414I

DN destinatarios: *dns-destinatarios*

Gravedad

0

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security muestra los nombres distinguidos de destinatario, *dns-destinatarios*, de una política determinada.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0415I

Algoritmo de firma: *sig-alg*

Gravedad

0

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security muestra el algoritmo de firma, *sig-alg*, de una política determinada.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0416I

DN de firmantes: *signer-dns*

Gravedad

0

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security muestra los nombres distinguidos de firmante, *signer-dns*, de una política determinada.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0417I

Calidad de protección: *qop*

Gravedad

0

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security muestra la calidad de protección, *qop*, de una política determinada.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0418I

Tolerancia: *toleration-flag*

Gravedad

0

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security muestra el distintivo de tolerancia, *toleration-flag*, de una política determinada.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0447E

No se ha podido abrir EXPORT DD, exportando a STDOUT

Gravedad

8

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security no ha podido abrir EXPORT DD para procesar una petición de exportación.

Acción del sistema

La exportación de política se envía a STDOUT.

Respuesta del programador del sistema

Determine por qué el EXPORT DD no está disponible, resuelva el problema y vuelva a ejecutar la utilidad de políticas.

CSQ0448E

El comando ha fallado

Gravedad

8

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security no ha podido procesar satisfactoriamente un comando de entrada.

Acción del sistema

El comando actual no se procesa y la utilidad de políticas de Advanced Message Security intenta procesar el siguiente comando de entrada, si hay alguno.

Respuesta del programador del sistema

Determine la razón del fallo del comando examinando los mensajes relacionados y corrija el comando de entrada que falla.

CSQ0449I

Comando satisfactorio

Gravedad

0

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security ha podido procesar satisfactoriamente un comando de entrada.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0450E

Error de sintaxis. Uso: setmqspl -m (gc) -p (política) -s (alg-firm) -a (DN de firmante) -e (alg-cif) -r (DN de receptor)

Gravedad

8

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security no ha podido interpretar un comando debido a un error de sintaxis del comando.

Acción del sistema

El comando actual no se procesa y la utilidad de políticas de Advanced Message Security intenta procesar el siguiente comando de entrada, si hay alguno.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la sintaxis del comando y vuelva a intentarlo.

CSQ0451E

Nombre de gestor de colas no válido: *nombre-gestcolas*

Gravedad

8

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security ha encontrado un nombre de gestor de colas no válido, *nombre-gestcolas*, al procesar un comando de entrada.

Acción del sistema

El comando actual no se procesa y la utilidad de políticas de Advanced Message Security intenta procesar el siguiente comando de entrada, si hay alguno.

Respuesta del programador del sistema

Corrija el valor del nombre del gestor de colas en el comando y reintente.

CSQ0452E

Nombre de política no válido: *nombre-política*

Gravedad

8

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security ha detectado un nombre de política no válido al procesar un comando de entrada.

Acción del sistema

El comando actual no se procesa y la utilidad de políticas de Advanced Message Security intenta procesar el siguiente comando de entrada, si hay alguno.

Respuesta del programador del sistema

Corrija el valor del nombre de la política en el comando de entrada y reintente.

CSQ0453E

Algoritmo de cifrado no válido

Gravedad

8

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security ha detectado un algoritmo de cifrado no válido al procesar un comando de entrada.

Acción del sistema

El comando actual no se procesa y la utilidad de políticas de Advanced Message Security intenta procesar el siguiente comando de entrada, si hay alguno.

Respuesta del programador del sistema

Corrija el valor del nombre del algoritmo de cifrado del comando de entrada y reintente.

CSQ0454E

Algoritmo de firma no válido

Gravedad

8

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security ha detectado un algoritmo de firma no válido al procesar un comando de entrada.

Acción del sistema

El comando actual no se procesa y la utilidad de políticas de Advanced Message Security intenta procesar el siguiente comando de entrada, si hay alguno.

Respuesta del programador del sistema

Corrija el valor del nombre del algoritmo de firma del comando de entrada y reintente.

CSQ0455E

El cifrado requiere el uso de un algoritmo de firma

Gravedad

8

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security ha detectado un comando no válido que ha identificado un algoritmo de cifrado, pero que no ha identificado además un algoritmo de firma válido.

Acción del sistema

El comando actual no se procesa y la utilidad de políticas de Advanced Message Security intenta procesar el siguiente comando de entrada, si hay alguno.

Respuesta del programador del sistema

Proporcione tanto un algoritmo de cifrado válido como un algoritmo de firma válido al definir las políticas de protección de privacidad.

CSQ0456E

El cifrado requiere especificar un DN de receptor (-r)

Gravedad

8

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security ha detectado un comando no válido que ha identificado un algoritmo de cifrado, pero que no ha identificado además al menos un DN de destinatario con el parámetro -r.

Acción del sistema

El comando actual no se procesa y la utilidad de políticas de Advanced Message Security intenta procesar el siguiente comando de entrada, si hay alguno.

Respuesta del programador del sistema

Proporcione un algoritmo de cifrado y al menos un DN de destinatario cuando defina las políticas de protección de privacidad.

CSQ0457E

Se ha especificado un DN de destinatario no válido: *dn-destinatario*

Gravedad

8

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security ha detectado un nombre distinguido de destinatario no válido, *dn-destinatario*, al procesar un comando de entrada.

Acción del sistema

El comando actual no se procesa y la utilidad de políticas de Advanced Message Security intenta procesar el siguiente comando de entrada, si hay alguno.

Respuesta del programador del sistema

Corrija el nombre distinguido del destinatario en el comando y reinténtelo.

CSQ0458E

Se ha especificado un DN de destinatario sin estar habilitado el cifrado

Gravedad

8

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security ha detectado un comando no válido que ha identificado al menos un DN de destinatario; sin embargo, no ha identificado además un algoritmo de cifrado al procesar el parámetro -e.

Acción del sistema

El comando actual no se procesa y la utilidad de políticas de Advanced Message Security intenta procesar el siguiente comando de entrada, si hay alguno.

Respuesta del programador del sistema

Proporcione un algoritmo de cifrado y al menos un DN de destinatario cuando defina las políticas de protección de privacidad.

CSQ0459E

Se ha especificado un DN de firmante no válido: *dn-firmante*

Gravedad

8

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security ha detectado un nombre distinguido de firmante no válido, *dn-firmante*, al procesar un comando de entrada.

Acción del sistema

El comando actual no se procesa y la utilidad de políticas de Advanced Message Security intenta procesar el siguiente comando de entrada, si hay alguno.

Respuesta del programador del sistema

Corrija el nombre distinguido del firmante en el comando de entrada y reinténtelo.

CSQ0460E

Se ha especificado un DN de firmante sin estar habilitada la firma

Gravedad

8

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security ha detectado un comando no válido que ha identificado al menos un DN de firmante con el parámetro -a; sin embargo, no ha identificado además un algoritmo de firma con el parámetro -s.

Acción del sistema

El comando actual no se procesa y la utilidad de políticas de Advanced Message Security intenta procesar el siguiente comando de entrada, si hay alguno.

Respuesta del programador del sistema

Proporcione un algoritmo de cifrado y al menos un DN de destinatario cuando defina las políticas de protección de privacidad.

CSQ0461E

La cola **SYSTEM.PROTECTION.POLICY.QUEUE** no está disponible, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Gravedad

8

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security no ha podido abrir la cola de políticas, **SYSTEM.PROTECTION.POLICY.QUEUE**, debido a un error identificado por *mqcc* y *mqrc* (*texto-mqrc* proporciona el MQRC en formato textual).

Acción del sistema

El proceso finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Determine la razón de que la cola de políticas no esté disponible utilizando *mqcc* y *mqrc*, y resuelva el problema.

CSQ0462E

No se ha podido obtener la política de protección, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Gravedad

8

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security no ha podido recuperar la cola de políticas, **SYSTEM.PROTECTION.POLICY.QUEUE**, debido a un error identificado por *mqcc* y *mqrc* (*texto-mqrc* proporciona el MQRC en formato textual).

Acción del sistema

El comando actual no se procesa y la utilidad de políticas de Advanced Message Security intenta procesar el siguiente comando de entrada, si hay alguno.

Respuesta del programador del sistema

Determine la razón por la que la política no puede recuperarse de la cola de políticas y resuelva el problema.

CSQ0463E

La política de actualización ha fallado debido a una actualización simultánea, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Gravedad

8

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security ha detectado que otro proceso ha cambiado una política cuando intentaba actualizar o crear esa misma política, debido a un error identificado por *mqcc* y *mqrc* (*texto-mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

Acción del sistema

El comando actual no se procesa y la utilidad de políticas de Advanced Message Security intenta procesar el siguiente comando de entrada, si hay alguno.

Respuesta del programador del sistema

Verifique la política es correcta y vuelva a actualizarla si fuera necesario.

CSQ0464E

No se ha encontrado la definición de política, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Gravedad

8

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security no ha podido encontrar una política en la cola de políticas, **SYSTEM.PROTECTION.POLICY.QUEUE**, cuando se esperaba una política, debido a un error identificado por *mqcc* y *mqrc* (*texto-mqrc* proporciona el MQRC en formato textual).

Acción del sistema

El comando actual no se procesa y la utilidad de políticas de Advanced Message Security intenta procesar el siguiente comando de entrada, si hay alguno.

Respuesta del programador del sistema

Determine la razón por la que la política no puede recuperarse de la cola de políticas y resuelva el problema.

CSQ0465E

Se ha producido un error inesperado, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Gravedad

8

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security ha detectado un error MQI inesperado al procesar un comando de entrada, identificado por *mqcc* y *mqrc* (*texto-mqrc* proporciona el MQRC en formato textual).

Acción del sistema

El comando actual no se procesa y la utilidad de políticas de Advanced Message Security intenta procesar el siguiente comando de entrada, si hay alguno.

Respuesta del programador del sistema

Determine la razón del error MQI y resuelva el problema.

CSQ0466E

Valor no válido especificado en el distintivo de tolerancia, especifique uno de (0, 1)

Gravedad

8

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security ha detectado un valor no válido en el parámetro de tolerancia.

Acción del sistema

El comando actual no se procesa y la utilidad de políticas de Advanced Message Security intenta procesar el siguiente comando de entrada, si hay alguno.

Respuesta del programador del sistema

Utilice un valor de 0 (falso) o 1 (true) en el parámetro de tolerancia al crear o modificar una política.

CSQ0467E

No se puede conectar con el gestor de colas, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*texto-mqrc*)

Gravedad

8

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security no ha podido conectar con el gestor de colas de entrada para procesar comandos de entrada adicionales debido a un error identificado por *mqcc* y *mqrc* (*texto-mqrc* proporciona el MQRC en formato textual).

Acción del sistema

El proceso finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Determine la razón por la que el gestor de colas no está disponible y resuelva el problema.

CSQ0468I

No se han encontrado políticas

Gravedad

0

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security no ha encontrado ninguna política que coincida con los parámetros especificados.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0469E

Se ha especificado un valor no válido en el argumento de reutilización de claves

Gravedad

8

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security ha detectado un valor no válido en el parámetro de reutilización de claves.

Acción del sistema

El comando actual no se procesa y la utilidad de políticas de Advanced Message Security intenta procesar el siguiente comando de entrada, si hay alguno.

Respuesta del programador del sistema

Utilice un valor válido en el parámetro de reutilización de claves al crear o modificar una política.

CSQ0470E

Error de sintaxis. Uso: dspmqspl -m (gest-colas) -p (política) -export

Gravedad

8

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security no ha podido interpretar un comando debido a una sintaxis incorrecta.

Acción del sistema

El comando actual no se procesa y la utilidad de políticas de Advanced Message Security intenta procesar el siguiente comando de entrada, si hay alguno.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la sintaxis del comando y vuelva a intentarlo.

CSQ0471E

Reutilización de claves no válida para la política

Gravedad

8

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security ha detectado un comando no válido que especifica un valor distinto de cero en el parámetro de reutilización de claves que no permite la reutilización de claves simétricas.

Acción del sistema

El comando actual no se procesa y la utilidad de políticas de Advanced Message Security intenta procesar el siguiente comando de entrada, si hay alguno.

Respuesta del programador del sistema

Especifique el valor 0 en el parámetro de reutilización de claves (reutilización de claves inhabilitada) o cambie la política para usar una calidad de protección que permita una reutilización de claves simétricas, por ejemplo, la confidencialidad.

CSQ0499I

CSQ0UTIL La utilidad ha completado, código de retorno=*cod-ret*

Gravedad

0

Explicación

La utilidad de políticas de Advanced Message Security, CSQ0UTIL, se ha completado con código de retorno *cod-ret*.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si el programa no ha finalizado correctamente, consulte otros mensajes en la salida para determinar la causa de los errores.

CSQ0501I

nombre-csect Se ha habilitado el registro SMF para el tipo de registro *tipo-registro*

Gravedad

0

Explicación

Advanced Message Security tiene habilitada la generación de registros SMF para el tipo de registro *tipo-registro*.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0502I

nombre-csect Se ha inhabilitado el registro SMF

Gravedad

0

Explicación

Advanced Message Security ha inhabilitado la generación de registros SMF.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0503I

nombre-csect Ha fallado la escritura del registro SMF, código de retorno *cod-ret*

Gravedad

8

Explicación

Un intento de generar un registro de auditoría SMF utilizando SMFEWTM ha fallado durante el proceso de protección de mensajes con código de retorno *cod-ret*.

Acción del sistema

El registro SMF no se genera.

Respuesta del programador del sistema

Examine *cod-ret* y la documentación de la macro SMFEWTM para determinar la causa de la anomalía.

CSQ0600I

csect-name IBM MQAMS para z/OS , *versión*, *nivel de servicio*

Gravedad

0

Explicación

La tarea de Advanced Message Security está ejecutando en la versión *versión* y nivel de servicio *nivel-servicio*.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0601I

nombre-csect La variable de entorno *nombrev* tiene un valor no válido, se usa el valor predeterminado '*valor*'

Gravedad

8

Explicación

Una variable de entorno de Advanced Message Security, *nombrev*, se ha establecido a un valor no válido, lo que ha dado lugar a la utilización de un valor predeterminado, *valor*, en la variable.

Acción del sistema

El proceso continúa con el valor predeterminado para la variable de entorno indicada.

Respuesta del programador del sistema

Cambie la asignación de la variable de entorno a un valor válido si el valor predeterminado no es aceptable.

CSQ0602I

nombre-csect La inicialización de AMS se ha completado

Gravedad

0

Explicación

La tarea de inicialización de Advanced Message Security se ha completado.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0603I

nombre-csect Se ha solicitado un cierre de AMS.

Gravedad

0

Explicación

La tarea de Advanced Message Security ha recibido una petición de cierre.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0604I

nombre-csect Se ha procesado la opción de LOG: *opción-log*

Gravedad

0

Explicación

La tarea de Advanced Message Security ha procesado un comando LOG para la opción de registro *opción-log*.

Acción del sistema

El proceso continúa con la opción de registro nueva.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0605E

nombre-csect Se ha especificado una opción de LOG incorrecta

Gravedad

8

Explicación

Ha fallado un intento de la tarea de Advanced Message Security de procesar un comando LOG debido a una opción de registro no válida.

Acción del sistema

El comando LOG no entra en vigor.

Respuesta del programador del sistema

Corrija la opción LOG y vuelva a intentar el comando LOG.

CSQ0606E

nombre-csect Comando no reconocido: especifique **DISPLAY**, **REFRESH**, **LOG**, **SMFTYPE**, **SMFAUDIT** o **STOP**

Gravedad

8

Explicación

Ha fallado un intento de la tarea de Advanced Message Security de procesar un comando, porque este no se ha reconocido.

Acción del sistema

El comando no se ejecuta.

Respuesta del programador del sistema

Seleccione un comando válido y vuelva a intentarlo.

Los comandos válidos incluyen **DISPLAY**, **REFRESH**, **LOG**, **SMFTYPE**, **SMFAUDIT** y **STOP**.

CSQ0607E

nombre-csect No hay suficiente almacenamiento disponible

Gravedad

8

Explicación

La tarea de Advanced Message Security no ha podido asignar almacenamiento.

Acción del sistema

La función que realiza Advanced Message Security falla.

Respuesta del programador del sistema

Determine la razón por la que no hay suficiente almacenamiento y corrija o aumente, según corresponda.

CSQ0608E

nombre-csect No se ha podido cargar la política de carga, MQRC=*mqr*c (*texto-mqr*c)

Gravedad

8

Explicación

La tarea de Advanced Message Security no ha podido cargar la configuración de política por la razón *mqr*c (*texto-mqr*c proporciona MQRC en formato textual).

Acción del sistema

No se puede iniciar la tarea de Advanced Message Security.

Respuesta del programador del sistema

Utilice el código de razón, *mqr*c, para determinar por qué la configuración de política no puede cargarse desde la cola de políticas, **SYSTEM.PROTECTION.POLICY.QUEUE**.

Si el gestor de colas no puede iniciarse, puede definir la cola en la concatenación « CSQINP2 ». Las definiciones de las colas requeridas por Advanced Message Security se proporcionan en el miembro SCSQPROC CSQ4INSM.

CSQ0609I

csect-name AMS para z/OS iniciar, versión *versión*, nivel *nivel de servicio*

Gravedad

0

Explicación

La tarea de Advanced Message Security se ha iniciado para la versión del producto *versión* y el nivel de servicio *nivel-servicio*.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0610E

nombre-csect No se ha podido iniciar la subtarea de política, error *cod-error*, razón *razón*

Gravedad

8

Explicación

Un intento de la tarea de Advanced Message Security de iniciar la subtarea de configuración de política ha fallado con error *cod-error* y razón *razón*.

Acción del sistema

No se puede iniciar la tarea de Advanced Message Security.

Respuesta del programador del sistema

Utilice los códigos de error y de razón para determinar por qué la subtarea de configuración de política no puede iniciarse y tome las medidas correctivas.

CSQ0611E

nombre-csect No se ha podido hacer que el espacio de direcciones de AMS no sea intercambiable, error *cod-error*

Gravedad

8

Explicación

Un intento de la tarea de Advanced Message Security de hacerse a sí misma no intercambiable ha fallado con código de error *cod-error*.

Acción del sistema

No se puede iniciar la tarea de Advanced Message Security.

Respuesta del programador del sistema

Es probable que el error identificado por *cod-error* sea el código de retorno de la macro SYSEVENT. Use la documentación de la macro para determinar la causa del error de SYSEVENT.

CSQ0612E

nombre-csect La función de sistema '*función*' ha fallado

Gravedad

8

Explicación

Un intento de la tarea de Advanced Message Security de utilizar una llamada del entorno de ejecución, *función*, ha fallado.

Acción del sistema

La tarea de Advanced Message Security no puede seguir procesando el servicio que estaba proporcionando en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Este mensaje está asociado con otros mensajes que se generan en el momento de la anomalía. Examine estos mensajes para obtener más información, incluyendo los códigos de error que puedan identificar la causa de la anomalía.

CSQ0613E

nombre-csect Error de inicialización de AMS *num-error*, razón *razón*

Gravedad

8

Explicación

La tarea de Advanced Message Security no se ha podido inicializar debido a un error de llamada del entorno de ejecución.

Acción del sistema

No se puede iniciar la tarea de Advanced Message Security.

Respuesta del programador del sistema

Este mensaje está asociado con otros mensajes que se generan en el momento de la anomalía. Examine estos mensajes para obtener más información y use los códigos de error para determinar la causa de la anomalía.

CSQ0614E

nombre-csect Error de terminación de AMS *num-error*, razón *razón*

Gravedad

8

Explicación

La tarea de Advanced Message Security ha fallado durante la terminación debido a un error de llamada del entorno de ejecución.

Acción del sistema

La tarea de terminación de Advanced Message Security continúa.

Respuesta del programador del sistema

Este mensaje está asociado con otros mensajes que se generan en el momento de la anomalía. Examine estos mensajes para obtener más información y use los códigos de error para determinar la causa de la anomalía.

CSQ0615E

nombre-csect Ha fallado la petición post/wait de AMS, razón *razón*

Gravedad

8

Explicación

Un intento de la tarea de Advanced Message Security de emitir una petición de publicación (post) o de espera ha fallado por la razón *razón*.

Acción del sistema

La tarea de Advanced Message Security no puede seguir procesando el servicio que estaba proporcionando en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Es probable que el error identificado por *razón* sea el código de retorno de las macros POST o WAIT. Use la documentación de la macro para determinar la causa del error.

CSQ0616E

nombre-csect La inicialización del entorno de ejecución de AMS ha fallado

Gravedad

8

Explicación

La tarea de Advanced Message Security no ha podido inicializar.

Acción del sistema

No se puede iniciar la tarea de Advanced Message Security.

Respuesta del programador del sistema

Examine los mensajes asociados para obtener más información sobre la anomalía y luego tome las medidas correctivas.

CSQ0617E

nombre-csect AMS ya activo

Gravedad

8

Explicación

Un intento de iniciar la tarea de Advanced Message Security ha fallado porque ya estaba en ejecución.

Acción del sistema

No se puede iniciar la tarea de Advanced Message Security si ya está ejecutando.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0618E

nombre-csect Ha fallado la inicialización de AMS, el programa no tiene autorización APF

Gravedad

8

Explicación

Un intento de iniciar la tarea de Advanced Message Security ha fallado porque el módulo, CSQ0DSRV, no tiene autorización APF.

Acción del sistema

No se puede iniciar la tarea de Advanced Message Security.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que el módulo tarea AMS tenga autorización APF y vuelva a intentarlo.

CSQ0619I

nombre-csect AMSPROD=*valor-prod*, registrando uso de producto para *nombre-producto* ID de producto *id-producto*

Explicación

Este mensaje se emite cuando se inicia AMS y si AMS va a registrar los registros de uso del producto SMF 89:

El valor prod-value es el valor definido para AMSPROD y se permite dejarlo en blanco (consulte [START QMGR](#) para obtener información sobre cómo configurarlo *prod-value*).

El nombre del producto es el nombre descriptivo del producto

product-id es el ID del producto que se utilizará en los datos SMF 89

Por ejemplo:

- AMSPROD=ADVANCEDVUE, registro del uso del producto para IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition el ID de producto 5656-AVA : esto indica que se recopilarán datos de uso para dicho IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition producto.

Consulte [Gestión de z/OS productos de MVS](#) para obtener más información sobre el registro del uso de los productos.

CSQ0624E

nombre-csect Opción de auditoría SMF no válida, se toma el valor predeterminado 'failure' (fallo)

Gravedad

8

Explicación

Un intento de procesar la variable de entorno _AMS_SMF_AUDIT o un comando SMFAUDIT ha fallado, porque no se reconoce el valor de la variable o del comando.

Acción del sistema

Se ignora la asignación de variable o el comando y se usa el valor predeterminado 'failure' (fallo).

Respuesta del programador del sistema

Proporcione un valor válido de variable o comando. Los valores válidos son 'success' (éxito), 'error' (error), y 'all' (todos).

CSQ0625E

nombre-csect Tipo de registro SMF no válido

Gravedad

8

Explicación

Un intento de procesar la variable de entorno _AMS_SMF_TYPE o un comando SMFTYPE ha fallado, porque el valor de la variable o del comando no es válido.

Acción del sistema

La asignación de variable o comando se ignora.

Respuesta del programador del sistema

Proporcione un valor válido de variable o comando. Los valores válidos son los valores numéricos comprendidos entre 0 y 255 inclusive. El valor SMFTYPE representa el tipo de registro SMF de la generación de registros SMF. Un valor de 0 significa que no se requiere una generación de registros SMF. El valor recomendado es 180.

CSQ0626I

nombre-csect El tipo de auditoría SMF es *tipo-auditoría*

Gravedad

0

Explicación

El tipo de auditoría SMF de Advanced Message Security se ha establecido a *tipo-auditoría*.

Acción del sistema

El nuevo tipo de auditoría SMF entra en vigor inmediatamente. Si *tipo-auditoría* es 'failure', se auditan todos los put/get fallidos contra una cola protegida. Si *tipo-auditoría* es 'success', se auditan todos los put/get satisfactorios contra una cola protegida. Si *tipo-auditoría* es 'all', se auditan todos los put/get, satisfactorios y fallidos, contra una cola protegida.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0629E

csect-name No se puede crear el entorno de seguridad para el usuario *userid*, código de retorno *errno*, motivo *errno2*.

Gravedad

8

Explicación

El intento de la Advanced Message Security tarea de crear un entorno de seguridad a nivel de subproceso utilizando `pthread_security_np()` para el ID de usuario *userid* ha fallado por los motivos indicados por *errno* y *errno2*.

Acción del sistema

No se crea el entorno de seguridad a nivel de subproceso y la AMS función que se está procesando no se puede completar. La llamada MQI falla.

Respuesta del programador del sistema

Examine los valores *errno2* *errno* y junto con `pthread_security_np()` la documentación para determinar la causa del fallo.

CSQ0630E

nombre-csect No se puede suprimir el entorno de seguridad, razón *num-error*

Gravedad

8

Explicación

Un intento de la tarea de Advanced Message Security de suprimir un entorno de seguridad a nivel de hilo utilizando `pthread_security_np()` ha fallado por la razón indicada *num-error*.

Acción del sistema

El entorno de seguridad a nivel de hilo no se suprime. El procesamiento de AMS continúa.

Respuesta del programador del sistema

Examine el valor *num-error* junto con la documentación de `pthread_security_np` para determinar la causa de la anomalía.

CSQ0631E

nombre-csect No se ha iniciado AMS, el producto no está habilitado

Gravedad

8

Explicación

Un intento de la tarea de Advanced Message Security de registrarse a sí misma con la macro IFAEDREG ha fallado.

Acción del sistema

No se puede iniciar la tarea de Advanced Message Security.

Respuesta del programador del sistema

Verifique que el miembro IFAPRDxx de PARMLIB se ha compilado con la información de producto AMS proporcionada y reintente.

CSQ0632E

nombre-csect Ha fallado la petición de anulación de registro de AMS, razón *razón*

Gravedad

8

Explicación

Un intento de la tarea de Advanced Message Security de anular su propio registro con la macro IFAEDDRG ha fallado.

Acción del sistema

No se puede anular el registro de la tarea de Advanced Message Security. El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Examine la razón devuelta por la macro IFAEDDRG junto con su documentación para determinar la causa de la anomalía.

CSQ0633I

nombre-csect Valores de variable de entorno de AMS:

Gravedad

0

Explicación

La tarea de Advanced Message Security identifica las variables de entorno y sus valores inmediatamente después de este mensaje.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0634I

nombre-csectvariable=valor

Gravedad

0

Explicación

Durante el inicio, la tarea de Advanced Message Security emite este mensaje para notificar la variable de entorno *variable* y su valor *valor*.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0635I

nombre-csect Se ha completado la renovación de POLICY

Gravedad

0

Explicación

La tarea de Advanced Message Security ha renovado su configuración de política en respuesta a un comando **REFRESH**.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0636I

nombre-csect Ha fallado la renovación de POLICY

Gravedad

8

Explicación

Un intento de la tarea de Advanced Message Security de renovar su configuración de política ha fallado.

Acción del sistema

La configuración de la política no se ha renovado.

Respuesta del programador del sistema

Examine la consola en busca de los mensajes de error asociados para determinar la causa de la anomalía.

CSQ0637I

nombre-csect Se ha completado la renovación de KEYRING

Gravedad

0

Explicación

La tarea de Advanced Message Security ha renovado su configuración de conjunto de claves en respuesta a un comando **REFRESH**.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0638E

nombre-csect Ha fallado la renovación de KEYRING, código de retorno *num-error*

Gravedad

8

Explicación

Un intento de la tarea de Advanced Message Security de renovar su configuración de conjunto de claves ha fallado por la razón indicada en *num-error*.

Acción del sistema

La configuración del conjunto de claves no se ha renovado.

Respuesta del programador del sistema

Examine la consola en busca del mensaje de error asociado para determinar la causa de la anomalía. Utilice el *num-error*, que puede representar un *gsk_status* de System SSL para diagnosticar con más profundidad el problema.

CSQ0639E

nombre-csect Opción **REFRESH** incorrecta, especifique KEYRING, POLICY o ALL

Gravedad

8

Explicación

Un intento de la tarea de Advanced Message Security de procesar un comando **REFRESH** ha fallado porque la opción de renovación no se ha reconocido.

Acción del sistema

El comando **REFRESH** no se procesa.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que la opción **REFRESH** sea KEYRING, POLICY o ALL, dependiendo de qué opción haya que renovar.

CSQ0640E

nombre-csect AMS no se ha iniciado correctamente

Gravedad

8

Explicación

La tarea de Advanced Message Security se ha iniciado correctamente.

Acción del sistema

La tarea de Advanced Message Security no se puede iniciar.

Respuesta del programador del sistema

La tarea de Advanced Message Security solo puede ser iniciada internamente por IBM MQ.

CSQ0641I

El **REFRESH** comando csect-name se completó correctamente

Gravedad

0

Explicación

La tarea de Advanced Message Security ha procesado correctamente un comando **REFRESH**.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0642I

nombre-csect El comando **REFRESH** ha fallado

Gravedad

8

Explicación

La tarea de Advanced Message Security no ha podido procesar satisfactoriamente un comando **REFRESH**.

Acción del sistema

El comando solicitado **REFRESH** no se procesa.

Respuesta del programador del sistema

Examine la consola en busca de los mensajes de error asociados para determinar la causa del problema.

CSQ0648E

nombre-csect No se ha podido abrir el conjunto de claves AMS, razón *estado-gsk*

Gravedad

8

Explicación

Un intento de la tarea de Advanced Message Security de abrir el conjunto de claves ha fallado por la razón indicada en *estado-gsk*.

Acción del sistema

El conjunto de claves AMS no se abre y la tarea AMS no se puede iniciar.

Respuesta del programador del sistema

Examine la documentación de System SSL relacionada con la llamada `gsk_open_keyring()` junto con el código *estado-gsk* para determinar la causa de la anomalía.

CSQ0649E

System SSL Ha fallado la inicialización de CRL

Gravedad

8

Explicación

Un intento de la tarea Advanced Message Security para conectarse con un servidor LDAP, basándose en la configuración proporcionada en la DD CRLFILE, ha fallado.

Acción del sistema

La tarea Advanced Message Security no puede realizar la comprobación de lista de revocación de certificados (Certificate Revocation List, CRL). El comportamiento de validación de certificados está determinado por la variable de entorno GSK_CRL_SECURITY_LEVEL de System SSL. Consulte la documentación de System SSL para obtener más información.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe la configuración proporcionada mediante la DD CRLFILE en el JCL de la tarea iniciada de AMS y verifique que los detalles de configuración son correctos.

CSQ0651E

nombre-csect No se ha podido abrir el LDAP de CRL, *nombre-ldap*

Gravedad

8

Explicación

Un intento de la tarea Advanced Message Security de abrir el directorio LDAP *nombre-ldap* ha fallado.

Acción del sistema

La tarea Advanced Message Security no puede realizar la comprobación de lista de revocación de certificados (Certificate Revocation List, CRL) contra el directorio LDAP indicado. El comportamiento de validación de certificados está determinado por la variable de entorno GSK_CRL_SECURITY_LEVEL de System SSL. Consulte la documentación de System SSL para obtener más información.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe la configuración proporcionada en la DD CRLFILE en el JCL de la tarea iniciada de AMS y verifique que los detalles de configuración son correctos. Verifique que el directorio que falla está disponible.

CSQ0652I

nombre-csect Se ha habilitado la comprobación de CRL

Gravedad

0

Explicación

La tarea Advanced Message Security ha habilitado satisfactoriamente la comprobación de lista de revocación de certificados (Certificate Revocation List, CRL).

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0653I

nombre-csect Se ha inhabilitado la comprobación de CRL

Gravedad

0

Explicación

La tarea Advanced Message Security ha inhabilitado satisfactoriamente la comprobación de lista de revocación de certificados (Certificate Revocation List, CRL).

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0660E

nombre-csect Discrepancia de versión interna

Gravedad

8

Explicación

La tarea Advanced Message Security ha recibido una solicitud de servicios de protección de datos con un valor de versión de solicitud no reconocido.

Acción del sistema

El servicio de protección de datos no se puede prestar.

Respuesta del programador del sistema

Este error implica que una tarea distinta del Interceptor de Advanced Message Security está intentando aprovechar los servicios de protección de datos de AMS. Los servicios de protección de datos de AMS solo están disponibles utilizando el interceptor AMS.

CSQ0699I

nombre-csect Se ha completado el cierre de AMS.

Gravedad

0

Explicación

La tarea de Advanced Message Security se ha cerrado.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0996I

nombre-csect char-diag1, char-diag2, char-diag3, char-diag4, hex-diag1, hex-diag2

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se genera cuando Advanced Message Security se ejecuta en modo DEBUG, según las instrucciones del IBM servicio de asistencia técnica, y proporciona valores de diagnóstico en caracteres y hexadecimales para ayudar a resolver el problema.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0997I

nombre-csect char-diag1, char-diag2, char-diag3, hex-diag1, hex-diag2, hex-diag3

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se genera cuando Advanced Message Security se ejecuta en modo DEBUG, según las instrucciones del IBM servicio de asistencia técnica, y proporciona valores de diagnóstico en caracteres y hexadecimales para ayudar a resolver el problema.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0998I

nombre-csect char-diag1, char-diag2, hex-diag1, hex-diag2, hex-diag3, hex-diag4

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se genera cuando Advanced Message Security se ejecuta en modo DEBUG, según las instrucciones del IBM servicio de asistencia técnica, y proporciona valores de diagnóstico en caracteres y hexadecimales para ayudar a resolver el problema.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ0999I

nombre-csect char-diag1, hex-diag1, hex-diag2, hex-diag3, hex-diag4, hex-diag5

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se genera cuando Advanced Message Security se ejecuta en modo DEBUG, según las instrucciones del IBM servicio de asistencia técnica, y proporciona valores de diagnóstico en caracteres y hexadecimales para ayudar a resolver el problema.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

 Mensajes de instalaciones de servicio (CSQ1...)

El valor que se muestra para la gravedad en los mensajes de la instalación de servicio que siguen es el valor devuelto como código de condición del paso de trabajo desde el paso de trabajo durante el cual se emite el mensaje. Si se emiten mensajes adicionales con valores de gravedad más altos durante el mismo paso del trabajo, el valor más alto se refleja como el código de condición del paso del trabajo.

Códigos de retorno de los servicios de registro

Los códigos de retorno establecidos por los servicios de registro son:

0

Realización satisfactoria

4

Condición de excepción (por ejemplo, fin de archivo), no es un error.

8

Finalización fallida debido a errores en los parámetros.

12

Finalización sin éxito. Se ha producido un error durante el procesamiento de una solicitud válida.

CSQ1000I

nombre-csect IBM MQ for z/OS Vn

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se emite como la primera parte del encabezado del informe generado por el programa de utilidad de impresión de registros.

CSQ1100I

csect-name LOG PRINT UTILITY - *fecha hora*

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje se emite como la segunda parte del encabezado del informe generado por el programa de utilidad de impresión de registros.

CSQ1101I

csect-name PROCESAMIENTO DE LA UTILIDAD COMPLETADO, C ÓDIGO DE RETORNO=rc

Gravedad

0

Explicación

La utilidad de impresión de registros finalizó con el código de retorno rc indicado. 0 indica que se ha completado con éxito.

CSQ1102I

CRITERIOS DE BÚSQUEDA

Gravedad

0

Explicación

A continuación se indican los criterios de búsqueda especificados para imprimir el registro.

CSQ1105I

RESUMEN DE LA UTILIDAD DE IMPRESIÓN DE REGISTROS - *fecha y hora*

Gravedad

0

Explicación

Esto se emite como encabezado del conjunto de datos resumidos escrito por la utilidad de impresión de registros.

CSQ1106I

FIN DEL RESUMEN

Gravedad

0

Explicación

Esto marca el final del conjunto de datos resumidos escritos por la utilidad de impresión de registros.

CSQ1110E

LÍMITE DE 50 DECLARACIONES EXCEDIDO

Gravedad

8

Explicación

Se ha superado el límite de 50 instrucciones de entrada permitido por CSQ1LOGP.

Acción del sistema

El procesamiento termina.

Respuesta del programador del sistema

Vuelve a enviar el trabajo utilizando un máximo de 50 instrucciones.

CSQ1111E

LÍMITE DE 80 FICHAS SUPERADO

Gravedad

8

Explicación

Se ha superado el límite de 80 palabras clave y las especificaciones de valor correspondientes permitidas por CSQ1LOGP. Una palabra clave con su valor se considera como dos tokens.

Acción del sistema

El procesamiento termina.

Respuesta del programador del sistema

Vuelve a enviar el trabajo utilizando un máximo de 80 tokens.

CSQ1112E

TOKEN xxx... SUPERA LOS 48 CARACTERES

Gravedad

8

Explicación

Una instrucción de entrada contiene la cadena de caracteres que comienza por xxx. Esta cadena no es válida porque supera los 48 caracteres de longitud.

Acción del sistema

El procesamiento termina.

Respuesta del programador del sistema

Vuelve a enviar el trabajo con un token válido.

CSQ1113E

SINTAXIS NO VÁLIDA PARA LA PALABRA CLAVE *kwd*

Gravedad

8

Explicación

Una instrucción de entrada contiene la palabra clave *kwd*. El valor especificado para esta palabra clave no es válido, ya que no tiene el formato *kwd* (*valor*).

Acción del sistema

El procesamiento termina.

Respuesta del programador del sistema

Vuelve a enviar el trabajo con la forma correcta de la palabra clave.

CSQ1127E

PALABRA CLAVE *kwd* DESCONOCIDA

Gravedad

8

Explicación

CSQ1LOGP No reconoce la palabra clave *kwd*.

Acción del sistema

El procesamiento termina.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba que todas las palabras clave sean válidas y vuelve a enviar el trabajo.

CSQ1128E

FIN DEL RANGO DE REGISTRO ESPECIFICADO SIN INICIO

Gravedad

8

Explicación

No se puede especificar el final de un rango de búsqueda (RBAEND o LRSNEND) sin especificar el inicio del rango de búsqueda (RBASTART o LRSNSTART).

Acción del sistema

El procesamiento termina.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a enviar el trabajo proporcionando un valor RBASTART o LRSNSTART que se corresponda con el valor RBAEND o LRSNEND dado para especificar un rango de búsqueda válido.

CSQ1129E

LÍMITE DE 10 PAL ABRAS CLAVE EXCEDIDO

Gravedad

8

Explicación

La palabra clave *kwd* aparece demasiadas veces en las sentencias de control. El límite es 10.

Acción del sistema

El procesamiento termina.

Respuesta del programador del sistema

Vuelve a enviar el trabajo utilizando un máximo de 10 de estas palabras clave.

CSQ1130E

VALOR NO VÁLIDO PARA LA PALABRA CLAVE *kwd* NÚMERO *n*

Gravedad

8

Explicación

El valor de la *n*-ésima aparición de la palabra clave *kwd* no es válido porque contiene caracteres no válidos, no figura en la lista de valores permitidos o es demasiado largo.

Acción del sistema

El procesamiento termina.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a enviar el trabajo proporcionando una especificación de valor correcta.

CSQ1131E

VALOR NO VÁLIDO PARA LA PALABRA CLAVE *kwd*

Gravedad

8

Explicación

El valor de la palabra *clave kwd* no es válido porque contiene caracteres no válidos, no figura en la lista de valores permitidos o es demasiado largo.

Acción del sistema

El procesamiento termina.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a enviar el trabajo proporcionando una especificación de valor correcta.

CSQ1132E

SIN VALOR PARA LA PALABRA CLAVE *kwd* NÚMERO *n*

Gravedad

8

Explicación

La *enésima* aparición de la palabra clave *kwd* no va seguida de un valor.

Acción del sistema

El procesamiento termina.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a enviar el trabajo proporcionando una especificación de valor correcta.

CSQ1133E

SIN VALOR PARA LA PALABRA CLAVE *kwd*

Gravedad

8

Explicación

La palabra clave *kwd* no va seguida de un valor.

Acción del sistema

El procesamiento termina.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a enviar el trabajo proporcionando una especificación de valor correcta.

CSQ1134E

LA EXTRACCIÓN DE PALABRAS CLAVE REQUIERE AL MENOS UN NOMBRE DE SALIDA DDNAME

Gravedad

4

Explicación

La extracción de palabras clave requiere al menos un DDNAME de salida para que se puedan extraer los registros del registro.

Acción del sistema

El procesamiento continúa, sin embargo, no se extraen registros de log.

Respuesta del programador del sistema

Elimine EXTRACT(YES) o, alternativamente, añada un DDNAME de la siguiente lista: **CSQBACK**, **CSQCMT**, **CSQBOTH**, **CSQINFLT**, **CSQOBSJS**. Vuelva a enviar el trabajo. Para obtener más información, consulte [La utilidad de impresión de registros \(CSQ1LOGP\)](#).

CSQ1135E

PALABRA CLAVE *kwd* ESPECIFICADA MÁS DE UNA VEZ

Gravedad

8

Explicación

La palabra clave *kwd* solo se puede especificar una vez.

Acción del sistema

El procesamiento termina.

Respuesta del programador del sistema

Vuelve a enviar el trabajo utilizando solo una de estas palabras clave.

CSQ1137I

PRIMERA PÁGINA CONFIGURAR REGISTRO DE CONTROL DESPUÉS DEL REINICIO = *r-rba*

Gravedad

0

Explicación

r-rba es el log RBA de un registro que sirve como indicación implícita de que se produjo un reinicio justo antes de este punto.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQ1138E

kwd1 Y *kwd2* NO SE PUEDEN ESPECIFICAR AMBOS

Explicación

kwd1 y *kwd2* no pueden aparecer ambos en las sentencias de control.

Acción del sistema

El procesamiento termina.

Respuesta del programador del sistema

Corrija las instrucciones de control y vuelva a ejecutar el trabajo.

CSQ1139E

RESUMEN DD DECLARACIÓN FALTANTE

Gravedad

8

Explicación

Ha solicitado la opción SUMMARY, pero no ha incluido la instrucción SYSSUMRY DD en su JCL.

Acción del sistema

El proceso termina.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a enviar el trabajo con una instrucción SYSSUMRY DD incluida en el JCL.

CSQ1145E

SELLO DE TIEMPO DE REINICIO ACTUAL FUERA DE SECUENCIA - *HORA* =fecha *hora* REGISTRO *R*
BA=t-rba

Gravedad

4

Explicación

Este mensaje indica que el registro actual del log tiene una marca de tiempo inferior a la mayor marca de tiempo procesada hasta el momento. Esto podría ser un problema potencial.

A este mensaje le siguen los mensajes CSQ1147I y CSQ1148I, que proporcionan la última marca de tiempo vista.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Examine el registro actual para determinar si varios gestores de colas están escribiendo en el mismo registro. (Es posible que los datos se estén sobrescribiendo) Esto podría dar lugar a inconsistencias en los datos.

CSQ1146E

SELLO DE TIEMPO DEL PUNTO DE CONTROL FINAL ACTUAL FUERA DE SECUENCIA - *TIEMPO* =fecha *hora* REGISTRO *R* BA=t-rba

Gravedad

4

Explicación

Este mensaje indica que el registro actual del registro tiene una marca de tiempo anterior a la marca de tiempo procesada anteriormente. Esto podría ser un problema potencial.

A este mensaje le siguen los mensajes CSQ1147I y CSQ1148I, que proporcionan la última marca de tiempo vista.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Examine el registro actual para determinar si varios gestores de colas están escribiendo en el mismo registro. (Es posible que los datos se estén sobrescribiendo) Esto podría dar lugar a inconsistencias en los datos.

CSQ1147I

ÚLTIMA MARCA DE TIEMPO VISTA HASTA AHORA - *TIEMPO* =fecha *hora* REGISTRO *R* BA=t-rba

Gravedad

4

Explicación

Este mensaje sigue al mensaje CSQ1145I o CSQ1146I y proporciona la última marca de tiempo vista.

CSQ1148I

VARIOS GESTORES DE COLAS PUEDEN ESTAR ESCRIBIENDO EN EL MISMO REGISTRO

Gravedad

4

Explicación

Este mensaje sigue al mensaje CSQ1145I o CSQ1146I para indicar una posible causa del problema con la marca de tiempo.

CSQ1150I

RESUMEN DE EVENTOS COMPLETADOS

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje encabeza el resumen de las unidades de recuperación (UR) completadas y los puntos de control.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQ1151I

UR CON NID=cc TH READ-XREF=bb US ERID=aa TIME =fecha hora START =s-rba END =e-rba DIS P=xx
IN FO=ii

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje describe una unidad de recuperación que ha finalizado.

cc

ID de conexión (por ejemplo, BATCH)

bb

ID de referencia cruzada del hilo (por ejemplo, JOB xxx)

AA

ID de usuario que ejecuta la UR

fecha hora

Hora de inicio de la UR

s-rba

Log RBA del primer registro asociado con la UR (es decir, el URID)

e-rba

Log RBA del último registro asociado con la UR. Si la UR no está completa, e-rba se muestra como «***»

xx

Disposición de la UR, los valores incluyen:

- en curso
- En retroceso
- En confirmación
- INDOUBT
- CONFIRMADO

- Restituido

II

Estado de los datos, uno de los siguientes:

- COMPLETO, lo que indica que se han identificado todos los conjuntos de páginas modificados por este UR
- PARCIAL, lo que indica que la lista de conjuntos de páginas modificados por este UR es incompleta (esto se muestra si no están disponibles todos los registros asociados con un UR y no se encuentra ningún punto de control antes de la finalización del UR)

Si la información de identificación UR no está disponible, se mostrará como «***».

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQ1153I

PUNTO DE CONTROL *IN* ICIO=*s-rba* *FIN* AL=*e-rba* *H* ORA=fecha hora

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje describe un punto de control completo en el registro que comienza en RBA *s-rba* y termina en RBA *e-rba*. Si la información está disponible, CSQ1LOGP también devuelve la fecha y la hora en que se completó el punto de control.

Cuando este mensaje sigue al mensaje « CSQ1157I », identifica el punto de control que se utilizaría al reiniciar. Si no hay ningún punto de control disponible, se muestra el mensaje « CSQ1158I » (No hay puntos de control disponibles).

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQ1154I

REINICIAR A *r-rba* *H* ORA=fecha hora

Gravedad

0

Explicación

Se produjo un reinicio normal en el registro RBA *r-rba*. CSQ1LOGP también devuelve la fecha y la hora de ese reinicio.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQ1155I

REINICIO CONDICIONAL A la hora *r-rba* *TIME* =fecha hora

Gravedad

0

Explicación

Se produjo un reinicio condicional en el registro RBA *r-rba*. CSQ1LOGP también devuelve la fecha y la hora de ese reinicio.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQ1156I

TODOS LOS URS COMPLETOS

Gravedad

0

Explicación

No hay UR pendientes para reiniciar.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQ1157I

RESUMEN DE REINICIO

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje encabeza el resumen de la descripción del trabajo que se realizará al reiniciar. La información de reinicio que sigue se basa en el alcance del registro escaneado. Si sospecha que hay un error en IBM MQ, consulte [Determinación de problemas en z/OS](#) para obtener información sobre cómo identificar y notificar el problema.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQ1158I

NO HAY PUNTO DE CONTROL DISPONIBLE - REINICIAR RESUMEN INCOMPLETO

Gravedad

0

Explicación

No hay ningún punto de control disponible dentro del ámbito del registro escaneado. La información que sigue a este mensaje incluye:

- UR que no se han completado
- Conjuntos de páginas modificados por estas UR
- Conjuntos de páginas con escrituras pendientes

La información no puede considerarse completa.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQ1161E

SE HA ENCONTRADO UN URE NO VÁLIDO EN *x-rba*

Gravedad

4

Explicación

Durante el procesamiento de la opción SUMMARY, se encontró un registro de punto de control URE no válido en el registro.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si el registro de punto de control identificado en el mensaje se utiliza para reiniciar el gestor de colas, el reinicio no se realizará correctamente, ya que no podrá procesar la unidad de recuperación presentada por el URE no válido.

Busque otros mensajes que indiquen la causa del problema. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQ1162E

SE HA ENCONTRADO UNA REGLA NO VÁLIDA EN *x-rba*

Gravedad

4

Explicación

Durante el procesamiento de la opción SUMMARY, se encontró un registro de punto de control RURE no válido en el registro.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si el registro de punto de control identificado en el mensaje se utiliza para reiniciar el gestor de colas, el reinicio no se realizará correctamente, ya que no podrá procesar la unidad de recuperación presentada por el RURE no válido.

Busque otros mensajes que indiquen la causa del problema. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQ1163E

NO HAY PUNTO DE CONTROL DISPONIBLE DEBIDO A UN ERROR DE REGISTRO - REINICIAR RESUMEN INCOMPLETO

Gravedad

4

Explicación

Se ha producido un error de registro. CSQ1LOGP marcó como no válidos todos los puntos de control encontrados antes del error de registro. No se encontraron puntos de control completos tras el error de registro en el rango de registro especificado. La información que sigue a este mensaje incluye:

- UR que no se han completado
- Página modificada por estas UR
- Conjuntos de páginas con escrituras pendientes

Esta información no puede considerarse completa.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQ1165E

UR REQUIERE UN REGISTRO QUE PRESENTA UN ERROR

Gravedad

0

Explicación

Durante el procesamiento de una UR, se requirió información del registro, pero este contenía errores, tal y como indicaban los mensajes anteriores.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQ1166I

INFORMACIÓN INCOMPLETA PARA UR - REGISTRO TRUNCADO EN *xx*

Gravedad

0

Explicación

No se dispone de información completa sobre el UR en el ámbito del registro escaneado.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQ1209E

EL FINAL DEL RANGO DEL REGISTRO ES INFERIOR AL INICIO

Gravedad

8

Explicación

El valor del rango final del registro (especificado por RBAEND o LRSNEND) es menor o igual que el valor del rango inicial (especificado por RBASTART o LRSNSTART).

Acción del sistema

El procesamiento termina.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a enviar el trabajo proporcionando un valor RBASTART o LRSNSTART y un valor RBAEND o LRSNEND correspondiente para especificar un rango de búsqueda válido.

CSQ1210E

ERROR DE LECTURA DE REGISTRO *RET CODE=rc* C ÓDIGO DE MOTIVO=*motivo*

Gravedad

8

Explicación

Se ha detectado un error al intentar leer el registro.

Acción del sistema

El procesamiento termina.

CSQ1211E

REGISTRO DEFECTUOSO RBA DEVUELTO

Gravedad

8

Explicación

Existe uno de los tres problemas enumerados en este tema:

- El conjunto de datos del registro de recuperación está dañado
- Ha identificado un conjunto de datos que no es un conjunto de datos de registro de recuperación
- Hay un problema con la utilidad de impresión de registros

Acción del sistema

El procesamiento finaliza y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Un error común es especificar el primer conjunto de datos de una cinta de archivo (el conjunto de datos Bxxxxxxx) como un conjunto de datos de registro; en realidad, se trata de un conjunto de datos de arranque (BSDS).

Determine si el problema es un error suyo volcando el conjunto de datos y determinando si se trata de un conjunto de datos de registro.

CSQ1212I

PRIMER REGISTRO DE RBA ENCONTRADO = *s-rba*

Gravedad

0

Explicación

Esto identifica el RBA del primer registro de registro leído.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQ1213I

ÚLTIMO REGISTRO DE RBA ENCONTRADO = *e-rba*

Gravedad

0

Explicación

Esto identifica el RBA del último registro leído.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQ1214I

nn REGISTROS DE LOG LEÍDOS

Gravedad

0

Explicación

Identifica el número (en decimal) de registros de registro lógico leídos durante un procesamiento CSQ1LOGP.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQ1215I

NO SE LEEN LOS REGISTROS DE LOG

Gravedad

0

Explicación

CSQ1LOGP No leer registros de log.

Las explicaciones posibles son:

- Un error ha impedido que CSQ1LOGP continúe, por lo que aún no se han procesado registros de registro (si es así, debería aparecer un mensaje de error antes de este mensaje)
- Ha especificado los conjuntos de datos de registro activos o los conjuntos de datos de registro de archivo fuera de la secuencia RBA

- Ha especificado un valor RBASTART o LRSNSTART mayor que cualquier RBA o LRSN de los conjuntos de datos activos y archivados disponibles
- Ha especificado un intervalo de registro utilizando LRSN, pero el gestor de colas no está en un grupo de uso compartido de colas.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQ1216E

ERROR DE LECTURA DE REGISTRO, *RET CODE*=rc, *C ÓDIGO DE MOTIVO*=motivo, *R BA*=x-rba

Gravedad

4

Explicación

Se ha producido un error al intentar leer el registro, lo que indica que el registro tiene un error en uno de los intervalos de control (CI) o que no se puede localizar un conjunto de datos que contenga el RBA solicitado. La especificación RBA del mensaje indica dónde se detectó el error y proporciona el RBA solicitado. Señalará a:

- El inicio del CI si hay un problema con la definición del intervalo de control de registro (LCID) o con cualquier información de control general dentro de un CI
- El registro de log en el CI si hay un problema con un encabezado de registro de log (LRH)

Si este es el primer registro leído durante la ejecución del extractor de registros y hay un problema con el LCID, la especificación RBA será todo ceros.

Antes de devolver cualquier registro, la utilidad comprueba la información de control (LCID) al final de un CI y analiza el LRH para asegurarse de que todos los registros estén correctamente encadenados dentro del CI. Si se detecta un error durante la ejecución de este proceso, CSQ1LOGP mostrará este mensaje antes de volcar todo el CI. No formateará registros individuales dentro del CI, pero, si es posible, continuará el procesamiento leyendo el siguiente CI.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQ1217E

ADVERTENCIA DE RANGO RBA, *RET CODE*=rc, *C ÓDIGO DE MOTIVO*=motivo, *R BA ANTERIOR*=p-rba, *R BA ACTUAL*=c-rba

ADVERTENCIA DE RANGO RBA, *C ÓDIGO DE MOTIVO*=motivo, *R BA ANTERIOR*=p-rba, *R BA ACTUAL*=c-rba

Gravedad

4

Explicación

Se ha detectado una brecha en el rango RBA del registro. *PRIOR RBA p-rba* indica el último RBA válido anterior a la brecha. *ACTUAL RBA c-rba* indica el registro de log siguiente al intervalo y se formateará siguiendo este mensaje.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQ1218I

nn MENSAJES DE ERROR DE REGISTRO

Gravedad

0

Explicación

CSQ1LOGP distingue tres clases de errores:

- Problemas de código existentes en el código del sistema o del servidor web (MQ) utilizado para CSQ1LOGP. En tales casos, se produce una terminación anómala con un código de finalización de usuario de U0153.
- Invocación incorrecta de CSQ1LOGP causada, tal vez, por haber utilizado una palabra clave incorrecta o haber omitido una instrucción DD. En estas circunstancias, CSQ1LOGP muestra los mensajes de error correspondientes y el programa se cierra.
- Un error en un CI de registro concreto bajo el escrutinio de CSQ1LOGP. Dicho escrutinio se lleva a cabo antes de que se procese cualquiera de los registros dentro de la CI. Esto es un indicio de daño lógico, y la utilidad emite mensajes de error. Se imprime el registro CI o de registro con error, y CSQ1LOGP continúa con el siguiente registro CI o de registro.

El recuento *nn* proporcionado resume el número (en decimal) de errores CSQ1LOGP detectados al acceder al registro.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQ1219I

LOS REGISTROS DE LOG CONTIENEN *n* BYTE RBA - QSG(*in-qsg*)

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje es emitido por CSQ1LOGP para indicar el formato de los registros de registro que se están procesando y si el gestor de colas era miembro de un grupo de intercambio de colas (QSG). El mensaje se emite antes de imprimir cualquier registro y cada vez que cambia el formato de los registros.

El valor de *n* identifica el formato RBA de los registros de registro que se están procesando, y puede ser 6 u 8.

El valor de *in-qsg* identifica si los registros del log fueron escritos por un gestor de colas que era miembro de un QSG, y puede ser uno de los siguientes valores:

SÍ

Los registros de registro fueron escritos por un gestor de colas que era miembro de un QSG

NO

Los registros de registro fueron escritos por un gestor de colas que no era miembro de un QSG

Acción del sistema

El procesamiento continúa.

CSQ1220E

ARCHIVO DE REGISTRO TRUNCADO EN xxxx - REGISTROS DE REGISTRO NO VÁLIDOS LEÍDOS

Gravedad

4

Explicación

Al reiniciar el gestor de colas, se truncó un registro de archivo. Este conjunto de datos del registro de archivo no se pudo modificar físicamente para reflejar este truncamiento, por lo que aún existen registros de registro no válidos. CSQ1LOGP ya ha comunicado esta información en el informe resumido y no puede retirarla. Tampoco puede ignorar la información de registro inválida ya leída para resumir adecuadamente lo que ha ocurrido. Por lo tanto, se resumirá toda la información hasta este punto del registro y se iniciará un nuevo informe resumido. Por consiguiente, la misma UR podría notificarse dos veces con disposiciones diferentes y conjuntos de páginas modificados diferentes.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Para evitar esta situación, utilice la instrucción BSDS DD en lugar de la instrucción ARCHIVE DD.

CSQ1221E

VSAM ERROR, *RET CODE*=rc, C ÓDIGO DE MOTIVO=motivo, VSAM C ÓDIGO DE RETORNO=aaaa, C ÓDIGO DE ERROR=bbbb

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error de « VSAM » al intentar leer el registro.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQ1222E

ERROR DE ASIGNACIÓN DE REGISTRO, *RET CODE*=rc, C ÓDIGO DE MOTIVO=motivo, C ÓDIGO DE INFORMACIÓN DYNALLOC=aaaa, C ÓDIGO DE ERROR=bbbb

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error al asignar dinámicamente un conjunto de datos de registro.

Acción del sistema

El proceso termina.

CSQ1223E

ERROR DE LECTURA DE JFCB, *RETCODE*=rc, C ÓDIGO DE MOTIVO=motivo, C ÓDIGO DE RETORNO DE RDJFCB=aaaa

Gravedad

8

Explicación

Se ha producido un error al intentar leer el bloque de control del archivo de trabajo.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQ1224I

INFORMACIÓN INCOMPLETA PARA EL REGISTRO, *R BA ACTUAL*=c-rba, *UR ID ACTUAL*=c-urid

Gravedad

0

Explicación

Se ha encontrado información incompleta para el registro de los registros dentro del ámbito de los registros escaneados. Se encontró una condición de fin de registro antes de que se pudieran encontrar todos los segmentos de un registro extendido. RBA ACTUAL *c-rba* indica el logaritmo RBA del registro en cuestión. URID ACTUAL *c-urid* indica el UR al que está relacionado el registro de registro abarcado. Si no hay ningún URID asociado al registro de log (por ejemplo, un registro de punto de control), se mostrarán ceros.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si se requiere información completa para el registro de registro identificado, amplíe el rango RBA que se va a procesar hasta que los datos de registro requeridos estén disponibles.

CSQ1271I

INICIO DEL RANGO DE REGISTRO ESTABLECIDO EN $LRSN=s-lrsn$

Gravedad

0

Explicación

El valor LRSN que ha especificado para el inicio del rango de registro es inferior al valor LRSN más bajo posible, que es $s-lrsn$.

Acción del sistema

El procesamiento continúa, utilizando un valor LRSNSTART de $s-lrsn$.

CSQ1272I

PRIMER REGISTRO DE LRSN ENCONTRADO = $s-lrsn$

Gravedad

0

Explicación

Esto identifica el LRSN del primer registro de registro leído.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQ1273I

ÚLTIMO REGISTRO DE LRSN ENCONTRADO = $e-lrsn$

Gravedad

0

Explicación

Esto identifica el LRSN del último registro leído.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQ1275I

LA GAMA LRSN SOLO SE PUEDE UTILIZAR CON UN GRUPO DE COMPARTICIÓN DE COLA

Gravedad

0

Explicación

Ha especificado un intervalo de registro utilizando LRSN, pero CSQ1LOGP no ha leído ningún registro. Esto podría deberse a que el gestor de colas no se encuentra en un grupo de uso compartido de colas, en cuyo caso no se pueden utilizar las especificaciones LRSN.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si el gestor de colas no está en un grupo de uso compartido de colas, vuelva a ejecutar el trabajo utilizando las especificaciones RBA para el rango de registros.

CSQ1276E

ERROR DE LECTURA DE REGISTRO, *RET CODE*=rc, *C* ÓDIGO DE MOTIVO=motivo, *L* RSN=x-lrsn

Gravedad

4

Explicación

Se ha producido un error al intentar leer el registro, lo que indica que o bien el registro tiene un error en uno de los intervalos de control (CI), o bien no se puede localizar un conjunto de datos que contenga el LRSN solicitado. La especificación LRSN del mensaje indica dónde se detectó el error y proporciona el LRSN solicitado. Señalará a:

- El inicio del CI si hay un problema con la definición del intervalo de control de registro (LCID) o con cualquier información de control general dentro de un CI
- El registro de log en el CI si hay un problema con un encabezado de registro de log (LRH)

Si este es el primer registro leído durante la ejecución del extractor de registros y hay un problema con el LCID, la especificación LRSN será todo ceros.

Antes de devolver cualquier registro, la utilidad comprueba la información de control (LCID) al final de un CI y analiza el LRH para asegurarse de que todos los registros estén correctamente encadenados dentro del CI. Si se detecta un error durante la ejecución de este proceso, CSQ1LOGP mostrará este mensaje antes de volcar todo el CI. No formateará registros individuales dentro del CI, pero, si es posible, continuará el procesamiento leyendo el siguiente CI.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQ1277E

ADVERTENCIA DE ALCANCE LRSN, *RET CODE*=rc, *C* ÓDIGO DE MOTIVO=motivo, LRSN p-lrsnANTERIOR=, *L* RSN ACTUAL=c-lrsn

Gravedad

4

Explicación

Se ha detectado una brecha en el rango del registro LRSN. La especificación PRIOR LRSN indica el último LRSN válido anterior a la interrupción. La especificación actual de LRSN indica el registro de registro que sigue al intervalo y se formateará siguiendo este mensaje.

Acción del sistema

El proceso continúa.



Mensajes de puente de IBM MQ-IMS (CSQ2...)

CSQ2001I

csect-name OTMA MENSAJE RECHAZADO - ERROR DE APLICACIÓN, *C* ÓDIGO DE SENTIDO=código, *X* CFGNAME=gname *XC* FMNAME=mname *TP* IPE=tpipename

Explicación

Debido a un error de la aplicación, el IBM MQIMS puente recibió una confirmación negativa (NAK) de OTMA al enviar un mensaje. La información proporcionada en el mensaje es:

gname

El grupo XCF al que pertenece el socio.

nombre

El nombre de usuario del socio.

TpipeName

El nombre del Tpipe utilizado por el socio.

código

El código IMS de sentido devuelto por el socio (los cuatro primeros caracteres son el código de sentido).

Acción del sistema

El mensaje se coloca en la cola de mensajes no entregados y el procesamiento continúa.

Respuesta del programador del sistema

Para obtener información sobre los códigos IMS de sentido OTMA, consulte los [códigos de sentido OTMA para mensajes NAK](#) en la IMS documentación del producto.

CSQ2002E

csect-name OTMA CLIENT BID REJECTED, X CFGNAME=gname XC FMNAME=mname, SENSE CODE=code

Explicación

Se rechazó un comando de oferta de un cliente OTMA desde el puente IMSIBM MQ. *El código* es el código de sentido IMS asociado. *gname* y *mname* identifican el sistema IMS asociado al que se dirigió el comando.

Acción del sistema

No se establece ninguna conexión con el IMS sistema. Las conexiones con otros socios de OTMA no se ven afectadas.

Respuesta del programador del sistema

Para obtener información sobre los códigos de sentido OTMA (IMS), consulte [los códigos de sentido OTMA para mensajes NAK](#).

CSQ2003E

csect-name OTMA MENSAJE RECHAZADO - ERROR DEL SISTEMA, C ÓDIGO DE SENTIDO=código, X CFGNAME=gname XC FMNAME=mname TP IPE=tpipename

Explicación

Debido a un error relacionado con el sistema, el IBM MQIMS puente recibió una confirmación negativa (NAK) de OTMA al enviar un mensaje. La información proporcionada en el mensaje es:

gname

El grupo XCF al que pertenece el socio.

nombre

El nombre de usuario del socio.

TpipeName

El nombre del Tpipe utilizado por el socio.

código

El código IMS de sentido devuelto por el socio (los cuatro primeros caracteres son el código de sentido).

Acción del sistema

Si el problema fue causado por un error ambiental, el IMS puente devuelve el mensaje a la cola. Dependiendo del error descrito por el código de sentido, se vuelve a intentar enviar el mensaje o se cierra la cola.

Si se produce un error grave, el mensaje se devuelve a la cola y el IMS puente finaliza de forma anómala con el código de finalización X'5C6' y el código de motivo X'00F20059'.

Respuesta del programador del sistema

Para obtener información sobre los códigos de sentido OTMA (IMS), consulte [los códigos de sentido OTMA para mensajes NAK](#).

CSQ2004E

csect-name ERROR AL UTILIZAR LA COLA *q-name*, MQ RC=mqrc (*mqrc-text*)

Explicación

El IBM MQIMS puente no pudo abrir, cerrar, obtener, colocar o consultar una cola.

Si *csect-name* es CSQ2QCP0, el problema estaba en la cola de mensajes asociada con IMS o en la cola de respuesta. Si *csect-name* es CSQ2QCP1, el problema estaba en la cola de respuesta. Si *csect-name* es CSQ2PUTD, el problema estaba en la cola de mensajes no entregados.

Si CSQ2PUTD no logra colocar un mensaje en la cola de mensajes no entregados por alguna razón, el proceso que obtiene mensajes de la cola puente IMS finaliza y solo se reinicia desactivando y volviendo a activar la cola puente IMS, o reiniciando el gestor de colas.

Si el código de motivo recibido es 2042, es porque el IBM MQIMS puente requiere acceso exclusivo de entrada (MQOO_INPUT_EXCLUSIVE) a la cola del puente si está definido con QSGDISP(QMGR), o si está definido con QSGDISP(SHARED) junto con la opción NOSHARE.

Acción del sistema

Si el problema fue causado por un error ambiental, el procesamiento continúa.

Si se produce un error grave, el IMS puente finaliza de forma anómala con el código de finalización X'5C6' y un código de motivo que indica el error concreto.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [“Códigos de terminación y razón” en la página 1214](#) para obtener información sobre *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

Si *csect-name* es CSQ2PUTD, desactive y vuelva a activar la cola del puente IMS y, si eso no funciona, reinicie el gestor de colas.

CSQ2005I

csect-name ERROR AL PROCESAR EL MENSAJE, FE EDBACK=código, X CFGNAME=gname XC FMNAME=mname TP IPE=tpipename

Explicación

El puente IBM MQ IMS ha encontrado un error al procesar un mensaje. *El código* es el código de respuesta asociado que se establecerá en el descriptor del mensaje. La información proporcionada en el mensaje es:

gname

El grupo XCF al que pertenece el socio.

nombre

El nombre de usuario del socio.

TpipeName

El nombre del Tpipe utilizado por el socio.

código

El código IMS de sentido devuelto por el socio.

Si hay un bucle de CSQ2005I mensajes que provoca un error « FEEDBACK=292 », comprueba si hay un:

- Aplicación en bucle que está colocando mensajes mal formados.
- Cola, por ejemplo, la cola de cartas muertas (DEADQ), que no está destinada a ser leída por el puente de datos de transacción (IMS), pero que utiliza una STGCLASS con parámetros XCFGNAME y XCFMNAME no vacíos.

Acción del sistema

El mensaje no se procesa.

Respuesta del programador del sistema

El código es uno de los siguientes:

291 (MQFB_DATA_LENGTH_ZERO)

El campo de longitud del segmento era cero en los datos de aplicación del mensaje.

292 (MQFB_DATA_LENGTH_NEGATIVE)

Un campo de longitud de segmento era negativo en los datos de aplicación del mensaje.

293 (MQFB_DATA_LENGTH_TOO_BIG)

El campo de longitud del segmento era demasiado grande en los datos de aplicación del mensaje.

294 (Desbordamiento del búfer MQFB)

El valor de uno de los campos de longitud desbordaría el búfer de mensajes MQ.

295 (MQFB_LONGITUD_DESVIADA_EN_UNO)

El campo de longitud era un byte demasiado corto.

296 (MQFB_IIH_ERROR)

El MQMD especificó MQFMT_IMS, pero el mensaje no comienza con una estructura MQIIH válida.

298 (MQFB_NO_AUTORIZADO_PARA_IMS)

Se denegó el acceso al ID de usuario especificado en el MQMD.

299 (MQFB_DATA_LENGTH_TOO_SHORT)

El campo de longitud del segmento era demasiado corto en los datos de aplicación del mensaje.

3xx

IMS código de sentido xx (donde xx es la representación decimal del código IMS de sentido). Para obtener información sobre los códigos de sentido OTMA (IMS), consulte [los códigos de sentido OTMA para mensajes NAK](#).

CSQ2006I

csect-name COLA DE CORREO NO DISPONIBLE, MQ RC=mqrc (*mqrc-text*)

Explicación

El IBM MQIMS puente no pudo enviar un mensaje a la cola de mensajes no entregados.

Acción del sistema

Si el mensaje se enviaba a IMS, se conservará en la cola IMS local y la cola se desactivará. Si el mensaje procedía de IMS, se enviará un NAK a IMS para que lo IMS retenga y deje de enviar mensajes por el Tpipe.

Respuesta del programador del sistema

Si *mqrc* es 0, no hay ninguna cola de mensajes no entregados definida; se recomienda encarecidamente no utilizar el puente IBM MQ IMS - a menos que se haya definido una cola de mensajes no entregados. De lo contrario, hay un problema para obtener el nombre de la cola del gestor de colas; consulte [“Códigos de terminación y razón”](#) en la [página 1214](#) para obtener información sobre *mqrc* (*mqrc-text* proporciona el MQRC en formato textual).

CSQ2007I

csect-name EL PROCESAMIENTO SE HA DETENIDO PARA LA IMS COLA DE PUENTE *q-name*, X
CFGNAME=gname XC FMNAME=mname TP IPE=tpipename

Explicación

Este mensaje sigue al mensaje CSQ2004E, para *el nombre de csect* CSQ2PUTD, que no ha podido colocar un mensaje en la cola de mensajes no entregados. El proceso que obtiene mensajes de la cola del puente IMS finaliza. La información proporcionada en el mensaje es:

nombre q

El nombre de la cola IMS del puente.

gname

El grupo XCF al que pertenece el socio.

nombre

El nombre de usuario del socio

TpipeName

El nombre del Tpipe utilizado por el socio

Acción del sistema

Los mensajes de esta cola ya no son procesados por el IMS puente en este miembro.

Respuesta del programador del sistema

Para reanudar el procesamiento, desactive GET y vuelva a habilitar la cola IMS bridge o reinicie Tpipe para la cola.

CSQ2009I

csect-name PRODUCTOS PREVIOS NECESARIOS PARA IMS PUENTE NO DISPONIBLE

Explicación

El IBM MQIMS puente no puede funcionar porque:

- La versión que z/OS se está utilizando no es correcta
- La versión que IMS se está utilizando no es correcta
- El soporte OTMA no está habilitado en IMS.
- Se está utilizando una versión incorrecta del módulo de parámetros del sistema (CSQZPARM).

Acción del sistema

El puente MQ-IMS no se inicia.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [Planificación del entorno de IBM MQ en z/OS](#) para obtener información sobre los niveles de producto necesarios.

Si es necesario, vuelva a compilar CSQZPARM con las bibliotecas correctas.

CSQ2010I

csect-name CONECTADO A PARTNER, X CFGNAME=gname XC FMNAME=mname

Explicación

El puente MQ - IMS ha establecido correctamente una conexión con el sistema IMS asociado identificado por *gname* y *mname*.

Acción del sistema

El procesamiento continúa; se pueden enviar mensajes al socio.

CSQ2011I

csect-name DESCONECTADO DEL SOCIO, X CFGNAME=gname XC FMNAME=mname

Explicación

El sistema IMS asociado identificado por *gname* y *mname* ya no está disponible, y la conexión desde el puente IBM MQ IMS - ha finalizado.

Acción del sistema

El procesamiento continúa; ya no se pueden enviar mensajes al socio.

CSQ2012I

csect-name NO UTOKEN SOLICITUD DE SEGURIDAD PARA IMS SIGNON, X CFGNAME=gname XC FMNAME=mname

Explicación

El IBM MQpuenteIMS se ha conectado al sistema IMS asociado identificado por *gname* y *mname*. No se solicitó seguridad UTOKEN para esta sesión.

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQ2013E

csect-name NO AUTORIZADO PARA IMS INICIO DE SESIÓN, X CFGNAME=*gname* XC FMNAME=*mname*

Explicación

El IBM MQIMS puente intentó conectarse al sistema IMS asociado identificado por *gname* y *mname*. Sin embargo, el gestor de colas no está autorizado para establecer una conexión con este IMS sistema.

Acción del sistema

No se establece ninguna conexión con el IMS sistema. Las conexiones con otros socios de OTMA no se ven afectadas.

CSQ2015I

csect-name IMS PUENTE YA SUSPENDIDO, X CFGNAME=*gname* XC FMNAME=*mname*

Explicación

Se ha emitido un comando SUSPEND QMGR FACILITY(IMSBRIDGE), pero el IBM MQIMS puente al sistema IMS asociado identificado por *gname* y *mname* ya está suspendido.

Acción del sistema

Ninguna.

CSQ2016I

csect-name IMS PUENTE NO SUSPENDIDO, X CFGNAME=*gname* XC FMNAME=*mname*

Explicación

Se ha emitido un comando RESUME QMGR FACILITY(IMSBRIDGE), pero el IBM MQIMS puente al sistema IMS asociado identificado por *gname* y *mname* no está suspendido.

Acción del sistema

Ninguna.

CSQ2020E

csect-name ERROR DE RESINCRONIZACIÓN

Explicación

Se ha producido un error de resincronización. La información proporcionada por este mensaje es:

```
IN TPIPE tpipename FOR QUEUE q-name, BY PARTNER, XCFGNAME=gname XCFMNAME=mname,  
QMGR SEND=sendseq PARTNER RECEIVE=otmarecvseq, QMGR RECEIVE=recvseq  
PARTNER SEND=otmasendseq, INDOUBT UNIT OF RECOVERY urid
```

donde:

TpipeName

El nombre del Tpipe que no se puede resincronizar

nombre q

El nombre de la cola para este Tpipe

gname

El nombre del grupo XCF al que pertenece el Tpipe

nombre

El nombre del miembro XCF al que pertenece el Tpipe

enviar secuencia

El número de secuencia recuperable del último mensaje enviado por IBM MQ al socio, en hexadecimal

otmasendseq

El número de secuencia recuperable del último mensaje enviado por el socio a IBM MQ, en hexadecimal

recvseq

El número de secuencia recuperable del último mensaje recibido por IBM MQ del socio, en hexadecimal

otmarecvseq

El número de secuencia recuperable del último mensaje recibido por el socio desde IBM MQ, en hexadecimal

urid

El identificador de una unidad de recuperación dudosa; un valor de 0 significa que no hay ninguna unidad de recuperación dudosa.

Acción del sistema

No se envían mensajes en Tpipe.

Respuesta del programador del sistema

Utilice el comando RESET TPIPE para restablecer los números de secuencia recuperables, reiniciar el Tpipe y, si es necesario, resolver la unidad de recuperación.

CSQ2023E

csect-name PARTNER, X CFGNAME=gname XC FMNAME=mname, NO SE PUEDE RESINCRONIZAR, C ÓDIGO DE SENSOR=código

Explicación

IBM MQ No se pudo resincronizar con el socio. La información proporcionada en el mensaje es:

gname

El nombre del grupo XCF al que pertenece el socio.

nombre

El nombre de usuario del socio que no puede resincronizar.

código

El código IMS de sentido devuelto por el socio (los cuatro primeros caracteres son el código de sentido).

Acción del sistema

La conexión con OTMA se ha interrumpido

Respuesta del programador del sistema

Para obtener información sobre los códigos de sentido OTMA (IMS), consulte [los códigos de sentido OTMA para mensajes NAK](#). Resuelva el problema y reinicie la conexión OTMA.

CSQ2024E

csect-name TPIPE *tpipename* ES DESCONOCIDO PARA EL SOCIO, X CFGNAME=gname XC FMNAME=mname

Explicación

El nombre Tpipe era desconocido para el socio. La información proporcionada en el mensaje es:

TpipeName

El nombre del Tpipe que el socio ya no reconoce.

gname

El grupo XCF al que pertenece el socio.

nombre

El nombre de usuario del socio que está resincronizando

Acción del sistema

La unidad de recuperación asociada se retira y el procesamiento continúa.

Respuesta del programador del sistema

Si el sistema IMS asociado se ha iniciado en frío, este mensaje puede considerarse normal. Si el IMS sistema no se ha iniciado en frío, considere este mensaje como una alerta e investigue el sistema IMS asociado.

CSQ2025E

csect-name PARTNER, X CFGNAME=gname XC FMNAME=mname, NO SE PUEDE RESINCRONIZAR
TPIPE *tpipename*, C CÓDIGO DE SENSOR=código

Explicación

El socio no pudo resincronizar el Tpipe. La información proporcionada en el mensaje es:

gname

El grupo XCF al que pertenece el socio.

nombre

El nombre de usuario del socio que está resincronizando.

TpipeName

El nombre del Tpipe que el socio no puede resincronizar.

código

El código IMS de sentido devuelto por el socio.

Acción del sistema

El Tpipe se detiene.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [los códigos de sentido OTMA para mensajes NAK](#) para obtener información sobre el código de sentido de IMS. Resuelva el problema y reinicie o restablezca el Tpipe.

CSQ2026I

csect-name PARTNER, X CFGNAME=gname XC FMNAME=mname, TIENE TPIPE INICIADO EN FRÍO
tpipename

Explicación

El socio ha iniciado en frío un Tpipe. La información proporcionada en el mensaje es:

gname

El grupo XCF del que es miembro el socio.

nombre

El nombre de usuario del socio que está resincronizando.

TpipeName

El nombre del Tpipe que el socio ha iniciado en frío.

Acción del sistema

Todos los números de secuencia recuperables se restablecen a 1 y el procesamiento continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ2027I

csect-name TPIPE *tpipename* FOR PARTNER, X CFGNAME=gname XC FMNAME=mname, NO TIENE
UNA UNIDAD DE RECUPERACIÓN INDOUBT

Explicación

MQ Se esperaba que un tubo en T tuviera una unidad de recuperación dudosa. La información proporcionada por el mensaje es:

TpipeName

El nombre del Tpipe para el que aún existe duda sobre si debe haber una unidad de recuperación

gname

El grupo XCF al que pertenece el socio.

nombre

El nombre de miembro del socio para Tpipe.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los siguientes elementos y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

- Registro de consola
- MQ registro de tareas
- IMS registro de trabajo

CSQ2028I

csect-name EL GESTOR DE COLA NO ESTÁ CONECTADO AL SOCIO, X CFGNAME=gname XC
FMNAME=mname

Explicación

MQ no está conectado al socio. La información proporcionada en el mensaje es:

gname

El nombre del grupo del socio.

nombre

El nombre de usuario del socio.

Acción del sistema

El comando se rechaza.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a enviar el comando utilizando el nombre correcto del grupo XCF cuando IBM MQ esté conectado al socio.

CSQ2029I

csect-name TPIPE *tpipename* NO ENCONTRADO PARA EL SOCIO, X CFGNAME=gname XC
FMNAME=mname

Explicación

No se ha encontrado el Tpipe. La información proporcionada en este mensaje es:

TpipeName

El nombre del Tpipe que no se pudo encontrar.

gname

El grupo XCF del que es miembro el socio.

nombre

El nombre de miembro del socio para Tpipe.

Acción del sistema

El comando se rechaza.

Respuesta del programador del sistema

Vuelve a enviar el comando RESET TPIPE con el nombre correcto de Tpipe.

CSQ2030I

csect-name TPIPE *tpipename* SIGUE ABIERTO PARA SOCIOS, X CFGNAME=*gname* XC FMNAME=*mname*

Explicación

El Tpipe sigue abierto. La información proporcionada por este mensaje es:

TpipeName

El nombre del Tpipe que aún está abierto.

gname

El nombre del grupo XCF.

nombre

El nombre de miembro del socio para Tpipe.

Acción del sistema

El comando se rechaza.

Respuesta del programador del sistema

La causa más probable de este mensaje es que el comando RESET TPIPE se haya emitido con un nombre de Tpipe incorrecto o que el comando se haya emitido en el gestor de colas equivocado en un grupo de intercambio de colas. Vuelve a enviar el comando RESET TPIPE con el nombre correcto de Tpipe.

CSQ2031I

csect-name TPIPE *tpipename* PARA SOCIO, X CFGNAME=*gname* XC FMNAME=*mname*, ACCIÓN REQUERIDA PARA UNIDAD DE RECUPERACIÓN INDOUBT

Explicación

Un Tpipe tiene una unidad de recuperación dudosa, pero no se especificó ninguna acción de recuperación. La información proporcionada por el mensaje es:

TpipeName

El nombre del Tpipe, cuya unidad de recuperación aún está en duda

gname

El grupo XCF al que pertenece el socio.

nombre

El nombre de miembro del socio para Tpipe.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a enviar el comando RESET TPIPE especificando una acción (COMMIT o BACKOUT) para la unidad de recuperación dudosa.

CSQ2040I

csect-name OTMA MESSAGE FLOOD STATUS=WARNING FOR PARTNER, X CFGNAME=*gname* X CFMNAME=*mname*

Gravedad

4

Explicación

Este mensaje es emitido por el IBM MQIMS puente en respuesta a una notificación del sistema IMS asociado, identificado por *gname* y *mname*, de que existe una condición de alerta de inundación de mensajes OTMA.

Este mensaje indica que el IMS socio no puede procesar el volumen de solicitudes de transacción que se le envían a través del puente IMSIBM MQ .

Acción del sistema

El procesamiento continúa, pero el IBM MQIMS puente ralentizará la velocidad a la que se envían las solicitudes de transacción para permitir que el sistema IMS asociado procese el trabajo acumulado.

Respuesta del programador del sistema

Revise el estado del sistema IMS asociado para determinar si es necesario tomar alguna medida. Para ello, puede utilizar los **/DISPLAY OTMA** comandos **/DISPLAY TMEMBER** y.

Realice una comprobación en el sistema IMS asociado para determinar si se ha emitido el mensaje « DFS1988W » (Advertencia de estado del sistema), identificando la gravedad de la condición de advertencia.

CSQ2041I

csect-name OTMA MESSAGE FLOOD STATUS=FLOODED FOR PARTNER, X CFGNAME=gname XC
FMNAME=mname

Gravedad

8

Explicación

Este mensaje es emitido por el IBM MQIMS puente en respuesta a una notificación del sistema IMS asociado, identificado por *gname* y *mname*, de que existe una condición de inundación de mensajes OTMA.

Esto indica que el IMS socio no puede procesar el volumen de solicitudes de transacción que se le envían a través del puente IMSIBM MQ . No se pueden enviar más solicitudes hasta que se haya aliviado la situación IMS de inundación en.

Acción del sistema

Todos los TPIPE al sistema IMS asociado identificado se suspenden hasta que se reciba una IMS notificación indicando que la situación de inundación ha sido resuelta.

Los mensajes aún pueden colocarse en cualquier cola puente con una clase de IBM MQalmacenamiento IMS que especifique el socio IMS identificado, pero permanecerán allí hasta que se pueda reanudar TPIPES.

IBM MQ- Las IMS colas de puente para otros IMS socios no se ven afectadas.

Respuesta del programador del sistema

Revisar el estado del sistema IMS asociado y determinar qué medidas son necesarias para aliviar la IMS inundación. Para ello, puede utilizar los **/DISPLAY OTMA** comandos **/DISPLAY TMEMBER** y.

Realice una comprobación en el sistema IMS asociado para determinar si se ha emitido el mensaje « DFS1989E » (Aviso de inundación), que identifica la condición de inundación.

CSQ2042I

csect-name OTMA MENSAJE DE INUNDACIÓN ALIVIADO PARA SOCIO, X CFGNAME=gname XC
FMNAME=mname

Gravedad

0

Explicación

Este mensaje es emitido por el IBM MQIMS puente en respuesta a una notificación del sistema IMS asociado, identificado por *gname* y *mname*, de que ya no existe una condición de inundación de mensajes OTMA o de advertencia de inundación.

Acción del sistema

Si este mensaje sigue a CSQ2041I, se reanudan todos los TPIPE al sistema IMS asociado identificado que se suspendieron en respuesta a la condición de inundación. El IMSIBM MQ puente aumentará gradualmente la velocidad a la que se envían las solicitudes de transacción hasta alcanzar la velocidad máxima o hasta que el sistema IMS asociado informe de una condición de saturación posterior.

Respuesta del programador del sistema

No se requiere llevar a cabo ninguna acción.

Mensajes de soporte de subsistema (CSQ3...)

CSQ3001E

csect-name - ABNORMAL DISCONNECT FROM SUBSYSTEM INTERFACE

Explicación

Una rutina en línea seguía soportando llamadas SSI (IEFSSREQ) aunque el gestor de colas casi había terminado o ya había dejado de ejecutar. Esto se produce con *csect-name* CSQ3RS00 o CSQ3RS0X cuando el espacio de direcciones del gestor de colas ha agotado la memoria y ni una rutina de terminación normal ni una de recuperación de error en línea han completado satisfactoriamente la terminación del gestor de colas. Esto se produce con *csect-name* CSQ3SSTM cuando se descubre esta condición durante la terminación en línea.

Acción del sistema

La conexión se termina. Todas las peticiones IEFSSREQ son manejadas por el programa de procesamiento anticipado de IBM MQ hasta que se reinicie el gestor de colas. Se solicita un vuelco SVC.

CSQ3002I

INDOUBT RECOVERY BY *nombre-conexión* STILL IN PROGRESS

Explicación

Podría haber unidades de recuperación (RU) IBM MQ relacionadas con un subsistema identificado (*nombre-conexión*) que aún sean dudosas (indoubt) tras haberse producido la sincronización de reinicio. (Las UR dudosas son aquellas cuya confirmación ha sido votada por IBM MQ, pero que aún no han sido reconocidas por *nombre-conexión*.)

Este mensaje puede aparecer si el subsistema *nombre-conexión* ha comenzado un trabajo nuevo antes de haber resuelto todas las URL dudosas. El subsistema *nombre-conexión* todavía está en proceso de resolver las URL dudosas.

Acción del sistema

Los recursos retenidos (bloqueados) por estas UR dudosas no estarán disponibles para cualquier otra unidad de trabajo mientras no se resuelva su estado.

Respuesta del programador del sistema

El programador o administrador del sistema tiene que determinar la acción de recuperación correcta para resolver las situaciones dudosas. Esto implica garantizar decisiones de confirmación o retroceso en todas las URL dudosas.

Hay que usar el comando DISPLAY THREAD para ver las UR que aún están dudosas. Lo normal es que muestre que todas las UR dudosas ya se han resuelto. En caso contrario, habrá que usar el comando RESOLVE INDOUBT para resolver las UR dudosas y liberar los recursos que mantienen bloqueados.

CSQ3004E

SSI DESCRIPTOR GET FAILURE, RC=*rc* REASON=*razón*

Explicación

Se ha producido un error interno durante la inicialización o la terminación.

Acción del sistema

El gestor de colas termina.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que se ha aplicado todo el mantenimiento a las bibliotecas de programa de IBM MQ y reinicie el gestor de colas.

CSQ3006E

'rmid' SSI FUNCTION WAS ALREADY ACTIVE WHEN ACTIVATE WAS ATTEMPTED

Explicación

Se ha producido un error de secuencia de inicialización.

Acción del sistema

El gestor de colas termina.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que se ha aplicado todo el mantenimiento a las bibliotecas de programa de IBM MQ y reinicie el gestor de colas.

CSQ3007E

'rmid' SSI FUNCTION WAS ALREADY INACTIVE WHEN DEACTIVATE WAS ATTEMPTED

Explicación

Se ha producido un error de secuencia de terminación.

Acción del sistema

La terminación continúa.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que se ha aplicado todo el mantenimiento a las bibliotecas de programa de IBM MQ.

CSQ3008E

nombre-csect - ABNORMAL DISCONNECT FOR PROGRAM REQUEST HANDLER(S)

Explicación

Uno o más gestores de colas siguen soportando llamadas a programas de aplicación a través de su manejador de peticiones de programa, aunque el gestor de colas casi había completado la terminación o ya no estaba ejecutando. Esto ocurre cuando el espacio de direcciones del gestor de colas se ha quedado sin memoria y ni una rutina de terminación normal ni una de recuperación de errores en línea han completado la terminación satisfactoriamente.

Acción del sistema

La conexión se termina. Todas las peticiones de soporte de programa de aplicación se rechaza con una indicación de que el gestor de colas no está activo. Se solicita un vuelco SVC.

Respuesta del programador del sistema

Si el problema persiste, recopile los siguientes elementos y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica:

- Volcado del sistema
- Salida impresa de SYS1.LOGREC

CSQ3009E

Información de error

Explicación

Se ha producido un error interno en el procesamiento de la salida de RSS. El mensaje contiene información de error que será necesaria para resolver el problema.

Acción del sistema

El procesamiento continúa, pero la coordinación de RRS ya no está disponible al gestor de colas. Probablemente será necesario reiniciar el gestor de colas o el RRS.

CSQ3011I

El Coordinador RRS *nombre-csect* está arrancando en frío y ha perdido su registro cronológico. Los hilos de IBM MQ dudosos requieren una resolución manual

Explicación

IBM MQ tiene responsabilidad de participante en los hilos dudosos. RRS, el coordinador de confirmación, ha informado al gestor de colas de que ha perdido todo conocimiento de los hilos dudosos de IBM MQ. Los hilos dudosos de este gestor de colas tienen que resolverse manualmente con el comando RESOLVE INDOUBT.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Se puede visualizar una lista de hilos dudosos de los que RRS es coordinador con el comando DISPLAY THREAD para hilos de tipo dudoso (in-doubt) especificando RRSBATCH como nombre de la conexión.

La decisión de confirmar o echar atrás unidad lógica de trabajo tiene que coordinarse con cualquier otro Gestor de Recursos Recuperables RRS de participante. Es posible que no sea fácil determinar la existencia de otros participantes. La información puede estar disponible en el registro cronológico de recuperación RRS aunque dicha información se haya perdido.

En este gestor de colas, todos los hilos dudosos coordinados por RRS tienen que resolverse con el comando RESOLVE INDOUBT. Los datos bloqueados seguirán sin estar disponibles mientras no haya una resolución. Los hilos ya resueltos con este comando se descartarán. Los hilos pendientes de resolución se descartarán tras resolver con el comando.

La decisión de confirmación o retirada que se obtiene con el comando RESOLVE INDOUBT para una unidad lógica de trabajo se propagará a todos los participantes en sentido descendente que haya.

CSQ3013I

El gestor de colas *nombre-csect* se ha reiniciado en el sistema equivocado; por ello no puede conectarse con RSS. Hay UR no resueltas en las que IBM MQ es participante

Explicación

El gestor de colas tiene uno o más hilos dudosos y no puede conectarse con RSS para resolver estas unidades de recuperación dudosas (UR).

Acción del sistema

El proceso continúa.

CSQ3014I

El RSS dudoso *nombre-csect* URID=*rrs-urid* es desconocido para IBM MQ. URID registrado por IBM MQ por *R RS=mq-urid*

Explicación

El gestor de colas se está reiniciando con RRS donde IBM MQ es un participante y RRS es el coordinador. RRS tiene una unidad de recuperación (UR) que en la que el gestor de colas tiene que ser participante, pero no tiene conocimiento de la unidad de recuperación RRS con *IDrrs-urid*. RRS ha registrado el URID de IBM MQ como *mq-urid*.

Acción del sistema

El reinicio con RRS continúa.

Respuesta del programador del sistema

Este mensaje puede indicar un problema en IBM MQ o RRS, o podría deberse a una de las siguientes acciones previas:

- Se ha llevado a cabo un reinicio condicional que ha dado lugar a una pérdida total o parcial del registro cronológico de IBM MQ. Este reinicio condicional podría haber ocurrido en cualquier momento pasado.
- Se ha usado el comando RESOLVE INDOUBT para resolver la UR de IBM MQ con ID *mq-urid*.

Si ha tenido lugar alguna de estas circunstancias, el mensaje puede ignorarse. Si ninguna ha tenido lugar, podría tratarse de un problema en IBM MQ o RRS.

Si el *mq-urid* parece ser un RBA de registro válido, use la utilidad de impresión de registros (CSQ1LOGP) con la opciones SUMMARY y URID usando el valor *mq-urid*. Si esto encuentra la UR, la disposición indicará si se ha confirmado o retirado. Si fuera posible, use la interfaz ISPF de RRS para confirmar o retirar el URID de RRS a fin de que coincidan.

Si sospecha que hay un error en IBM MQ, recopile los elementos enumerados en la sección Determinación de problemas y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQ3016I

El RRS *nombre-csect* ha perdido datos de su registro cronológico

Explicación

El gestor de colas está reiniciando con RRS y este ha perdido una parte de su registro.

Acción del sistema

El reinicio con RRS continúa.

Respuesta del programador del sistema

Puede que IBM MQ no sea capaz de resolver satisfactoriamente las unidades dudosas de recuperación con RRS debido a la pérdida de datos de registro de RRS.

CSQ3017I

La función del RRS *nombre-csect nombre-llamada* ha fallado, RC=*rc*

Explicación

Durante el reinicio del gestor de colas, la función de RRS especificada por *nombre-llamada* ha emitido un código de retorno *rc* que indica un error.

Acción del sistema

El procesamiento continúa, pero las funciones RRS no estarán disponibles. Por ejemplo, no se permitirán las conexiones que utilicen el adaptador RRS y las funciones de grupo de uso compartido de colas no funcionarán.

Respuesta del programador del sistema

Investigue el código de retorno RRS de la función especificada y resuelva el problema. A continuación, reinicie el gestor de colas.

CSQ3018I

csect-name Función RRS sincronización completada

Explicación

El gestor de colas ha completado el proceso de sincronización con RRS y las funciones de RRS están disponibles.

Acción del sistema

Ninguna.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ3100I

nombre-csect - SUBSYSTEM *ssnm* READY FOR START COMMAND

Explicación

El gestor de colas ha terminado y puede reiniciarse cuando sea necesario.

CSQ3101E

nombre-csect - INVALID EARLY PROCESSING PARAMETER

Explicación

El comando z/OS SETSSI ADD o el registro de definición de subsistema en el miembro IEFSSNxx de SYS1.PARMLIB del subsistema IBM MQ ha especificado incorrectamente el parámetro de inicialización del procesamiento temprano. El nombre tiene que ser CSQ3EPX.

El nombre del subsistema fallido se proporciona en el mensaje IEF759I, a continuación de este mensaje.

Acción del sistema

El subsistema de IBM MQ con el nombre indicado no está disponible.

Respuesta del programador del sistema

Corrija los campos del parámetro en el registro del miembro IEFSSNxx de SYS1.PARMLIB. Para obtener información sobre los parámetros, consulte [Actualización de miembros de SYS1.PARMLIB](#).

CSQ3102E

nombre-csect - INVALID COMMAND PREFIX

Explicación

El comando z/OS SETSSI ADD o el registro de definición de subsistema en el miembro IEFSSNxx de SYS1.PARMLIB del subsistema IBM MQ ha especificado incorrectamente el parámetro de inicialización de prefijo de comando.

El nombre del subsistema fallido se proporciona en el mensaje IEF759I, a continuación de este mensaje.

Acción del sistema

El subsistema de IBM MQ con el nombre indicado no está disponible.

Respuesta del programador del sistema

Corrija los campos del parámetro en el registro del miembro IEFSSNxx de SYS1.PARMLIB. Para obtener información sobre los parámetros, consulte [Actualización de miembros de SYS1.PARMLIB](#).

CSQ3104I

nombre-csect - TERMINATION COMPLETE

Explicación

El gestor de colas ha terminado. La terminación de z/OS propiamente dicha de los espacios de direcciones del gestor de colas podría haber completado antes. Este mensaje se presenta por cada terminación, sea normal o anómala.

CSQ3105E

nombre-csect - UNABLE TO LOAD EARLY PROCESSING PROGRAM 'CSQ3EPX'. *ssnm* IS NOT AVAILABLE

Explicación

La inicialización del subsistema o la renovación del procesamiento temprano del subsistema IBM MQ ha fallado porque el programa de inicialización (CSQ3INI) no ha podido ubicar el programa de procesamiento temprano (CSQ3EPX).

En la inicialización del subsistema, el programa tiene que estar en el área de paquetes de enlace (linkpack area, LPA) o en una librería concatenada en lista de enlaces (link list). Para la renovación del procesamiento temprano, el programa tiene que estar en la LPA.

Acción del sistema

La inicialización del subsistema o la renovación del procesamiento temprano termina de forma anómala. El subsistema IBM MQ *ssnm* no está disponible.

CSQ3106E

nombre-csect - QUEUE MANAGER STOPPED. COMMAND NOT PROCESSED - *texto-comando*

Explicación

Se ha recibido un comando que no se puede procesar por uno de los siguientes motivos:

- El gestor de colas no se ha iniciado (esto podría deberse a que el comando START QMGR no se ha especificado correctamente).
- El comando se encoló para su procesamiento mientras el gestor de colas se estaba iniciando, pero el inicio terminó con un error.
- El gestor de colas ha finalizado antes de poderse procesar el comando.

Acción del sistema

El comando no se procesa.

CSQ3107E

nombre-csect - COMMAND REJECTED. REQUESTER NOT AUTHORIZED

Explicación

Se ha recibido un comando desde una consola que no tiene la autorización correcta.

Acción del sistema

El comando no se procesa. Este mensaje se envía a la consola que ha especificado el comando.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que esta consola debe usarse para ejecutar comandos IBM MQ. Si es así, autorícelo para IBM MQ comandos utilizando z/OS servicios.

Nota: Si la seguridad de IBM MQ no está activada, esta comprobación se sigue realizando. Esta autorización es la autorización de la consola z/OS y no tiene que ver con el gestor de seguridad externa. El ID del usuario que ha especificado el comando IBM MQ ha de tener OPERPARM AUTH con autorización de consola SYS, ALL o MASTER.

CSQ3108E

nombre-csect - COMMAND REJECTED. COMMAND FACILITY PATH UNAVAILABLE

Explicación

Se ha recibido un comando, pero la ruta desde las consolas de z/OS al procesador de comandos de IBM MQ no está disponible. Puede que aún sea posible ejecutar comandos de otras maneras. También se puede recibir este mensaje si el código temprano del gestor de colas se estaba renovando al emitirse el comando.

Acción del sistema

El comando no se procesa. Este mensaje se entrega a la consola que ha especificado el comando.

Respuesta del programador del sistema

El recurso de comandos de consola volverá a estar disponible la próxima vez que se inicie el gestor de colas.

Si el comando se ha rechazado porque el código temprano del gestor de colas se estaba renovando al emitirlo, espere hasta que se emita el mensaje CSQ3110I para indicar que el código temprano se ha renovado correctamente antes de volver a emitir el comando.

CSQ3109E

nombre-csect - UNABLE TO OBTAIN SUBSYSTEM AFFINITY TABLE INDEX FOR SUBSYSTEM *ssnm*.
IEFSSREQ RC=*nn*

Explicación

IBM MQ no ha podido obtener un índice de tabla de afinidad de subsistema para el subsistema nombrado. z/OS no ha reconocido el nombre del subsistema. Si se emite este mensaje, se ha producido un error grave en z/OS o IBM MQ.

En el mensaje, *nn* es el código de retorno del servicio IEFSSREQ de z/OS. *ssnm* es el nombre del subsistema IBM MQ en el que tiene lugar la inicialización en tiempo de IPL.

Acción del sistema

IBM MQ Finaliza de forma anómala con el código de finalización X'5C6' y el código de motivo X'00F30104'. El subsistema de IBM MQ con el nombre indicado no está disponible para esta IPL de z/OS.

Respuesta del programador del sistema

Intente realizar una IPL del sistema z/OS. Si el problema persiste, consulte [Determinación de problemas en z/OS](#) para obtener información sobre la identificación y notificación del problema.

CSQ3110I

nombre-csect - SUBSYSTEM *ssnm* INITIALIZATION COMPLETE

Explicación

O bien:

- IBM MQ La inicialización del subsistema se ha completado, tras el z/OS procesamiento IPL o el z/OS comando SETSSI ADD.
- El programa de procesamiento temprano de IBM MQ se ha renovado correctamente tras emitirse un comando REFRESH QMGR TYPE(EARLY).

CSQ3111I

nombre-csect - EARLY PROCESSING PROGRAM IS *Vn* LEVEL *l*

Explicación

Este mensaje muestra el nivel del programa de procesamiento temprano que se está usando.

El nivel tiene el formato *nnn-mmm* e indica la prestación del código temprano.

nnn puede incrementarse entre versiones (pero no todas las versiones lo incrementan) y *mmm* puede incrementarse de vez en cuando cuando los PTF añaden mantenimiento al código inicial. Los incrementos en *mmm* solo se refieren a la IBM MQ versión indicada. Por ejemplo, « V9.2 o nivel 010-008» y « V9.3 o nivel 010-008» no son equivalentes.

El nivel de código temprano usado ha de tener un nivel de prestación que se corresponda con el release más alto del producto que se desee ejecutar en una LPAR. Se puede utilizar el valor *nnn* para confirmar el nivel instalado.

Los correspondientes valores de *nnn* son:

- **006** : IBM WebSphere MQ for z/OS 7.1
- **007** : IBM MQ for z/OS 8.0
- **008** : IBM MQ for z/OS 9.0
- **009** : IBM MQ for z/OS 9.1
- **010** : IBM MQ for z/OS 9.2
- **010** : IBM MQ for z/OS 9.3
- **010** : IBM MQ for z/OS 9.4

CSQ3112E

nombre-csect - INVALID CPF SCOPE

Explicación

El comando z/OS SETSSI ADD o el registro de definición de subsistema en el miembro IEFSSNxx de SYS1.PARMLIB del subsistema IBM MQ ha especificado incorrectamente el parámetro de inicialización de ámbito CPF.

El nombre del subsistema fallido se proporciona en el mensaje IEF759I, a continuación de este mensaje.

Acción del sistema

El subsistema de IBM MQ con el nombre indicado no está disponible.

Respuesta del programador del sistema

Corrija los campos del parámetro en el registro del miembro IEFSSNxx de SYS1.PARMLIB. Para obtener información sobre los parámetros, consulte [Actualización de miembros de SYS1.PARMLIB](#).

CSQ3113E

nombre-csect - COMMAND PREFIX REGISTRATION FAILED. INVALID CHARACTER(S) IN CPF

Explicación

El registro del prefijo de comando (CPF) ha fallado porque dicho prefijo contiene caracteres no válidos.

Acción del sistema

El subsistema de IBM MQ con el nombre indicado no está disponible.

Respuesta del programador del sistema

Corrija el parámetro CPF en el registro del miembro IEFSSNxx de SYS1.PARMLIB. Para obtener información sobre los parámetros, consulte [Actualización de miembros de SYS1.PARMLIB](#).

CSQ3114E

nombre-csect - COMMAND PREFIX REGISTRATION FAILED. INVALID CHARACTER(S) IN SUBSYSTEM NAME

Explicación

El registro del prefijo de comando (CPF) ha fallado porque el nombre del subsistema utilizado como propietario de dicho prefijo contiene caracteres no válidos.

Acción del sistema

El subsistema de IBM MQ con el nombre indicado no está disponible.

Respuesta del programador del sistema

Corrija el parámetro CPF en el registro del miembro IEFSSNxx de SYS1.PARMLIB. Para obtener información sobre los parámetros, consulte [Actualización de miembros de SYS1.PARMLIB](#).

CSQ3115E

nombre-csect - COMMAND PREFIX REGISTRATION FAILED. CPF ALREADY DEFINED

Explicación

El registro del prefijo de comando (CPF) ha fallado porque dicho prefijo ya estaba definido en z/OS.

Acción del sistema

El subsistema de IBM MQ con el nombre indicado no está disponible.

Respuesta del programador del sistema

Corrija el parámetro CPF en el registro del miembro IEFSSNxx de SYS1.PARMLIB. Para obtener información sobre los parámetros, consulte [Actualización de miembros de SYS1.PARMLIB](#).

CSQ3116E

nombre-csect - COMMAND PREFIX REGISTRATION FAILED. CPF IS A SUBSET OF A CPF ALREADY DEFINED

Explicación

El registro del prefijo de comando (CPF) ha fallado porque dicho prefijo es subconjunto de un CPF que ya estaba definido en z/OS.

Acción del sistema

El subsistema de IBM MQ con el nombre indicado no está disponible.

Respuesta del programador del sistema

Corrija el parámetro CPF en el registro del miembro IEFSSNxx de SYS1.PARMLIB. Para obtener información sobre los parámetros, consulte [Actualización de miembros de SYS1.PARMLIB](#).

CSQ3117E

nombre-csect - COMMAND PREFIX REGISTRATION FAILED. CPF IS A SUPERSET OF A CPF ALREADY DEFINED

Explicación

El registro del prefijo de comando (CPF) ha fallado porque dicho prefijo es superconjunto de un CPF que ya estaba definido en z/OS.

Acción del sistema

El subsistema de IBM MQ con el nombre indicado no está disponible.

Respuesta del programador del sistema

Corrija el parámetro CPF en el registro del miembro IEFSSNxx de SYS1.PARMLIB. Para obtener información sobre los parámetros, consulte [Actualización de miembros de SYS1.PARMLIB](#).

CSQ3118E

nombre-csect - SYSTEM ERROR DURING COMMAND PREFIX REGISTRATION

Explicación

Se ha producido un error de z/OS durante el registro del prefijo de comando (CPF).

Acción del sistema

El subsistema MQ con el nombre indicado no está disponible.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe si en la consola de z/OS hay otros mensajes relacionados con el problema.

CSQ3119E

La llamada *nombre-llamada* de *nombre-csect* de la tabla de conexiones de grupo ha fallado, rc=rc

Explicación

Durante la inicialización del recurso de conexión de grupo, ha fallado una llamada a servicios de token de nombre. rc es el código de retorno (hexadecimal) de la llamada.

Acción del sistema

El procesamiento continúa, pero el recurso de conexión de grupo no estará disponible a CICS.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el Manual de referencia de z/OSMVS servicios de ensamblador autorizado para obtener información sobre los códigos de retorno de la llamada a los servicios de token de nombre [IEANTCR](#). Si no puede resolver el problema, realice un volcado del sistema independiente y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica.

CSQ3120E

nombre-csect - IXCQUERY ERROR FOR XCF GROUP *nombre-grupo* APPLID= *idaplic*, RC= *rc* REASON= *razón*

Explicación

Una CICS región con APPLID *applid* intentó conectarse a un grupo de uso compartido de colas. Durante el procesamiento de la petición, ha fallado una llamada IXCQUERY con código de retorno *rc* y código de razón *razón*.

El grupo XCF para el que se ha realizado la petición de IXCQUERY se identifica mediante *nombre-grupo*.

Acción del sistema

La solicitud de CICS para conectarse al grupo de uso compartido de colas falla con el código de motivo MQRC_UNEXPECTED_ERROR.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el manual de *z/OSMVS referencia de Sysplex Services* para obtener una explicación de los códigos de retorno y motivo de IXCQUERY. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQ3201E

ABNORMAL EOT IN PROGRESS FOR USER=*usuario* CONNECTION-ID=*if-conex* THREAD-XREF=*xref-hilo* JOBNAME=*nombretrabajo* ASID=*asid* TCB=*tcb*

Explicación

Se ha iniciado un procesamiento de terminación anómala para el agente cuyos valores de USER, CONNECTION-ID, THREAD-XREF, JOBNAME, ASID y TCB se muestran. Dichos valores son el último conjunto conocido de identificadores del agente en terminación.

La terminación anómala podría ser el resultado de un error en el espacio de direcciones del agente aliado o el resultado del comando z/OS CANCEL emitido por el operador.

El valor de USER, THREAD-XREF o ambos puede estar en blanco. Los valores de USER, CONNECTION-ID, THREAD-XREF, JOBNAME y ASID son los últimos valores establecidos para IBM MQ para esta conexión y podrían representar la actividad actual del agente. El valor de TCB es la dirección del TCB que está terminando. El trabajo previo de IBM MQ realizado por este agente podría haber finalizado satisfactoriamente.

Este mensaje, CSQ3201E, se escribe en la consola de z/OS una vez eliminado el agente de la cola de trabajos de la tarea de servicio en el momento en que comienza el procesamiento de la terminación.

Acción del sistema

El agente estaba encolado previamente en una tarea de servicio para el procesamiento de terminación. Este mensaje indica que el agente se ha sacado de la cola para su procesamiento. Los cambios no confirmados se echarán atrás.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la sección Determinación de problemas de este mensaje. Los comandos z/OS CANCEL y FORCE no tendrán ningún efecto. No cancele IBM MQ. Si hubiera en curso una marcha atrás extensa, el posterior reinicio del gestor de colas podría tardar mucho tiempo debido a la actividad de registro cronológico adicional.

CSQ3202E

CONNECTION FOR *nombretrabajo* FAILED, INSUFFICIENT ECSA STORAGE TO CREATE ACE

Explicación

nombretrabajo ha intentado conectarse con IBM MQ con una llamada de API MQCONN o MQCONNX.

No hubo suficiente almacenamiento común disponible para crear los bloques de control para representar la conexión y el intento de conexión falló.

Puede que haya una escasez ECSA a nivel de sistema o que el almacenamiento disponible para la creación de nuevas conexiones de gestor de colas esté limitado por el parámetro de sistema ACELIM.

Este mensaje puede verse en aplicaciones por lotes, incluyendo las aplicaciones RRS; por ejemplo, procedimientos almacenados de Db2 y WebSphere Application Server.

Acción del sistema

La llamada de API MQCONN MQCONNX, utilizada por *nombretrabajo* devuelve MQCC_FAILED junto con el código de razón MQRC_Q_MGR_NOT_AVAILABLE 2059

El procesamiento del gestor de colas continúa.

CSQ3580E

CONNECTION FOR '*llamada-ssi*' GAVE RC=*rc*, REASON=*razón*

Explicación

La llamada de conexión con la interfaz de subsistema (SSI) ha devuelto un código de retorno distinto de cero a CSQ3AMI2. Las variables del mensaje indican qué llamada SSI se ha invocado y los códigos de retorno y razón asociados.

Acción del sistema

La tarea actual ha finalizado de forma anómala con el código de terminación de sistema X'5C6' y el código de razón X'00F30580'. El gestor de colas termina.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas. Anote los valores que figuran en el mensaje y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia.

Mensajes del gestor de Db2 (CSQ5...)

CSQ5001I

nombre-csect Se ha conectado con Db2 *nombre-db2*

Explicación

El gestor de colas ha establecido satisfactoriamente una conexión con el subsistema nombrado Db2.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ5002E

La conexión de *nombre-csect* con Db2 usando *nombre-conexión* ha fallado, RC=*código-retorno*
reason=*razón*

Explicación

El intento del gestor de colas de establecer una conexión con el subsistema nombrado Db2 ha fallado.

Acción del sistema

El inicio del gestor de colas finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Suele tratarse de un error de autorización.

Consulte [Db2 códigos la Db2 para z/OS](#) documentación para obtener una explicación de los códigos e intente resolver el problema.

CSQ5003A

csect-name Conexión a Db2 mediante *connect-name* pendiente, sin actividad Db2

Explicación

El gestor de colas está esperando a que un subsistema de Db2 elegible se active para poder establecer una conexión. Otra posibilidad es que RRS esté inactivo o que se haya iniciado después de los subsistemas de Db2.

Acción del sistema

El gestor de colas espera a que un subsistema de Db2 elegible se active.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe si el/los subsistema(s) de Db2 está(n) activo(s). Si no es así, inícielos. Si están activos, asegúrese de que RRS esté activo y compruebe que se ha iniciado antes de los subsistemas de Db2 .

CSQ5004E

Falta la entrada *csect-name* Db2 en la tabla para el gestor de colas en el grupo de uso compartido de colas *qsg-name* o es incorrecta

Explicación

Durante el inicio del gestor de colas no se ha podido encontrar su entrada en las tablas de administración de Db2, o dicha entrada era incorrecta.

Acción del sistema

El gestor de colas termina con el código de terminación X'6C6 'y el código de razón X'00F50013'.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que el gestor de colas existe en las tablas de Db2 del grupo de uso compartido de datos de Db2 especificado. Compruebe el parámetro de sistema QSGDATA especifica el grupo de uso compartido de datos de Db2 correcto. Si es así, compruebe que existe una entrada de gestor de colas en la tabla CSQ.ADMIN_B_QMGR.

Si está migrando desde un release anterior de IBM MQ, compruebe también que ha actualizado las tablas de Db2 al formato del release actual. Para obtener información sobre migración y compatibilidad entre releases, consulte [Mantenimiento y migración](#).

CSQ5005E

El nivel de liberación del gestor de colas *csect-name* es incompatible con el grupo de uso compartido de colas

Explicación

El nivel de liberación del gestor de colas que se está iniciando es incompatible con el de otros miembros del grupo de uso compartido de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas termina con el código de terminación X'6C6 'y el código de razón X'00F50029'.

Respuesta del programador del sistema

Para obtener información sobre la migración y la compatibilidad entre versiones, consulte [Migración de grupos de uso compartido de colas](#).

Localice los gestores de colas del grupo de intercambio de colas que se encuentran por debajo del nivel compatible con el gestor de colas que emite el mensaje y actualícelos al menos al nivel compatible antes de intentar iniciar de nuevo el gestor de colas.

Para obtener información sobre la compatibilidad entre versiones, consulte [Coexistencia de grupos de uso compartido de colas en z/OS](#).

Si los resultados de la opción MIGRATE QSG de la utilidad CSQ5PQSG muestran gestores de colas que ya no existen, pero que aún se encuentran en las Db2 tablas, utilice la opción REMOVE QMGR o, si es necesario, la opción FORCE QMGR.

CSQ5006E

Los grupos de compartición de datos de *nombre-csect* difieren

Explicación

Se ha detectado una discrepancia entre el grupo de compartición de datos de Db2 especificado en el parámetro de sistema QSGDATA y la entrada del gestor de colas en la tabla CSQ.ADMIN_B_QMGR.

Acción del sistema

El gestor de colas termina con el código de terminación X'6C6' y el código de razón X'00F50006'.

Respuesta del programador del sistema

El nombre del grupo de uso compartido de colas especificado en el parámetro del sistema QSGDATA debe coincidir con el nombre en el que se define el gestor de colas en la tabla Db2CSQ.ADMIN_B_QMGR.

CSQ5007E

La función RRSF de *nombre-csect función* ha fallado en el plan *nombre-plan*, RC=código-retorno reason=razón syncpoint code=código-sinc

Explicación

Una petición RRSF ha devuelto un código de retorno distinto de cero o inesperado. El plan de Db2 implicado es *nombre-plan*.

Acción del sistema

Si el error se produce durante el inicio del gestor de colas o el procesamiento de reconexión, es posible que el gestor de colas finalice con el código de finalización X'6C6' y el código de motivo X'00F50016'. De lo contrario, se emite un mensaje de error y se vuelve a intentar el procesamiento.

Respuesta del programador del sistema

Determine la causa del error utilizando los códigos de retorno y razón RRS del mensaje.

Consulte [Db2 códigos la Db2 para z/OS documentación](#) para obtener una explicación de los códigos e intente resolver el problema.

CSQ5008E

db2-name de Db2 de *nombre-csect* no es miembro del grupo de uso compartido de datos *nombre-guc*

Explicación

El subsistema de Db2 con el que se ha conectado el gestor de colas no es miembro del grupo de uso compartido de datos de Db2 especificado en el parámetro de sistema QSGDATA.

Acción del sistema

El gestor de colas termina con el código de terminación X'6C6' y el código de razón X'00F50007'.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que el subsistema de Db2 al que se ha conectado el gestor de colas sea miembro del grupo de uso compartido de datos especificado en el parámetro de sistema QSGDATA.

Emita el comando Db2 DIS GROUP al subsistema de Db2 y compruebe que el nombre del grupo de uso compartido coincide con el parámetro de sistema QSGDATA.

CSQ5009E

Error SQL de *nombre-csect* en la tabla *nombre-tabla*, code=código-SQL state=estado-SQL, data=d1 d2 d3 d4 d5

Explicación

Una petición SQL de Db2 ha devuelto un código de retorno SQL distinto de cero o inesperado.

Acción del sistema

La operación solicitada ha fallado. El procesamiento continúa, pero la petición fallida podría generar errores adicionales. En algunas circunstancias, el gestor de colas finaliza con el código de finalización X'6C6' y el código de motivo X'00F50014'.

Respuesta del programador del sistema

Determine la razón del error SQL y corrija el problema.

Consulte [Db2 códigos](#) la *Db2 para z/OS* documentación para obtener una explicación del error SQL.

CSQ5010E

Error de miembro XCF IXCQUERY de *nombre-csect*, RC=*código-retorno* reason=*razón*

Explicación

El gestor de colas ha recibido un código de retorno inesperado de una petición IXCQUERY.

Acción del sistema

El gestor de colas termina con el código de terminación X'6C6 'y el código de razón X'00F50017'.

Respuesta del programador del sistema

Determine la razón del error inesperado y corrija el problema.

Consulte el *MVSz/OS Programación: Referencia de servicios Sysplex* manual para obtener una explicación del código de devolución y motivo de la [IXCQUERY](#) solicitud.

Asegúrese de que se ha aplicado APAR PH64232 [V 10.0.0](#) o de que el gestor de colas se está ejecutando en IBM MQ 9.4.3 o posterior. Si no es así, este mensaje puede aparecer si uno o varios de los gestores de colas de un grupo de uso compartido de colas (QSG) no tienen una entrada de miembro en el grupo XCF para el QSG. Para resolver este problema:

1. Introduzca el siguiente z/OS comando, sustituyendo el nombre QSG por xxxx:

```
D XCF,GRP,CSQGxxxx,ALL
```

Este comando muestra los miembros del grupo XCF.

2. Si algún gestor de colas está definido como miembro del QSG, pero no tiene una entrada en el grupo XCF, utilice el **ADD QMGR** comando de la utilidad CSQ5PQSG para restaurar la entrada del grupo XCF para ese gestor de colas. Ejecute la utilidad para cada gestor de colas que no tenga una entrada en el grupo XCF.

CSQ5011E

Error de grupo XCF IXCJOIN de *nombre-csect*, RC=*código-retorno* reason=*razón*

Explicación

El gestor de colas ha recibido un código de retorno inesperado de una petición IXCJOIN.

Acción del sistema

El gestor de colas termina con el código de terminación X'6C6 'y el código de razón X'00F50019'.

Respuesta del programador del sistema

Determine la razón del error inesperado y corrija el problema.

Consulte el *MVSz/OS Programación: Referencia de servicios Sysplex* manual para obtener una explicación del código de devolución y motivo de la [IXCJOIN](#) solicitud.

CSQ5012E

Error de grupo XCF IXQUIES de *nombre-csect*, RC=*código-retorno* reason=*razón*

Explicación

El gestor de colas ha recibido un código de retorno inesperado de una petición IXCQUIES.

Acción del sistema

El gestor de colas termina con el código de terminación X'6C6 'y el código de razón X'00F50021'.

Respuesta del programador del sistema

Determine la razón del error inesperado y corrija el problema.

Consulte el *MVSz/OS Programación: Referencia de servicios Sysplex* manual para obtener una explicación del código de devolución y motivo de la IXCQUIES solicitud.

CSQ5013E

Error XCF IXCSETUS de *nombre-csect*, RC=código-retorno reason=razón

Explicación

El gestor de colas ha recibido un código de retorno inesperado de una petición IXCSETUS.

Acción del sistema

El gestor de colas termina con el código de terminación X'6C6 'y el código de razón X'00F50018'.

Respuesta del programador del sistema

Determine la razón del error inesperado y corrija el problema.

Consulte el *MVSz/OS Programación: Referencia de servicios Sysplex* manual para obtener una explicación del código de devolución y motivo de la IXCSETUS solicitud.

CSQ5014I

Se ha perdido la conexión de *nomnbre-csect* con *nombre-db2*, Db2 ha terminado de forma anómala

Explicación

El gestor de colas ha recibido una notificación de terminación anómala del subsistema Db2 con el que está conectado.

Acción del sistema

El gestor de colas limpiará su conexión con el subsistema Db2 e intentará reconectar. Si se ha especificado un nombre de adjunción de grupo de Db2 en el parámetro de sistema QSGDATA, puede tener lugar una conexión con un Db2 diferente.

Respuesta del programador del sistema

Determine la razón de la terminación anómala de Db2. Corrija el problema e intente reiniciar el subsistema de Db2.

CSQ5015I

La conexión de *nombre-csect* a *nombre-db2* se ha perdido, Db2 ha cerrado de manera forzosa.

Explicación

El gestor de colas ha recibido una notificación de terminación STOP FORCE del subsistema de Db2 con el que está conectado.

Acción del sistema

El gestor de colas limpiará su conexión con el subsistema Db2 e intentará reconectar. Si se ha especificado un nombre de adjunción de grupo de Db2 en el parámetro de sistema QSGDATA, puede tener lugar una conexión con un Db2 diferente.

Respuesta del programador del sistema

Determine la razón de la parada forzosa de Db2. Reinicie el subsistema de Db2.

CSQ5016I

La conexión de *nombre-csect* con *nombre-db2* se está desactivando temporalmente, Db2 está terminando

Explicación

El gestor de colas ha recibido una notificación de terminación STOP QUIESCE del subsistema de Db2 con el que está conectado.

Acción del sistema

El gestor de colas desactivará temporalmente todas las tareas del servidor de Db2 y se desconectará del subsistema de Db2 para que pueda cerrar. Después intentará reconectarse. Si se ha especificado

un nombre de adjunción de grupo de Db2 en el parámetro de sistema QSGDATA, puede tener lugar una conexión con un Db2 diferente.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el subsistema de Db2 para que las operaciones de cola compartida pueden reanudarse.

CSQ5019I

csect-name Desconectado de Db2 *db2-name*

Explicación

El gestor de colas se ha desconectado correctamente del subsistema de Db2.

Acción del sistema

Si la desconexión se debe a un STOP MODE (QUIESCE) de Db2, el gestor de colas intentará reconectarse con el subsistema de Db2.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ5020E

Error SQL *csect-name*, tabla *table-name* no definida en Db2

Explicación

El gestor de colas ha intentado acceder a una de sus tablas de Db2. Db2 ha devuelto un código SQL que indica la tabla no existe.

Acción del sistema

La petición falla y el procesamiento continúa.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que todas las tareas MQ de configuración del entorno de Db2 hayan completado satisfactoriamente y que se haya especificado un nombre correcto de grupo de uso compartido de datos de Db2 en el parámetro de sistema QSGDATA.

CSQ5021E

Error SQL *csect-name*, índice *table-name* de la tabla no creado Db2

Explicación

El gestor de colas ha intentado acceder a una de sus tablas de Db2. Db2 ha devuelto un código de SQL que indica que el índice de la tabla especificada no se ha creado.

Acción del sistema

La petición falla y el procesamiento continúa.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que todas las tareas IBM MQ de configuración del entorno de Db2 hayan completado satisfactoriamente y que se haya especificado un nombre correcto de grupo de uso compartido de datos de Db2 en el parámetro de sistema QSGDATA.

CSQ5022I

La conexión pendiente de *nombre-csect* con Db2 usando *nombre-conexión* ha finalizado, el gestor de colas está terminando

Explicación

La solicitud de conexión pendiente con Db2 se ha terminado debido a una petición STOP QMGR.

Acción del sistema

La conexión pendiente de Db2 se ha cancelado y la terminación del gestor de colas continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ5023E

Error SQL de *nombre-csect*, no se ha podido acceder a la tabla *nombre-tabla*

Explicación

Un intento por parte del gestor de colas de acceder a una de sus tablas ha devuelto un código SQL que indica que el acceso a los recursos nombrados ha fallado.

Acción del sistema

La petición falla y el procesamiento continúa.

Respuesta del programador del sistema

Este mensaje irá seguido del mensaje CSQ5009E, que contiene detalles completos de la información devuelta por Db2 que debe utilizarse junto con los mensajes en el registro cronológico de Db2 para diagnosticar el problema.

La causa más probable de este problema es la contienda de un recurso de Db2, especialmente en un sistema muy cargado. Si es así, el problema es temporal; vuelva a la acción que dio el error.

En caso contrario, si el problema persiste, determine a partir del mensaje y del registro cronológico de Db2 el recurso implicado y lleve a cabo las acciones de recuperación necesarias para desbloquear el recurso. Un problema de este tipo podría deberse a un error de Db2 al actualizar una de las tablas de Db2, lo que se indicaría en el registro cronológico de Db2.

CSQ5024E

nombre-csect No se puede actualizar el estado del gestor de colas, RC=código-retorno

Explicación

Durante el procesamiento de inicio y cierre, el gestor de colas intenta actualizar su estado en la tabla CSQ.ADMIN_B_QMGR. Dicho intento ha fallado.

Acción del sistema

Ninguna. El procesamiento del inicio/cierre continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

CSQ5025E

Error SQL de *nombre-csect*, función *función* code=código-SQL

Explicación

Una llamada a la función SQL especificada por *función* ha devuelto un código distinto de cero especificado por *código-SQL*.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Anote los valores que figuran en el mensaje y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia.

Consulte [Db2 códigos](#) la *Db2 para z/OS* documentación para obtener más información sobre el código de error.

CSQ5026E

nombre-csect No se puede acceder a Db2, RRS no disponible

Explicación

El gestor de colas ha intentado acceder a Db2, pero RRS no está disponible.

Acción del sistema

Si esto ocurre durante la inicialización del gestor de colas, este esperará a que RRS esté disponible.

Si esto ocurre en otras ocasiones, el gestor de colas terminará su conexión con Db2 e intentará volver a conectar. Algunas funciones del grupo de uso compartido de colas no estarán disponibles hasta que se reinicie RRS y se restablezca Db2 la conexión con.

Respuesta del programador del sistema

Inicie (o reinicie) RRS.

CSQ5027E

nombre-csect Error SQL en tabla *nombre-tabla*, se ha producido un punto muerto o un agotamiento del tiempo de espera (code=*código-SQL*)

Explicación

Una llamada SQL ha devuelto un código distinto de cero que indica que se ha producido una situación de punto muerto o de agotamiento del tiempo de espera.

Acción del sistema

La petición falla y el procesamiento continúa.

Respuesta del programador del sistema

Reintente el comando o la aplicación implicados. Si el problema persiste, póngase en contacto con el centro de soporte de IBM.

Consulte [Db2 códigos](#) la *Db2 para z/OS* documentación para obtener más información sobre el código de error.

CSQ5028E

nombre-csect No se puede acceder a Db2, se ha sobrepasado el límite de conexiones con RRS

Explicación

El gestor de colas ha intentado acceder a Db2, pero RRS ha alcanzado el límite de conexiones concurrentes (IDENTIFY).

Acción del sistema

Si este mensaje se genera durante la inicialización del gestor de colas, este esperará a que haya disponible una conexión con RRS.

Si este mensaje se genera en otras ocasiones, el gestor de colas terminará su conexión con Db2 e intentará volver a conectar. Algunas funciones de grupos de uso compartido de colas no están disponibles hasta que se reinicia RRS y se restablece la Db2 conexión con.

Respuesta del programador del sistema

Ajuste el límite de conexiones RRS si es necesario e inicie (o reinicie) RRS.

Asegúrese de que sea correcto el parámetro de sistema de Db2 que controla el número máximo de usuarios y conexiones concurrentes. El parámetro Db2 es Max Batch connect (CTHREAD) en el panel de gestión de hilos DSNTIPE.

Consulte la documentación *Db2 para z/OS* para obtener una explicación de este parámetro de Db2 y resolver el problema.

CSQ5029E

La operación de *nombre-csect* en la tabla de Db2 *nombre-tabla* ha fallado

Explicación

Ha fallado una operación solicitada para la tabla de Db2 nombrada. Por ejemplo, puede que la tabla esté llena o que no haya suficiente almacenamiento disponible para atender la petición.

Lo más probable es que esto ocurra cuando se escriben datos en una de las tablas que usa IBM MQ para almacenar mensajes compartidos de gran tamaño.

Acción del sistema

Se emite el mensaje CSQ5009E, donde se dan detalles de los códigos de error SQL asociados. La operación solicitada falla y el procesamiento continúa. El mensaje u otros datos no se escriben en la tabla.

Respuesta del programador del sistema

Investigue la causa del problema conforme a los códigos SQL indicados en el mensaje CSQ5009E.

Si la tabla es una de las tablas usadas para almacenar mensajes compartidos de gran tamaño y el problema se debe a falta de almacenamiento, vuelva a intentar la operación más tarde, ya que esta situación podría ser temporal. Si el problema se debe a que la tabla está llena, elimine algunos de los mensajes; por ejemplo, iniciar una aplicación que recupere y procese los mensajes. Utilice el comando MQ DISPLAY GROUP para comprobar si hay mensajes obsoletos en el espacio de tabla y bórrelos. Si es necesario, aumente el tamaño de la tabla.

CSQ5032I

csect-name La conexión a Db2db2-name en el grupo de intercambio de datos *dsg-name* está suspendida

Explicación

Esto se emite en respuesta a un comando SUSPEND QMGR FACILITY (Db2) cuando este completa satisfactoriamente.

Acción del sistema

Se suspende toda la actividad de Db2 del gestor de colas nombrado y se interrumpe la conexión con Db2.

Respuesta del programador del sistema

Use el comando RESUME QMGR FACILITY(Db2) cuando esté listo para reanudar la actividad de Db2.

CSQ5033I

csect-name Se reanuda la conexión con Db2db2-name en el grupo de intercambio de datos *dsg-name*.

Explicación

El comando RESUME QMGR FACILITY(Db2) ha terminado satisfactoriamente, restableciéndose la conexión con Db2.

Acción del sistema

La actividad de Db2 se ha reanudado para el gestor de colas indicado.

CSQ5034I

nombre-csect Solicitud de suspensión o reanudación de Db2 pendiente

Explicación

Se ha emitido un comando SUSPEND o RESUME QMGR FACILITY(Db2), pero ya está pendiente una petición de este tipo.

Acción del sistema

Ninguna.

Respuesta del programador del sistema

Espere hasta que la solicitud pendiente se complete y vuelva a emitir el comando si fuera necesario.

CSQ5035I

csect-name Conexión a Db2db2-name en el grupo de intercambio de datos *dsg-name* ya suspendida

Explicación

Se ha emitido un comando SUSPEND QMGR FACILITY(Db2), pero la conexión con el subsistema Db2 indicado ya está suspendida.

Acción del sistema

Ninguna.

CSQ5036I

csect-name Conexión a Db2*db2-name* en el grupo de intercambio de datos *dsg-name* no suspendida

Explicación

Se ha emitido un comando RESUME QMGR FACILITY(Db2), pero la conexión con el subsistema Db2 indicado no se ha suspendido.

Acción del sistema

Ninguna.

CSQ5038I

nombre-csect La tarea de servicio *tarea-servicio* no responde desde hh.mm.ss.nnnnnn. Comprueba si hay problemas con Db2

Explicación

El gestor de colas ha detectado la tarea de servicio *tarea-servicio* que está tardando demasiado tiempo en procesar una petición que se ha iniciado a las hh.mm.ss.nnnnnn.

Acción del sistema

El procesamiento continúa, pero algunas funciones podrían no estar disponibles.

Respuesta del programador del sistema

Investigue si hay algún problema con Db2 o RRS que les impida responder a IBM MQ las solicitudes. Por ejemplo, se rebasa el límite CTHREAD de Db2, o Db2 está ejecutando lentamente porque se está quedando sin recursos como, por ejemplo, CPU, E/S o capacidad de almacenamiento; o Db2 está esperando a obtener espacio de registro.

CSQ5039I

csect-name Información de errores SQL

Explicación

Se ha producido un error SQL. A continuación se muestra información de diagnóstico procedente directamente de Db2.

Acción del sistema

Consulte el mensaje de error de Db2 anterior.

Respuesta del programador del sistema

Determine la razón del error SQL y corrija el problema.

CSQ5040E

El conjunto de datos de registro activo xxx.DS01 está cifrado, pero el cifrado del conjunto de datos de registro activo no es compatible con todos los miembros de QSG

Explicación

El conjunto de datos de registro activo mencionado ha sido protegido mediante cifrado y un gestor de colas del mismo grupo de uso compartido de colas se está ejecutando en una versión que no admite el IBM MQ cifrado de conjuntos de datos de registro activo.

Se admite el cifrado activo de conjuntos de datos de registro desde IBM MQ for z/OS 9.1.4.

Cada gestor de colas de un QSG debe poder leer los conjuntos de datos de registro de todos los demás gestores de colas del mismo QSG

Acción del sistema

El inicio del gestor de colas se ha cerrado de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que todos los gestores de colas del QSG se hayan iniciado en una versión que IBM MQ admita el cifrado de conjuntos de datos de registro activos antes de configurar el cifrado de conjuntos de datos activos para cualquier gestor de colas del QSG.

Inicie cada gestor de colas en el QSG en el nivel correcto o reconfigure los registros activos sin cifrado de conjuntos de datos.

CSQ5041E

csect-name Se ha detectado una inundación de notificación QSG desde qmgr-name (solicitudes pendientes=num)

Explicación

El gestor de colas está recibiendo notificaciones de qmgr-name a un ritmo más rápido del que puede procesarlas, y la acumulación ha alcanzado las 10 000 solicitudes pendientes.

Acción del sistema

El mensaje se repite cada minuto hasta que la acumulación de qmgr-name sea inferior a 10 000.

Si la acumulación de trabajo pendiente sigue creciendo, se producirá un agotamiento del almacenamiento y una terminación anómala del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Determine qué aplicaciones del gestor de colas especificado son las responsables de activar las notificaciones.

Considera actualizar la aplicación para utilizar diseños que generen menos notificaciones.

Entre los ejemplos de diseños de aplicaciones que suelen generar un gran número de notificaciones QSG se incluyen:

- Uso de colas de aplicaciones compartidas configuradas con TRIGTYPE(EVERY).

Considere utilizar TRIGTYPE(FIRST) en su lugar.

- Las aplicaciones cierran repetidamente el último identificador de entrada de una cola compartida.

Considere mantener abierta la cola compartida hasta que ya no sea necesaria, en lugar de abrirla y cerrarla repetidamente.

V 10.0.0

CSQ5042I

csect-name Entrada XCF para el gestor de qmgr-id colas (qmgr-name) encontrada.

Explicación

La entrada XCF para el gestor de colas identificado se encontró durante el inicio.

Acción del sistema

El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna

V 10.0.0

CSQ5043I

csect-name Entrada XCF para el gestor de qmgr-id colas (qmgr-name) recreada.

Explicación

No se encontró la entrada XCF para el gestor de colas identificado durante el inicio.

Esto es lo que se espera al recuperar un grupo de uso compartido de colas en un sitio alternativo.

Acción del sistema

La entrada XCF que falta es recreada por el gestor de colas de inicio.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna

CSQ5100I

Informe DISPLAY GROUP ...

Explicación

Este mensaje es la respuesta inicial al comando DISPLAY GROUP. Va seguido del mensaje CSQ5102I, que es un informe formateado de los gestores de colas del grupo.

Acción del sistema

El procesamiento prosigue con normalidad.

CSQ5102I

Gestores de colas del grupo *nombre-grupo*

Explicación

Este mensaje forma parte de las respuestas al comando DISPLAY GROUP. Proporciona información sobre cada gestor de colas del grupo, de la manera siguiente:

Name	Num	Prefix	Status	Ver	Db2	Connection	name	num	cpf	qmgr-stat	vrn	db2-id
conn-stat : End of queue managers report												

donde:

name

Nombre del gestor de colas.

num

Número generado internamente del gestor de colas en el grupo.

cpf

Prefijo de mandato del gestor de colas.

estado-gestcolas

Estado actual del gestor de colas:

ACTIVE

El gestor de colas está en ejecución.

INACTIVE

El gestor de colas no se está ejecutando y ha terminado de forma normal.

FAILED

El gestor de colas no se está ejecutando y ha terminado de forma anómala.

CREATED

El gestor de colas se ha definido para el grupo pero todavía no se ha iniciado.

DESCONOCIDO

No se puede determinar el estado.

vrn

Nivel de función del gestor de colas. El valor es un número de 3 dígitos, donde:

v

es el número de versión

r

es el número de release

m

es el número de modificación.

db2-id

El nombre del subsistema o conexión de grupo de Db2 al que el gestor de colas se conecta.

estado-conex

El estado actual de la conexión con Db2:

ACTIVE

El gestor de colas está en ejecución y conectado a Db2.

PENDING

El gestor de colas se está ejecutando pero no está conectado porque Db2 ha terminado normalmente.

FAILED

El gestor de colas se está ejecutando pero no está conectado porque Db2 ha terminado anormalmente.

INACTIVE

El gestor de colas no está en ejecución ni conectado con Db2.

DESCONOCIDO

No se puede determinar el estado.

De forma excepcional, la última línea podría ser:

```
Report terminated, too many lines
```

si el informe se ha generado en respuesta a un comando desde una consola z/OS y se han generado más de 253 líneas. Solo se devuelven 253 líneas de respuesta.

```
Report terminated
```

si se ha producido un error en la obtención de la información. El error se describe en los mensajes siguientes.

Acción del sistema

El procesamiento prosigue con normalidad.

CSQ5103I

Mensajes obsoletos en Db2 para el grupo *nombre-grupo*

Explicación

Los mensajes suelen borrarse de forma automática desde Db2, pero en circunstancias excepcionales pueden quedar mensajes obsoletos. Esto identifica tales mensajes, de la manera siguiente:

```
LEID msg-id : End of messages report
```

donde:

id-msj

es el identificador del mensaje.

De forma excepcional, la última línea podría ser:

```
Report terminated, too many lines
```

si el informe se ha generado en respuesta a un comando desde una consola z/OS y se han generado más de 253 líneas. Solo se devuelven 253 líneas de respuesta.

```
Report terminated
```

si se ha producido un error en la obtención de la información.

Acción del sistema

El procesamiento prosigue con normalidad.

Respuesta del programador del sistema

Borre los mensajes obsoletos de Db2. Por ejemplo, use SPUFI para emitir el comando SQL

```
DELETE FROM CSQ.ADMIN_B_MESSAGES      WHERE QSGNAME = 'group-name' AND      LEID = 'msg-id';
```

Consulte [Ejecución de SQL mediante SPUFI](#) para obtener más información.

CSQ5113I

El administrador de colas no está en un grupo de uso compartido de colas

Gravedad

0

Explicación

Se ha introducido un comando que requiere un grupo de uso compartido de colas, pero el gestor de colas no está en un grupo.

Acción del sistema

El comando no se ejecuta.

CSQ5116E

Ha fallado la llamada *nombre-llamada*, rc=rc reason=*razón*

Gravedad

8

Explicación

Durante el proceso de un comando DISPLAY GROUP, una llamada a servicios de recurso de acoplamiento ha fallado. *rc* es el código de retorno y *razón* es el código de razón (ambos en hexadecimal) procedentes de la llamada.

Acción del sistema

El procesamiento termina. A continuación se emite un mensaje para identificar qué tipo de información que se estaba obteniendo.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la [Referencia de z/OSMVS servicios de programación Sysplex](#). Manual para obtener información sobre los códigos de devolución y motivo de la llamada.

CSQ5117E

Información no disponible para el grupo *nombre-grupo* -razón

Gravedad

8

Explicación

Durante el proceso de un comando DISPLAY GROUP, no se ha podido obtener la información del grupo, por la *razón* indicada:

ERROR

Una llamada a los servicios del recurso de acoplamiento ha fallado, como se indica en el mensaje CSQ5116E anterior.

CHANGED

El tamaño del grupo ha cambiado.

Acción del sistema

El procesamiento termina.

Respuesta del programador del sistema

Resuelva el problema según corresponda.

Mensajes generalizados del preprocesador de comandos (CSQ9...)

CSQ9000E

La palabra clave aparece más de una vez

Explicación

La palabra clave mencionada aparece más de una vez en el comando. Este mensaje se emitirá cada vez que aparezca la palabra clave después de la primera vez.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Verifique la entrada del comando y vuelva a emitirlo correctamente. Consulte [Ejecución de comandos MQSC desde archivos de texto](#) para obtener información sobre las reglas para crear comandos.

CSQ9001E

palabra clave«no es válido»

Explicación

La palabra clave nombrada es desconocida o no está definida. Puede que esté mal escrito o que no sea aplicable al comando que se está procesando.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Verifique la entrada del comando y vuelva a emitirlo correctamente. Consulte [los comandos MQSC](#) para obtener información sobre el comando.

CSQ9002E

Paréntesis desequilibrados después de «palabra clave»

Explicación

Se ha encontrado una combinación de paréntesis no válida después de la palabra clave *keyword*. Un paréntesis de cierre debe seguir a un paréntesis de apertura antes de que aparezca cualquier otro paréntesis de apertura.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Verifique la entrada del comando y vuelva a emitirlo correctamente. Consulte [Ejecución de comandos MQSC desde archivos de texto](#) para obtener información sobre las reglas para crear comandos.

CSQ9003E

El parámetro «keyword » contiene apóstrofes desequilibrados

Explicación

Hay un número impar de apóstrofes en el valor del parámetro de la palabra clave *keyword*. Si el parámetro es una cadena entre comillas, debe tener un apóstrofo en cada extremo de la cadena. Si debe aparecer un apóstrofo dentro de la cadena, se deben introducir dos apóstrofes adyacentes. Si el parámetro es un valor hexadecimal, debe introducirse como X'caracteres hexadecimales'.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Verifique la entrada del comando y vuelva a emitirlo correctamente. Consulte [Ejecución de comandos MQSC desde archivos de texto](#) para obtener información sobre las reglas para crear comandos.

CSQ9004E

El parámetro «*keyword*» especifica el rango (:) de forma incorrecta

Explicación

Un parámetro de la palabra clave *keyword* especifica un rango de valores incorrectamente. El carácter utilizado para indicar un rango es dos puntos (:); el formato es *límite inferior* : *límite superior*.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [los comandos MQSC](#) para verificar que el comando que está utilizando permite un rango para la palabra clave dada. Corrija el error y vuelva a ejecutar el comando.

CSQ9005E

El parámetro «*keyword*» no cumple las reglas genéricas

Explicación

Para la palabra clave *keyword*, los valores de los parámetros pueden ser genéricos, pero el valor especificado no se ajusta a las reglas para un valor genérico. El valor no se ajusta a estas reglas debido a una de las siguientes razones:

- El valor contiene un asterisco (*) que no es el último carácter.
- El valor contiene un signo de interrogación (?) o dos puntos (:).
- La palabra clave es WHERE y el valor es un solo asterisco.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Verifique la entrada del comando, corrija el parámetro de la palabra clave y vuelva a introducir el comando. Consulte [los comandos MQSC](#) para obtener una descripción de la palabra clave y cómo introducir el comando.

CSQ9006E

El parámetro «*keyword*» utiliza el asterisco (*) de forma incorrecta

Explicación

Para la palabra clave *keyword*, se utilizó un asterisco (*) en un valor de parámetro. O bien:

- El asterisco no era el último ni el único carácter del valor. Los ejemplos incorrectos son NAME(BL*CK) y NAME(*LUE); una especificación correcta es NAME(BL*) o NAME(*).
- Hay una lista de valores de parámetros, por ejemplo DETAIL(1,*).

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Consulte los comandos MQSC para verificar que el comando que está utilizando permite especificar «*» para la palabra clave dada. Corrija el error y vuelva a ejecutar el comando.

CSQ9007E

Se debe *keyword1* especificar «» o *keyword2* «»

Explicación

El comando requiere que se especifique la palabra *keyword2* clave *keyword1* o la palabra clave, pero no se ha introducido ninguna de las dos en el comando. Una de las dos palabras clave debe estar presente para que el comando se procese.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Vuelve a emitir el comando e incluye la palabra clave que sea adecuada. Consulte [los comandos MQSC](#) para obtener descripciones de las dos palabras clave. Consulte [Ejecución de comandos MQSC desde archivos de texto](#) para obtener información sobre las reglas para crear comandos.

CSQ9008E

La «palabra clave» no puede negarse

Explicación

Los caracteres de negación (NO) aparecen delante de la *palabra* clave, pero no se permite negar esta palabra clave.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Verifique la entrada del comando y vuelva a emitirlo correctamente. Consulte [Ejecución de comandos MQSC desde archivos de texto](#) para obtener más información sobre este comando.

CSQ9009E

«palabra clave» no especificada

Explicación

La palabra clave *keyword* debe estar presente, pero no se ha introducido. Esta palabra clave debe estar presente para que el comando se procese correctamente.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Verifique la entrada del comando y vuelva a emitir el comando incluyendo la palabra clave especificada. Consulte [los comandos MQSC](#) para obtener más información sobre este comando.

CSQ9010E

Parámetro obligatorio para *palabra clave* no especificado

Explicación

Para la palabra clave *keyword*, cualquiera de las siguientes opciones:

- Se deben especificar uno o más parámetros, pero no se ha introducido ninguno.
- Se debe especificar un número fijo de parámetros, pero se introdujeron menos parámetros.

Por ejemplo, la palabra clave USERDATA debe tener un parámetro que sea una cadena de caracteres. Introducir USERDATA() no tiene sentido; debe introducir una cadena (por ejemplo, USERDATA(MY_DATA)), o si desea eliminar este atributo, debe introducir USERDATA(' ').

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Verifique la entrada del comando, proporcione los parámetros adecuados para la palabra clave especificada y vuelva a emitir el comando. Consulte [los comandos MQSC](#) para obtener más información sobre este comando.

CSQ9011E

Parámetro(s) no permitido(s) para *palabra clave*"

Explicación

No se pueden especificar parámetros para la palabra clave *keyword*. Este mensaje se emite para cada parámetro no válido, por lo que puede emitirse más de una vez para un comando.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Verifique la entrada del comando, corrija el error y vuelva a emitir el comando. Consulte [Ejecutar comandos MQSC desde archivos de texto](#) para obtener más información sobre cómo introducir el comando.

CSQ9012E

El parámetro «*keyword* » no es hexadecimal

Explicación

Los valores de los parámetros para la palabra clave *keyword* deben ser valores hexadecimales. Los caracteres hexadecimales son los dígitos numéricos del 0 al 9 y las letras de la A a la F, tanto en mayúscula como en minúscula. El valor se puede especificar opcionalmente utilizando la notación de cadena hexadecimal X'caracteres hexadecimales'; por ejemplo, *keyword* (123ABC) y *keyword* (X'123ABC') son sinónimos.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Verifique la entrada del comando y vuelva a emitirlo, asegurándose de que los parámetros de la palabra clave nombrada sean valores hexadecimales.

CSQ9013E

*palabra clave*La longitud del *valor del parámetro*parámetro es mayor que *nn*

Explicación

El valor del parámetro «*valor-parámetro*» para la palabra clave «*palabra-clave*» supera el límite de *nn* caracteres de longitud.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Verifique la entrada del comando. Consulte [los comandos MQSC](#) para obtener una lista de los parámetros aceptables. Corrija el error y vuelva a ejecutar el comando.

CSQ9014E

Más de *nn* parámetros para «*palabra clave*»

Explicación

Se han especificado demasiados parámetros para la palabra clave *keyword*. Se pueden especificar como máximo *nn* parámetros. Además de introducir demasiados parámetros, esto también podría deberse a la falta de un paréntesis de cierre que aún no se ha detectado.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Verifique la entrada del comando y vuelva a emitirlo, sin superar el límite especificado de parámetros para la palabra clave dada. Consulte [los comandos MQSC](#) para obtener más detalles. Consulte [Ejecución de comandos MQSC desde archivos de texto](#) para obtener información sobre las reglas para crear comandos.

Si se produce este error mientras utiliza nombres de conexión con el programa CSQUTIL, debe encerrar ciertas variables entre comillas simples. Consulte [CSQUTIL](#) para obtener más información.

CSQ9015E

El parámetro *valor del parámetro*«» no es válido para *palabra clave*«»

Explicación

El valor del parámetro «*valor-parámetro*» no es un valor aceptable para la palabra clave «*palabra-clave* ». O bien:

- El parámetro clave puede ser uno de un conjunto de valores de caracteres, pero el valor especificado no es uno de ellos.
- El parámetro clave puede ser un valor numérico acotado, pero el valor especificado está fuera de los límites.
- El parámetro clave puede ser numérico o uno de un conjunto de valores de caracteres, pero el valor especificado no es numérico ni pertenece al conjunto.
- La palabra clave es WHERE y el primer parámetro (la palabra clave del filtro) no es una de las palabras clave aceptables para el comando.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Verifique la entrada del comando y vuelva a emitirlo correctamente. Consulte [los comandos MQSC](#) para obtener una lista de valores aceptables. Consulte [Ejecución de comandos MQSC desde archivos de texto](#) para obtener información sobre las reglas para crear comandos.

CSQ9016E

Solicitud del comando «*cmd* » no autorizada

Explicación

El comando requiere un nivel de autorización que usted no tiene, ya sea para el comando en sí mismo o para el recurso sobre el que está operando.

Acción del sistema

El comando no se ejecuta. El procesamiento termina.

Respuesta del programador del sistema

Póngase en contacto con el programador del sistema responsable de la seguridad del sistema y solicítele que le conceda autorización para utilizar el comando. De lo contrario, debe pedirle a alguien que esté autorizado que emita el comando por usted.

CSQ9017E

Error al procesar el comando «*cmd*».

Explicación

El preprocesador de comandos finalizó de forma anómala mientras procesaba el comando que se muestra en el mensaje. El error se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC. Es posible que el comando se haya completado parcialmente. Consulte cualquier mensaje de respuesta anterior para determinar qué se ha hecho.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Verifique la entrada del mandato y vuelva a emitir el mandato. Si vuelve a fallar, recopile los elementos enumerados en la sección Determinación de problemas y póngase en contacto con su IBM centro de asistencia.

CSQ9018E

csect-name Almacenamiento insuficiente para procesar el comando «*cmd*»

Explicación

El preprocesador de comandos no pudo obtener suficiente almacenamiento para completar el procesamiento de los mensajes de respuesta generados por el comando.

Acción del sistema

El procesamiento del comando se ha terminado de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Si el problema persiste, puede que haya que incrementar el tamaño de la región usada por el gestor de colas o iniciador de canal, o reducir el número de trabajos que ejecutan en el sistema.

CSQ9019E

El comando «*cmd*» no es válido

Explicación

El comando, que comienza con *cmd*, no es válido. La causa puede ser una de las siguientes:

- El verbo de comando es desconocido
- No se especificaron palabras clave, o no se especificó ninguna que sea válida como palabra clave secundaria para el comando
- Hay un error de sintaxis al principio del comando

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Verifique la entrada del comando y vuelva a emitirlo correctamente. Consulte [los comandos MQSC](#) para conocer el formato correcto del comando. Consulte [Ejecución de comandos MQSC desde archivos de texto](#) para obtener información sobre las reglas para crear comandos.

CSQ9020E

keyword1 No se pueden especificar tanto «» como *keyword2* «»

Explicación

El comando no permite especificar *keyword2* las palabras clave *keyword1* y juntas.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Verifique la entrada del comando y vuelva a emitirlo, omitiendo la palabra clave inadecuada. Consulte [los comandos MQSC](#) para obtener descripciones de las dos palabras clave. Consulte [Ejecución de comandos MQSC desde archivos de texto](#) para obtener información sobre las reglas para crear comandos.

CSQ9022I

csect-name '*cmd*' COMPLETACIÓN NORMAL

Explicación

Todo el procesamiento sincrónico del comando se completó correctamente. Es posible que algunas tareas que se ejecutan de forma asíncrona en nombre del comando sigan ejecutándose cuando se muestre este mensaje.

Acción del sistema

El procesamiento sincrónico del comando ha finalizado.

CSQ9023E

csect-name 'cmd ' FINALIZACIÓN ANORMAL

Explicación

El comando no se ha completado correctamente. El comando ha emitido uno o más mensajes de error antes de este mensaje.

Acción del sistema

El procesamiento del comando ha finalizado.

Respuesta del programador del sistema

Siga las instrucciones para los demás mensajes asociados con el error.

CSQ9025E

valor del parámetro«Es inaceptable con el parámetro *palabra clave del filtro*«WHERE»»

Explicación

Los valores de los parámetros para la palabra clave WHERE son incompatibles. La palabra clave WHERE debe tener tres parámetros: *palabra clave de filtro*, *operador* y *valor de filtro*. El error es uno de los siguientes:

- El parámetro operador no es adecuado para el tipo de valores de parámetro que requiere la palabra clave filter. Por ejemplo, la palabra clave filter requiere uno de un conjunto de valores de parámetros, pero el operador no es EQ ni NE.
- El parámetro del valor del filtro supera el límite de longitud para los valores de los parámetros de la palabra clave del filtro.
- El parámetro del valor del filtro no es un valor válido como valor de la palabra clave del filtro. Por ejemplo:
 - La palabra clave filter requiere un valor de parámetro numérico, pero el parámetro del valor del filtro no es numérico.
 - La palabra clave filter requiere uno de un conjunto de valores de parámetro, pero el parámetro de valor del filtro no es uno de ellos.
 - La palabra clave filter requiere un valor numérico limitado para el parámetro, pero el valor del parámetro filter está fuera de los límites.
 - La palabra clave filter requiere un nombre de objeto o sistema, pero el parámetro del valor del filtro no consiste únicamente en caracteres válidos para dicho nombre.

Dependiendo del error, *el valor del parámetro* puede ser el parámetro del operador o el parámetro del valor del filtro.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Verifique la entrada del comando y vuelva a emitirlo correctamente. Consulte [los comandos MQSC](#) para obtener información sobre los parámetros de la palabra clave WHERE.

CSQ9026E

El parámetro «*keyword*» no cumple las reglas de nomenclatura

Explicación

Los valores de los parámetros para la *palabra* clave *keyword* son nombres y, por lo tanto, solo deben estar formados por caracteres válidos para el tipo concreto de nombre, nombre de objeto o nombre de sistema. Los caracteres válidos para el nombre del objeto son las letras mayúsculas A-Z, las minúsculas a-z, los números 0-9, el punto (.), la barra inclinada (/), el guión bajo (_) y el signo de porcentaje (%). Los caracteres válidos para el nombre del sistema son las letras mayúsculas A-Z y los números 0-9; el primer carácter no debe ser numérico.

Este mensaje aparece si el nombre especificado contiene caracteres no válidos o si el nombre está completamente en blanco en los casos en los que no se permite un nombre completamente en blanco.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Verifique la entrada del comando y vuelva a emitirlo asegurándose de que los parámetros de la palabra clave nombrada sean del tipo requerido. Consulte [los comandos MQSC](#) para obtener una descripción de la palabra clave. Consulte [Ejecución de comandos MQSC desde archivos de texto](#) para obtener información sobre las reglas para crear comandos.

CSQ9028E

El parámetro «*keyword*» no es numérico

Explicación

Los valores de los parámetros para la palabra clave *keyword* deben consistir únicamente en valores numéricos.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Verifique la entrada del comando y vuelva a emitirlo asegurándose de que los parámetros de la palabra clave nombrada sean del tipo requerido. Consulte [los comandos MQSC](#) para obtener una descripción de la palabra clave. Consulte [Ejecución de comandos MQSC desde archivos de texto](#) para obtener información sobre las reglas para crear comandos.

CSQ9029E

csect-name Error al procesar un comando

Explicación

Se ha producido un error al procesar un comando. El comando puede haberse ejecutado o no. El error se ha registrado en el registro de errores del sistema (el conjunto de datos «SYS1.LOGREC») y se ha intentado realizar un volcado SVC.

Puede recibir este mensaje si no dispone de suficiente ECSA.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Verifique la entrada del mandato y vuelva a emitir el mandato. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en la sección Determinación del problema y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

CSQ9030E

El parámetro «*keyword*» no puede ser genérico

Explicación

El parámetro para la palabra *clave keyword* especifica un valor genérico utilizando un asterisco (por ejemplo, ABC*), pero no se permite un valor genérico para esa palabra clave.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Verifique la entrada del comando, corrija el parámetro de la palabra clave y vuelva a introducir el comando. Consulte [los comandos MQSC](#) para obtener una descripción de la palabra clave. Consulte [Ejecución de comandos MQSC desde archivos de texto](#) para obtener información sobre las reglas para crear comandos.

CSQ9031E

Error de sintaxis tras *palabra clave*«»

Explicación

El texto que sigue a la palabra clave mencionada contiene una sintaxis no válida. Esto suele deberse a que se ha especificado una secuencia incorrecta de caracteres especiales, como el signo igual (=), la coma (,), los dos puntos (:) o los paréntesis.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Verifique la entrada del comando, examinando el texto que sigue a la palabra clave nombrada. Asegúrese de haber seguido las reglas para introducir comandos y vuelva a introducir el comando. Consulte [Ejecutar comandos MQSC desde archivos de texto](#) para obtener información sobre las reglas para crear comandos.

CSQ9032E

La función solicitada no está disponible

Explicación

Se intentó invocar un procesador de comandos que no estaba cargado.

Acción del sistema

La función solicitada no se realiza.

Respuesta del programador del sistema

Verifique la entrada del comando para determinar cuál de ellos causó el error.

CSQ9033E

El comando excede la longitud permitida

Gravedad

8

Explicación

El mandato es tan largo que su formato interno ha excedido la longitud máxima permitida. El tamaño del formato interno del mandato depende de la longitud y la complejidad del mandato. (Por ejemplo, se ha intentado utilizar los paneles de operaciones y control para crear una lista de nombres que contiene demasiados nombres)

Este mensaje también puede deberse a comandos introducidos a través de uno de los siguientes elementos:

- los conjuntos de datos de entrada de inicialización
- La función COMMAND del programa de utilidad CSQUTIL

- un programa escrito por el usuario que coloca comandos en la cola de entrada de comandos del sistema, SYSTEM.COMMAND.INPUT

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Si utiliza los paneles de operaciones y control para definir una lista de nombres, utilice la función de edición para reducir el número de nombres de la lista. Si está introduciendo un comando desde otro lugar, determine qué comando ha provocado el error y compruebe la sintaxis de ese comando en [los comandos MQSC](#). Corrija el mandato.

CSQ9034E

No se puede emitir el comando utilizando el servidor de comandos

Gravedad

8

Explicación

Se intentó emitir un comando utilizando el servidor de comandos. El comando no se puede ejecutar de esa manera.

El servidor de comandos se utiliza mediante comandos introducidos a través de uno de los siguientes:

- La función COMMAND de CSQUTIL
- El conjunto de datos de entrada de inicialización CSQINPX del iniciador del canal
- un programa escrito por el usuario que coloca comandos en la cola de entrada de comandos del sistema, SYSTEM.COMMAND.INPUT

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

CSQ9035E

csect-name Palabra clave obligatoria no especificada

Gravedad

8

Explicación

El comando requiere que se especifique una de las palabras clave alternativas, pero no se ha especificado ninguna.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Verifique la entrada del comando y vuelva a emitirlo correctamente. Consulte [los comandos MQSC](#) para conocer el formato adecuado del comando. Consulte [Ejecución de comandos MQSC desde archivos de texto](#) para obtener información sobre las reglas para crear comandos.

CSQ9036E

No se permite el comando con «*palabra clave (valor del parámetro)*» cuando el gestor de colas está activo

Gravedad

8

Explicación

El comando tiene el valor de parámetro especificado para la palabra clave *keyword*. El comando con esta palabra clave y este valor solo se puede ejecutar cuando el gestor de colas no está activo.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [los comandos MQSC](#) para obtener información sobre cómo utilizar el comando.

CSQ9037E

El comando debe emitirse desde *ddname*.

Gravedad

8

Explicación

Se intentó emitir un comando desde el conjunto de datos de entrada de inicialización especificado. El comando no se puede ejecutar desde ese conjunto de datos.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [los comandos MQSC](#) para obtener información sobre cómo utilizar el comando.

CSQ9038E

El comando debe ejecutarse desde la consola

Gravedad

8

Explicación

Se ha intentado ejecutar un comando desde una ubicación distinta a la z/OS consola o su equivalente. La orden solo puede emitirse de esa manera.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute el comando desde la z/OS consola; no se puede ejecutar desde ningún otro lugar.

Si ha emitido el **DEFINE PSID** comando desde la consola, debe incluir el parámetro DSN adicional para que el comando se complete correctamente.

Consulte [los comandos MQSC](#) para obtener información sobre cómo utilizar el comando.

CSQ9039E

No se puede emitir el comando desde la consola

Gravedad

8

Explicación

Se ha intentado ejecutar un comando desde la z/OS consola o su equivalente. El comando no se puede ejecutar de esa manera.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [los comandos MQSC](#) para obtener información sobre cómo utilizar el comando.

CSQ9040E

No se puede emitir el comando desde *ddname*.

Gravedad

8

Explicación

Se intentó emitir un comando desde el conjunto de datos de entrada de inicialización especificado. El comando no se puede ejecutar desde ese conjunto de datos.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [los comandos MQSC](#) para obtener información sobre cómo utilizar el comando.

CSQ9041E

Comando no permitido durante el reinicio

Gravedad

8

Explicación

Se intentó emitir un comando antes de que se completara el reinicio, pero el comando no se puede emitir en ese momento. Esto podría deberse a que el comando se encontraba en el conjunto de datos de entrada de inicialización CSQINP1.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Si el comando estaba en el conjunto de datos de entrada de inicialización CSQINP1, elimínalo.

CSQ9042E

El comando con «*keyword* ()» no se puede ejecutar desde *ddname*.

Gravedad

8

Explicación

El comando se emitió con la palabra clave especificada desde un conjunto de datos de entrada de inicialización. El comando con esta palabra clave no se puede ejecutar desde ese conjunto de datos.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [los comandos MQSC](#) para obtener información sobre cómo utilizar el comando.

CSQ9045E

«*keyword* » tiene parámetros y es un parámetro «WHERE»

Explicación

El comando especifica la palabra clave WHERE con un parámetro *de palabra* clave de filtro. Esa palabra clave también se especifica explícitamente con parámetros, lo cual no está permitido.

Acción del sistema

El procesamiento del comando termina.

Respuesta del programador del sistema

Verifique la entrada del comando y vuelva a emitirlo correctamente. Consulte [los comandos MQSC](#) para obtener información sobre los parámetros de la palabra clave WHERE.

Códigos IBM MQ for z/OS

Cada componente de IBM MQ for z/OS puede emitir códigos y cada componente utiliza un identificador hexadecimal exclusivo, formado por dos caracteres, en sus mensajes. Utilice este tema para identificar e interpretar los códigos de los componentes de IBM MQ for z/OS.

Se describen los tipos de código siguientes:

Códigos del gestor de conexiones (X'94')

Si se produce un código de motivo del administrador de conexiones que no aparece aquí, se ha producido un error interno. Reúna los siguientes elementos de diagnóstico y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Diagnósticos

- Una descripción de las acciones que conducen al error o, si procede, un listado del programa de aplicación o la cadena de entrada de un programa de utilidad que estuviera ejecutando en el momento del error.
- La salida de la consola del período previo al error.
- El registro de trabajo del gestor de colas.
- El volcado de sistema resultante del error.
- Si está utilizando CICS, la salida del volcado CICS de transacciones.
- Niveles de servicio adecuados IBM MQIMS , z/OS, Db2, CICS, y.
- Si está usando los paneles de operaciones y control de IBM MQ, el nombre del panel ISPF.

00940001

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización X'5C6', y el gestor de colas finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 987](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas.

00940003

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 987](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00940004

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 987](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00940007

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 987](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00940008

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización X'5C6', y el gestor de colas finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 987](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas.

00940028

Se ha producido una trampa de diagnóstico solicitada.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Esto solo debería ocurrir si IBM el servicio de asistencia ha solicitado que se capture un volcado para ayudar en el diagnóstico del problema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 987](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

0094002B

Se ha producido un error interno durante el procesamiento de ALESERV.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'. El código de retorno fallido de ALESERV estará en el registro 2 del volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 987](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas.

Tareas relacionadas

[Recopilación de información para la resolución de problemas](#)

Códigos del gestor de temas («X» A3 »)

Si aparece un código de motivo del administrador de temas que no figura aquí, se ha producido un error interno. Reúna los siguientes elementos de diagnóstico y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Diagnósticos

- Una descripción de las acciones que conducen al error o, si procede, un listado del programa de aplicación o la cadena de entrada de un programa de utilidad que estuviera ejecutando en el momento del error.
- La salida de la consola del período previo al error.
- El registro de trabajo del gestor de colas.
- El volcado de sistema resultante del error.
- Si está utilizando CICS, la salida del volcado CICS de transacciones.
- Niveles de servicio adecuados IBM MQIMS , z/OS, Db2, CICS, y.
- Si está usando los paneles de operaciones y control de IBM MQ, el nombre del panel ISPF.

00A30001, 00A30002, 00A30052, 00A30053, 00A30054, 00A30061, 00A30062, 00A30064, 00A30065, 00A30066, 00A31000

Se ha producido un error interno al procesar un comando.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 989](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00A30042

Se ha producido un error interno al procesar un comando.

Si este error se produce junto con el mensaje « CSQY227E » (No se ha encontrado el archivo o la ruta), el problema es la falta de almacenamiento de 64 bits.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 989](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Deberías considerar aumentar el valor del parámetro MEMLIMIT. Para obtener más información, consulte [Almacenamiento de espacios de direcciones](#).

00A30072, 00A30073, 00A30074, 00A30075, 00A30076, 00A30077

Se ha producido un error interno durante el procesamiento de la confirmación.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 989](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Tareas relacionadas

[Recopilación de información para la resolución de problemas](#)

Códigos de adaptador por lotes (X' C2 ')

00C20001

El programa CSQBSRV ha detectado una solicitud de una función inexistente. CSQBSRV se invoca desde aplicaciones por lotes y RRS por lotes a través de un stub como CSQBSTUB, CSQBRSI o CSQBRSTB.

Acción del sistema

El programa de aplicación finaliza de forma anómala, pero IBM MQ continúa procesándose.

Respuesta del programador del sistema

La causa más probable de este problema es la incompatibilidad entre las versiones de CSQBSRV y el stub. Si esta no es la causa del problema, obtenga los elementos de diagnóstico enumerados en este tema y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

- Listado del programa de aplicación
- Registro de tareas del gestor de colas
- PSW y registros en el punto de fallo

00C20009

La tarea que inició un subproceso IBM MQ asíncrono (para el consumo asíncrono de mensajes o la escucha asíncrona de eventos) ha finalizado antes de que el subproceso asíncrono que inició haya finalizado. Este error se produce en el subproceso IBM MQ asíncrono, ya que el procesamiento no puede continuar después de que se hayan liberado los recursos asignados por el subproceso original.

Acción del sistema

El programa de aplicación finaliza de forma anómala, pero IBM MQ continúa procesándose.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que se llame a MQDISC para todas las conexiones que se utilizan para iniciar subprocesos asíncronos antes de la finalización de la tarea que creó la conexión.

00C2000A, 00C2000B, 00C2000C, 00C2000D, 00C2000E, 00C2000F

Se ha producido un error interno al procesar una llamada MQCRTMH.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Obtenga los elementos de diagnóstico enumerados en este tema y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

- Una lista de programas de aplicación.
- El registro de trabajo del gestor de colas.
- El PSW y los registros en el punto de fallo.

Tareas relacionadas

[Recopilación de información para la resolución de problemas](#)

Códigos de instalaciones de acoplamiento (X' C5 ')

Si aparece un código de motivo de la instalación de acoplamiento que no figura aquí, se ha producido un error interno. Reúna los siguientes elementos de diagnóstico y póngase en contacto con IBM Soporte técnico. Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

Diagnósticos

- Una descripción de las acciones que conducen al error o, si procede, un listado del programa de aplicación o la cadena de entrada de un programa de utilidad que estuviera ejecutando en el momento del error.
- La salida de la consola del período previo al error.
- El registro de trabajo del gestor de colas.
- El volcado de sistema resultante del error.
- Si está utilizando CICS, la salida del volcado CICS de transacciones.
- Niveles de servicio adecuados IBM MQIMS , z/OS, Db2, CICS, y.
- Si está usando los paneles de operaciones y control de IBM MQ, el nombre del panel ISPF.
- Un volcado de la estructura de la instalación de acoplamiento.

00C50006

El respaldo o la recuperación de una estructura CF ha fallado porque el gestor de colas no está conectado a un Db2 subsistema.

Acción del sistema

Se ha finalizado el proceso de copia de seguridad o recuperación de la estructura CF.

Respuesta del programador del sistema

Configure el subsistema de Db2 para que el gestor de colas pueda conectarse a él.

00C50012

El procesamiento de la estructura CF ha fallado porque la estructura CF se ha llenado durante la acción.

Acción del sistema

El procesamiento de la estructura CF ha finalizado.

Respuesta del programador del sistema

Aumentar el tamaño de la estructura CF.

00C50014

El Db2 subsistema al que está conectado el gestor de colas ha devuelto un código de motivo inesperado.

Acción del sistema

La operación actual ha finalizado.

Respuesta del programador del sistema

Investigue la causa del error, tal y como se indica en los mensajes anteriores.

00C5004F

Este código de motivo se emite en el mensaje CSQM090E cuando un comando ha fallado. Indica que se ha emitido una solicitud para una estructura CF, pero que la solicitud no se puede realizar, tal y como se explica en el mensaje más específico adjunto.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la descripción del mensaje adjunto.

00C50050

La estructura CF se está recuperando y no se puede utilizar hasta que la recuperación haya finalizado.

Acción del sistema

El procesamiento del comando finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Espere a que se complete la recuperación de la estructura y, a continuación, vuelva a ejecutar el comando. Utilice el **DISPLAY CFSTATUS** comando para ver el estado de las estructuras CF.

00C5005B

La recuperación de la estructura CF ha fallado debido a un error al leer el BSDS de otro gestor de colas del grupo de intercambio de colas.

Acción del sistema

Se ha finalizado el proceso de recuperación de la estructura CF.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe el registro en busca de mensajes del administrador de registros de recuperación que indiquen el motivo del error.

00C50064

El respaldo o la recuperación de una estructura CF ha fallado porque las opciones de instalación y personalización seleccionadas para IBM MQ no permiten que el gestor de colas utilice estructuras en el nivel requerido, o porque el nivel de la estructura no es compatible con el nivel de comando actual.

Acción del sistema

Se ha finalizado el proceso de copia de seguridad o recuperación de la estructura CF.

Respuesta del programador del sistema

Investigue la causa del error y asegúrese de que el nivel de la estructura sea compatible con el nivel de comando actual. Si es necesario, ajuste las opciones de instalación y personalización.

00C50D00

La copia de seguridad de una estructura CF ha fallado porque no está disponible el conjunto de datos SMDS necesario.

Acción del sistema

Se ha finalizado el procesamiento de la copia de seguridad de la estructura CF.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que todos los conjuntos de datos SMDS utilizados para la estructura CF estén disponibles y, a continuación, vuelva a emitir el comando de copia de seguridad. Si es necesario, se puede utilizar un **RECOVER CFSTRUCT** comando para restaurar estos conjuntos de datos.

00C51001, 00C51004, 00C51005, 00C51006, 00C5100A, 00C51019, 00C5101A, 00C5101B, 00C5101C, 00C5001D, 00C5101D, 00C5101E, 00C5101F

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'. En algunos casos, el gestor de colas puede terminar con el código de terminación X'6C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 991](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00C51021, 00C51022, 00C51023, 00C51024, 00C50025, 00C51026, 00C51027, 00C51028, 00C51029, 00C5002A, 00C5102B, 00C5102C, 00C5102D, 00C5102E

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'. En algunos casos, el gestor de colas puede terminar con el código de terminación X'6C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 991](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00C5102F

El gestor de colas no ha podido conectarse a la estructura de administración.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización X'5C6', y el gestor de colas intenta conectarse a la estructura de administración si vuelve a estar disponible. En algunos casos, el gestor de colas puede terminar con el código de terminación X'6C6'.

Respuesta del programador del sistema

Investigar la configuración de la estructura administrativa. Este código de error puede aparecer si el gestor de colas se está ejecutando en una LPAR sin conectividad a la estructura de administración, o si la estructura de administración ha sido cifrada, pero la LPAR no tiene acceso a un coprocesador criptográfico.

00C50030, 00C51030, 00C51031, 00C51032, 00C51033, 00C51034, 00C50035, 00C51036, 00C51037, 00C51038, 00C51039, 00C5003A, 00C5103A, 00C5103B, 00C5103C, 00C5103D, 00C5103E, 00C5003F

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'. En algunos casos, el gestor de colas puede terminar con el código de terminación X'6C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 991](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00C50040, 00C51041, 00C51042, 00C51043, 00C51044, 00C50045, 00C51046, 00C51047, 00C51048, 00C51049, 00C5104A

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'. En algunos casos, el gestor de colas puede finalizar con el código de finalización « X'6C6' ».

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 991](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00C51050, 00C51051, 00C51052, 00C51053, 00C51054, 00C50055, 00C51056, 00C51057, 00C51058, 00C51059, 00C5105A, 00C5105B

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'. En algunos casos, el gestor de colas puede finalizar con el código de finalización « X'6C6' ».

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 991](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00C51060, 00C51061, 00C51062, 00C51063, 00C51064

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'. En algunos casos, el gestor de colas puede terminar con el código de terminación X'6C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 991](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00C51090, 00C51093

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'. En algunos casos, el gestor de colas puede terminar con el código de terminación X'6C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 991](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00C51094, 00C51095, 00C51096, 00C51097

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'. En algunos casos, el gestor de colas puede terminar con el código de terminación X'6C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 991](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C510A1, 00C510A2, 00C510A3, 00C510A4, 00C500A5, 00C510A6, 00C510A7, 00C510A8, 00C510A9, 00C500AA

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'. En algunos casos, el gestor de colas puede terminar con el código de terminación X'6C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 991](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00C510AB

La estructura CF ha fallado o se ha perdido la conexión con ella.

Acción del sistema

Esto puede emitirse en respuesta a un comando, en cuyo caso se termina el procesamiento del comando. De lo contrario, la unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización X'5C6'. En algunos casos, el gestor de colas puede terminar con el código de terminación X'6C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario. Recupera la estructura; si el error se produjo en respuesta a un comando, vuelve a emitirlo.

00C510AC, 00C510AD, 00C510AE

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'. En algunos casos, el gestor de colas puede terminar con el código de terminación X'6C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 991](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00C51100, 00C51101, 00C51102, 00C51103, 00C51104, 00C51105, 00C51106, 00C51107, 00C51108, 00C51109, 00C5110A, 00C5110B, 00C5110C, 00C5110D, 00C5110E, 00C5110F

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'. En algunos casos, el gestor de colas puede finalizar con el código de finalización « X'6C6' ».

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 991](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00C51110, 00C51111, 00C51112, 00C51113, 00C51114, 00C51115, 00C51116, 00C51117, 00C51118, 00C51119, 00C5111A, 00C5111B, 00C5111C, 00C5111D, 00C5111E, 00C5111F

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'. En algunos casos, el gestor de colas puede terminar con el código de terminación X'6C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 991](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00C51120, 00C51121, 00C51122, 00C51123, 00C51124, 00C51125, 00C51126, 00C51127, 00C51128, 00C51129, 00C5112A, 00C5112B, 00C5112C, 00C5112D, 00C5112E, 00C5112F

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'. En algunos casos, el gestor de colas puede terminar con el código de terminación X'6C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 991](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00C51130, 00C51131, 00C51132, 00C51133, 00C51134, 00C51135, 00C51136, 00C51137, 00C51138, 00C51139, 00C5113A, 00C5113B, 00C5113C, 00C5113D, 00C5113E, 00C5113F

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'. En algunos casos, el gestor de colas puede finalizar con el código de finalización « X'6C6' ».

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 991](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00C51140, 00C51141, 00C51142, 00C51143, 00C51144, 00C51145, 00C51146, 00C51147, 00C51148, 00C51149, 00C5114A, 00C5114B, 00C5114C, 00C5114D, 00C5114E, 00C5114F

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'. En algunos casos, el gestor de colas puede finalizar con el código de finalización « X'6C6' ».

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 991](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00C51150, 00C51151, 00C51152, 00C51153, 00C51154, 00C51155, 00C51156, 00C51157, 00C51158, 00C51159, 00C5115A, 00C5115B, 00C5115C, 00C5115D, 00C5115E, 00C5115F

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'. En algunos casos, el gestor de colas puede terminar con el código de terminación X'6C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 991](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00C51160, 00C51161, 00C51162, 00C51163, 00C51164, 00C51165, 00C51166, 00C51167, 00C51168, 00C51169, 00C5116A, 00C5116B, 00C5116C, 00C5116D, 00C5116E, 00C5116F

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'. En algunos casos, el gestor de colas puede terminar con el código de terminación X'6C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 991](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00C51170, 00C51171, 00C51172, 00C51174, 00C51175, 00C51176, 00C51177, 00C51178, 00C51179, 00C5117A, 00C5117B, 00C5117C, 00C5117D, 00C5117E, 00C5117F

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'. En algunos casos, el gestor de colas puede terminar con el código de terminación X'6C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 991](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00C51173

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La tarea interna que realiza la recuperación de un CFSTRUCT finaliza con el código de finalización X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Este error suele estar asociado, aunque no exclusivamente, a problemas de espacio en la instalación de acoplamiento.

Asegúrese de que haya suficiente espacio disponible en la estructura cf.

Una fuente común de error es que los valores INITSIZE y SIZE no coinciden en la política CFRM. Durante el uso normal, la estructura se ha ampliado mediante el procesamiento AUTOALTER y la copia de seguridad de la estructura que se restaura refleja este tamaño.

Sin embargo, se ha asignado una nueva estructura con el atributo INITSIZE demasiado pequeño.

Si no se indican problemas de almacenamiento, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 991](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C51180, 00C51181, 00C51182, 00C51184, 00C51185, 00C51186, 00C51187, 00C51188, 00C51189, 00C5118A, 00C5118B, 00C5118C, 00C5118D, 00C5118E, 00C5118F

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'. En algunos casos, el gestor de colas puede finalizar con el código de finalización « X'6C6' ».

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 991](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00C51183

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La tarea interna que realiza la recuperación de un CFSTRUCT finaliza con el código de finalización X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Este error suele estar asociado, aunque no exclusivamente, a problemas de espacio en la instalación de acoplamiento.

Asegúrese de que haya suficiente espacio disponible en la estructura cf.

Una fuente común de error es que los valores INITSIZE y SIZE no coinciden en la política CFRM. Durante el uso normal, la estructura se ha ampliado mediante el procesamiento AUTOALTER y la copia de seguridad de la estructura que se restaura refleja este tamaño.

Sin embargo, se ha asignado una nueva estructura con el atributo INITSIZE demasiado pequeño.

Si no se indican problemas de almacenamiento, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la página 991 y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C51190, 00C51191, 00C51192, 00C51193, 00C51194, 00C51195, 00C51196, 00C51197, 00C51198, 00C51199, 00C5119A, 00C5119B, 00C5119C, 00C5119D, 00C5119E, 00C5119F

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'. En algunos casos, el gestor de colas puede finalizar con el código de finalización « X'6C6' ».

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la página 991 y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00C511A0, 00C511A1, 00C511A2, 00C511A3, 00C511A4, 00C511A5, 00C511A6, 00C511A7, 00C511A8, 00C511A9, 00C511AA, 00C511AB, 00C511AC, 00C511AD, 00C511AE, 00C511AF

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'. En algunos casos, el gestor de colas puede finalizar con el código de finalización « X'6C6' ».

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la página 991 y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00C511B0, 00C511B1, 00C511B2, 00C511B3, 00C511B4, 00C511B5, 00C511B6, 00C511B7, 00C511B8, 00C511B9, 00C511BA, 00C511BB, 00C511BC, 00C511BD, 00C511BE, 00C511BF

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'. En algunos casos, el gestor de colas puede finalizar con el código de finalización « X'6C6' ».

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 991](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00C511C0, 00C511C1, 00C511C2, 00C511C3, 00C511C4, 00C511C5, 00C511C6, 00C511C7, 00C511C8, 00C511C9, 00C511CA, 00C511CB, 00C511CC, 00C511CD, 00C511CE, 00C511CF

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'. En algunos casos, el gestor de colas puede finalizar con el código de finalización « X'6C6' ».

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 991](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00C511D0, 00C511D1, 00C511D2, 00C511D3, 00C511D4, 00C511D5, 00C511D6, 00C511D7, 00C511D8, 00C511D9, 00C511DA, 00C511DB, 00C511DC, 00C511DD, 00C511DE, 00C511DF

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'. En algunos casos, el gestor de colas puede terminar con el código de terminación X'6C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 991](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00C511E0, 00C511E1, 00C511E2, 00C511E3, 00C511E4, 00C511E5, 00C511E6, 00C511E7, 00C511E8, 00C511E9, 00C511EA, 00C511EB, 00C511EC, 00C511ED, 00C511EE, 00C511EF

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'. En algunos casos, el gestor de colas puede terminar con el código de terminación X'6C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 991](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00C511F0, 00C511F1, 00C511F2, 00C511F3, 00C511F4, 00C511F5, 00C511F6, 00C511F7, 00C511F8, 00C511F9, 00C511FA, 00C511FB, 00C511FC, 00C511FD, 00C511FE, 00C511FF

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'. En algunos casos, el gestor de colas puede terminar con el código de terminación X'6C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 991](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00C53000

El gestor de colas no puede utilizar la estructura de administración porque su tamaño es inferior al mínimo que IBM MQ requiere.

Acción del sistema

El gestor de colas finaliza con el código de finalización « X'6C6' ».

Respuesta del programador del sistema

Aumentar el tamaño de la estructura administrativa. Consulte el mensaje CSQE022E para obtener más información.

00C53001

El gestor de colas ha detectado una discrepancia entre la marca de tiempo de creación del grupo de uso compartido de colas en las Db2 tablas y la marca de tiempo de creación asociada al nombre de la estructura en el mensaje CSQE029E.

Acción del sistema

El gestor de colas finaliza, se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se realiza un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Verifique la configuración del gestor de colas, el grupo de intercambio de colas y el grupo de intercambio de datos, y determine si un gestor de colas se ha configurado para conectarse a un grupo de Db2 intercambio de datos diferente.

Si la configuración del gestor de colas y del grupo de uso compartido de colas es correcta, la estructura debería desasignarse. Una vez verificado que solo quedan conexiones fallidas persistentes con la estructura, desasigne esta última con el z/OS comando

```
SETXCF FORCE,STRUCTURE,STRNAME=ext-struct-name
```

(En este comando, *ext-struct-name* se forma anteponiendo el nombre IBM MQ de la estructura del mensaje CSQE029E al nombre del grupo de uso compartido de la cola)

00C53002

El gestor de colas no puede utilizar la estructura de administración porque esta está llena y sigue estándolo a pesar de los repetidos intentos de esperar a que haya espacio disponible.

Acción del sistema

El gestor de colas finaliza con el código de finalización X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Aumentar el tamaño de la estructura administrativa. Consulte el mensaje [CSQE038E](#) para obtener más información.

Tareas relacionadas

[Recopilación de información para la resolución de problemas](#)

Códigos generadores de mensajes (X' C6 ')

00C60001

IBM MQ Recibí el código de retorno X'20' al emitir una solicitud WTO para mostrar un mensaje en la consola. Esto significa que no hay búferes de mensajes para el soporte de consola múltiple (MCS) ni para el soporte de consola múltiple (JES3), o que hay un exceso en el área de preparación WTO de la consola de soporte múltiple (JES3). La solicitud ante la OMC queda sin efecto. El mensaje actual de la consola y todos los mensajes informativos posteriores de la consola se ignoran hasta que se corrija el problema.

Acción del sistema

Se escribe un registro en SYS1.LOGREC. Se solicita un reintento y la ejecución continúa. IBM MQ Reanuda la emisión de mensajes de consola cuando se corrige la condición.

00C60004

El gestor de colas no ha podido cargar la tabla de mensajes (CSQFMTAB).

Acción del sistema

El gestor de colas termina.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que la tabla de mensajes se encuentra en la biblioteca requerida (SCSQANLx, donde x es la letra de su idioma nacional), que se hace referencia a ella correctamente y que todas las bibliotecas de la concatenación están autorizadas por APF. Reinicie el gestor de colas.

00C60005

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Reúna los siguientes elementos de diagnóstico y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica:

- Registro de tareas del gestor de colas
- Volcado del sistema como resultado del error

00C60006

El programa de utilidad MQ no pudo cargar su tabla de mensajes (CSQFSTAB).

Acción del sistema

El programa de utilidad finaliza de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe la consola en busca de mensajes que indiquen por qué no se ha cargado CSQFSTAB. Asegúrese de que la tabla de mensajes se encuentra en la biblioteca requerida (SCSQANLx, donde x es la letra de su idioma nacional) y de que se hace referencia a ella correctamente, y vuelva a enviar el trabajo.

El programa de utilidad intenta cargar este módulo desde los conjuntos de datos de la biblioteca bajo la instrucción STEPLIB DD del espacio de direcciones de la utilidad.

00C60007

El IBM MQCICS adaptador no pudo cargar su tabla de mensajes (CSQFCTAB).

Acción del sistema

La tarea del servidor IBM MQCICS adaptador finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe la consola en busca de mensajes que indiquen por qué no se ha cargado CSQFCTAB. Asegúrese de que la tabla de mensajes se encuentra en la biblioteca requerida (SCSQANLx, donde x es la letra de su idioma nacional) y de que se hace referencia a ella correctamente.

CSQCSERV intenta cargar este módulo desde los conjuntos de datos de la biblioteca bajo la instrucción STEPLIB DD del espacio CICS de direcciones.

00C60008

El programa IBM MQ de utilidad no pudo cargar su tabla de mensajes (CSQFLTAB).

Acción del sistema

El programa de utilidad finaliza de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe la consola para ver si hay mensajes que indiquen por qué no se ha cargado CSQFLTAB. Asegúrese de que la tabla de mensajes se encuentra en la biblioteca requerida (SCSQANLx, donde x es la letra de su idioma nacional) y de que se hace referencia a ella correctamente, y vuelva a enviar el trabajo.

El programa de utilidad intenta cargar este módulo desde los conjuntos de datos de la biblioteca bajo la instrucción STEPLIB DD del espacio de direcciones de la utilidad.

00C6000A

El programa de procesamiento IBM MQ temprano no pudo cargar su tabla de mensajes (CSQ3ECMX).

Acción del sistema

El gestor de colas termina.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que la tabla de mensajes se encuentra en la biblioteca requerida (SCSQSNLx, donde x es la letra de su idioma nacional) y de que se hace referencia a ella correctamente, y realice un IPL de su z/OS sistema o utilice el z/OS comando SETSSI ADD para reiniciar el gestor de colas.

00C6000B

El componente de cola distribuida no pudo cargar su tabla de mensajes (CSQFXTAB).

Acción del sistema

El iniciador del canal finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe la consola en busca de mensajes que indiquen por qué no se ha cargado CSQFXTAB. Asegúrese de que la tabla de mensajes se encuentra en la biblioteca requerida (SCSQANLx, donde x es la letra de su idioma nacional), que se hace referencia a ella correctamente y que todas las bibliotecas de la concatenación están autorizadas por APF. Reinicie el iniciador del canal.

00C6000C

El monitor IMS de activación no pudo cargar su tabla de mensajes (CSQFSTAB).

Acción del sistema

El monitor de activación finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe la consola en busca de mensajes que indiquen por qué no se ha cargado CSQFSTAB. Asegúrese de que la tabla de mensajes se encuentra en la biblioteca requerida (SCSQANLx, donde x es la letra de su idioma nacional) y de que se hace referencia a ella correctamente, y reinicie el monitor de activación.

00C600F0

El Advanced Message Security componente no pudo cargar su tabla de mensajes (CSQF0TAB).

Acción del sistema

El Advanced Message Security componente no se inicia durante el arranque del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe la consola para ver si hay mensajes que indiquen por qué no se ha cargado CSQF0TAB. Asegúrese de que la tabla de mensajes se encuentra en la biblioteca requerida (SCSQANLx, donde x es la letra de su idioma nacional), que se hace referencia a ella correctamente y que todas las bibliotecas de la concatenación están autorizadas por APF. Reinicie el gestor de colas.

Tareas relacionadas

[Recopilación de información para la resolución de problemas](#)

Códigos del gestor de recuperación funcional (X' C7 ')

00C70010

Mientras se intentaba recuperar de un error, una comprobación de coherencia interna indicó una superposición de almacenamiento o un error interno.

Acción del sistema

El control se filtra al gestor de finalización de z/OS recuperación y se solicita un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Conserve el volcado y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica para obtener ayuda.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00C70020

Una rutina crítica de recuperación de procedimientos ha finalizado de forma anómala, provocando un final anómalo secundario.

Acción del sistema

El control se filtra al gestor de z/OS finalización de recuperación y, en algunos casos, el gestor de colas finaliza de forma anómala. Se genera un volcado tanto para los errores primarios como para los secundarios.

Respuesta del programador del sistema

Conserve ambos volcados y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia para obtener ayuda.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00C70030

Una solicitud para z/OS establecer un ESTAE produjo un código de retorno distinto de cero.

Acción del sistema

Se solicita un volcado.

Respuesta del programador del sistema

El código de retorno de z/OS se captura en el registro 14.

Consulte el [z/OSMVS Programación: Referencia de servicios de ensamblador, volumen 1 \(ABEND-HSPSERV\)](#) manual para obtener una explicación del código de retorno.

00C70040

Este código de motivo de finalización anormal se debió a un error IBM MQ interno.

Acción del sistema

El control se filtra al gestor de finalización de z/OS recuperación y se solicita un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Conserve el volcado y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica para obtener ayuda.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

Tareas relacionadas

[Recopilación de información para la resolución de problemas](#)

Códigos de los responsables de seguridad (X' C8 ')

Si se produce un código de motivo del administrador de seguridad que no aparece en esta lista, se ha producido un error interno. Reúna los siguientes elementos de diagnóstico y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Diagnósticos

- Una descripción de las acciones que conducen al error o, si procede, un listado del programa de aplicación o la cadena de entrada de un programa de utilidad que estuviera ejecutando en el momento del error.
- La salida de la consola del período previo al error.
- El registro de trabajo del gestor de colas.
- El volcado de sistema resultante del error.
- Si está utilizando CICS, la salida del volcado CICS de transacciones.
- Niveles de servicio adecuados IBM MQIMS , z/OS, Db2, CICS, y.
- Si está usando los paneles de operaciones y control de IBM MQ, el nombre del panel ISPF.
- El comando de seguridad emitido antes del error.

00C80001

El intento de obtener almacenamiento para el administrador de seguridad no tuvo éxito.

Nota: Esto podría indicar un problema de almacenamiento en todo el sistema.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene el código de retorno del fallo de almacenamiento.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que está ejecutando con el tamaño de región recomendado y, si no es así, reinicie el sistema y vuelva a iniciar el gestor de colas. Si esta no es la causa del problema, utilice estos elementos para diagnosticar la causa del problema:

- Registro de tareas del gestor de colas
- Información sobre cualquier otro problema relacionado con el almacenamiento
- Volcado del sistema como resultado del error

00C80002

El intento de obtener almacenamiento para el administrador de seguridad no tuvo éxito.

Nota: Este código de error podría indicar un problema de almacenamiento en todo el sistema.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene el código de retorno del fallo de almacenamiento.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que está ejecutando con el tamaño de región sugerido y, si no es así, reinicie el sistema y vuelva a iniciar el gestor de colas. Si esta no es la causa del problema, utilice estos elementos para diagnosticar la causa del problema:

- Registro de tareas del gestor de colas
- Información sobre cualquier otro problema relacionado con el almacenamiento
- Volcado del sistema como resultado del error

00C80003

El intento de obtener un subgrupo de almacenamiento para el administrador de seguridad no se ha realizado correctamente.

Nota: Este código de error podría indicar un problema de almacenamiento en todo el sistema.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene el código de retorno del fallo de almacenamiento.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que está ejecutando con un tamaño de región adecuado y, si no es así, reinicie el sistema y vuelva a iniciar el gestor de colas. Si el tamaño de la región no es la causa del problema, utilice estos elementos para diagnosticar la causa del problema:

- Registro de tareas del gestor de colas
- Información sobre cualquier otro problema relacionado con el almacenamiento
- Volcado del sistema como resultado del error

00C80004

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas.

00C8000A

Se ha producido un error grave durante una llamada SAF RACROUTE REQUEST=STAT al gestor de seguridad externo (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la clase que se está comprobando en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el registro de trabajos. Compruebe tu configuración de seguridad (por ejemplo, que las clases necesarias estén instaladas y activas). Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C8000B

Se ha producido un error grave durante una llamada SAF RACROUTE REQUEST=EXTRACT al gestor de seguridad externo (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la entidad que se está comprobando en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el registro de trabajos. Para obtener información sobre cómo configurar los IBM MQ interruptores de seguridad, consulte [Perfiles de interruptores](#). Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C8000C

Se ha producido un error grave durante una llamada SAF RACROUTE REQUEST=LIST (crear) al gestor de seguridad externo (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la clase y el registro 3 la dirección de la entidad, que se comprueba en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el registro de trabajos. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C8000D

Se ha recibido un código de retorno inesperado de una de las siguientes llamadas SAF al gestor de seguridad externo (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas:

- SOLICITUD DE RACROUTE=EXTRACCIÓN
- SOLICITUD DE RUTA RAC=LISTA
- SOLICITUD DE RACROUTE=STAT

Acción del sistema

Se genera el mensaje « CSQH004I » (Comunicación de estado de la aplicación), que contiene los códigos de retorno de SAF y ESM. El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de los códigos de retorno.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el mensaje « CSQH004I » (en el registro de trabajos) o en el volcado. Para obtener información sobre cómo configurar los IBM MQ interruptores de seguridad, consulte [Perfiles de interruptores](#). Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C8000E

Se ha encontrado una configuración inesperada para el interruptor de seguridad del subsistema.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección del bloque de control que contiene la configuración del interruptor.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la página 1004, junto con una nota sobre cómo esperaba que estuviera configurado el interruptor y si había definido un perfil para él o no, y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C8000F

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la clase implicada en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la página 1004 y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas.

00C80010

El intento de obtener almacenamiento para el administrador de seguridad no tuvo éxito.

Nota: Este código de error podría indicar un problema de almacenamiento en todo el sistema.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con un código de finalización de « X'5C6', » y se genera un volcado. El registro 2 contiene el código de retorno del fallo de almacenamiento.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que está ejecutando con el tamaño de región sugerido y, si no es así, reinicie el sistema y vuelva a iniciar el gestor de colas. Si esta no es la causa del problema, utilice los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la página 1004, junto con la información sobre cualquier otro problema relacionado con el almacenamiento, para diagnosticar la causa del problema. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80011

El intento de obtener un subgrupo de almacenamiento para el administrador de seguridad no se ha realizado correctamente.

Nota: Este código de error podría indicar un problema de almacenamiento en todo el sistema.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con un código de finalización de « X'5C6', » y se genera un volcado. El registro 2 contiene el código de retorno del fallo de almacenamiento.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que está ejecutando con el tamaño de región sugerido y, si no es así, reinicie el sistema y vuelva a iniciar el gestor de colas. Si esta no es la causa del problema, utilice los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la página 1004, junto con la información sobre cualquier otro problema relacionado con el almacenamiento, para diagnosticar la causa del problema. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80012

El intento de obtener almacenamiento para el administrador de seguridad no tuvo éxito.

Nota: Este código de error podría indicar un problema de almacenamiento en todo el sistema.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con un código de finalización de « X'5C6', » y se genera un volcado. El registro 2 contiene el código de retorno del fallo de almacenamiento.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que está ejecutando con el tamaño de región sugerido y, si no es así, reinicie el sistema y vuelva a iniciar el gestor de colas. Si esta no es la causa del problema, utilice los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1004](#), junto con la información sobre cualquier otro problema relacionado con el almacenamiento, para diagnosticar la causa del problema. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80013

Se ha producido un error interno al procesar una solicitud de seguridad.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con un código de finalización de « X'5C6', » y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80020

El intento de obtener almacenamiento para el administrador de seguridad no tuvo éxito.

Nota: Este código de error podría indicar un problema de almacenamiento en todo el sistema.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con un código de finalización de « X'5C6', » y se genera un volcado. El registro 2 contiene el código de retorno del fallo de almacenamiento.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que está ejecutando con el tamaño de región sugerido y, si no es así, reinicie el sistema y vuelva a iniciar el gestor de colas. Si esta no es la causa del problema, utilice los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1004](#), junto con la información sobre cualquier otro problema relacionado con el almacenamiento, para diagnosticar la causa del problema. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80024

Se ha producido un error interno al procesar un comando.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con un código de finalización de « X'5C6', » y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80025

Se ha producido un error interno al procesar un comando.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con un código de finalización de « X'5C6', » y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80026

Se ha producido un error interno al procesar un comando.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con un código de finalización de « X'5C6', » y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80027

Se ha encontrado una palabra clave no reconocida al procesar un comando REFRESH SECURITY.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con un código de finalización de « X'5C6', » y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la palabra clave que causa el problema.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80028

El intento de obtener un subgrupo de almacenamiento para el administrador de seguridad no se ha realizado correctamente. Esto podría haber ocurrido durante el procesamiento de un comando ALTER SECURITY, un comando REFRESH SECURITY o durante el procesamiento automático del tiempo de espera de seguridad.

Nota: Esto podría indicar un problema de almacenamiento en todo el sistema.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con un código de finalización de « X'5C6', » y se genera un volcado. El registro 2 contiene el código de retorno del fallo de almacenamiento.

Respuesta del programador del sistema

Utilice los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#), junto con la información sobre cualquier otro problema relacionado con el almacenamiento, para diagnosticar la causa del problema. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80029

Se ha producido un error grave durante una llamada SAF RACROUTE REQUEST=STAT al gestor de seguridad externo (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad para un comando REFRESH SECURITY.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con un código de finalización de « X'5C6', » y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la clase que se está comprobando en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el registro de trabajos. Compruebe su configuración de seguridad (por ejemplo, que las clases necesarias estén instaladas y activas). Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80031

Se ha producido un error grave durante una llamada SAF RACROUTE REQUEST=LIST (crear) al gestor de seguridad externo (ESM) durante el procesamiento de un comando REFRESH SECURITY.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con un código de finalización de « X'5C6', » y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la clase y el registro 3 la dirección de la entidad, que se comprueba en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el registro de trabajos. Compruebe su configuración de seguridad (por ejemplo, que las clases necesarias estén instaladas y activas). Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80032

Se ha recibido un código de retorno inesperado de una de las siguientes llamadas SAF al gestor de seguridad externo (ESM) durante el procesamiento de un comando REFRESH SECURITY:

- RACROUTE REQUEST=LIST (crear)
- RACROUTE REQUEST=LIST (eliminar)
- SOLICITUD DE RACROUTE=STAT

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con un código de finalización de « X'5C6', » y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de los códigos de retorno de SAF y ESM.

Nota: Si el error se produjo en una llamada STAT, el error va precedido de un mensaje « CSQH004I » (Error de SAF) que contiene los códigos de retorno de SAF y ESM.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno de SAF y ESM. Para obtener información sobre cómo configurar los IBM MQ interruptores de seguridad, consulte [Perfiles de interruptores](#). Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80033

Se ha detectado una configuración inesperada para el interruptor de seguridad del subsistema durante el procesamiento de un comando REFRESH SECURITY.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con un código de finalización de « X'5C6', » y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#), junto con una nota sobre cómo esperaba que estuviera configurado el interruptor y si había definido un perfil para él o no, y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80034

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con un código de finalización de « X'5C6', » y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la clase invocada en el momento de la comprobación.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80035

Se ha producido un error grave durante una llamada SAF RACROUTE REQUEST=STAT al gestor de seguridad externo (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad para un comando REFRESH SECURITY.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con un código de finalización de « X'5C6', » y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la clase que se está comprobando en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el registro de trabajos. Compruebe su configuración de seguridad (por ejemplo, que las clases necesarias estén instaladas y activas). Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80036

Se ha producido un error grave durante una llamada SAF RACROUTE REQUEST=EXTRACT al gestor de seguridad externo (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad para un comando REFRESH SECURITY.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con un código de finalización de « X'5C6', » y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la entidad que se está comprobando en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el registro de trabajos. Para obtener información sobre cómo configurar los IBM MQ interruptores de seguridad, consulte [Perfiles de interruptores](#). Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80037

Se ha producido un error grave durante una llamada SAF RACROUTE REQUEST=LIST (crear) al gestor de seguridad externo (ESM) durante el procesamiento de un comando REFRESH SECURITY.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con un código de finalización de « X'5C6', » y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la clase y el registro 3 la dirección de la entidad, que se comprueba en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el registro de trabajos. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80038

Se ha recibido un código de retorno inesperado de una de las siguientes llamadas SAF al gestor de seguridad externo (ESM) durante el procesamiento de un comando REFRESH SECURITY.

- RACROUTE REQUEST=LIST (crear)
- RACROUTE REQUEST=LIST (eliminar)
- SOLICITUD DE RACROUTE=EXTRACCIÓN
- SOLICITUD DE RACROUTE=STAT

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con un código de finalización de « X'5C6' » y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de los códigos de retorno de SAF y ESM.

Nota: Si el error se produjo en una llamada STAT, el error va precedido de un mensaje « CSQH004I » (Error de SAF) que contiene los códigos de retorno de SAF y ESM.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno de SAF y ESM. Para obtener información sobre cómo configurar los IBM MQ interruptores de seguridad, consulte [Perfiles de interruptores](#). Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80039

El intento de obtener un subgrupo de almacenamiento para un bloque de entradas de usuario del administrador de seguridad no se ha realizado correctamente. Esto podría haber ocurrido durante el procesamiento del tiempo de espera de seguridad o durante el procesamiento del comando REFRESH SECURITY.

Nota: Esto podría indicar un problema de almacenamiento en todo el sistema.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con un código de finalización de « X'5C6' » y se genera un volcado. El registro 2 contiene el código de retorno del fallo de almacenamiento.

Respuesta del programador del sistema

Utilice los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1004](#), junto con la información sobre cualquier otro problema relacionado con el almacenamiento, para diagnosticar la causa del problema. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80040

Se ha producido un error grave durante el procesamiento del tiempo de espera de seguridad. Se ha recibido un código de retorno inesperado del componente IBM MQ del temporizador.

Nota: Esto podría indicar un problema en todo el sistema con el componente del temporizador o con el temporizador del sistema.

Acción del sistema

Se emiten los mensajes « CSQH009I » y « CSQH010I ». La unidad de ejecución actual finaliza con un código de finalización de « X'5C6' » y se genera un volcado. El registro 2 contiene el código de retorno del componente del temporizador que causó el problema.

Respuesta del programador del sistema

Utilice los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1004](#), junto con la información sobre cualquier otro problema relacionado con el temporizador, para diagnosticar la causa del problema. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80041

Se ha producido un error grave durante el procesamiento del tiempo de espera de seguridad para un comando ALTER SECURITY. Se ha recibido un código de retorno inesperado del componente IBM MQ del temporizador.

Nota: Esto podría indicar un problema en todo el sistema con el componente del temporizador o con el temporizador del sistema.

Acción del sistema

Se emite el mensaje « CSQH010I ». La unidad de ejecución actual finaliza con un código de finalización de « X'5C6' » y se genera un volcado. El registro 2 contiene el código de retorno del componente del temporizador que causó el problema.

Respuesta del programador del sistema

Utilice los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1004](#), junto con la información sobre cualquier otro problema relacionado con el temporizador, para diagnosticar la causa del problema. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80042

Se ha producido un error grave durante la inicialización de la seguridad al intentar iniciar el temporizador de seguridad. Se ha recibido un código de retorno inesperado del componente IBM MQ del temporizador.

Nota: Esto podría indicar un problema en todo el sistema con el componente del temporizador o con el temporizador del sistema.

Acción del sistema

Se emite el mensaje « CSQH010I ». El gestor de colas finaliza y se genera un volcado. El registro 2 contiene el código de retorno del componente del temporizador que causó el problema.

Respuesta del programador del sistema

Utilice los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1004](#), junto con la información sobre cualquier otro problema relacionado con el temporizador, para diagnosticar la causa del problema. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80043

Se ha producido un error grave al procesar un comando DISPLAY SECURITY. Se ha introducido un parámetro en la palabra clave SECURITY, pero no es válido.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con un código de finalización de « X'5C6' » y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80044

Se ha producido un error grave al procesar un comando ALTER SECURITY. Se ha introducido un parámetro en la palabra clave SECURITY, pero no es válido.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con un código de finalización de « X'5C6' » y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80045

Se ha producido un error grave porque la última actualización de seguridad no se completó correctamente.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de motivo de error X'5C6', y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Si puede solucionar la causa del problema, debe actualizar la seguridad de nuevo antes de poder continuar. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80046

El intento de obtener un subgrupo de almacenamiento para los bloques del gestor de seguridad Utoken no se ha realizado correctamente.

Esto indica que podría haber un problema más amplio relacionado con la disponibilidad de almacenamiento.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Utilice los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1004](#), junto con la información sobre cualquier otro problema relacionado con el almacenamiento, para diagnosticar la causa del problema.

00C80047

El intento de obtener un bloque de almacenamiento para un bloque Utoken del administrador de seguridad no se ha realizado correctamente.

Esto indica que podría haber un problema más amplio relacionado con la disponibilidad de almacenamiento.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con un error « X'5C6' » y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Utilice los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1004](#), junto con la información sobre cualquier otro problema relacionado con el almacenamiento, para diagnosticar la causa del problema. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80050

Se ha producido un error grave durante una llamada SAF RACROUTE REQUEST=STAT al gestor de seguridad externo (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la clase que se está comprobando en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el registro de trabajos. Compruebe su configuración de seguridad (por ejemplo, que las clases necesarias estén instaladas y activas). Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80051

Se ha producido un error grave durante una llamada SAF RACROUTE REQUEST=EXTRACT al External Security Manager (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la entidad que se está comprobando en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el registro de trabajos. Para obtener información sobre cómo configurar los IBM MQ

interruptores de seguridad, consulte [Perfiles de interruptores](#). Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la página 1004 y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80052

Se ha producido un error grave durante una llamada SAF RACROUTE REQUEST=LIST (crear) al gestor de seguridad externo (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la clase y el registro 3 la dirección de la entidad, que se comprueba en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el registro de trabajos. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la página 1004 y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80053

Se ha recibido un código de retorno inesperado de una de las siguientes llamadas SAF al External Security Manager (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

- SOLICITUD DE RACROUTE=EXTRACCIÓN
- SOLICITUD DE RUTA RAC=LISTA
- SOLICITUD DE RACROUTE=STAT

Acción del sistema

Se genera el mensaje « CSQH004I » (Comunicación de estado de la aplicación), que contiene los códigos de retorno de SAF y ESM. El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de los códigos de retorno.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el mensaje « CSQH004I » (en el registro de trabajos) o en el volcado. Para obtener información sobre cómo configurar los IBM MQ interruptores de seguridad, consulte [Perfiles de interruptores](#). Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la página 1004 y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80054

Se ha encontrado una configuración inesperada para el interruptor de seguridad del subsistema.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección del bloque de control que contiene la configuración del interruptor.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la página 1004, junto con una nota sobre cómo esperaba que estuviera configurado el interruptor y si había definido un perfil para él o no, y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas.

00C80055

Se superó un recuento de bucles internos durante el procesamiento del conmutador de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la clase que se está comprobando en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas.

00C80060

Se ha producido un error grave durante una llamada SAF RACROUTE REQUEST=STAT al gestor de seguridad externo (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la clase que se está comprobando en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el registro de trabajos. Compruebe su configuración de seguridad (por ejemplo, que las clases necesarias estén instaladas y activas). Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80061

Se ha producido un error grave durante una llamada SAF RACROUTE REQUEST=EXTRACT al External Security Manager (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la entidad que se está comprobando en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el registro de trabajos. Para obtener información sobre cómo configurar los IBM MQ interruptores de seguridad, consulte [Perfiles de interruptores](#). Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80062

Se ha producido un error grave durante una llamada SAF RACROUTE REQUEST=LIST (crear) al gestor de seguridad externo (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la clase y el registro 3 la dirección de la entidad, que se comprueba en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el registro de trabajos. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80063

Se ha recibido un código de retorno inesperado de una de las siguientes llamadas SAF al External Security Manager (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

- SOLICITUD DE RACROUTE=EXTRACCIÓN
- SOLICITUD DE RUTA RAC=LISTA
- SOLICITUD DE RACROUTE=STAT

Acción del sistema

Se genera el mensaje « CSQH004I » (Comunicación de estado de la aplicación), que contiene los códigos de retorno de SAF y ESM. El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de los códigos de retorno.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el mensaje « CSQH004I » (en el registro de trabajos) o en el volcado. Para obtener información sobre cómo configurar los IBM MQ interruptores de seguridad, consulte [Perfiles de interruptores](#). Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la página 1004 y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80064

Se ha encontrado una configuración inesperada para el interruptor de seguridad del subsistema.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección del bloque de control que contiene la configuración del interruptor.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la página 1004, junto con una nota sobre cómo esperaba que estuviera configurado el interruptor y si había definido un perfil para él o no, y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas.

00C80065

Se superó un recuento de bucles internos durante el procesamiento del conmutador de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la clase que se está comprobando en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la página 1004 y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas.

00C80070

Se ha producido un error grave durante una llamada SAF RACROUTE REQUEST=STAT al gestor de seguridad externo (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la clase que se está comprobando en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el registro de trabajos. Compruebe su configuración de seguridad (por ejemplo, que las clases necesarias estén instaladas y activas). Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80071

Se ha producido un error grave durante una llamada SAF RACROUTE REQUEST=EXTRACT al External Security Manager (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la entidad que se está comprobando en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el registro de trabajos. Para obtener información sobre cómo configurar los IBM MQ interruptores de seguridad, consulte [Perfiles de interruptores](#). Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80072

Se ha producido un error grave durante una llamada SAF RACROUTE REQUEST=LIST (crear) al gestor de seguridad externo (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la clase y el registro 3 la dirección de la entidad, que se comprueba en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el registro de trabajos. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80073

Se ha recibido un código de retorno inesperado de una de las siguientes llamadas SAF al External Security Manager (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

- SOLICITUD DE RACROUTE=EXTRACCIÓN
- SOLICITUD DE RUTA RAC=LISTA
- SOLICITUD DE RACROUTE=STAT

Acción del sistema

Se genera el mensaje « CSQH004I » (Comunicación de estado de la aplicación), que contiene los códigos de retorno de SAF y ESM. El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de los códigos de retorno.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el mensaje « CSQH004I » (en el registro de trabajos) o en el volcado. Para obtener información sobre cómo configurar los IBM MQ interruptores de seguridad, consulte [Perfiles de interruptores](#). Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80074

Se ha encontrado una configuración inesperada para el interruptor de seguridad del subsistema.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección del bloque de control que contiene la configuración del interruptor.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1004](#), junto con una nota sobre cómo esperaba que estuviera configurado el interruptor y si había definido un perfil para él o no, y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80075

Se superó un recuento de bucles internos durante el procesamiento del conmutador de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la clase que se está comprobando en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas.

00C80080

Se ha producido un error grave durante una llamada SAF RACROUTE REQUEST=STAT al gestor de seguridad externo (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la clase que se está comprobando en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el registro de trabajos. Compruebe su configuración de seguridad (por ejemplo, que las clases necesarias estén instaladas y activas). Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80081

Se ha producido un error grave durante una llamada SAF RACROUTE REQUEST=EXTRACT al External Security Manager (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la entidad que se está comprobando en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el registro de trabajos. Para obtener información sobre cómo configurar los IBM MQ interruptores de seguridad, consulte [Perfiles de interruptores](#). Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80082

Se ha producido un error grave durante una llamada SAF RACROUTE REQUEST=LIST (crear) al gestor de seguridad externo (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la clase y el registro 3 la dirección de la entidad, que se comprueba en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el registro de trabajos. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80083

Se ha recibido un código de retorno inesperado de una de las siguientes llamadas SAF al External Security Manager (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

- SOLICITUD DE RACROUTE=EXTRACCIÓN
- SOLICITUD DE RUTA RAC=LISTA
- SOLICITUD DE RACROUTE=STAT

Acción del sistema

Se genera el mensaje « CSQH004I » (Comunicación de estado de la aplicación), que contiene los códigos de retorno de SAF y ESM. El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de los códigos de retorno.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el mensaje « CSQH004I » (en el registro de trabajos) o en el volcado. Para obtener información sobre cómo configurar los IBM MQ interruptores de seguridad, consulte [Perfiles de interruptores](#). Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80084

Se ha encontrado una configuración inesperada para el interruptor de seguridad del subsistema.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección del bloque de control que contiene la configuración del interruptor.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#), junto con una nota sobre cómo esperaba que estuviera configurado el interruptor y si había definido un perfil para él o no, y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80090

Se ha producido un error grave durante una llamada SAF RACROUTE REQUEST=STAT al gestor de seguridad externo (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la clase que se está comprobando en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el registro de trabajos. Compruebe su configuración de seguridad (por ejemplo, que las clases necesarias estén instaladas y activas). Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80091

Se ha producido un error grave durante una llamada SAF RACROUTE REQUEST=EXTRACT al External Security Manager (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la entidad que se está comprobando en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el registro de trabajos. Para obtener información sobre cómo configurar los IBM MQ interruptores de seguridad, consulte [Perfiles de interruptores](#). Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80092

Se ha producido un error grave durante una llamada SAF RACROUTE REQUEST=LIST (crear) al gestor de seguridad externo (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la clase y el registro 3 la dirección de la entidad, que se comprueba en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el registro de trabajos. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80093

Se ha recibido un código de retorno inesperado de una de las siguientes llamadas SAF al External Security Manager (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

- SOLICITUD DE RACROUTE=EXTRACCIÓN
- SOLICITUD DE RUTA RAC=LISTA
- SOLICITUD DE RACROUTE=STAT

Acción del sistema

Se genera el mensaje « CSQH004I » (Comunicación de estado de la aplicación), que contiene los códigos de retorno de SAF y ESM. El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de los códigos de retorno.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el mensaje « CSQH004I » (en el registro de trabajos) o en el volcado. Para obtener información sobre la configuración IBM MQ interruptores de seguridad, consulte [Perfiles de interruptor](#). Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80094

Se ha encontrado una configuración inesperada para el interruptor de seguridad del subsistema.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección del bloque de control que contiene la configuración del interruptor.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1004](#), junto con una nota sobre cómo esperaba que estuviera configurado el interruptor y si había definido un perfil para él o no, y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas.

00C80095

Se superó un recuento de bucles internos durante el procesamiento del conmutador de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la clase que se está comprobando en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas.

00C80100

Se ha producido un error grave durante una llamada SAF RACROUTE REQUEST=STAT al gestor de seguridad externo (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la clase que se está comprobando en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el registro de trabajos. Compruebe su configuración de seguridad (por ejemplo, que las clases necesarias estén instaladas y activas). Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80101

Se ha producido un error grave durante una llamada SAF RACROUTE REQUEST=EXTRACT al External Security Manager (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la entidad que se está comprobando en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el registro de trabajos. Para obtener información sobre cómo configurar los IBM MQ interruptores de seguridad, consulte [Perfiles de interruptores](#). Si no puede resolver el problema,

recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80102

Se ha producido un error grave durante una llamada SAF RACROUTE REQUEST=LIST (crear) al gestor de seguridad externo (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la clase y el registro 3 la dirección de la entidad, que se comprueba en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el registro de trabajos. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80103

Se ha recibido un código de retorno inesperado de una de las siguientes llamadas SAF al External Security Manager (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

- SOLICITUD DE RACROUTE=EXTRACCIÓN
- SOLICITUD DE RUTA RAC=LISTA
- SOLICITUD DE RACROUTE=STAT

Acción del sistema

Se genera el mensaje « CSQH004I » (Comunicación de estado de la aplicación), que contiene los códigos de retorno de SAF y ESM. El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de los códigos de retorno.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el mensaje « CSQH004I » (en el registro de trabajos) o en el volcado. Para obtener información sobre cómo configurar los IBM MQ interruptores de seguridad, consulte [Perfiles de interruptores](#). Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80104

Se ha encontrado una configuración inesperada para el interruptor de seguridad del subsistema.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección del bloque de control que contiene la configuración del interruptor.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#), junto con una nota sobre cómo esperaba que estuviera configurado el interruptor y si había definido un perfil para él o no, y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas.

00C80105

Se superó un recuento de bucles internos durante el procesamiento del conmutador de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la clase que se está comprobando en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas.

00C80200

Se ha producido un error grave durante una llamada SAF RACROUTE REQUEST=STAT al gestor de seguridad externo (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la clase que se está comprobando en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el registro de trabajos. Compruebe su configuración de seguridad (por ejemplo, que las clases necesarias estén instaladas y activas). Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80201

Se ha producido un error grave durante una llamada SAF RACROUTE REQUEST=EXTRACT al External Security Manager (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la entidad que se está comprobando en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el registro de trabajos. Para obtener información sobre cómo configurar los IBM MQ interruptores de seguridad, consulte [Perfiles de interruptores](#). Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80202

Se ha producido un error grave durante una llamada SAF RACROUTE REQUEST=LIST (crear) al gestor de seguridad externo (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la clase y el registro 3 la dirección de la entidad, que se comprueba en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el registro de trabajos. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80203

Se ha recibido un código de retorno inesperado de una de las siguientes llamadas SAF al External Security Manager (ESM) durante el procesamiento del cambio de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

- SOLICITUD DE RACROUTE=EXTRACCIÓN
- SOLICITUD DE RUTA RAC=LISTA
- SOLICITUD DE RACROUTE=STAT

Acción del sistema

Se genera el mensaje « CSQH004I » (Comunicación de estado de la aplicación), que contiene los códigos de retorno de SAF y ESM. El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de los códigos de retorno.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la documentación de ESM para obtener información sobre los códigos de retorno que aparecen en el mensaje « CSQH004I » (en el registro de trabajos) o en el volcado. Para obtener información sobre cómo configurar los interruptores de seguridad de MQ, consulte [Perfiles de interruptores](#). Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la página 1004 y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00C80204

Se ha encontrado una configuración inesperada para el interruptor de seguridad del subsistema.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección del bloque de control que contiene la configuración del interruptor.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la página 1004, junto con una nota sobre cómo esperaba que estuviera configurado el interruptor y si había definido un perfil para él o no, y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas.

00C80205

Se superó un recuento de bucles internos durante el procesamiento del conmutador de seguridad en el momento de la inicialización del gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección de la clase que se está comprobando en el momento del error.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la página 1004 y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas.

00C80206

Se ha detectado una configuración inesperada para el tipo de solicitud en una solicitud de autenticación.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con un código de finalización de « X'5C6' » y se genera un volcado. El registro 2 contiene el tipo de solicitud en error.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas.

00C80207

Se ha detectado una configuración inesperada para el tipo de solicitud en una solicitud de autenticación.

Acción del sistema

El gestor de colas finaliza y se genera un volcado. El registro 2 contiene el tipo de solicitud en error.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas.

00C81000

Se ha producido un error grave al procesar un comando REFRESH SECURITY.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de motivo de error X'5C6', y se genera un volcado. El registro 2 contiene la dirección del bloque de control implicado en el error.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1004](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Códigos de gestor de datos (X'C9')

Si se produce un código de razón de gestor de datos que no está listado aquí, se ha producido un error interno. Recopile los siguientes elementos de diagnóstico y póngase en contacto con el soporte de IBM .

Diagnósticos

- Una descripción de las acciones que conducen al error o, si procede, un listado del programa de aplicación o la cadena de entrada de un programa de utilidad que estuviera ejecutando en el momento del error.
- La salida de la consola del período previo al error.
- El registro de trabajo del gestor de colas.
- El volcado de sistema resultante del error.
- Si utiliza CICS, la salida de volcado de transacción CICS .
- Niveles de servicio IBM MQ, z/OS, Db2, CICSy IMS adecuados.
- Si está usando los paneles de operaciones y control de IBM MQ, el nombre del panel ISPF.

00C90100

El objeto IBM MQ estaba intentando crear era demasiado grande para almacenarlo.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización " X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C90200

Una página de conjunto de páginas recuperada no era válida.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C90201

Una página de conjunto de páginas recuperada no era válida. La página no era una página de cabecera.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C90202

Una página de conjunto de páginas recuperada no era válida. La página no era una página de datos.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C90300

MQ no ha podido iniciar una unidad de recuperación para esta unidad de ejecución.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C90301

Se ha producido un error de registro interno para la unidad de ejecución actual.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C90400

El gestor de datos ha detectado un registro de anotaciones no válido.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C90401

El gestor de datos ha detectado un subtipo de registro de anotaciones no válido.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C90500

Se ha solicitado al gestor de datos que realice un cambio en algunos datos de una página, pero el cambio se habría ampliado más allá del elemento de datos específico.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C90600

El gestor de datos no ha podido localizar un registro lógico específico dentro de una página de datos. El registro era necesario para una actualización o para insertar un nuevo registro inmediatamente después.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C90700

El gestor de datos no ha podido localizar su *entrada de lista de acceso a recursos* (RALE).

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C90800

Se ha solicitado al gestor de datos que coloque un mensaje en una cola, pero se le ha indicado que dé al mensaje una prioridad no válida.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C90900

Se ha solicitado al gestor de datos que recupere un registro lógico de una página, pero al recuperarlo ha descubierto que el registro no es válido.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6'", " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C90A00

Se ha solicitado al gestor de datos que lleve a cabo una operación de registro de valores con un campo de longitud no válida.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6'", " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C90B00

Se ha solicitado a las rutinas de reclamación de espacio que desasignen una página que no está en un estado para desasignarla.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6'", " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C90C00

Una descripción de tipo de objeto pasada al gestor de datos no es válida.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6'", " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C90D00

Un conjunto de páginas que originalmente era el conjunto de páginas n se presenta como un conjunto de páginas diferente, probablemente porque se ha cambiado el procedimiento JCL de la tarea iniciada para el gestor de colas. El registro 0 contiene el identificador del conjunto de páginas erróneo y el registro 2 contiene el identificador con el que estaba asociado anteriormente.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6'", " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe el procedimiento JCL de la tarea iniciada para el gestor de colas y deshaga los cambios en las sentencias CSQPnnnn DD que especifican los conjuntos de páginas. Reinicie el gestor de colas. Si el problema persiste, o no se han realizado cambios en estas sentencias, recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C90D01

El conjunto de datos no se reconoce como un conjunto de páginas de IBM MQ . Esto puede ser por una de las siguientes razones.

- El conjunto de datos no se ha formateado
- Está intentando migrar hacia atrás desde una versión más reciente de IBM MQ a una versión más antigua de IBM MQ sin ejecutar primero START QMGR BACKMIG (*target-vm*) en la versión más reciente de IBM MQ.

El registro 0 contiene el identificador del conjunto de páginas erróneo.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización " X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Investigue el código de razón y realice una de las acciones siguientes:

- Formatear el conjunto de páginas
- Ejecute START QMGR BACKMIG (*target-vm*) en la versión más reciente de IBM MQ antes de realizar la migración hacia atrás
- Inicie el gestor de colas con el nivel de código correcto

00C90D02

Este código de razón se debe a una de las causas siguientes:

- Un intento de utilizar un conjunto de páginas que es un conjunto de páginas IBM MQ válido, pero no pertenece a este gestor de colas
- Un intento de cambiar el nombre del subsistema

Ninguna de estas acciones está permitida.

El registro 0 contiene el identificador del conjunto de páginas erróneo.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización " X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Si estaba intentando utilizar un conjunto de páginas de otro gestor de colas, corrija el error. No intente cambiar el nombre del gestor de colas.

00C90D03

Se ha producido un error interno durante el proceso de una llamada MQGET con la opción Marcar omisión de restitución.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización " X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C90D04

Durante el reinicio, el gestor de colas ha detectado que se ha truncado un conjunto de páginas. Esto se debe probablemente a que el conjunto de datos asignado durante la restauración de una copia de seguridad era menor que el necesario para contener los datos de copia de seguridad y, por lo tanto, los datos se han truncado. También se puede producir si el conjunto de páginas 0 es mayor que el tamaño máximo de conjunto de páginas soportado.

Acción del sistema

El identificador del conjunto de páginas erróneo se coloca en el registro 0. El reinicio ha terminado.

Respuesta del programador del sistema

Reasigne el conjunto de datos correctamente, restaure los datos de copia de seguridad si es necesario y reinicie el gestor de colas.

00C90E00

Se ha pasado al gestor de datos un parámetro no válido que describe la ubicación de un registro lógico dentro de una página de datos y un conjunto de páginas.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6'", " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C90F00

Se ha solicitado al gestor de datos que actualice un registro lógico dentro de una página, pero el registro se había suprimido anteriormente.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6'", " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C90F03

Se detectó un bucle de cadena durante el procesamiento de reconstrucción del índice de cola.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6'", " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C91000

Se ha solicitado al gestor de datos que recupere un mensaje de un objeto que no era una cola local.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6'", " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C91094, 00C91095, 00C91096, 00C91097

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'. En algunos casos, el gestor de colas puede terminar con el código de terminación X'6C6'.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C91101

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C91102

MQ ha recibido un código de retorno que indica un error del servicio ATRSROI de RRS.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

El código de retorno de ATRSROI está en el registro 15. Consulte el manual [z/OS MVS Programming: Resource Recovery](#) para obtener información sobre el código de retorno.

00C91104

Se ha solicitado al gestor de datos que lleve a cabo una operación de examinar mensaje, pero no se ha retenido el bloqueo necesario.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C91200

La rutina de localización-objeto del gestor de datos interno no ha podido encontrar el objeto que estaba buscando durante el proceso UNDO.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C91300

Durante el inicio del gestor de colas, se ha intentado recuperar un objeto, cuya longitud excede una sola página de datos. Sin embargo, una de las páginas de datos intermedias no estaba disponible y IBM MQ no ha podido recuperar el objeto.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C91400

El gestor de datos no ha podido acceder a la página de cabecera (página 0) de uno de los conjuntos de páginas.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6'", " y se produce un volcado. El número del conjunto de páginas con una página de cabecera ilegible se mantiene en el registro 2.

Respuesta del programador del sistema

1. Compruebe un mensaje IEC161I, CSQP060Eo CSQP011E anterior relacionado con el conjunto de páginas mencionado en el registro 2.
2. Compruebe lo siguiente:
 - Para el conjunto de páginas mencionado en el registro 2, ¿está presente la sentencia CSQPnnnn DD apropiada en el procedimiento JCL de la tarea iniciada para el gestor de colas? xxxxMSTR?
 - ¿Esta sentencia DD hace referencia a un conjunto de datos genuino? Las sentencias DD DUMMY no están permitidas para conjuntos de páginas.
 - ¿Está DEFINE PSID (nn) presente en el conjunto de datos de entrada de inicialización CSQINP1 ?
3. Si sigue sin poder resolver el problema, recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C91500

Durante el inicio del gestor de colas, el gestor de datos estaba siguiendo una cadena de objetos en disco y ha solicitado la siguiente página de datos de la cadena al gestor de almacenamiento intermedio. Sin embargo, el gestor de almacenamiento intermedio no ha podido proporcionar esta página.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6'", " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C91600

Durante el reinicio, el gestor de datos vuelve a crear sus estructuras en almacenamiento a partir de los datos del conjunto de páginas. Al reconstruir un objeto, el gestor de datos ha descubierto que el objeto ya existe.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6'", " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C91700, 00C91800

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6'", " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C91900

Durante el reinicio, el gestor de datos ha detectado un error en la reconstrucción de sus estructuras de objetos en almacenamiento.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C91B01

Durante el reinicio, el gestor de datos ha encontrado una cola con mensajes que aparentemente se encuentran en un conjunto de páginas recién añadido. Esto se debe probablemente a que el gestor de colas se ha ejecutado con un conjunto de páginas fuera de línea y a que se ha formateado un nuevo conjunto de páginas para sustituir al original. Esto provocará la pérdida de datos.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C91C00

Se ha emitido una solicitud de supresión de depuración, pero el tipo de objeto no es una cola local.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C91D00

Una solicitud de bloqueo ha fallado durante un intento de bloquear todas las páginas asociadas con un objeto de catálogo largo o un mensaje largo.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C91E00

Durante una solicitud emitida por CSQIPUT5 o CSQIPUT6, un intento de obtener un bloqueo de nivel de página no ha sido satisfactorio.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C91F00

Durante una solicitud emitida por CSQIPUT5 o CSQIPUT6, un intento de obtener un bloqueo de nivel de registro no ha sido satisfactorio.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6'", " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C92000

Un intento de obtener un bloqueo de nivel de página en la página propietaria relacionado con un objeto o mensaje no ha sido satisfactorio.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6'", " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C92100

Un intento de obtener un bloqueo de nivel de página al intentar insertar datos no ha sido satisfactorio.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6'", " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C92200

Un intento de obtener un bloqueo de nivel de registro al intentar insertar datos no ha sido satisfactorio.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6'", " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C92300

Un intento de obtener un bloqueo de nivel de registro al intentar corregir datos no ha sido satisfactorio.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6'", " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C92400

Un intento de obtener un bloqueo sobre un tipo de objeto concatenado con un nombre de objeto dentro de CSQIMGE1 no ha sido satisfactorio.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C92500, 00C92600, 00C92700, 00C92800, 00C92900, 00C92A00, 00C92B00, 00C92C00, 00C92D00, 00C92E00, 00C92F00, 00C93000

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C93100

Una cola de lectura por clave ha encontrado un error. Se ha producido un problema en la estructura de tabla hash para la cola.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C93200, 00C93300

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C93500

IBM MQ estaba ampliando un conjunto de páginas durante el inicio, basándose en los registros de anotaciones cronológicas de las operaciones de ampliación de conjuntos de páginas dinámicas anteriores. (IBM MQ hace esto para que cualquier operación de recuperación de medios tenga el número necesario de páginas disponibles en el conjunto de páginas.)

El conjunto de páginas no se ha podido ampliar al valor de RBA necesario.

El contenido de los registros pertinentes es el siguiente:

R0

El número del conjunto de páginas que ya no se ha podido ampliar

R2

El número de página registrado que IBM MQ intentaba ampliar a

R3

El número de página alto en el reinicio. Esta es la base desde la que se estaba extendiendo IBM MQ .

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6'", " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Cree un conjunto de páginas más grande, utilizando varios volúmenes de disco si es necesario, con un valor de extensión secundaria mayor. El número de página alto del conjunto de páginas debe coincidir como mínimo con el que se muestra en el registro 2 en el volcado.

00C93700

Una cola contiene mensajes, pero la clase de almacenamiento especificada en la definición de cola no existe. Esto es un error.

Este código de razón se emite al reiniciar el gestor de colas si **no** es la primera vez que se inicia el gestor de colas después de la migración a una nueva versión.

El registro 2 contiene los 4 primeros caracteres del nombre de clase de almacenamiento y el registro 3 contiene los caracteres del 5 al 8.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6'", " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile el volcado y una lista del conjunto de páginas 0 y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C93800

Una cola contiene mensajes, que están en un conjunto de páginas distinto del definido por la clase de almacenamiento indicada por la cola.

Este código de razón se emite al reiniciar el gestor de colas si **no** es la primera vez que se inicia el gestor de colas después de la migración a una nueva versión. Va precedida de una o más instancias del mensaje CSQI028E.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6'", " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile el volcado y una lista del conjunto de páginas 0 y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C93900

Durante el proceso MQPUT, IBM MQ no ha podido adquirir un bloqueo en la clase de almacenamiento de la cola.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6'", " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C93A00

Durante el proceso MQGET, IBM MQ no ha podido adquirir un bloqueo en la cola que estaba procesando.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6'", " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C93B00

Durante el proceso de MQPUT, IBM MQ no ha podido adquirir un bloqueo en la cola que estaba procesando.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C93C00

Durante el proceso MQGET, IBM MQ no ha podido recuperar una página de mensajes de una cola que estaba procesando.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C93D00, 00C93E00, 00C93F00, 00C94000, 00C94100

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C94200

MQ ha recibido un código de retorno que indica un error del servicio ATREINT de RRS.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

El código de retorno de ATREINT está en el registro 15. Consulte el manual [z/OS MVS Programming: Resource Recovery](#) para obtener información sobre el código de retorno.

00C94201

MQ ha recibido un código de retorno que indica que RRS no está disponible desde el servicio RRS ATREINT. Esto puede ocurrir si RRS se detiene al ejecutar una aplicación IBM MQ enlazada con un apéndice RRS.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que RRS se está ejecutando al utilizar una aplicación IBM MQ enlazada con un apéndice RRS

00C94300

MQ ha recibido un código de retorno que indica un error del servicio RRS ATRSIT.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6'", " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

El código de retorno de ATRSIT está en el registro 15. Consulte el manual [*z/OS MVS Programming: Resource Recovery*](#) para obtener información sobre el código de retorno.

00C94400

MQ ha recibido un código de retorno que indica un error del servicio ATRSPID de RRS.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6'", " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

El código de retorno de ATRSPID está en el registro 15. Consulte el manual [*z/OS MVS Programming: Resource Recovery*](#) para obtener información sobre el código de retorno.

00C94500, 00C94501, 00C94502

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6'", " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [*“Diagnósticos” en la página 1026*](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C94503

Un conjunto de páginas que ha sido objeto de la función RESETPAGE no había pasado previamente por una conclusión limpia del gestor de colas. El uso de este conjunto de páginas para el proceso posterior de IBM MQ provocaría problemas de integridad de datos.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización "X'5C6'", " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe los conjuntos de páginas definidos en el gestor de colas. Uno o varios de los conjuntos de páginas han sido objeto de una operación RESETPAGE. No ejecute la operación RESETPAGE en conjuntos de páginas que sean uno de los siguientes:

- Copias de seguridad de conjunto de páginas aproximadas
- Desde un gestor de colas que ha terminado de forma anómala

Si no puede resolver el problema, recopile los elementos listados en [*“Diagnósticos” en la página 1026*](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C94505

Se ha producido un error interno.

Se ha detectado un intento de reiniciar con un registro de otro gestor de colas. El nombre del grupo de compartición de colas registrado en el registro durante el punto de comprobación no coincide con el nombre del grupo de compartición de colas en el gestor de colas que utiliza dicho registro. Si se está utilizando el registro correcto, puede realizar el cambio sólo después de una conclusión limpia del gestor de colas, es decir, después de una inmovilización.

El mensaje CSQI060E se emite antes de que se produzca este error.

Acción del sistema

El reinicio finaliza de forma anormal con el código de finalización " X'5C6' " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas utilizando los registros correctos y BSDS, o cambie el parámetro del sistema QSGDATA. Tenga en cuenta que no puede cambiar el nombre del grupo de compartición de colas que utiliza un gestor de colas a menos que se haya concluido normalmente.

Los registros siguientes en el volcado contienen valores útiles:

- R0 = el nombre del grupo de compartición de colas registrado en el registro
- R2 = el nombre del grupo de compartición de colas en el gestor de colas en ejecución

00C94506

Se ha producido un error interno.

Se ha detectado un intento de reiniciar con un registro de otro gestor de colas. El identificador del gestor de colas compartido registrado en el registro durante el punto de comprobación no coincide con el identificador del gestor de colas compartido en el gestor de colas que utiliza dicho registro. Si se está utilizando el registro correcto, la entrada en el CSQ de Db2 CSQ.ADMIN_B_QMGR para este gestor de colas se ha dañado.

El mensaje CSQI061E se emite antes de que se produzca este error.

Acción del sistema

El reinicio finaliza de forma anormal con el código de finalización " X'5C6' " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas utilizando los registros correctos y BSDS. Si se están utilizando los registros correctos, corrija la entrada para el gestor de colas en el CSQ de Db2 CSQ.ADMIN_B_QMGR . Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con el soporte de IBM para obtener ayuda.

Los registros siguientes en el volcado contienen valores útiles:

- R0 = el identificador del gestor de colas registrado en el registro
- R2 = el identificador del gestor de colas en el gestor de colas en ejecución

00C94507

Se ha producido un error interno durante el proceso de Marcar omisión de restitución.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización " X'5C6' " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C94510

Se ha realizado una solicitud a un servicio de gestor de recursos de recurso de acoplamiento en IBM MQ. El servicio del gestor de recursos del recurso de acoplamiento ha devuelto un código de retorno inesperado.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización " X'5C6' " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C94511

Un intento de obtener almacenamiento para el uso del gestor de datos no ha sido satisfactorio. Esto indica que podría haber un problema de mayor alcance relacionado con la disponibilidad de almacenamiento.

Acción del sistema

El gestor de colas termina y se produce un vuelco.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que está ejecutando con el tamaño de región recomendado y, si no es así, restablezca el sistema y reinicie el gestor de colas. Si esta no es la causa, utilice estos elementos para diagnosticar la causa del problema:

- Registro de trabajos del gestor de colas
- Información sobre cualquier otro problema relacionado con el almacenamiento
- Vuelco del sistema resultante del error

00C94512

Se ha realizado una solicitud a un servicio del gestor de recursos de Db2 dentro de IBM MQ. El servicio del gestor de recursos de Db2 ha devuelto un código de retorno inesperado.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización " X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C94513

Se ha realizado una solicitud a un servicio de gestor de recursos de recurso de acoplamiento en IBM MQ. El servicio del gestor de recursos del recurso de acoplamiento ha devuelto un código de retorno inesperado.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización " X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C9451A

Se ha realizado una solicitud a un servicio del gestor de recursos de Db2 dentro de IBM MQ durante el reinicio. El servicio del gestor de recursos de Db2 ha devuelto un código de retorno inesperado relacionado con una condición de tabla bloqueada.

Acción del sistema

El administrador de colas finaliza con el código de finalización X'5C6', y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas. Si ha iniciado varios gestores de colas al mismo tiempo, intente reiniciarlos de uno en uno para aliviar esta condición.

Si el problema persiste, recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C94525

Se ha producido un error interno.

Se ha detectado un intento de reiniciar con un conjunto de páginas que no ha ejecutado RESETPAGE.
El mensaje CSQI050E se emite antes de que se produzca este error.

Acción del sistema

El reinicio termina de forma anómala con el código de terminación X'5C6' y se produce un vuelco.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas, después de ejecutar CSQUTIL, con la opción RESETPAGE para el conjunto o conjuntos de páginas indicados en los mensajes CSQI050E

00C94531

Se ha producido un error interno.

Se ha detectado un intento de reinicio sin que se haya ejecutado RESETPAGE en el conjunto de páginas 0.

El mensaje CSQI053E se emite antes de que se produzca este error e indicará que el conjunto de páginas 0 es el conjunto de páginas afectado.

Acción del sistema

El reinicio finaliza de forma anormal con el código de finalización " X'5C6' " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Póngase en contacto con el soporte técnico de IBM.

00C94526

Durante el proceso MQOPEN, IBM MQ ha detectado la presencia de bloques de control de cola duplicados.

Acción del sistema

La llamada MQOPEN falla con el código de razón MQRC_OBJECT_NOT_UNIQUE y se produce un vuelco.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

00C9FEEE

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización " X'5C6', " y se produce un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1026](#) y póngase en contacto con el soporte de IBM .

Tareas relacionadas

[Recopilación de información para la resolución de problemas](#)

Códigos del gestor de registros de recuperación (X' D1 ')

Si se produce un código de motivo del administrador de registros de recuperación que no aparece en esta lista, se ha producido un error interno. Reúna los siguientes elementos de diagnóstico y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia.

Diagnósticos

- La salida de la consola del período previo al error.

- El volcado de sistema resultante del error.
- Si utiliza CICS , la salida del volcado CICS de transacciones.
- Niveles de servicio adecuados IBM MQIMS , z/OS, Db2, CICS, y.
- Una copia impresa de SYS1.LOGREC, si el código de motivo es emitido por un gestor de colas activo.
- Si el código de motivo es emitido por un gestor de colas activo, un informe detallado de CSQ1LOGP que contiene los registros de log asociados al problema.
- Contenido del BSDS. Obtenga una lista ejecutando la utilidad Imprimir mapa de registro (CSQJU004).
- La información de diagnóstico estándar del administrador de registros de recuperación, que se proporciona en el área de registro de variables (VRA) SYS1.LOGREC del área de trabajo de diagnóstico del sistema (SDWA) para muchos de los códigos de motivo:

MODID

Nombre del módulo que genera el error.

LEVEL

Cambiar nivel.

COMPONENTE

Identificador del subcomponente del gestor de registros de recuperación.

Registros

Registros de propósito general (GPR) 0-15 en el momento del error.

00D10010

El valor del rango final del registro especificado en una invocación de la utilidad de impresión de registros (CSQ1LOGP) es menor o igual que el valor del rango inicial.

Acción del sistema

Los servicios de registro no emiten ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos « SYS1.LOGREC ».

Respuesta del programador del sistema

Corrija los parámetros de control de entrada del rango de registro especificados en la invocación de la utilidad de impresión de registros.

Para obtener más información sobre los servicios de registro, consulte. [CSQ1LOGP](#)

00D10011

Una invocación de la utilidad de impresión de registros (CSQ1LOGP) no pudo obtener el almacenamiento necesario para realizar la solicitud.

Acción del sistema

Los servicios de registro no emiten ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos « SYS1.LOGREC ».

Respuesta del programador del sistema

Es probable que el parámetro REGION de la instrucción EXEC del lenguaje de control de trabajos (JCL) para esta invocación sea demasiado pequeño. Aumente el tamaño de la REGIÓN y vuelva a enviar la solicitud de impresión del registro.

Para obtener más información sobre los servicios de registro, consulte [Almacenamiento del espacio de direcciones](#).

00D10012

La invocación de la utilidad de impresión de registros (CSQ1LOGP) no se ha realizado correctamente porque el lenguaje de control de trabajos (JCL) para esta invocación no especificaba el uso del conjunto de datos de arranque (BSDS) ni, en ausencia del BSDS, los conjuntos de datos de registros activos o archivados.

Acción del sistema

Los servicios de registro no emiten ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos « SYS1.LOGREC ».

Respuesta del programador del sistema

Corrija el JCL y vuelva a enviar la solicitud de impresión del registro.

Para obtener más información sobre BSDS, consulte [Administración de BSDS](#).

00D10013

Al ejecutar la utilidad de impresión de registros (CSQ1LOGP), se produjo un error de « VSAM » al intentar abrir el conjunto de datos de arranque (BSDS).

Este código de motivo y el código de retorno « VSAM » se muestran junto con el mensaje « CSQ1221E ».

Acción del sistema

Los servicios de registro no emiten ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos « SYS1.LOGREC ».

Respuesta del programador del sistema

Consulte *las instrucciones de macros z/OS DFSMS para conjuntos de datos* para determinar el significado del error VSAM OPEN. Tome las medidas adecuadas y vuelva a enviar la solicitud de impresión del registro.

00D10014

El lenguaje de control de trabajos (JCL) para una invocación de la utilidad de impresión de registros (CSQ1LOGP) especificaba el uso del conjunto de datos de arranque (BSDS), pero las instrucciones de control de la utilidad no especificaban valores para RBASTART y RBAEND.

Los valores RBASTART y RBAEND deben especificarse cuando se utiliza el BSDS, aunque no son necesarios cuando se utilizan los registros activos o de archivo.

Acción del sistema

Los servicios de registro no emiten ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos « SYS1.LOGREC ».

Respuesta del programador del sistema

O bien:

- Continúe utilizando el BSDS, pero cambie las instrucciones de control de utilidad para especificar valores para RBASTART y RBAEND
- Cambie el JCL para utilizar los conjuntos de datos activos y archivados en su lugar

Para obtener más [CSQ1LOGP](#) información, consulte.

00D10015

La invocación de la utilidad de impresión de registros (CSQ1LOGP) no se ha realizado correctamente porque el formato de registro del conjunto de datos de arranque es incompatible con esta versión de los servicios de impresión de registros.

Acción del sistema

Los servicios de registro no emiten ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos « SYS1.LOGREC ».

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que se utilice la versión correcta de los servicios de impresión de registros con el formato de registro BSDS adecuado.

Para obtener más [CSQ1LOGP](#) información, consulte.

00D10019

Al ejecutar la utilidad de impresión de registros (CSQ1LOGP), se produjo un error de « VSAM » al intentar abrir el conjunto de datos de arranque (BSDS). Se determinó que el error podía corregirse mediante una llamada VERIFY del método de acceso a servicios (AMS) de la aplicación de gestión de servicios (VSAM), pero la llamada VERIFY tampoco tuvo éxito.

Acción del sistema

Los servicios de registro no emiten ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos « SYS1.LOGREC ».

Respuesta del programador del sistema

Reúna los siguientes elementos y póngase en contacto con IBM Soporte técnico:

- Una copia del lenguaje de control de trabajos (JCL) del usuario que se utilizó para invocar la utilidad de impresión de registros (CSQ1LOGP)
- Los conjuntos de datos de registro que el usuario intentaba imprimir

00D10020

La utilidad de impresión de registros (CSQ1LOGP) emitió este mensaje porque se ha alcanzado el final de los datos (es decir, el final del registro, el final de los conjuntos de datos especificados por el usuario o el valor RBAEND especificado por el usuario).

Acción del sistema

Los servicios de registro no emiten ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos « SYS1.LOGREC ».

Respuesta del programador del sistema

No se trata de un error. Este código de motivo indica una condición de finalización normal de los datos. No hace falta ninguna acción.

Para obtener más [CSQ1LOGP](#) información, consulte.

00D10021

Al invocar la utilidad de impresión de registros (CSQ1LOGP), se detectó una brecha en el rango RBA del registro al cambiar los conjuntos de datos del registro. Esto indica que podrían faltar registros de registro.

Normalmente, se proporciona un conjunto continuo de registros de registro como entrada mediante los nombres DD ACTIVE y ARCHIVE (o el nombre DD BSDS si se utiliza el conjunto de datos de arranque (BSDS) para acceder a los conjuntos de datos de registro) en el lenguaje de control de trabajos (JCL) utilizado para invocar la utilidad. Si se eliminó un conjunto de datos de registro del JCL, se producirá esta condición.

Acción del sistema

Los servicios de registro no emiten ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos « SYS1.LOGREC ».

Respuesta del programador del sistema

Si el conjunto de datos de registro no se eliminó intencionadamente, compruebe el JCL para asegurarse de que los conjuntos de datos de registro están especificados en orden ascendente según el valor RBA. Si utiliza el BSDS para acceder a los conjuntos de datos de registro, utilice la utilidad de impresión de mapas de registro (CSQJU004) para examinar los rangos RBA registrados en el BSDS y anote cualquier laguna RBA que pueda haber resultado de la eliminación de un conjunto de datos de registro activo o archivado.

Si parece que se ha producido un error en el registro, consulte [Problemas con el registro activo](#) para obtener información sobre cómo solucionar los problemas del registro.

00D10022

Al invocar la utilidad de impresión de registros (CSQ1LOGP), se detectó una brecha en el rango RBA del registro al cambiar los conjuntos de datos del registro. Esto indica que podrían faltar registros de registro. El log RBA del siguiente registro tras el intervalo es mayor que el valor RBAEND especificado en las instrucciones de control de la utilidad.

Normalmente, se proporciona un conjunto continuo de registros de registro como entrada mediante los nombres DD ACTIVE y ARCHIVE (o el nombre DD BSDS si se utiliza el conjunto de datos de arranque (BSDS) para acceder a los conjuntos de datos de registro) en el lenguaje de control de trabajos (JCL) utilizado para invocar la utilidad. Si se eliminó un conjunto de datos de registro del JCL, se producirá esta condición.

Acción del sistema

Los servicios de registro no emiten ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos « SYS1.LOGREC ».

Respuesta del programador del sistema

Compruebe el JCL y el valor RBAEND especificado en las instrucciones de control de la utilidad.

Si un conjunto de datos de registro no se ha eliminado intencionadamente, compruebe que los conjuntos de datos de registro estén especificados en orden ascendente según el valor RBA. Si utiliza el BSDS para acceder a conjuntos de datos de registro, utilice la utilidad de impresión de mapas de registro (CSQJU004) para examinar los rangos RBA registrados en el BSDS y anote cualquier laguna RBA que pueda haber resultado de la eliminación de un conjunto de datos de registro activo o archivado.

Si parece que se ha producido un error en el registro, consulte [Problemas con el registro activo](#) para obtener información sobre cómo solucionar los problemas del registro.

00D10024

Al invocar la utilidad de impresión de registros (CSQ1LOGP) se produjo un error de secuencia RBA de registro. El RBA del registro anterior es mayor que el RBA del registro actual.

Normalmente, se proporciona un conjunto continuo de registros de registro como entrada mediante los nombres DD ACTIVE y ARCHIVE (o el nombre DD BSDS si se utiliza el conjunto de datos de arranque (BSDS) para acceder a los conjuntos de datos de registro) en el lenguaje de control de trabajos (JCL) utilizado para invocar la utilidad. Si un conjunto de datos de registro aparece fuera de secuencia, se producirá esta condición.

Acción del sistema

Los servicios de registro no emiten ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos « SYS1.LOGREC ».

Respuesta del programador del sistema

Compruebe el JCL para asegurarse de que los conjuntos de datos de registro estén especificados en orden ascendente según el valor RBA. Si utiliza el BSDS para acceder a los conjuntos de datos de registro, utilice la utilidad de impresión de mapas de registro (CSQJU004) para examinar los rangos RBA asociados a cada archivo y conjunto de datos de registro activo. Si se utilizan conjuntos de datos de registro activos y archivados, el primer conjunto de datos de registro archivado debe contener el valor RBA de registro más bajo. Si es necesario, ajuste la concatenación de los conjuntos de datos de archivo y de registro activo en el JCL para garantizar que los registros de registro se lean en secuencia RBA ascendente y vuelva a enviar la solicitud de impresión del registro.

Si parece que se ha producido un error en el registro, consulte [Problemas con el registro activo](#) para obtener información sobre cómo solucionar los problemas del registro.

00D10025

Al ejecutar la utilidad de impresión de registros (CSQ1LOGP), se produjo un error GET de « VSAM » al intentar leer el conjunto de datos del registro activo.

Este código de motivo, así como los códigos de motivo y de respuesta de « VSAM », se envían en el mensaje « CSQ1221E ».

Acción del sistema

Los servicios de registro no emiten ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos « SYS1.LOGREC ».

Respuesta del programador del sistema

Consulte *las instrucciones de macros z/OS DFSMS para conjuntos de datos* para determinar el significado del error VSAM GET y del código de error RPL. Tome las medidas adecuadas para corregir el error y vuelva a enviar la solicitud de impresión del registro.

00D10026

La invocación de la utilidad de impresión de registros (CSQ1LOGP) no se ha realizado correctamente porque no se ha podido localizar un valor RBA dentro del rango especificado por RBASTART y RBAEND en un conjunto de datos de registro.

Este código de motivo y el valor RBA que no se ha podido localizar se emiten con el mensaje « CSQ1216E » (No se ha podido localizar el valor RBA)

Acción del sistema

Los servicios de registro no emiten ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos « SYS1.LOGREC ».

Respuesta del programador del sistema

Compruebe las instrucciones de control de utilidades para asegurarse de que los valores RBASTART y RBAEND no hayan superado los límites inferior o superior de los RBA disponibles en todos los conjuntos de datos de registros activos o archivados definidos por DDnames en el JCL.

Si utiliza el BSDS para acceder a los conjuntos de datos de registro, utilice la utilidad de impresión de mapas de registro (CSQJU004) para examinar los rangos RBA asociados a cada archivo y conjunto de datos de registro activo.

Corrija las instrucciones JCL y de control de utilidades según sea necesario y vuelva a enviar la solicitud de impresión del registro.

Para obtener más [CSQ1LOGP](#) información, consulte.

00D10027

Al ejecutar la utilidad de impresión de registros (CSQ1LOGP), se produjo un error GET de « VSAM » al intentar leer el conjunto de datos de arranque (BSDS).

Este código de motivo, así como los códigos de motivo y de respuesta de « VSAM », se envían junto con el mensaje « CSQ1221E ».

Acción del sistema

Los servicios de registro no emiten ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos « SYS1.LOGREC ».

Respuesta del programador del sistema

Consulte *las instrucciones de macros z/OS DFSMS para conjuntos de datos* para determinar el significado del error VSAM GET y del código de error RPL. Tome las medidas adecuadas para corregir el error y vuelva a enviar la solicitud de impresión del registro.

00D1002A

La invocación de la utilidad de impresión de registros (CSQ1LOGP) no se ha realizado correctamente porque se ha solicitado un valor RBA en un conjunto de datos de registro activo que no se ha abierto previamente. Se ha producido un error « VSAM OPEN » al intentar abrir el conjunto de datos de registro activo.

Este código de motivo, así como los códigos de motivo y de respuesta de « VSAM », se envían en el mensaje « CSQ1221E ».

Acción del sistema

Los servicios de registro no emiten ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos « SYS1.LOGREC ».

Respuesta del programador del sistema

Consulte *las instrucciones de macros z/OS DFSMS para conjuntos de datos* para determinar el significado del error VSAM OPEN y del código de error ACB. Tome las medidas adecuadas para corregir el error y vuelva a enviar la solicitud de impresión del registro.

00D1002B

La invocación de la utilidad de impresión de registros (CSQ1LOGP) no se ha realizado correctamente porque se ha solicitado un valor RBA en un conjunto de datos de registro activo que no se ha abierto previamente. Se ha producido un error « VSAM OPEN» al intentar abrir el conjunto de datos de registro activo. Se determinó que el error « VSAM OPEN» era corregible; sin embargo, se produjo un error del sistema al ejecutar una z/OS macro TESTCB para determinar si el conjunto de datos de registro activo en cuestión era un ESDS (conjunto de datos secuenciado por entradas) de VSAM o un LDS (conjunto de datos lineal) de VSAM.

Este código de motivo, así como los códigos de motivo y de respuesta de « VSAM », se envían en el mensaje « CSQ1221E ».

Acción del sistema

Los servicios de registro no emiten ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos « SYS1.LOGREC ».

Respuesta del programador del sistema

Consulte *las instrucciones de macros z/OS DFSMS para conjuntos de datos* para determinar el significado del error VSAM OPEN y del código de error ACB. Tome las medidas adecuadas para corregir el error y vuelva a enviar la solicitud de impresión del registro.

Si el problema persiste, recopile los siguientes elementos y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica:

- Una copia del lenguaje de control de trabajos (JCL) utilizado para invocar la utilidad de impresión de registros (CSQ1LOGP)
- Los conjuntos de datos de registro que el usuario intentaba imprimir

00D1002C

La invocación de la utilidad de impresión de registros (CSQ1LOGP) no se ha realizado correctamente porque se ha solicitado un valor RBA en un conjunto de datos de registro activo que no se ha abierto previamente. Se ha producido un error « VSAM OPEN» al intentar abrir el conjunto de datos de registro activo. Se determinó que el error « VSAM OPEN» podía corregirse mediante una llamada VERIFY de los servicios de método de acceso (AMS) de « VSAM », pero la llamada VERIFY no se completó con éxito.

Este código de motivo, así como los códigos de motivo y de respuesta de « VSAM », se envían junto con el mensaje « CSQ1221E ».

Acción del sistema

Los servicios de registro no emiten ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos « SYS1.LOGREC ».

Respuesta del programador del sistema

Consulte *las instrucciones de macros z/OS DFSMS para conjuntos de datos* para determinar el significado del error VSAM OPEN y del código de error ACB. Tome las medidas adecuadas para corregir el error y vuelva a enviar la solicitud de impresión del registro.

00D1002D

La invocación de la utilidad de impresión de registros (CSQ1LOGP) no se ha realizado correctamente porque se ha solicitado un valor RBA en un conjunto de datos de registro activo que no se ha abierto previamente. Se ha producido un error « VSAM OPEN» al intentar abrir el conjunto de datos de registro activo. El error « VSAM OPEN» se corrigió mediante una llamada VERIFY del método de acceso a servicios (AMS) VSAM, pero el intento posterior de volver a situar el puntero VSAM al principio del conjunto de datos de registro activo (mediante la llamada POINT del AMS VSAM) no tuvo éxito.

Este código de motivo y los códigos de motivo y de respuesta de « VSAM » se envían junto con el mensaje « CSQ1221E ».

Acción del sistema

Los servicios de registro no emiten ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos « SYS1.LOGREC ».

Respuesta del programador del sistema

Consulte *las instrucciones de macros z/OS DFSMS para conjuntos de datos* para determinar el significado del error VSAM OPEN y del código de error ACB. Tome las medidas adecuadas para corregir el error y vuelva a enviar la solicitud del registro de impresión.

00D10030

Al invocar la utilidad de impresión de registros se produjo un error interno.

Acción del sistema

Los servicios de registro no emiten ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos « SYS1.LOGREC ».

Respuesta del programador del sistema

Reúna los siguientes elementos y póngase en contacto con IBM Soporte técnico:

- Una copia del lenguaje de control de trabajos (JCL) utilizado para invocar la utilidad de impresión de registros
- Los conjuntos de datos de registro que el usuario intentaba imprimir

00D10031

La invocación de la utilidad de impresión de registros (CSQ1LOGP) no se ha realizado correctamente porque se ha solicitado un valor RBA en un conjunto de datos de registro que no se ha abierto previamente. El lenguaje de control de trabajos (JCL) ha especificado que el conjunto de datos de arranque (BSDS) se utilice como guía para determinar qué conjuntos de datos son necesarios. El intento de asignar dinámicamente el conjunto de datos adecuado (utilizando z/OS SVC 99) no tuvo éxito.

Este código de motivo, junto con la información de asignación dinámica y los códigos de error (S99INFO y S99ERROR), se emiten con el mensaje CSQ1222E.

Acción del sistema

Los servicios de registro no emiten ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos « SYS1.LOGREC ».

Respuesta del programador del sistema

Consulte el tema [Interpretación de los códigos de retorno DYNALLOC](#) de la *Guía de servicios MVS autorizados de ensamblador* para obtener información sobre estos códigos. Tome las medidas adecuadas para corregir el error y vuelva a enviar la solicitud de impresión del registro.

00D10040

La invocación de la utilidad de impresión de registros (CSQ1LOGP) no se ha realizado correctamente porque se ha solicitado un valor RBA en un conjunto de datos de registro de archivo (en cinta) que no se ha abierto anteriormente. Se intentó abrir el segundo archivo de la cinta de registro de archivo (el

primer archivo normalmente contiene el conjunto de datos de arranque), pero no se pudo porque el conjunto de datos de registro de archivo no era el segundo archivo de la cinta de registro de archivo. A continuación, se invocó la macro del bloque de control del archivo de trabajo de lectura (RDJFCB) para intentar cambiar el número de secuencia del conjunto de datos del valor predeterminado 2 al valor 1, antes de intentar abrir el segundo archivo de nuevo, pero la invocación de la macro dio lugar a un error.

Este código de motivo y el código de retorno RDJFCB se emiten en el mensaje CSQ1223E.

Acción del sistema

Los servicios de registro no emiten ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos « SYS1.LOGREC ».

Respuesta del programador del sistema

Consulte el manual *de servicios avanzados de DFSMSdfp* de z/OS para determinar el significado del código de error RDJFCB. Tome las medidas adecuadas para corregir el error y vuelva a enviar la solicitud de impresión del registro.

00D10044

La invocación de la utilidad de impresión de registros (CSQ1LOGP) no se ha realizado correctamente porque se ha solicitado un valor RBA en un conjunto de datos de registros de archivo que no se ha abierto previamente. Al intentar abrir el conjunto de datos del registro de archivo, se produjo un error QSAM (método de acceso secuencial en cola).

Acción del sistema

Los servicios de registro no emiten ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos « SYS1.LOGREC ».

Respuesta del programador del sistema

Compruebe la consola en busca de mensajes que indiquen la causa del error QSAM. Tome las medidas adecuadas para corregir el error y vuelva a enviar la solicitud de impresión del registro.

00D10048

La invocación de la utilidad de impresión de registros (CSQ1LOGP) no se ha realizado correctamente debido a un error GET de QSAM (método de acceso secuencial en cola) al leer un conjunto de datos de registro de archivo.

Acción del sistema

Los servicios de registro no emiten ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos « SYS1.LOGREC ».

Respuesta del programador del sistema

Compruebe la consola en busca de mensajes que indiquen la causa del error QSAM. Tome las medidas adecuadas para corregir el error y vuelva a enviar la solicitud de impresión del registro.

00D10050

La invocación de la utilidad de impresión de registros (CSQ1LOGP) no se ha realizado correctamente porque el conjunto de datos de arranque (BSDS) se ha especificado erróneamente como uno de los conjuntos de datos de archivo en el lenguaje de control de trabajos (JCL).

Acción del sistema

Los servicios de registro no emiten ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos « SYS1.LOGREC ».

Respuesta del programador del sistema

Examine el JCL y elimine la aparición del conjunto de datos BSDS como uno de los conjuntos de datos ARCHIVE concatenados. Vuelva a enviar la solicitud de impresión del registro.

Para obtener más información, consulte [Problemas con los registros de archivo](#).

00D10061

Se ha invocado correctamente la utilidad de impresión de registros (CSQ1LOGP), pero se ha encontrado una longitud de registro físico inesperada para el intervalo de control de registros (CI) de un conjunto de datos de registro activo o archivado.

Los datos del conjunto de datos de registro podrían haberse dañado después de haber sido escritos por IBM MQ. Los datos del conjunto de datos de registro podrían seguir siendo utilizables, pero con precaución.

Se espera que la longitud de un CI de registro en un conjunto de datos de registro activo sea de 4096 bytes. Se espera que la longitud de un CI de registro en un conjunto de datos de registro de archivo sea de 4089 bytes.

Acción del sistema

Los servicios de registro no emiten ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos « SYS1.LOGREC ». La solicitud de impresión del registro se ha completado. Este código de motivo se emite como advertencia.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que los nombres DD ACTIVE y ARCHIVE en el lenguaje de control de trabajos (JCL) hagan referencia correctamente a los registros activos y archivados.

Si el problema persiste, recopile los siguientes elementos y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica:

- Una copia del lenguaje de control de trabajos (JCL) utilizado para invocar la utilidad de impresión de registros (CSQ1LOGP)
- El conjunto de datos de registro que el usuario intentaba imprimir

00D10062

Se ha invocado correctamente la utilidad de impresión de registros (CSQ1LOGP), pero no se ha podido encontrar el primer segmento de registro para un segmento de registro de extensión media.

Acción del sistema

Los servicios de registro no emiten ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos « SYS1.LOGREC ». La solicitud de impresión del registro se ha completado. Este código de motivo se emite como advertencia.

Respuesta del programador del sistema

Existen varias posibilidades para la causa de esta afección:

- El componente gestor del registro de recuperación de IBM MQ no construyó correctamente el encabezado del registro (LRH) en un principio
- El LRH del segmento de registro de registro se dañó después de que fuera escrito por IBM MQ
- El programa de aplicación continuó procesándose después de recibir información sobre una discrepancia en los valores RBA del registro (código de motivo X'00D10021')

Determine si el LRH del segmento del registro del log está realmente erróneo observando los segmentos del registro que preceden y siguen directamente al segmento del registro en cuestión.

Tome las medidas adecuadas para corregir el error y vuelva a enviar la solicitud de impresión del registro. Si el problema persiste, recopile los siguientes elementos y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica:

- Una copia del lenguaje de control de trabajos (JCL) utilizado para invocar la utilidad de impresión lop (CSQ1LOGP)
- El conjunto de datos de registro que el usuario intentaba imprimir

00D10063

Se ha invocado correctamente la utilidad de impresión de registros (CSQ1LOGP), pero no se ha podido encontrar el primer segmento de registro para el último segmento de registro extendido.

Acción del sistema

Los servicios de registro no emiten ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos « SYS1.LOGREC ». La solicitud de impresión del registro se ha completado. Este código de motivo se emite como advertencia.

Respuesta del programador del sistema

Existen varias posibilidades para la causa de esta afección:

- El componente gestor del registro de recuperación de IBM MQ no construyó correctamente el encabezado del registro (LRH) en un principio
- El LRH del segmento de registro de registro se dañó después de que fuera escrito por IBM MQ
- El programa de aplicación continuó procesándose después de recibir información sobre una discrepancia en los valores RBA del registro (código de motivo X'00D10021')

Determine si el LRH del segmento del registro del log está realmente erróneo observando los segmentos del registro inmediatamente anteriores y posteriores al segmento del registro en cuestión.

Tome las medidas adecuadas para corregir el error y vuelva a enviar la solicitud de impresión del registro. Si el problema persiste, recopile los siguientes elementos y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica:

- Una copia del lenguaje de control de trabajos (JCL) utilizado para invocar la utilidad de impresión lop (CSQ1LOGP)
- El conjunto de datos de registro que el usuario intentaba imprimir

00D10114

IBM MQ No se pudo leer o escribir la información de los miembros en la tabla del grupo de uso compartido de colas, CSQ.ADMIN_B_QSG.

Acción del sistema

Finaliza la inicialización del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Investigue los errores Db2 SQL notificados en el registro de tareas del gestor de colas inmediatamente anterior a este error para determinar la causa. Lo más probable es que se deba a una configuración incorrecta de la tabla, a planes no vinculados o a una autoridad insuficiente para ejecutar Db2 los planes.

00D10121

El BSDS no es válido. Un BSDS no válido es el resultado de un fallo durante un intento anterior de ejecutar la utilidad de conversión BSDS.

Acción del sistema

El inicio del gestor de colas finaliza.

Respuesta del programador del sistema

El procedimiento para ejecutar el programa de utilidad de conversión de BSDS implica cambiar el nombre del BSDS original. Restaure el BSDS a la copia original previa a la conversión renombrando los conjuntos de datos y, a continuación, vuelva a intentar la conversión.

Cuando la conversión se haya realizado correctamente, vuelva a probar el programa que generó el mensaje de error.

00D10122

La versión BSDS no es compatible con esta versión de IBM MQ.

Acción del sistema

El inicio del gestor de colas, o el proceso que accedía al BSDS, finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Inicie el gestor de colas en una IBM MQ versión que sea compatible con la versión BSDS.

Puede determinar la versión de un BSDS ejecutando la utilidad print log map ([CSQJU004](#))

00D10250

Se ha producido un error irre recuperable al actualizar el BSDS o el z/OS catálogo para reflejar los cambios en los conjuntos de datos de registro activos.

Acción del sistema

Una unidad de ejecución escribe un registro en SYS1.LOGREC y solicita un volcado SVC. A continuación, el gestor de colas termina de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Obtenga el volcado « SYS1.LOGREC » y « SVC ». Corrija el error y reinicie el gestor de colas.

Los elementos listados en “[Diagnósticos](#)” en la [página 1042](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema. Además, consulte la descripción del código de motivo X'00D10252' para obtener más detalles sobre la información registrada en el área de registro variable (VRA) del área de trabajo de diagnóstico del sistema (SDWA).

Examine el registro de la consola en busca de un mensaje CSQJxxxx anterior a este error para determinar si se trata de un error BSDS o de un error de actualización z/OS del catálogo. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.

00D10251

Se ha producido un error irre recuperable en el escritor del búfer de registro.

Acción del sistema

Una unidad de ejecución escribe un registro en SYS1.LOGREC y solicita un volcado SVC. A continuación, el gestor de colas termina de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Obtenga el volcado de memoria « SYS1.LOGREC » y el volcado SVC. Este error suele estar causado por un error anterior que se registró en SYS1.LOGREC y produjo un volcado SVC. Se deben examinar las entradas del registro de eventos (SYS1.LOGREC) y el volcado SVC para determinar el error principal que se produjo.

Los elementos listados en “[Diagnósticos](#)” en la [página 1042](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema. Además, consulte la descripción del código de motivo X'00D10252' para obtener más detalles sobre la información registrada en el área de registro variable (VRA) del área de trabajo de diagnóstico del sistema (SDWA).

Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.

00D10252

Este código de motivo se utiliza para definir el formato de la información registrada en el área de registro variable (VRA) del área de trabajo de diagnóstico del sistema (SDWA).

Acción del sistema

Una unidad de ejecución escribe un registro en SYS1.LOGREC y solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Obtenga el volcado « SYS1.LOGREC » y « SVC ».

Los elementos listados en “[Diagnósticos](#)” en la [página 1042](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema. Además, la siguiente información figura en la VRA de la SDWA:

- Código de motivo X'00D10252' almacenado con la clave VRA 6.
- El área de seguimiento de recuperación del escritor del búfer de registro se almacena con la clave VRA 10.

00D10253

Se produjo una comprobación del programa de aplicación en una instrucción MVCP que intentaba mover una lista de parámetros u otros datos del espacio de direcciones del llamante al espacio de direcciones del gestor de colas.

Acción del sistema

Una unidad de ejecución escribe un registro en SYS1.LOGREC y solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Obtenga el volcado « SYS1.LOGREC » y « SVC ». Los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1042](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

Examine el área desde la que se iban a trasladar los datos. Puede que esté en la clave equivocada, o que la dirección sea la causa del problema. La instrucción incorrecta tiene un código de operación DA e indica los registros que muestran la dirección y la longitud que se deben mover.

00D10254

Se produjo una comprobación del programa de aplicación en una instrucción MVCS que intentaba mover datos del espacio de direcciones del gestor de colas al espacio de direcciones del llamante.

Acción del sistema

Una unidad de ejecución escribe un registro en SYS1.LOGREC y solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Obtenga el volcado « SYS1.LOGREC » y « SVC ». Los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1042](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

Examine el área a la que se iban a trasladar los datos. Puede que esté en la clave equivocada, o que la dirección sea la causa del problema. La instrucción incorrecta tiene un código de operación DB e indica los registros que muestran la dirección y la longitud que se deben mover.

00D10257

El RBA del registro ha alcanzado o superado el valor FFF800000000 (si se utilizan RBA de registro de 6 bytes) o FFFFFFFC00000000 (si se utilizan RBA de registro de 8 bytes). El gestor de colas se ha cerrado porque el rango RBA del registro ha alcanzado un nivel CRÍTICO en el que el rango disponible es demasiado pequeño para que el gestor de colas pueda continuar.

Acción del sistema

El gestor de colas finaliza con el código de motivo « 00D10257 ».

Respuesta del programador del sistema

Es necesario restablecer los registros antes de poder reiniciar el gestor de colas. Si no realiza esta acción, el gestor de colas volverá a interrumpirse tras el siguiente cambio de conjunto de datos de registro.

Para obtener información sobre cómo restablecer los registros utilizando el programa de utilidad CSQUTIL, consulte [RESETPAGE](#).

Si el gestor de colas está utilizando las RBA de registro de 6 bytes, piense en convertir el gestor de colas de modo que utilice las RBA de registro de 8 bytes. Consulte [Planificación del aumento del rango máximo de registros direccionables](#) para obtener más información.

00D10261

Al escanear los registros y segmentos de registro en un intervalo de control de registro (CI), se descubrió que la cadena de registros hacia adelante estaba rota. Esta condición es el resultado de una longitud de registro incorrecta en el encabezado del registro de algunos registros del CI del registro.

Acción del sistema

Este código de motivo puede ser emitido por un gestor de colas activo, ya que los búferes de registro se escanean antes de escribirse en el registro activo, o por el procesador IBM MQ GET de servicios de registro cuando se recupera un CI de un conjunto de datos de registro activo o archivado especificado por el usuario.

Si el código de motivo es emitido por un gestor de colas activo, se escribe un registro de diagnóstico en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

- Si el error fue detectado por CSQJOFF1, se finaliza el archivado del conjunto de datos de registro activo y el conjunto de datos de registro activo defectuoso se marca como «detenido»
- Si el error fue detectado por CSQJR005, se emite el mensaje « CSQJ012E » (Error de validación de la llamada) y se termina la llamada del agente
- Si el error fue detectado por CSQJW009, se emite el mensaje « CSQJ012E » (Error de control de cola: error de control de cola) y se termina el gestor de colas
- Si el error fue detectado por CSQJW107, el gestor de colas se cierra

Si este código de motivo se emite como resultado del procesamiento IBM MQ GET de los servicios de registro, no se emite ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1042](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D10262

Al escanear un intervalo de control de registro (CI), se detectó que el desplazamiento al último registro o segmento de registro en el CI era incorrecto.

Acción del sistema

Este código de motivo puede ser emitido por un gestor de colas activo, ya que los búferes de registro se escanean antes de escribirse en el registro activo, o por el procesador IBM MQ GET de servicios de registro cuando se recupera un CI de un conjunto de datos de registro activo o archivado especificado por el usuario.

Si el código de motivo es emitido por un gestor de colas activo, se escribe un registro de diagnóstico en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

- Si el error fue detectado por CSQJOFF1, se finaliza el archivado del conjunto de datos de registro activo y el conjunto de datos de registro activo defectuoso se marca como «detenido»
- Si el error fue detectado por CSQJR005, se emite el mensaje « CSQJ012E » (Error de validación de la llamada) y se termina la llamada del agente
- Si el error fue detectado por CSQJW009, se emite el mensaje « CSQJ012E » (Error de control de cola: error de control de cola) y se termina el gestor de colas
- Si el error fue detectado por CSQJW107, el gestor de colas se cierra

Si este código de motivo se emite como resultado del procesamiento IBM MQ GET de los servicios de registro, no se emite ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1042](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D10263

Al analizar un intervalo de control de registros (CI), se detectó que la información de control RDF/CIDF de VSAM era incorrecta.

Acción del sistema

Este código de motivo puede ser emitido por un gestor de colas activo, ya que los búferes de registro se escanean antes de escribirse en el registro activo, o por el procesador IBM MQ GET de servicios de registro cuando se recupera un CI de un conjunto de datos de registro activo o archivado especificado por el usuario.

Si el código de motivo es emitido por un gestor de colas activo, se escribe un registro de diagnóstico en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

- Si el error fue detectado por CSQJOFF1, se finaliza el archivado del conjunto de datos de registro activo y el conjunto de datos de registro activo defectuoso se marca como «detenido»
- Si el error fue detectado por CSQJR005, se emite el mensaje « CSQJ012E » (Error de validación de la llamada) y se termina la llamada del agente
- Si el error fue detectado por CSQJW009, se emite el mensaje « CSQJ012E » (Error de control de cola: error de control de cola) y se termina el gestor de colas
- Si el error fue detectado por CSQJW107, el gestor de colas se cierra

Si este código de motivo se emite como resultado del procesamiento IBM MQ GET de los servicios de registro, no se emite ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1042](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D10264

Al escanear un intervalo de control de registro (CI), el RBA de registro inicial del CI no era el RBA esperado.

Acción del sistema

Este código de motivo puede ser emitido por un gestor de colas activo, ya que los búferes de registro se escanean antes de escribirse en el registro activo, o por el procesador IBM MQ GET de servicios de registro cuando se recupera un CI de un conjunto de datos de registro activo o archivado especificado por el usuario.

Si el código de motivo es emitido por un gestor de colas activo, se escribe un registro de diagnóstico en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

- Si el error fue detectado por CSQJOFF1, se finaliza el archivado del conjunto de datos de registro activo y el conjunto de datos de registro activo defectuoso se marca como «detenido»
- Si el error fue detectado por CSQJR005, se emite el mensaje « CSQJ012E » (Error de validación de la llamada) y se termina la llamada del agente
- Si el error fue detectado por CSQJW009, se emite el mensaje « CSQJ012E » (Error de control de cola: error de control de cola) y se termina el gestor de colas
- Si el error fue detectado por CSQJW107, el gestor de colas se cierra

Si este código de motivo se emite como resultado del procesamiento IBM MQ GET de los servicios de registro, no se emite ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1042](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D10265

Al escanear los registros y segmentos de registro en un intervalo de control de registro (CI), se descubrió que la cadena de registros hacia atrás estaba rota. Esta condición es el resultado de una longitud de registro incorrecta en el encabezado del registro de algunos registros del CI del registro.

Acción del sistema

Este código de motivo puede ser emitido por un gestor de colas activo, ya que los búferes de registro se escanean antes de escribirse en el registro activo, o por el procesador IBM MQ GET de servicios de registro cuando se recupera un CI de un conjunto de datos de registro activo o archivado especificado por el usuario.

Si el código de motivo es emitido por un gestor de colas activo, se escribe un registro de diagnóstico en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

- Si el error fue detectado por CSQJOFF1, se interrumpe el archivado del conjunto de datos de registro activo
- Si el error fue detectado por CSQJR005, se emite el mensaje « CSQJ012E » (Error de validación de la llamada) y se termina la llamada del agente
- Si el error fue detectado por CSQJW009, se emite el mensaje « CSQJ012E » (Error de control de cola: error de control de cola) y se termina el gestor de colas
- Si el error fue detectado por CSQJW107, el gestor de colas se cierra

Si este código de motivo se emite como resultado del procesamiento GET IBM MQ de los servicios de registro, no se emite ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1042](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D10266

Al escanear un intervalo de control de registro (CI), se detectó que una unidad de ID de recuperación o LINK RBA en algún registro no coincidía con el RBA de registro inicial del CI.

Acción del sistema

Este código de motivo puede ser emitido por un gestor de colas activo, ya que los búferes de registro se escanean antes de escribirse en el registro activo, o por el procesador IBM MQ GET de servicios de registro cuando se recupera un CI de un conjunto de datos de registro activo o archivado especificado por el usuario.

Si el código de motivo es emitido por un gestor de colas activo, se escribe un registro de diagnóstico en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

- Si el error fue detectado por CSQJOFF1, se finaliza el archivado del conjunto de datos de registro activo y el conjunto de datos de registro activo defectuoso se marca como «detenido»
- Si el error fue detectado por CSQJR005, se emite el mensaje « CSQJ012E » (Error de validación de la llamada) y se termina la llamada del agente
- Si el error fue detectado por CSQJW009, se emite el mensaje « CSQJ012E » (Error de control de cola: error de control de cola) y se termina el gestor de colas
- Si el error fue detectado por CSQJW107, el gestor de colas se cierra

Si este código de motivo se emite como resultado del procesamiento GET IBM MQ de los servicios de registro, no se emite ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1042](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D10267

Al escanear un intervalo de control de registro (CI), un segmento de registro intermedio o final no era el primer segmento contenido en el CI del registro.

Acción del sistema

Este código de motivo puede ser emitido por un gestor de colas activo porque los búferes de registro se escanean antes de escribirse en el registro activo, o por el procesador IBM MQ GET de servicios de registro porque se recupera un CI de un conjunto de datos de registro activo o archivado especificado por el usuario.

Si el código de motivo es emitido por un gestor de colas activo, se escribe un registro de diagnóstico en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

- Si el error fue detectado por CSQJOFF1, se finaliza el archivado del conjunto de datos de registro activo y el conjunto de datos de registro activo defectuoso se marca como «detenido»
- Si el error fue detectado por CSQJR005, se emite el mensaje « CSQJ012E » (Error de validación de la llamada) y se termina la llamada del agente
- Si el error fue detectado por CSQJW009, se emite el mensaje « CSQJ012E » (Error de control de cola: error de control de cola) y se termina el gestor de colas
- Si el error fue detectado por CSQJW107, el gestor de colas se cierra

Si este código de motivo se emite como resultado del procesamiento IBM MQ GET de los servicios de registro, no se emite ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la página 1042 pueden ser de utilidad para resolver el problema. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D10268

Al escanear un intervalo de control de registro (CI), un segmento de registro de primer o medio alcance no era el último segmento contenido en el CI del registro.

Acción del sistema

Este código de motivo puede ser emitido por un gestor de colas activo, ya que los búferes de registro se escanean antes de escribirse en el registro activo, o por el procesador IBM MQ GET de servicios de registro cuando se recupera un CI de un conjunto de datos de registro activo o archivado especificado por el usuario.

Si el código de motivo es emitido por un gestor de colas activo, se escribe un registro de diagnóstico en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

- Si el error fue detectado por CSQJOFF1, se finaliza el archivado del conjunto de datos de registro activo y el conjunto de datos de registro activo defectuoso se marca como «detenido»
- Si el error fue detectado por CSQJR005, se emite el mensaje « CSQJ012E » (Error de validación de la llamada) y se termina la llamada del agente
- Si el error fue detectado por CSQJW009, se emite el mensaje « CSQJ012E » (Error de control de cola: error de control de cola) y se termina el gestor de colas
- Si el error fue detectado por CSQJW107, el gestor de colas se cierra

Si este código de motivo se emite como resultado del procesamiento IBM MQ GET de los servicios de registro, no se emite ningún error y no se escribe ninguna información en el conjunto de datos SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la página 1042 pueden ser de utilidad para resolver el problema. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D10269

Se ha detectado un error irre recuperable en uno de los búferes, al mover el búfer de registro actual al búfer de escritura estático, como preparación para la escritura física en el registro activo.

Acción del sistema

Una unidad de ejecución escribe un registro en SYS1.LOGREC y solicita un volcado SVC. A continuación, el gestor de colas finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1042](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D10270

Una solicitud LOG WRITE no se completó correctamente porque la longitud del encabezado del registro no era la esperada. Se trata de un error interno.

Acción del sistema

Una unidad de ejecución escribe un registro en SYS1.LOGREC y solicita un volcado SVC. La unidad de ejecución finalizará de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1042](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

Examine el archivo SYS1.LOGREC, el registro de la consola y el volcado SVC para obtener información sobre errores anteriores durante el procesamiento de LOG WRITE.

Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D10327

Una lectura de registro (LOG READ) no se completó correctamente debido a un registro no válido (LOGRBA). Una lectura de registro, MODE(DIRECT) con un RBA solicitado no coincide con el inicio de un registro de registro.

Acción del sistema

Se solicita un volcado SVC y la unidad de ejecución finaliza de forma anómala. Si se produce un error de lectura del registro durante el inicio del gestor de colas, este finaliza de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

La lectura de registros con MODE(DIRECT) se utiliza con mayor frecuencia en el gestor de colas para verificar que el RBA inicial de una unidad de trabajo se puede encontrar en el registro, antes de realizar una lectura secuencial (quizás hacia atrás) de los datos del registro para recuperar los bloqueos en una unidad de trabajo dudosa o para revertir una unidad de trabajo. Indica que el gestor de colas se está iniciando con datos de registro incompletos disponibles.

Si sospecha que hay un error en IBM MQ, recopile los siguientes datos y póngase en contacto con IBM Soporte técnico:

- El BSDS
- Todos los registros activos y archivados
- El volcado SVC creado por este error

00D1032A

Se ha producido un error al completar una lectura de registro (LOG READ). BSDS no asigna el RBA especificado a un conjunto de datos de registro. O bien el BSDS está erróneo, o bien se ha eliminado el conjunto de datos del registro.

Acción del sistema

Una unidad de ejecución escribe un registro en SYS1.LOGREC y solicita un volcado SVC. La unidad de ejecución finalizará de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1042](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00D1032B

No se ha podido completar una lectura de registro (LOG READ) porque se ha producido un error al intentar asignar un conjunto de datos de registro.

Acción del sistema

Una unidad de ejecución escribe un registro en SYS1.LOGREC y solicita un volcado SVC. La unidad de ejecución finalizará de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1042](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

Examine la información de LOGREC y SVC dump. Además, examine cualquier mensaje anterior con el prefijo CSQJ del procesamiento de asignación del gestor de registros de recuperación.

00D1032C

Una lectura de registro (LOG READ) no se completó correctamente debido a un error al abrir o cerrar un conjunto de datos de registro.

Acción del sistema

Una unidad de ejecución escribe un registro en SYS1.LOGREC y solicita un volcado SVC. La unidad de ejecución finalizará de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1042](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

Examine la información de LOGREC y SVC dump. Además, examine los mensajes anteriores del procesamiento de apertura/cierre del administrador de registros de recuperación. Estos mensajes tienen el prefijo CSQJ.

00D1032E

Una lectura de registro (LOG READ) no se completó correctamente debido a un error interno.

Acción del sistema

Una unidad de ejecución escribe un registro en SYS1.LOGREC y solicita un volcado SVC. La unidad de ejecución finalizará de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1042](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema. Examine la información del volcado de la memoria (SYS1.LOGREC) y del volcado del controlador de memoria virtual (SVC dump).

00D10340

Se ha producido un error al completar una lectura de registro (LOG READ). Esto refleja un error lógico del gestor interno de registros de recuperación (RLM).

Acción del sistema

Una unidad de ejecución escribe un registro en SYS1.LOGREC y solicita un volcado SVC. La unidad de ejecución finalizará de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1042](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

Examine el registro de eventos (SYS1.LOGREC), el registro de la consola y el volcado SVC para obtener información sobre errores anteriores durante el procesamiento de LOG READ.

Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D10341

Una LECTURA DE REGISTRO no se completó correctamente porque se detectó un error durante una LECTURA hacia adelante del registro. Se trata de un error interno.

Acción del sistema

Una unidad de ejecución escribe un registro en SYS1.LOGREC y solicita un volcado SVC. La unidad de ejecución finalizará de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1042](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

Examine el registro de eventos (SYS1.LOGREC), el registro de la consola y el volcado SVC para obtener información sobre errores anteriores durante el procesamiento de LOG READ.

Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D10342

Una lectura de registro (LOG READ) no se completó correctamente porque se detectó un error durante una lectura hacia atrás (backward READ) de un registro de log. Se trata de un error interno.

Acción del sistema

Una unidad de ejecución escribe un registro en SYS1.LOGREC y solicita un volcado SVC. La unidad de ejecución finalizará de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1042](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

Examine el registro de eventos (SYS1.LOGREC), el registro de la consola y el volcado SVC para obtener información sobre errores anteriores durante el procesamiento de LOG READ.

Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D10343

Una lectura de registro (LOG READ) no se completó correctamente porque se detectó un error durante la lectura de un registro debido a un desplazamiento de CI no válido. Se trata de un error interno.

Acción del sistema

Una unidad de ejecución escribe un registro en SYS1.LOGREC y solicita un volcado SVC. La unidad de ejecución finalizará de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1042](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

Examine el registro de eventos (SYS1.LOGREC), el registro de la consola y el volcado SVC para obtener información sobre errores anteriores durante el procesamiento de LOG READ.

Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D10345

Una lectura de registro (LOG READ) no se completó correctamente porque se recibió un error de una solicitud de localización de catálogo (CATALOG LOCATE) para un conjunto de datos de registro de archivo. Es posible que el conjunto de datos del registro de archivo solicitado no haya sido catalogado o haya sido eliminado.

Acción del sistema

Una unidad de ejecución escribe un registro en SYS1.LOGREC y solicita un volcado SVC. La unidad de ejecución finalizará de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1042](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema. Examine el volcado de memoria (SYS1.LOGREC) y el volcado de SVC.

00D10348

Se ha superado el número máximo de reintentos al intentar leer un RBA de registro.

Acción del sistema

Una unidad de ejecución escribe un registro en SYS1.LOGREC y solicita un volcado SVC. La unidad de ejecución finalizará de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba el registro de la consola para ver si hay errores relacionados. Este problema puede producirse si el usuario ha especificado un archivo o un conjunto de datos de registro activo en el BSDS con un rango RBA incorrecto.

Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D10354

Una solicitud LOG READ se completó correctamente, pero la longitud del encabezado del registro no fue la esperada. Se trata de un error interno.

Acción del sistema

Una unidad de ejecución escribe un registro en SYS1.LOGREC y solicita un volcado SVC. La unidad de ejecución finalizará de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1042](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

Examine el archivo SYS1.LOGREC, el registro de la consola y el volcado SVC para obtener información sobre errores anteriores durante el procesamiento de LOG READ.

Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D10406

El servicio de acceso al conjunto de datos de arranque recibió una solicitud con un código de función no válido.

Acción del sistema

Una unidad de ejecución escribe un registro en SYS1.LOGREC y solicita un volcado SVC. La unidad de ejecución finalizará de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1042](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D10410

Se ha producido un error al completar READ BSDS RECORD. Se ha producido un error en VSAM.

Acción del sistema

Una unidad de ejecución escribe un registro en SYS1.LOGREC y solicita un volcado SVC. La unidad de ejecución finalizará de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba el registro de la consola para ver los códigos de retorno de VSAM.

Si no puede resolver el problema, anote estos valores, recopile los elementos enumerados en "Diagnósticos" en la página 1042 y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica.

00D10411

Se ha producido un error al completar WRITE UPDATE BSDS RECORD. Se ha producido un error en VSAM.

Acción del sistema

Una unidad de ejecución escribe un registro en SYS1.LOGREC y solicita un volcado SVC. La unidad de ejecución finalizará de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba el registro de la consola para ver los códigos de retorno de VSAM.

Si no puede resolver el problema, anote estos valores, recopile los elementos enumerados en "Diagnósticos" en la página 1042 y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica.

00D10412

Se ha producido un error al completar WRITE INSERT BSDS RECORD. Se ha producido un error en VSAM.

Acción del sistema

Una unidad de ejecución escribe un registro en SYS1.LOGREC y solicita un volcado SVC. La unidad de ejecución finalizará de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba el registro de la consola para ver los códigos de retorno de VSAM.

Si no puede resolver el problema, anote estos valores, recopile los elementos enumerados en "Diagnósticos" en la página 1042 y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica.

00D10413

Se ha producido un error al completar DELETE BSDS RECORD. Se ha producido un error en VSAM.

Acción del sistema

Una unidad de ejecución escribe un registro en SYS1.LOGREC y solicita un volcado SVC. La unidad de ejecución finalizará de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba el registro de la consola para ver los códigos de retorno de VSAM.

Si no puede resolver el problema, anote estos valores, recopile los elementos enumerados en "Diagnósticos" en la página 1042 y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica.

00D10419

Se ha producido un error en el servicio z/OS GETDSAB.

Acción del sistema

La utilidad actual finaliza de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Póngase en contacto con el soporte técnico de IBM.

00D1041A

Se ha producido un error en el servicio z/OS SWAREQ.

Acción del sistema

La utilidad actual finaliza de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Póngase en contacto con el soporte técnico de IBM.

00D1041B

El Db2 subsistema al que se ha conectado una utilidad no cumple los requisitos mínimos del sistema para esta versión de IBM MQ for z/OS.

Acción del sistema

La utilidad actual finaliza de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que el nombre del Db2 grupo de intercambio de datos y el ID del subsistema proporcionados en los parámetros de la utilidad sean correctos, y que el Db2 subsistema cumpla con los requisitos del sistema para esta versión de IBM MQ for z/OS.

Consulte [IBM MQ requisitos previos](#) para obtener un enlace a la página IBM MQ for z/OS web de requisitos.

00D10700

SETLOCK OBTAIN devolvió un código de finalización de error.

Acción del sistema

Una unidad de ejecución escribe un registro en SYS1.LOGREC y solicita un volcado SVC. La unidad de ejecución finalizará de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1042](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema. En la memoria de volcado, el registro 0 contiene el código de retorno de SETLOCK OBTAIN.

00D10701

SETLOCK RELEASE ha devuelto un código de error.

Acción del sistema

Una unidad de ejecución escribe un registro en SYS1.LOGREC y solicita un volcado SVC. La unidad de ejecución finalizará de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1042](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema. En la memoria intermedia, el registro 0 contiene el código de retorno de SETLOCK RELEASE.

00D10901

Durante la recuperación de un gestor de colas par, no se encuentra el registro de miembro SCA del gestor de colas par.

Acción del sistema

Esto suele provocar que la recuperación del gestor de colas entre pares no pueda continuar.

Respuesta del programador del sistema

Reiniciar manualmente el gestor de colas de pares, que a continuación intentará resolver el problema.

00D10905

Durante la recuperación de un gestor de colas par, se ha detectado una discrepancia entre las marcas de tiempo del sistema BSDS del gestor de colas par. Esto solo puede ocurrir si el gestor de colas de pares utilizaba BSDS dual.

Acción del sistema

Esto suele provocar que la recuperación del gestor de colas entre pares no pueda continuar.

Respuesta del programador del sistema

La utilidad del mapa de registro de impresión (CSQJU004) se puede utilizar para confirmar la discrepancia en la marca de tiempo del sistema del gestor de colas de pares.

Puede resolver la discrepancia reiniciando manualmente el administrador de colas de pares, que intentará resolver el problema.

Tareas relacionadas

[Recopilación de información para la resolución de problemas](#)

Códigos del gestor de bloqueos (X' D3 ')

Si se produce un código de motivo del administrador de bloqueos que no aparece aquí, se ha producido un error interno. Reúna los siguientes elementos de diagnóstico y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia.

Diagnósticos

- Una descripción de las acciones que conducen al error o, si procede, un listado del programa de aplicación o la cadena de entrada de un programa de utilidad que estuviera ejecutando en el momento del error.
- La salida de la consola del período previo al error.
- El registro de trabajo del gestor de colas.
- El volcado de sistema resultante del error.
- Si está utilizando CICS, la salida del volcado CICS de transacciones.
- Niveles de servicio adecuados IBM MQIMS , z/OS, Db2, CICS, y.

00D301F1

El intento de obtener almacenamiento no tuvo éxito. Probablemente esto se deba a que no hay suficiente espacio de almacenamiento en tu región.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba que estás corriendo en una región lo suficientemente grande. Si no es así, reinicie el sistema y vuelva a iniciar el gestor de colas. Si esta no es la causa del problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1065](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D301F2

El intento de obtener almacenamiento no tuvo éxito. Probablemente esto se deba a que no hay suficiente espacio de almacenamiento en tu región.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba que estás corriendo en una región lo suficientemente grande. Si no es así, reinicie el sistema y vuelva a iniciar el gestor de colas. Si esta no es la causa del problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1065](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D301F3

El intento de obtener almacenamiento no tuvo éxito. Probablemente esto se deba a que no hay suficiente espacio de almacenamiento en tu región.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba que estás corriendo en una región lo suficientemente grande. Si no es así, reinicie el sistema y vuelva a iniciar el gestor de colas. Si esta no es la causa del problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1065](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D301F4

El intento de obtener almacenamiento no tuvo éxito. Probablemente esto se deba a que no hay suficiente espacio de almacenamiento en tu región.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba que estás corriendo en una región lo suficientemente grande. Si no es así, reinicie el sistema y vuelva a iniciar el gestor de colas. Si esta no es la causa del problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1065](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D301F5

El intento de obtener almacenamiento no tuvo éxito. Probablemente esto se deba a que no hay suficiente espacio de almacenamiento en tu región.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba que estás corriendo en una región lo suficientemente grande. Si no es así, reinicie el sistema y vuelva a iniciar el gestor de colas. Si esta no es la causa del problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1065](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D302F1, 00D302F2, 00D302F3, 00D302F4, 00D302F5, 00D303F1, 00D303F2, 00D303F3, 00D304F1, 00D305F1, 00D306F1

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1065](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D31094, 00D31095, 00D31096, 00D31097

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'. En algunos casos, el gestor de colas puede terminar con el código de terminación X'6C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1065](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Tareas relacionadas

[Recopilación de información para la resolución de problemas](#)

Códigos del gestor de mensajes (X'D4')

Si se genera un código de razón de gestor de mensajes que no se lista aquí, se ha producido un error interno. Reúna los siguientes elementos de diagnóstico y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Diagnósticos

- Una descripción de las acciones que conducen al error o, si procede, un listado del programa de aplicación o la cadena de entrada de un programa de utilidad que estuviera ejecutando en el momento del error.
- La salida de la consola del período previo al error.
- El registro de trabajo del gestor de colas.
- El volcado de sistema resultante del error.
- Si utiliza CICS, la salida del volcado CICS de transacciones.
- Niveles de servicio adecuados IBM MQIMS, z/OS, Db2, CICS, y.
- Si está usando los paneles de operaciones y control de IBM MQ, el nombre del panel ISPF.

00D40001, 00D40002

Se ha producido un error interno al procesar un comando.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D40003, 00D40004, 00D40007

Se ha producido un error interno al procesar un comando DEFINE o ALTER para una cola.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D40008

Se ha producido un error interno al procesar un comando DEFINE o ALTER para un proceso.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D40009

Se ha producido un error interno al procesar un comando DEFINE o ALTER para una cola.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D4000A, 00D4000B, 00D4000C

Se ha producido un error interno al procesar un comando.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D4000D

Se ha producido un error interno al intentar establecer un entorno de procesamiento para los procesadores de comandos.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D4000E, 00D4000F

Se ha producido un error interno al intentar establecer un entorno de procesamiento.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D40010

Se ha producido un error interno al procesar un comando.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D40011, 00D40012, 00D40013, 00D40014

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D40015

Ha fallado un intento de escribir un mensaje de desencadenante en la cola de inicio o en la de mensajes no entregados debido a un error interno (por ejemplo, una sobrescritura de almacenamiento).

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D40016, 00D40017, 00D40018, 00D4001A, 00D4001B, 00D4001C, 00D4001D, 00D4001E, 00D4001F

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D40020, 00D40021, 00D40022, 00D40023, 00D40024, 00D40025

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D40026

Se ha producido un error interno al procesar un comando DEFINE CHANNEL o ALTER para un canal.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D40027, 00D40028, 00D40029, 00D4002A, 00D4002B, 00D4002C

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D4002D

Ha fallado un intento de escribir un mensaje en una cola debido a un error interno (por ejemplo, una sobrescritura de almacenamiento).

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D4002E

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D4002F

Se ha producido un error interno al procesar un comando de canal.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D40030

La opción de informe solicitada en un mensaje no se reconoce.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'. Se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Corrija el valor del campo de opción informe (el valor especificado se da en el registro 2).

00D40031, 00D40032

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D40033

Se ha producido un error interno al procesar un comando STGCLASS.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D40034, 00D40035, 00D40036, 00D40037, 00D40038, 00D40039

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D4003B

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#). Recopile también los detalles del grupo de uso compartido de colas (QSG) y de los gestores de colas activos, así como los gestores de colas definidos para el grupo de uso compartido de colas en el momento del error. Esta información se puede obtener introduciendo los siguientes z/OS comandos:

```
D XCF,GRP
```

para visualizar una lista de todos los QSG en el recurso de acoplamiento (Coupling Facility).

```
D XCF,GRP,qsg-name,ALL
```

Para mostrar el estado de los gestores de colas definidos para el grupo de intercambio de colas qsg-name. Póngase en contacto con el soporte técnico de IBM.

00D4003C, 00D4003D

Se ha producido un error interno al procesar un comando DEFINE CFSTRUCT o ALTER CFSTRUCT o DELETE CFSTRUCT.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D4003E

Se ha producido un error interno al procesar un comando AUTHINFO.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D4003F

Se ha producido un error interno al procesar un comando DEFINE MAXSMSGS o ALTER QMGR.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D40040

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D40042

Se ha producido un error de procesamiento interno. El repositorio no puede localizar un objeto cuya liberación se ha solicitado.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D40043, 00D40044, 00D40045, 00D40046, 00D40047, 00D40048

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D40049

Se ha producido un error de procesamiento interno al intentar crear el objeto de gestor de colas durante el procesamiento de reinicio final.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D40050

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'. Luego el agente de IGQ intenta recuperar.

Respuesta del programador del sistema

Si el agente de IGQ no puede recuperarse correctamente, se podría realizar un intento de inhabilitar SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE para forzar un reintento del agente de IGQ o, si esto falla, se puede reiniciar la tarea del agente de IGQ con el comando ALTER QMGR IGQ(ENABLED) o reiniciando el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D40051, 00D40052

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D40053

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1067](#) junto con un volcado de la estructura de la lista de instalaciones de acoplamiento que se ha definido para utilizar la cola compartida y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D40054

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1067](#). Recopile también los detalles del grupo de uso compartido de colas (QSG) y de los gestores de colas activos, así como los gestores de colas definidos para el grupo de uso compartido de colas en el momento del error. Esta información se puede obtener introduciendo los siguientes z/OS comandos:

```
D XCF,GRP
```

para visualizar una lista de todos los QSG en el recurso de acoplamiento (Coupling Facility).

```
D XCF,GRP,qsg-name,ALL
```

Para mostrar el estado de los gestores de colas definidos para el grupo de intercambio de colas qsg-name. Póngase en contacto con el soporte técnico de IBM.

00D40055, 00D40056

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D40060

Mientras se realizaba el procesamiento de recuperación del canal compartido, Db2 se detectó que estaba inactivo.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe por qué no están disponibles las tareas relacionadas de Db2.

El proceso de recuperación ha finalizado; puede que algunos canales se hayan recuperado, mientras que otros no. Los canales que no se han recuperado serán recuperados cuando se ejecute el siguiente proceso de recuperación; de forma alternativa, pueden reiniciarse manualmente. Para obtener más información sobre los mecanismos de recuperación y reinicio utilizados por IBM MQ, consulte [Recuperación y reinicio](#).

00D40062, 00D40064, 00D40065, 00D40066

Se ha producido un error interno durante la recuperación de canal compartido.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

El proceso de recuperación ha finalizado; puede que algunos canales se hayan recuperado, mientras que otros no. Los canales que no se han recuperado serán recuperados cuando se ejecute el siguiente proceso de recuperación; de forma alternativa, pueden reiniciarse manualmente. Para obtener más información sobre los mecanismos de recuperación y reinicio utilizados por IBM MQ, consulte [Recuperación y reinicio](#).

00D40067

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D40068

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'. En algunos casos, el gestor de colas puede terminar con el código de terminación X'6C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00D40069

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#). Recopile también los detalles del grupo de uso compartido de colas (QSG) y de los gestores de colas activos, así como los gestores de colas definidos para el grupo de uso compartido de colas en el momento del error. Esta información se puede obtener introduciendo los siguientes z/OS comandos:

```
D XCF,GRP
```

para visualizar una lista de todos los QSG en el recurso de acoplamiento (Coupling Facility).

```
D XCF,GRP,qsg-name,ALL
```

Para mostrar el estado de los gestores de colas definidos para el grupo de intercambio de colas qsg-name. Póngase en contacto con el soporte técnico de IBM.

00D40070

Se ha producido un error interno que implica a la caché de clúster.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y el registro de tareas del iniciador del canal, y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D40071, 00D40072, 00D40073, 00D40074, 00D40075, 00D40076, 00D40077, 00D40078, 00D40079, 00D4007A, 00D4007B, 00D4007C, 00D4007D, 00D4007E, 00D4007F

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00D40080

Se ha producido un error interno que implica a la caché de clúster.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y el registro de tareas del iniciador del canal, y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D40081

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00D40082

Se ha producido un error interno que implica a la caché de clúster.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y el registro de tareas del iniciador del canal, y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D40083

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00D40084

Se ha producido un error interno al abrir una cola de destino gestionado.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00D40085

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00D40086, 00D40087

Se ha producido un error interno al procesar un comando DEFINE o ALTER para una suscripción.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D40091

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00D4009C

Se ha producido un error interno al procesar un comando **ALTER SMDS** o **RESET SMDS**.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D4009D

Se ha producido un error interno al procesar un comando **START SMDSCONN** o **STOP SMDSCONN**.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D400B1

Al poner un mensaje, se ha detectado un error en el encadenamiento de cabeceras de mensaje.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe los campos del encadenamiento (**CodedCharSetId**, **Encoding** y **Format**) en el MQMD y las cabeceras del mensaje de problema para determinar qué valores no son válidos o coherentes.

En cada punto de la cadena de cabeceras, los valores de campo tienen que describir correctamente los datos de la siguiente cabecera:

- El campo **Format** identifica el formato correcto de la cabecera siguiente.
- El campo **CodedCharSetId** identifica el juego de caracteres de los campos de texto de la cabecera siguiente.

- El campo **Encoding** identifica la codificación numérica de los campos numéricos de la cabecera siguiente.

00D400B9

Una solicitud de asignación de caché de clúster superó el tamaño máximo permitido.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D400D0

No se puede obtener por debajo de la línea de almacenamiento de bloques de control de datos al intentar abrir el conjunto de datos QM INI(CSQMQMIN).

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D400D7

Se produjo un error interno al intentar leer las asignaciones de entradas de la lista de conexiones en caché indoubt para un gestor de colas par inactivo.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D401F1

Al procesar una petición de obtención de mensaje, se ha detectado un error en el tipo de búsqueda especificado (identificador de mensaje o de correlación). Esto indica un error de corrupción de datos.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D44001

Este código de razón se emite en el mensaje CSQM090E cuando falla un comando. Este código indica que existe un objeto con el nombre especificado, pero que es de un subtipo diferente; puede que no tenga necesariamente la misma disposición en el grupo de uso compartido de colas. Esto solo puede ocurrir con subtipos de colas o canales. También se emite el mensaje CSQM099I, que indica el objeto erróneo.

Gravedad

8

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando asegurándose de que todos los subtipos de objeto sean correctos.

00D44002

Este código de razón se emite en el mensaje CSQM090E cuando falla un comando. Este código indica que el objeto especificado en la petición no ha podido localizarse. También se emiten los mensajes CSQM094I o CSQM125I, que indican el objeto erróneo.

También se emite en el mensaje CSQM086E, que indica que el objeto de gestor de colas no se ha podido localizar.

Gravedad

8

Acción del sistema

En el caso de CSQM090E, se hace caso omiso del comando. En el caso de CSQM086E, el gestor de colas no puede reiniciar.

Respuesta del programador del sistema

Si utiliza un grupo de uso compartido de colas, compruebe que Db2 esté disponible y no suspendido. Defina el objeto en cuestión. Para el gestor de colas, vuelva a emitir el comando START QMGR para reiniciarlo.

Nota: Puede que exista un objeto del mismo nombre y tipo, pero de una disposición diferente. Si se trata de una cola o canal objeto, puede que ya exista un objeto del mismo nombre, pero de un subtipo diferente.

00D44003

Este código de razón se emite en el mensaje CSQM090E cuando falla un comando. Este código indica que el objeto especificado en la petición ya existe. Esto sólo surgirá cuando se intente definir un objeto nuevo. El mensaje CSQM095I también se emite.

Gravedad

8

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Utilice el objeto en cuestión.

00D44004

Este código de razón se emite en el mensaje CSQM090E cuando falla un comando. Este código indica que una o más de las palabras clave del comando no ha pasado las reglas de validación que se aplican a los parámetros. También se emiten uno o más mensajes más específicos, que indican la razón del error de validación.

Gravedad

8

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el mensaje asociado más específico para determinar el error.

00D44005

Este código de razón se emite en el mensaje CSQM090E cuando falla un comando. Este código indica que se ha producido una de las siguientes situaciones:

- El objeto especificado en la petición está abierto. Esto suele ocurrir cuando un objeto está en uso mediante el API o se está escribiendo en el un mensaje de desencadenante, pero también podría surgir porque el objeto especificado está en proceso de ser borrado. En una cola local, se puede producir porque en ese momento haya mensajes en la cola. También se emiten los mensajes CSQM101I o CSQM115I.
- Se ha emitido una petición para una cola local, pero dicha cola tiene pendientes unidades incompletas de recuperación para ella. También se emite el mensaje CSQM110I.
- Se ha efectuado una petición de modificación, borrado o definición contra una clase de almacenamiento que está en uso (es decir, hay una cola definida para usar la clase de almacenamiento y actualmente hay mensajes en la cola). También se emite el mensaje CSQM101I.
- Se ha emitido un comando ALTER CFSTRUCT y una cola compartida asociada tiene mensajes o actividad de mensajes no confirmados.

Gravedad

8

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Consulte la descripción de los mensajes CSQM101I, CSQM110I o CSQM115I, según corresponda.

00D44006

Este código de razón se emite en el mensaje CSQM090E cuando falla un comando. Este código indica que se ha emitido una petición para borrar una cola local. La opción PURGE no se ha especificado, pero hay mensajes en la cola. También se emite el mensaje CSQM103I.

Gravedad

8

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Si hay que borrar la cola local, aunque haya mensajes en ella, vuelva a emitir el comando con la opción PURGE.

00D44007

Este código de razón se emite en el mensaje CSQM090E cuando falla un comando. Este código indica que se ha emitido una petición para una cola local dinámica, pero dicha cola se ha marcado para su borrado. También se emite el mensaje CSQM104I.

Gravedad

8

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna, la cola local se borra tan pronto como sea posible.

00D44008

Este código de razón se emite en el mensaje CSQM090E cuando falla un comando. Este código indica que hay que actualizar el objeto especificado en la petición, porque la versión de IBM MQ ha cambiado, pero que esto no puede hacerse porque el objeto está abierto actualmente. También se emite el mensaje CSQM101I.

Gravedad

8

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Espere a que el objeto se cierre y vuelva a emitir el comando.

00D44009

Este código de razón se emite en el mensaje CSQM090E cuando falla un comando y va acompañado de los mensajes CSQM112E o CSQM117E, que indican el objeto donde se ha producido el error. También se emite en el mensaje CSQM086E durante el reinicio del gestor de colas.

Este código indica que se ha emitido una petición para un objeto, pero que no se ha podido acceder a la información del objeto acceder debido a un error en el conjunto de páginas cero.

Gravedad

8

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando o el gestor de colas no puede reiniciar.

Respuesta del programador del sistema

Consulte los mensajes de error en el registro de la consola que puedan estar relacionadas con el problema. Verifique que el conjunto de páginas cero está configurado correctamente; consulte Gestión de conjuntos de páginas para obtener información al respecto.

00D4400A

Este código de razón se emite en el mensaje CSQM090E cuando falla un comando y va acompañado del mensaje CSQM113E, que indica el objeto donde está el error. También se emite en el mensaje CSQM086E durante el reinicio del gestor de colas. Este código indica que se ha emitido una petición para un objeto, pero el conjunto de páginas cero está lleno.

Gravedad

8

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando o el gestor de colas no puede reiniciar.

Respuesta del programador del sistema

Aumente el tamaño del conjunto de páginas cero. Consulte Gestión de conjuntos de páginas para obtener información sobre cómo hacerlo.

00D4400B

Este código de razón se emite en el mensaje CSQM090E cuando falla un comando y va acompañado del mensaje CSQM114E. Este código indica que se ha emitido una petición para una cola local, pero no se han podido definir más colas locales. El número total de colas locales que pueden existir está limitado por implementación a 524.287. En el caso de las colas compartidas, existe un límite de 512 colas en una única estructura de recurso de acoplamiento (Coupling Facility) y de 512 estructuras en total.

En el caso de los índices utilizados por las colas compartidas (OBJ_QUEUE_IX1 y OBJ_QUEUE_IX2), una asignación de 48 KB de espacio basta para 512 colas.

Gravedad

4

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Suprima las colas existentes que ya no sean necesarias.

00D4400C

Este código de razón se emite en el mensaje CSQM090E cuando falla un comando. Indica que el comando no está permitido para un determinado subtipo de objeto, tal y como se muestra en el mensaje más concreto que lo acompaña.

Gravedad

4

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a emitir el comando con el nombre de objeto especificado correctamente.

00D4400D

Este código de razón se emite en el mensaje CSQM090E cuando falla un comando y va acompañado del mensaje CSQM127I. Este código indica que una se ha emitido una solicitud que especifica una lista de nombres como una lista de nombres de clúster, pero no hay nombres en la lista de nombres.

Gravedad

8

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Especifique una lista de nombres que no esté vacía.

00D4400E

Este código de razón se emite en el mensaje CSQM090E cuando falla un comando y va acompañado de los mensajes CSQM112E o CSQM117E, que indican el objeto donde se ha producido el error. También se emite en el mensaje CSQM086E durante el reinicio del gestor de colas. Este código indica que se ha emitido una solicitud para un objeto, pero que no se ha definido un conjunto de páginas que requiere.

Gravedad

8

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando o el gestor de colas no puede reiniciar.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que el conjunto de páginas necesarias esté definido en el conjunto de datos de entrada de inicialización CSQINP1 y de que tenga una sentencia DD en el procedimiento JCL de la tarea iniciada del gestor de colas. Reinicie el gestor de colas.

00D4400F

Este código de razón se emite en el mensaje CSQM090E cuando falla un comando y va acompañado de los mensajes CSQM112E o CSQM117E, que indican el objeto donde se ha producido el error. También se emite en el mensaje CSQM086E durante el reinicio del gestor de colas. Este código indica que se ha emitido una solicitud para un objeto, pero que no está abierto un conjunto de páginas que requiere.

Gravedad

8

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando o el gestor de colas no puede reiniciar.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que el conjunto de páginas necesarias esté definido en el conjunto de datos de entrada de inicialización CSQINP1 y de que tenga una sentencia DD en el procedimiento JCL de la tarea iniciada del gestor de colas. Reinicie el gestor de colas.

00D44010

Este código de razón se emite en el mensaje CSQM090E cuando falla un comando. Este código indica que se ha emitido una petición de cambiar la cola de transmisión predeterminada del gestor de colas, pero la cola ya está en uso.

Gravedad

8

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Espere a que la cola deje de estar en uso o elija otra cola.

00D44011

Este código de razón se emite en el mensaje CSQM090E cuando falla un comando y va acompañado del mensaje CSQM128E. Este código indica que se ha emitido una petición que requiere enviar un mensaje a una cola de comandos, pero el mensaje no se ha podido poner.

Gravedad

8

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Resuelva el problema con la cola de comandos.

00D44013

Este código de razón se emite en el mensaje CSQM090E cuando falla un comando y va acompañado del mensaje CSQM160I, que indica el objeto donde está el error.

Gravedad

8

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el mensaje CSQM160I para obtener información adicional.

00D44014

Este código de razón se emite en el mensaje CSQM090E cuando falla un comando y va acompañado del mensaje CSQM161I.

Gravedad

8

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el mensaje CSQM161I para obtener información adicional.

00D44015

Este código de razón se emite en el mensaje CSQM090E cuando falla un comando y va acompañado del mensaje CSQM164I, que indica el objeto donde está el error.

Gravedad

8

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el mensaje CSQM164I para obtener información adicional.

00D44016

Este código de razón se emite en el mensaje CSQM090E cuando falla un comando y va acompañado del mensaje CSQM163I, que indica el objeto donde está el error.

Gravedad

8

Acción del sistema

El comando deja de procesar.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el mensaje CSQM163I para obtener información adicional.

00D44017

Este código de razón se emite en el mensaje CSQM090E cuando falla un comando y va acompañado de los mensajes CSQM112E o CSQM117E, que indican el objeto donde se ha producido el error. También se emite en el mensaje CSQM086E durante el reinicio del gestor de colas.

Este código indica que se ha emitido una petición para un objeto, pero que no se ha podido acceder a la información del objeto acceder porque ha fallado la estructura del recurso de acoplamiento (Coupling Facility).

Gravedad

8

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando o el gestor de colas no puede reiniciar.

Respuesta del programador del sistema

Consulte los mensajes de error en el registro de la consola que puedan estar relacionadas con el problema. Utilice el comando RECOVER CFSTRUCT para recuperar la estructura del recurso de acoplamiento.

00D44018

Este código de razón se emite en el mensaje CSQM090E cuando falla un comando y va acompañado de los mensajes CSQM112E o CSQM117E, que indican el objeto donde se ha producido el error. También se emite en el mensaje CSQM086E durante el reinicio del gestor de colas.

Este código indica que se ha emitido una petición para un objeto, pero que no se ha podido acceder a la información del objeto acceder porque hay un error o una incoherencia en la información del recurso de acoplamiento (Coupling Facility).

Este código también puede aparecer como resultado de que la estructura de acoplamiento de la cola esté llena.

Gravedad

8

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando o el gestor de colas no puede reiniciar.

Respuesta del programador del sistema

Consulte los mensajes de error en el registro de la consola que puedan estar relacionadas con el problema.

Comprueba que la estructura de la instalación de acoplamiento para la cola no esté llena.

Compruebe que Db2 está disponible y no suspendido. Si el problema persiste, puede que tengas que reiniciar el gestor de colas.

00D44019

Este código de razón se emite en el mensaje CSQM090E cuando falla un comando y va acompañado de los mensajes CSQM112E o CSQM117E, que indican el objeto donde se ha producido el error. También se emite en el mensaje CSQM086E durante el reinicio del gestor de colas.

Este código indica que se ha emitido una petición para un objeto, pero que no se ha podido acceder a la información del objeto acceder porque Db2 no está disponible o está suspendido.

Gravedad

8

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando o el gestor de colas no puede reiniciar.

Respuesta del programador del sistema

Consulte los mensajes de error en el registro de la consola que puedan estar relacionadas con el problema. Compruebe que Db2 está disponible y no suspendido.

00D44023

Este código de razón se emite en el mensaje CSQM090E y va acompañado del mensaje CSQM117E cuando no se puede ejecutar un comando porque una estructura CF no está disponible.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el código de motivo "2346 (092A) (RC2346): MQRC_CF_STRUC_IN_USE" en la página 1345 para obtener más información.

00D4001B

Este código de razón se emite en el mensaje CSQM090E cuando falla un comando y va acompañado del mensaje CSQM182E.

Gravedad

8

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el mensaje [CSQM182E](#) para obtener información adicional.

00D4001C

Este código de razón se emite en el mensaje CSQM090E cuando falla un comando y va acompañado del mensaje CSQM183E.

Gravedad

8

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el mensaje [CSQM183E](#) para obtener información adicional.

00D4001D

Este código de razón se emite en el mensaje CSQM090E cuando falla un comando y va acompañado del mensaje CSQM185E.

Gravedad

8

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el mensaje [CSQM185E](#) para obtener información adicional.

00D4001E

Este código de razón se emite en el mensaje CSQM090E cuando falla un comando y va acompañado del mensaje CSQM186E.

Gravedad

8

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el mensaje [CSQM186E](#) para obtener información adicional.

00D4401F

Este código de razón se emite en el mensaje CSQM090E cuando falla un comando y va acompañado del mensaje CSQM190E.

Gravedad

8

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el mensaje CSQM190E para obtener información adicional.

00D44020

Este código de razón se emite en el mensaje CSQM090E cuando no se puede ejecutar un comando porque PUBSUB PUBSUB está inhabilitado.

Acción del sistema

Se hace caso omiso del comando.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el mensaje CSQM292I para obtener información adicional.

00D4F001

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1067](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Tareas relacionadas

[Recopilación de información para la resolución de problemas](#)

Códigos del servidor de comandos (X' D5 ')

Si se produce un código de motivo del servidor de comandos que no aparece aquí, se ha producido un error interno. Reúna los siguientes elementos de diagnóstico y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia.

Diagnósticos

- Una descripción de las acciones que conducen al error o, si procede, un listado del programa de aplicación o la cadena de entrada de un programa de utilidad que estuviera ejecutando en el momento del error.
- La salida de la consola del período previo al error.
- El registro de trabajo del gestor de colas.
- El volcado de sistema resultante del error.
- Niveles de servicio adecuados IBM MQIMS , z/OS, Db2, CICS, y.
- Cualquier información de rastreo recopilada.
- Si se emitió el mensaje [CSQN104ICSQN202I](#) o, devuelva los códigos de retorno y motivo del mensaje.

00D50101

Durante la inicialización, el servidor de comandos no pudo obtener almacenamiento. Probablemente esto se deba a que no hay suficiente espacio de almacenamiento en tu región.

Acción del sistema

Se envía el mensaje « CSQN104I » a la consola con este código de motivo y el código de retorno de la macro de almacenamiento interno. No se ejecuta ninguno de los comandos del conjunto de datos de inicialización que se está procesando actualmente. El arranque del gestor de colas continúa.

Nota: Si hay un problema de almacenamiento, es posible que el inicio no se realice correctamente.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que está ejecutando en una región lo suficientemente grande y, si no es así, reinicie el sistema y vuelva a iniciar el gestor de colas. Si esta no es la causa del problema, recopile los siguientes elementos y póngase en contacto con IBM Soporte técnico:

- Códigos de devolución y motivo de un mensaj CSQN104I
- Rastro de inicio (si está disponible)

00D50102

El preprocesador de comandos finalizó de forma anómala mientras procesaba un comando en el conjunto de datos de entrada de inicialización.

Acción del sistema

Se genera el mensaje « CSQ9029E » (El comando no se ha procesado), seguido del mensaje « CSQN103I » (El comando no se ha procesado) con este código como código de retorno y un código de motivo « -1 » (El comando no se ha procesado) que indica que el comando no se ha procesado, y se genera un volcado. Se procesa el comando siguiente.

Respuesta del programador del sistema

Busque en el conjunto de datos de salida para determinar el comando que ha dado error. Compruebe que el comando esté correctamente formado y que se aplique a un objeto válido.

Si el comando es correcto, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1087](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D50103

Durante la inicialización, se produjo un error interno.

Acción del sistema

Se envía el mensaje « CSQN104I » a la z/OS consola, indicando los códigos de retorno y motivo de la macro interna. El servidor de comandos se detiene sin procesar ningún comando.

Respuesta del programador del sistema

Revise el registro de tareas para ver si hay mensajes sobre otros errores que puedan estar relacionados. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1087](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D50104

Se produjo un error interno durante la inicialización.

Acción del sistema

Se envía el mensaje « CSQN104I » a la z/OS consola, indicando los códigos de retorno y motivo de la macro interna. El servidor de comandos se detiene sin procesar ningún comando.

Respuesta del programador del sistema

Pare y reinicie el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1087](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D50105

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El servidor de comandos se cierra y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Pare y reinicie el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1087](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D50201

El servidor de comandos no pudo obtener almacenamiento durante el inicio. Este código de retorno suele aparecer porque no hay suficiente espacio de almacenamiento en tu región.

Acción del sistema

El mensaje [CSQN202I](#) se envía a la z/OS consola, indicando el código de retorno de la macro de almacenamiento interno. El servidor de comandos se detiene sin procesar ningún comando.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que está ejecutando en una región lo suficientemente grande y, si no es así, reinicie el sistema y vuelva a iniciar el gestor de colas. Si esta no es la causa del problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1087](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D50202

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El mensaje [CSQN202I](#) se envía a la z/OS consola, indicando el código de retorno de la macro interna. El servidor de comandos se detiene sin procesar ningún comando.

Respuesta del programador del sistema

Revise el registro de tareas para ver si hay mensajes sobre otros errores que puedan estar relacionados. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1087](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D50203

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El mensaje [CSQN202I](#) se envía a la z/OS consola, indicando el código de retorno de la macro interna. El servidor de comandos se detiene sin procesar ningún comando.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute el comando START CMDSERV para reiniciar el servidor de comandos.

Reúne los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1087](#) y contacto IBM Apoyo.

00D50208

El servidor de comandos no pudo obtener almacenamiento durante el inicio.

Acción del sistema

El mensaje [CSQN202I](#) se envía a la z/OS consola, indicando el código de retorno de la macro interna. El servidor de comandos se detiene sin procesar ningún comando.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que está ejecutando en una región lo suficientemente grande y, si no es así, reinicie el sistema y vuelva a iniciar el gestor de colas. Si esta no es la causa del problema, recopile los

elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1087](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D50209

El preprocesador de comandos finalizó de forma anómala mientras procesaba un comando del servidor de comandos.

Acción del sistema

El mensaje CSQN205I se coloca en la cola de respuesta con COUNT=1, RETURN=00D50209 y REASON=-1, lo que indica que el comando no se ha procesado. El servidor de comandos procesa el siguiente comando.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba que el comando esté correctamente formado y que se aplique a un objeto válido.

Si el comando es correcto, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1087](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D5020C

Mientras esperaba un comando, el servidor de comandos no reconoció el motivo del fin de la espera. Esto se debe a que no era uno de los siguientes:

- La llegada de un mensaje
- La línea de mandato de **STOP CMDSERV**

Acción del sistema

Los mensajes CSQN203I y CSQN206I se envían a la consola, y contienen los códigos de retorno y motivo de la función de solicitud, así como la lista ECB.

El servidor de comandos se cierra y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute el **START CMDSERV** comando para reiniciar el servidor de comandos.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1087](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D5020E

El procesador de comandos intentó obtener un comando de la cola de entrada de comandos del sistema, pero el intento no tuvo éxito debido a un error interno.

Acción del sistema

El servidor de comandos continúa procesando. Se CSQN203I escribe un mensaje en la consola que contiene los códigos de retorno y motivo de la llamada a la API.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1087](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D5020F

El procesador de comandos recibió un comando de la cola de entrada de comandos del sistema, pero no pudo procesarlo porque el mensaje no era del tipo MQMT_REQUEST.

Acción del sistema

El procesador de comandos procesa el siguiente mensaje de comando.

00D50210

El procesador de comandos recibió un comando de la cola de entrada de comandos del sistema, pero no pudo procesarlo porque el mensaje del comando tenía una longitud cero.

Acción del sistema

El procesador de comandos procesa el siguiente mensaje de comando.

00D50211

El procesador de comandos recibió un comando de la cola de entrada de comandos del sistema, pero no pudo procesarlo porque el mensaje del comando solo contenía caracteres en blanco.

Acción del sistema

El procesador de comandos procesa el siguiente mensaje de comando.

00D50212

El procesador de comandos recibió un comando de la cola de entrada de comandos del sistema, pero no pudo procesarlo porque el mensaje del comando tenía más de 32 762 caracteres.

Acción del sistema

El procesador de comandos procesa el siguiente mensaje de comando.

00D54000

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El servidor de comandos se cierra y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute el **START CMDSERV** comando para reiniciar el servidor de comandos.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1087](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D54nnn

El procesador de comandos recibió un comando de la cola de entrada de comandos del sistema, pero no pudo procesarlo porque el mensaje de comando indicaba que era necesaria una conversión de datos y se produjo un error durante la conversión. *nnn* es el código de motivo (en hexadecimal) devuelto por la llamada MQGET.

Acción del sistema

El procesador de comandos procesa el siguiente mensaje de comando.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [“Códigos de terminación y razón” en la página 1214](#) para obtener información sobre el código de motivo *nnn*.

Tareas relacionadas

[Recopilación de información para la resolución de problemas](#)

Códigos del gestor de búfer (X' D7 ')

Si se produce un código de motivo del gestor de búfer que no aparece aquí, se ha producido un error interno. Reúna los siguientes elementos de diagnóstico y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Diagnósticos

- Una descripción de las acciones que conducen al error o, si procede, un listado del programa de aplicación o la cadena de entrada de un programa de utilidad que estuviera ejecutando en el momento del error.
- La salida de la consola del período previo al error.
- El registro de trabajo del gestor de colas.

- El conjunto de datos IBM MQ de registro activo.
- El volcado de sistema resultante del error.
- Si utiliza CICS , la salida del volcado CICS de transacciones.
- Niveles de servicio adecuados IBM MQIMS , z/OS, Db2, CICS, y.

00D70101

El intento de obtener almacenamiento para un bloque de control del gestor de búfer (el PANC) no tuvo éxito. Probablemente esto se deba a que no hay suficiente espacio de almacenamiento en tu región.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra, se escribe una entrada en SYS1.LOGREC y se genera un volcado. Los registros 2 y 0 contienen los códigos de retorno y motivo de la solicitud STORAGE o GETMAIN.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que está ejecutando en una región lo suficientemente grande y, si no es así, reinicie el sistema y vuelva a iniciar el gestor de colas. Si esto no resuelve el problema, anote los valores del registro y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D70102

El nombre del gestor de colas que se está reiniciando no coincide con el nombre registrado en un registro de punto de control anterior.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra, se escribe una entrada en SYS1.LOGREC y se genera un volcado. Esto va precedido del mensaje « CSQP006I ». El registro 0 contiene el nombre que se encuentra en el registro del diario. El registro 2 contiene el nombre del gestor de colas que se está reiniciando.

Respuesta del programador del sistema

Cambie el procedimiento JCL de la tarea iniciada xxxxMSTR para que el gestor de colas asigne los nombres adecuados a los conjuntos de datos de arranque y registro.

La utilidad de registro de impresión, CSQ1LOGP, se puede utilizar para ver los registros de puntos de control. También puede resultarle útil el conjunto de datos de registro activo MQ para determinar el problema.

00D70103

El intento de obtener almacenamiento para un bloque de control del gestor de búfer (un PSET) no se ha realizado correctamente.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra, se escribe una entrada en SYS1.LOGREC y se genera un volcado. Los registros 2 y 0 contienen los códigos de retorno y motivo de la solicitud STORAGE o GETMAIN.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Anote los valores del registro y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica.

00D70104

El intento de obtener almacenamiento para un bloque de control del gestor de búfer (un BHDR) no se ha realizado correctamente.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra, se escribe una entrada en SYS1.LOGREC y se genera un volcado. Los registros 2 y 0 contienen los códigos de retorno y motivo de la solicitud STORAGE o GETMAIN.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Anote los valores del registro y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica.

00D70105

Se ha producido un error interno durante la expansión dinámica del conjunto de páginas.

Acción del sistema

La tarea de ampliación del conjunto de páginas actual finaliza, se escribe una entrada en SYS1.LOGREC y se genera un volcado. No se realizarán más intentos de ampliar el conjunto de páginas hasta que se reinicie el gestor de colas. Se procesan las solicitudes posteriores de ampliación dinámica de conjuntos de páginas para otros conjuntos de páginas.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1091](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D70106

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se escribe una entrada en SYS1.LOGREC y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1091](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D70108

El intento de obtener almacenamiento para el grupo de búferes no se ha realizado correctamente.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra, se escribe una entrada en SYS1.LOGREC y se genera un volcado. El registro 2 contiene el código de retorno de la solicitud GETSTOR de STORAGE, GETMAIN o IARV64. El registro 3 contiene el número del grupo de búferes.

Respuesta del programador del sistema

Proporcione suficiente almacenamiento para el número de búferes especificado en el comando DEFINE BUFFPOOL.

Si el grupo de búferes está respaldado por almacenamiento fijo de páginas, es decir, tiene un PAGECLAS de FIXED4KB, compruebe que haya suficiente almacenamiento real disponible en el sistema. Para obtener más información, consulte [Almacenamiento de espacios de direcciones](#).

Si no es posible solucionar el problema:

- Modifique la definición del grupo de búferes en el conjunto de datos « CSQINP1 » para incluir el atributo REPLACE y especifique un número menor de búferes, o
- Cambie el atributo PAGECLAS a 4KB.

00D7010A

Se ha producido un error de almacenamiento interno.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra, se escribe una entrada en SYS1.LOGREC y se genera un volcado. Los registros 2 y 3 contienen los códigos de retorno y motivo de la solicitud GETSTOR de IARV64. El registro 4 contiene el número del grupo de búferes.

Respuesta del programador del sistema

Aumenta el valor del parámetro MEMLIMIT.

00D70112

No se pudo iniciar un proceso crítico durante la inicialización del gestor de colas. Esto podría deberse a que no hay suficiente espacio de almacenamiento en tu región.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra, se escribe una entrada en SYS1.LOGREC y se genera un volcado. El registro 0 contiene el código de motivo del error.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba que estás corriendo en una región lo suficientemente grande. Si no es así, reinicie el sistema y vuelva a iniciar el gestor de colas. Si esto no resuelve el problema, anote el código de finalización y el código de motivo y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D70113

No se pudo iniciar un proceso crítico durante la inicialización del gestor de colas. Esto podría deberse a que no hay suficiente espacio de almacenamiento en tu región.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra, se escribe una entrada en SYS1.LOGREC y se genera un volcado. El registro 0 contiene el código de motivo del error.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba que estás corriendo en una región lo suficientemente grande. Si no es así, reinicie el sistema y vuelva a iniciar el gestor de colas. Si esto no resuelve el problema, anote el código de finalización y el código de motivo y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D70114

Ha fallado una comprobación interna de coherencia entre componentes.

Acción del sistema

La solicitud se cancela, se escribe una entrada en SYS1.LOGREC y se genera un volcado. El registro 0 contiene el valor en error.

Respuesta del programador del sistema

Anote el código de finalización y el código de motivo, recopile el conjunto de datos del registro activo MQ y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D70116

Se ha producido un error de E/S.

Acción del sistema

Se escribe una entrada en SYS1.LOGREC y se genera un volcado. El registro 0 contiene el código de motivo del Administrador de medios de una llamada MMCALL. En algunas circunstancias, el gestor de colas se cerrará. (Esto depende de la naturaleza del error y del conjunto de páginas en el que se produjo el error)

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

Consulte el manual *de diagnóstico DFSMSdfp* de z/OS para obtener información sobre los códigos de retorno del Administrador de medios. Si no tiene acceso al manual requerido, póngase en contacto con IBM Soporte técnico, indicando el código de motivo de Media Manager.

También puede resultarle útil el conjunto de datos de registro activo MQ para determinar el problema.

00D70118

Se iba a escribir una página en un conjunto de páginas, pero se detectó que tenía un formato incorrecto. El hilo de ejecución se ha terminado. (Si se trata del procesador de escritura diferida, se termina el gestor de colas)

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización X'5C6', y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas. Si el problema persiste, recopile los elementos enumerados en ["Diagnósticos" en la página 1091](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D70120

No hay buffers disponibles para robar. Un subproceso en ejecución necesitaba un búfer en un grupo de búferes para traer una página desde el conjunto de páginas. El grupo de búferes está sobrecargado y, a pesar de los intentos por liberar más búferes, incluyendo la escritura de páginas en el conjunto de páginas, no se ha podido liberar ningún búfer.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'. La solicitud API se cancela con el código de motivo MQRC_UNEXPECTED_ERROR, con el objetivo de reducir la demanda del grupo de búferes.

Respuesta del programador del sistema

Determine el problema del grupo de búferes a partir de los mensajes anteriores CSQP019I y CSQP020E. Compruebe el tamaño del grupo de búferes con el comando DISPLAY USAGE. Considere aumentar el tamaño del grupo de búferes utilizando el comando ALTER BUFFPOOL.

00D70122

Se ha producido un error irrecuperable durante el punto de control.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra, se escribe una entrada en SYS1.LOGREC y se genera un volcado. El registro 0 contiene el código de motivo del error.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Anote el código de finalización y el código de motivo, recopile el conjunto de datos del registro activo MQ y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D70133

Ha fallado una comprobación de coherencia interna.

Acción del sistema

La solicitud se cancela, se escribe una entrada en SYS1.LOGREC y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Anote el código de finalización y el código de motivo, recopile el conjunto de datos del registro activo MQ y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D70136

No se pudo iniciar un proceso crítico durante la inicialización del gestor de colas. Esto podría deberse a que no hay suficiente espacio de almacenamiento en tu región.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra, se escribe una entrada en SYS1.LOGREC y se genera un volcado. El registro 0 contiene el código de motivo del error.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba que estás corriendo en una región lo suficientemente grande. Si no es así, reinicie el sistema y vuelva a iniciar el gestor de colas. Si esto no resuelve el problema, anote el código de finalización y el código de motivo y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D70137

No se pudo iniciar un proceso crítico durante la inicialización del gestor de colas. Esto podría deberse a que no hay suficiente espacio de almacenamiento en tu región.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra, se escribe una entrada en SYS1.LOGREC y se genera un volcado. El registro 0 contiene el código de motivo del error.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba que estás corriendo en una región lo suficientemente grande. Si no es así, reinicie el sistema y vuelva a iniciar el gestor de colas. Si esto no resuelve el problema, anote el código de finalización y el código de motivo y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D70139

Ha fallado el intento de asignar 64 bits de almacenamiento para uso interno.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Aumenta el valor del parámetro MEMLIMIT. Para obtener más información, consulte [Almacenamiento de espacios de direcciones](#).

00D7013A

Ha fallado el intento de asignar almacenamiento para uso interno. El registro 2 contiene el código de retorno de la solicitud STORAGE.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Proporcione suficiente espacio de almacenamiento. Para obtener más información, consulte [Almacenamiento de espacios de direcciones](#).

00D7013B

Ha fallado una comprobación de coherencia interna.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Recopile información sobre la determinación de problemas del gestor de búfer y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica.

Tareas relacionadas

[Recopilación de información para la resolución de problemas](#)

Códigos del gestor de recuperación (X' D9 ')

Si se produce un código de motivo del gestor de recuperación que no aparece aquí, se ha producido un error interno. Reúna los siguientes elementos de diagnóstico y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Diagnósticos

- Una descripción de las acciones que conducen al error o, si procede, un listado del programa de aplicación o la cadena de entrada de un programa de utilidad que estuviera ejecutando en el momento del error.
- La salida de la consola del período previo al error.
- El registro de trabajo del gestor de colas.
- El volcado de sistema resultante del error.
- Una salida impresa de SYS1.LOGREC.
- Si utiliza CICS, la salida del volcado CICS de transacciones.
- Niveles de servicio adecuados IBM MQIMS, z/OS, Db2, CICS, y.

00D90000

Un módulo gestor de recuperación recibió el control de su FRR para reintentar y encontró un identificador de punto de reintento no válido. El nombre del módulo en el que se produjo el error aparece en la entrada « SYS1.LOGREC » (Registro de errores del controlador de sistema), que muestra este código de motivo en el registro 15.

Acción del sistema

Se proporciona información diagnóstica estándar. El error se registra en SYS1.LOGREC, se programa un volcado SVC y se solicita la terminación del gestor de colas. El código de motivo de terminación refleja la función para la que se intentó sin éxito un reintento.

Respuesta del programador del sistema

Este es un error secundario. Obtenga una copia de SYS1.LOGREC y el volcado SVC para este error y para el problema original que provocó el intento de reintento. Examine la información de « SYS1.LOGREC » (Registro de errores del módulo principal) y los volcados tanto del error original como del secundario para determinar si el área de parámetros de recuperación se dañó o si la reintento restauró incorrectamente los registros del módulo principal.

Reinicie el gestor de colas.

00D90002

La rutina de notificación de inicio del gestor de recuperación recibió un código de error del gestor de registros de recuperación al intentar leer un registro de la tabla de estado del gestor de recuperación (RMST) del conjunto de datos de arranque (BSDS) en uno de los siguientes casos:

- Al leer el registro que contiene el encabezado RMST. La primera copia se leyó correctamente, pero no se pudo encontrar la segunda copia.
- Al leer registros que contienen entradas RMST. Se encontró una condición de «*no se ha encontrado ningún registro*» antes de leer todas las entradas.
- Al leer un registro de encabezado o un registro de entrada. El registro superó la longitud prevista.

Esto es un IBM MQ error.

Acción del sistema

El gestor de recuperación no tiene ninguna rutina de recuperación funcional (FRR) activa cuando se produce este error. Depende de su invocador, la función de inicio de la instalación, para realizar un registro en SYS1.LOGREC e y solicitar un volcado. El gestor de colas finaliza con un código de motivo « X'00E80100' ».

Respuesta del programador del sistema

El gestor de colas determinó que el BSDS que estaba leyendo se había dañado. Si está ejecutando un entorno BSDS dual, determine qué BSDS está dañado y siga los procedimientos descritos en [Recuperación del BSDS](#) para recuperarlo desde el BSDS válido.

Del mismo modo, si está ejecutando un único entorno BSDS, consulte [Recuperación del BSDS](#), donde se describen los procedimientos necesarios para recuperar su BSDS a partir de un BSDS archivado.

00D92001

El controlador serie de comprobación/reinicio FRR invocó la terminación del gestor de colas, ya que se detectó un error irrecuperable durante el procesamiento de una solicitud.

Este es un código de motivo de terminación del gestor de colas.

Acción del sistema

Se inicia la terminación del gestor de colas. La información de diagnóstico estándar se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC para el error asociado.

Respuesta del programador del sistema

Obtenga una copia del informe de error de SVC (SYS1.LOGREC) y del volcado de SVC (SVC dump) del error original, y siga las instrucciones asociadas al mismo.

Reinicie el gestor de colas.

00D92003

El servicio de solicitud de reinicio FRR invocó la terminación del gestor de colas, ya que se detectó un error irrecuperable durante el procesamiento de una solicitud de reinicio.

Este es un código de motivo de terminación del gestor de colas.

Acción del sistema

La información de diagnóstico estándar se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC para el error original antes de iniciar la terminación del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Obtenga una copia de SYS1.LOGREC y el volcado SVC del error original y siga las instrucciones asociadas al mismo.

Reinicie el gestor de colas.

00D92004

El controlador de puntos de control de apagado FRR invocó la terminación del gestor de colas, ya que se detectó un error irrecuperable durante el procesamiento de una solicitud de punto de control de apagado.

Este es un código de motivo de terminación del gestor de colas.

Acción del sistema

La información de diagnóstico estándar se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC para el error original antes de iniciar la terminación del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Obtenga una copia de SYS1.LOGREC y el volcado SVC del error original y siga las instrucciones asociadas al mismo.

Reinicie el gestor de colas.

00D92011

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El proceso del punto de control finalizará de forma anómala para evitar que se escriba un URE dañado en el registro, y se terminará el gestor de colas. Esto es para evitar la pérdida o el procesamiento incorrecto de una IBM MQ unidad de recuperación (UR). El reinicio utilizará el punto de control anterior y aplicará todos los registros IBM MQ de log hasta el punto en que se produjo el problema. La información de diagnóstico estándar se registra en SYS1.LOGREC y se programa un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1097](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D92012

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El proceso del punto de control finalizará de forma anómala para evitar que se escriba un RURE dañado en el registro, y se terminará el gestor de colas. Esto es para evitar la pérdida o el procesamiento incorrecto de una IBM MQ unidad de recuperación. El reinicio utilizará el punto de control anterior y aplicará todos los registros IBM MQ de log hasta el punto en que se produjo el problema. La información de diagnóstico estándar se registra en SYS1.LOGREC y se programa un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1097](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D92021

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El proceso de reinicio finaliza de forma anómala, lo que provoca el cierre del gestor de colas. Esto es para evitar la pérdida o el procesamiento incorrecto de una IBM MQ unidad de recuperación.

Respuesta del programador del sistema

No intente reiniciar el gestor de colas hasta que se haya resuelto el error.

El registro se ha dañado. Si está ejecutando con registro dual, intente iniciar el gestor de colas desde el registro que no está dañado.

Si no puede hacerlo, siga el siguiente procedimiento (perderá todas las actualizaciones realizadas desde la última copia de seguridad):

1. Restaure sus conjuntos de páginas desde el último conjunto de copias de seguridad completas. El gestor de colas debe haberse cerrado correctamente antes de realizar las copias de seguridad de los conjuntos de páginas.
2. Borra los registros siguiendo el procedimiento detallado en [Restablecimiento del registro del gestor de colas](#).

Consulte [Uso de la utilidad CSQUTIL para IBM MQ for z/OS](#) obtener información sobre cómo reiniciar el gestor de colas desde un registro cuando se utiliza el registro dual. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D92022

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El proceso de reinicio finaliza de forma anómala, lo que provoca el cierre del gestor de colas. Esto es para evitar la pérdida o el procesamiento incorrecto de una IBM MQ unidad de recuperación.

Respuesta del programador del sistema

No intente reiniciar el gestor de colas hasta que se haya resuelto el error.

El registro se ha dañado. Si está ejecutando con registro dual, intente iniciar el gestor de colas desde el registro que no está dañado.

Si no puede hacerlo, siga el siguiente procedimiento (perderá todas las actualizaciones realizadas desde la última copia de seguridad):

1. Restaure sus conjuntos de páginas desde el último conjunto de copias de seguridad completas. El gestor de colas debe haberse cerrado correctamente antes de realizar las copias de seguridad de los conjuntos de páginas.
2. Borra los registros siguiendo el procedimiento detallado en [Restablecimiento del registro del gestor de colas](#).

Consulte [Uso de la utilidad CSQUTIL para IBM MQ for z/OS](#) obtener información sobre cómo reiniciar el gestor de colas desde un registro cuando se utiliza el registro dual. Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D92023

Durante el reinicio del gestor de colas en modo RBA de registro de 6 bytes, se ha encontrado un registro escrito con un RBA de registro de 8 bytes.

Acción del sistema

El proceso de reinicio finaliza de forma anómala, lo que provoca el cierre del gestor de colas. Esto es para evitar la pérdida o el procesamiento incorrecto de una IBM MQ unidad de recuperación.

Respuesta del programador del sistema

No intente reiniciar el gestor de colas hasta que se haya resuelto el error.

Es posible que el gestor de colas se haya iniciado con un registro o BSDS incorrectos. Asegúrese de que el gestor de colas se inicia con el registro y los conjuntos de datos BSDS correctos. Si esta no fuera la causa del problema, el registro o el BSDS se han dañado.

Para recuperarse de un registro o BSDS dañado, si está ejecutando con registro dual o BSDS dual, intente iniciar el gestor de colas desde el registro no dañado.

Si no puede hacerlo, siga el procedimiento siguiente. Tenga en cuenta que al realizar este procedimiento, perderá todas las actualizaciones realizadas desde la última copia de seguridad:

1. Restaure sus conjuntos de páginas desde el último conjunto de copias de seguridad completas. El gestor de colas debe haberse cerrado correctamente antes de realizar las copias de seguridad de los conjuntos de páginas.
2. Borra los registros siguiendo el procedimiento detallado en [Restablecimiento del registro del gestor de colas](#).

Si es necesario, al borrar los registros, asegúrese de convertir el BSDS a la versión anterior utilizando la utilidad de conversión BSDS CSQJUCNV.

Consulte [Uso de la utilidad CSQUTIL para IBM MQ for z/OS](#). Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D93001

El FRR de confirmación/retroceso provocó la terminación del gestor de colas, ya que se detectó un error irreparable durante el procesamiento «obligatorio» de la fase 2 de una solicitud de confirmación-UR.

Este es un código de motivo de terminación del gestor de colas.

Acción del sistema

La información de diagnóstico estándar se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC para el error original antes de iniciar la terminación del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Obtenga una copia de SYS1.LOGREC y el volcado SVC del error original y siga las instrucciones asociadas al mismo.

Reinicie el gestor de colas.

00D93011

Un subcomponente de IBM MQ invoked commit cuando el estado del agente no era válido para la invocación de commit-UR. Se solicitó Commit-UR para un agente que estaba modificando datos. O bien commit-UR o backout-UR ya estaban en proceso, o bien la estructura de recuperación (URE) estaba dañada.

Acción del sistema

Terminación anómala del agente, incluyendo el retroceso (backout-UR) de su actividad hasta el punto de consistencia anterior. Esto libera todos los bloqueos mantenidos por el agente para sus recursos.

La información de diagnóstico estándar se registra en SYS1.LOGREC y se programa un volcado SVC. Se añade información adicional al área de registro variable (VRA) de la SDWA, identificada en la VRA con el código de motivo X'00D9CCCC',.

Si el agente se encontraba en un estado «obligatorio» (en proceso de confirmación o en proceso de cancelación), el gestor de colas también se termina con el código de motivo « X'00D93001' ». Cuando se reinicie el gestor de colas, se gestionará la actividad recuperable para este agente (como una UR de retroceso garantizado o de confirmación garantizada) para completar el proceso de confirmación o retroceso.

Respuesta del programador del sistema

Esto es un IBM MQ error. Examine los datos SYS1.LOGREC y el volcado para determinar si se invocó incorrectamente commit-UR o si se dañó la estructura de control que refleja el estado.

00D93012

Un subcomponente de IBM MQ invoked commit cuando el estado del agente no era válido para la invocación de commit-UR. Se invocó Commit-UR para un agente que solo recuperaba datos. O bien commit-UR o backout-UR ya estaban en proceso, o el campo de estado de progreso ACE estaba dañado.

Acción del sistema

Terminación anómala del agente, incluyendo el retroceso (backout-UR) de su actividad hasta el punto de consistencia anterior. Esto libera todos los bloqueos mantenidos por el agente para sus recursos.

La información de diagnóstico estándar se registra en SYS1.LOGREC y se programa un volcado SVC. Se añade información adicional, identificada en el área de registro variable (VRA) de la SDWA con el código de motivo X'00D9CCCC', al VRA de la SDWA.

Respuesta del programador del sistema

Esto es un IBM MQ error. Examine los datos SYS1.LOGREC y el volcado para determinar si se invocó incorrectamente commit-UR o si la estructura de control resultó dañada.

00D93100

Este código de motivo indica que un agente IBM MQ aliado no necesita participar en la llamada « Phase-2 » (Continuar compromiso), ya que todo el trabajo necesario se ha realizado durante la llamada « Phase-1 » (Preparar).

Este código de motivo es generado por el gestor de recuperación cuando se determina que un agente IBM MQ aliado no ha actualizado ningún IBM MQ recurso desde que se produjo su último procesamiento de confirmación.

Acción del sistema

El voto a favor se registra con el coordinador de confirmaciones.

Respuesta del programador del sistema

No debería ser necesario, ya que no se trata de un código de motivo de error. Este código de motivo se utiliza para la comunicación entre componentes de IBM MQ.

00D94001

El FRR de confirmación/reversión provocó la terminación del gestor de colas, ya que se detectó un error irrecuperable durante el procesamiento «obligatorio» de una solicitud de reversión UR.

Este es un código de motivo de terminación del gestor de colas.

Acción del sistema

La información de diagnóstico estándar se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC para el error original antes de iniciar la terminación del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Obtenga una copia de SYS1.LOGREC y el volcado SVC del error original y siga las instrucciones asociadas al mismo.

Reinicie el gestor de colas.

00D94011

Un subcomponente de IBM MQ invoked backout en un momento en el que el estado del agente no es válido para invocar la función que retira las unidades de recuperación. Ya se estaba procesando una operación de cancelación (backout-UR) o de confirmación (commit-UR) phase-2, o la estructura del agente estaba dañada.

Acción del sistema

La terminación anómala del agente da como resultado que, dado que el agente se encuentra en un estado «debe completarse», el gestor de colas se termina con el código de motivo « X'00D94001' ». Cuando se reinicia el gestor de colas, se gestiona la actividad recuperable de este agente para completar el proceso de confirmación o retroceso.

La información de diagnóstico estándar se registra en SYS1.LOGREC y se programa un volcado SVC. Se añade información adicional, identificada en el área de registro variable (VRA) de la SDWA con el código de motivo X'00D9AAAA', al VRA de la SDWA.

Respuesta del programador del sistema

Esto es un IBM MQ error. Examine los datos de SYS1.LOGREC y el volcado para determinar si commit-UR se invocó incorrectamente o si la estructura de control se dañó.

00D94012

Durante la reversión, se leyó el final del registro antes de que se hubieran procesado todos los rangos de registro esperados. El error va acompañado de una terminación anómala con el código de motivo X'00D94001'.

Esto podría deberse a que el gestor de colas se ha iniciado con un módulo de carga de parámetros del sistema que especifica OFFLOAD=NO en lugar de OFFLOAD=YES.

Acción del sistema

El agente se ha cerrado de forma anómala con el código de finalización X'5C6'. Debido a que el agente se encuentra en un estado de finalización obligatoria, el gestor de colas se cierra con el código de motivo X'00D94001' y el mensaje CSQV086E.

La información diagnóstica estándar se registra en SYS1.LOGREC. y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute la utilidad de impresión del mapa de registro para imprimir el contenido de ambos BSDS. Obtenga una copia del informe de error de SVC (SYS1.LOGREC) y del volcado de SVC (SVC dump) del error original. En el momento del error, los registros 3 y 4 contienen la dirección relativa en bytes

(RBA) de 8 bytes del comienzo de esta unidad de recuperación. IBM MQ Debe leer el registro hasta este punto para completar la reversión de esta unidad de recuperación.

Para reiniciar el gestor de colas, debe volver a añadir los conjuntos de datos de registro de archivo que faltan al BSDS con la utilidad de inventario de registros de cambios y aumentar el parámetro MAXARCH en la macro CSQ6LOGP (la macro de inicialización del módulo de parámetros del sistema) para completar la reversión.

Si el registro de archivo perdido no está disponible, o si el archivado no estaba activo, el gestor de colas no se puede reiniciar a menos que los conjuntos de datos de registro y los conjuntos de páginas se reinicialicen o se restauren desde copias de seguridad. Los datos se perderán como resultado de esta acción de recuperación.

00D95001

El gestor de recuperación invocó la terminación del gestor de colas FRR común, ya que se detectó un error irrecuperable durante el procesamiento del punto de control.

Este es un código de motivo de terminación del gestor de colas.

Acción del sistema

La información de diagnóstico estándar se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC para el error original antes de iniciar la terminación del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Obtenga una copia de SYS1.LOGREC y el volcado SVC del error original y siga las instrucciones asociadas al mismo.

Reinicie el gestor de colas.

00D95011

El punto de control del gestor de recuperación FRR invocó la terminación del gestor de colas, ya que se detectó un error irrecuperable mientras realizaba sus funciones de punto de control.

Este es un código de motivo de terminación del gestor de colas.

Acción del sistema

La información de diagnóstico estándar se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC para el error original antes de iniciar la terminación del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Obtenga una copia del informe de error de SVC (SYS1.LOGREC) y del volcado de SVC (SVC dump) del error original y siga las instrucciones asociadas al mismo.

Reinicie el gestor de colas.

00D96001

El reinicio FRR del gestor de recuperación provocó la terminación del gestor de colas, ya que se detectó un error irrecuperable durante el procesamiento del reinicio del procesador.

Este es un código de motivo de terminación del gestor de colas.

Acción del sistema

La información de diagnóstico estándar se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC para el error original antes de iniciar la terminación del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Obtenga una copia del informe de error de SVC (SYS1.LOGREC) y del volcado de SVC (SVC dump) del error original y siga las instrucciones asociadas al mismo.

Reinicie el gestor de colas.

00D96011

La participación en el reinicio FRR provocó la terminación del gestor de colas, ya que se detectó un error irrecuperable durante el procesamiento de los registros de log durante el reinicio.

Este es un código de motivo de terminación del gestor de colas.

Acción del sistema

La información de diagnóstico estándar se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC para el error original antes de iniciar la terminación del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Obtenga una copia del informe de error de SVC (SYS1.LOGREC) y del volcado de SVC (SVC dump) del error original y siga las instrucciones asociadas al mismo.

Reinicie el gestor de colas cuando se haya solucionado el problema.

00D96021

El gestor de colas se cerró durante el reinicio porque se produjo un error al intentar leer el registro MODE(DIRECT). Se acompaña de un error del administrador del registro de recuperación X'5C6' con un código de motivo que describe el error específico.

Cada vez que se omite una parte del registro, se utiliza una «lectura directa» para validar el RBA inicial de la parte que se lee.

Este es un código de motivo de terminación del gestor de colas.

Acción del sistema

La información de diagnóstico estándar se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC para el error original antes de iniciar la terminación del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute la utilidad de impresión del mapa de registros para imprimir el contenido de ambos BSDS. Obtenga una copia del informe de error de SVC (SYS1.LOGREC) y del volcado de SVC (SVC dump) del error original. Siga las instrucciones para el error del administrador de registros de recuperación adjunto. Si es posible, elimine la causa del error original y reinicie el gestor de colas. Si no puede corregir el error, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D96022

El reinicio FRR provocó una terminación anómala porque, al leer el registro hacia adelante durante el reinicio, se leyó el final del registro antes de que se hubieran procesado todos los ámbitos del registro de recuperación. A continuación se produce una terminación anómala con el mismo código de motivo (X'00D96022').

Este es un código de motivo de terminación del gestor de colas.

Acción del sistema

La información de diagnóstico estándar se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC para el error antes de que se inicie la terminación del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute la utilidad de impresión del mapa de registros para imprimir el contenido de ambos BSDS. Obtenga una copia del informe de error de SVC (SYS1.LOGREC) y del volcado de SVC (SVC dump) del error original. En el momento del error, los registros 2 y 3 (como se muestra en el volcado o en SYS1.LOGREC) contienen la dirección de byte relativa (RBA) del último registro de log que se leyó antes de encontrar el final del log. Siga las instrucciones para el error del administrador de registros de recuperación adjunto. Si no puede corregir el error, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00D96031

El reinicio de FRR provocó la terminación del gestor de colas, ya que se produjo un error al intentar leer el registro hacia atrás MODE(DIRECT). Se acompaña de un error del administrador del registro de recuperación X'5C6' con un código de motivo que describe el error específico.

Cada vez que se omite una parte del registro, se utiliza una «lectura directa» para validar el RBA inicial de la parte que se lee.

Este es un código de motivo de terminación del gestor de colas.

Acción del sistema

La información de diagnóstico estándar se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC para el error original antes de iniciar la terminación del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute la utilidad de impresión del mapa de registros para imprimir el contenido de ambos BSDS. Obtenga una copia del informe de error de SVC (SYS1.LOGREC) y del volcado de SVC (SVC dump) del error original. Siga las instrucciones para el error del administrador de registros de recuperación adjunto. Consulte el código de motivo de error adjunto.

Reinicie el gestor de colas.

00D96032

Durante el reinicio, se leyó el final del registro antes de que se hubieran procesado todos los rangos de registro esperados. El error va acompañado de una terminación anómala con el mismo código de motivo (X'00D96032').

Este es un código de motivo de terminación del gestor de colas.

Acción del sistema

La información diagnóstica estándar se registra en SYS1.LOGREC. Se solicita un vuelco SVC. El gestor de colas se cierra con el mensaje « CSQV086E ».

Respuesta del programador del sistema

Ejecute la utilidad de impresión del mapa de registros para imprimir el contenido de ambos BSDS. Consulte «[Averiguar qué contiene el BSDS](#) » para obtener más información.

Obtenga una copia del informe de error de SVC (SYS1.LOGREC) y del volcado de SVC (SVC dump) del error original. En el momento del error, los registros 2 y 3 contienen la dirección de byte relativa (RBA) del último registro de log que se leyó antes de encontrar el final del log. Determina dónde fue el registro.

00D97001

El agente en cuestión fue cancelado mientras esperaba a que se completara el servicio RECOVER-UR.

Acción del sistema

La función RECOVER-UR ha finalizado. Se produce una terminación anómala del agente solicitante. La información de diagnóstico estándar se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

La condición que provocó la cancelación del agente fue la instalación iniciada (por ejemplo, una terminación *forzada* del gestor de colas).

00D97011

El gestor de colas se cerró durante RECOVER-UR porque se detectó un error irrecuperable durante el proceso de recuperación RECOVER-UR (CSQRRUPR).

Este es un código de motivo de terminación del gestor de colas.

Acción del sistema

La información de diagnóstico estándar se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC. El gestor de colas finaliza con el mensaje « CSQV086E » y el código de retorno « X'00D97011' ».

Respuesta del programador del sistema

Determine el error original. Si el error está relacionado con el registro, consulte [Problemas con el registro activo](#) antes de reiniciar el gestor de colas.

00D97012

El gestor de solicitudes RECOVER-UR FRR invocó la terminación del gestor de colas, porque se detectó un error irrecuperable al intentar recuperar una unidad de recuperación.

Este es un código de motivo de terminación del gestor de colas.

Acción del sistema

La información de diagnóstico estándar se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC para el error original antes de iniciar la terminación del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Obtenga una copia del informe de error de SVC (SYS1.LOGREC) y del volcado de SVC (SVC dump) del error original y siga las instrucciones asociadas al mismo.

Reinicie el gestor de colas.

00D97021

El RECOVER-UR FRR invocó la terminación del gestor de colas, porque se produjo un error al intentar leer el registro MODE(DIRECT) durante el procesamiento directo. Se acompaña de un error del administrador del registro de recuperación X'5C6' con un código de motivo que describe el error específico.

Cada vez que se omite una parte del registro, se utiliza una «lectura directa» para validar el RBA inicial de la parte que se lee.

Este es un código de motivo de terminación del gestor de colas.

Acción del sistema

La información de diagnóstico estándar se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC para el error original antes de iniciar la terminación del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute la utilidad de impresión del mapa de registros para imprimir el contenido de ambos BSDS. Obtenga una copia del informe de error de SVC (SYS1.LOGREC) y del volcado de SVC (SVC dump) del error original. Siga las instrucciones para el error del administrador de registros de recuperación adjunto. Consulte el código de motivo de error adjunto.

Reinicie el gestor de colas.

00D97022

RECOVER-UR invocó una terminación anómala porque se alcanzó el final del registro antes de que se hubieran procesado todos los rangos para la recuperación hacia adelante. Este error va acompañado de una terminación anómala con el mismo código de motivo (X'00D97022').

Este es un código de motivo de terminación del gestor de colas.

Acción del sistema

La información de diagnóstico estándar se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC para el error original antes de iniciar la terminación del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute la utilidad de impresión del mapa de registros para imprimir el contenido de ambos BSDS. Obtenga una copia del informe de error de SVC (SYS1.LOGREC) y del volcado de SVC (SVC dump) del error original. En el momento del error, los registros 2 y 3 contienen la dirección de byte relativa (RBA) del último registro de log que se leyó antes de encontrar el final del log. Siga las instrucciones para el error del administrador de registros de recuperación adjunto.

Reinicie el gestor de colas.

00D97031

El RECOVER-UR FRR invocó la terminación del gestor de colas, porque se produjo un error durante un intento de leer el registro MODE(DIRECT) mientras se leía el registro hacia atrás. Se acompaña de un error del administrador del registro de recuperación X'5C6' con un código de motivo que describe el error específico.

Cada vez que se omite una parte del registro, se utiliza una «lectura directa» para validar el RBA de inicio del ámbito de la parte que se lee.

Este es un código de motivo de terminación del gestor de colas.

Acción del sistema

La información de diagnóstico estándar se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC para el error original antes de iniciar la terminación del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute la utilidad de impresión del mapa de registros para imprimir el contenido de ambos BSDS. Obtenga una copia del informe de error de SVC (SYS1.LOGREC) y del volcado de SVC (SVC dump) del error original. Consulte el código de motivo de error adjunto. Siga las instrucciones para el error del administrador de registros de recuperación adjunto.

Reinicie el gestor de colas.

00D97032

RECOVER-UR invocó una terminación anómala porque se alcanzó el final del registro antes de que se hubieran procesado todos los rangos para la recuperación hacia atrás. Este error va acompañado de una terminación anómala con el mismo código de motivo (X'00D97032').

Este es un código de motivo de terminación del gestor de colas.

Acción del sistema

La información de diagnóstico estándar se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC para el error original antes de iniciar la terminación del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute la utilidad de impresión del mapa de registros para imprimir el contenido de ambos BSDS. Obtenga una copia del informe de error de SVC (SYS1.LOGREC) y del volcado de SVC (SVC dump) del error original. En el momento del error, los registros 2 y 3 contienen la dirección de byte relativa (RBA) del último registro de log que se leyó antes de encontrar el final del log. Siga las instrucciones para el error del administrador de registros de recuperación adjunto.

Reinicie el gestor de colas.

00D98001

El gestor de recuperación invocó la terminación del gestor de colas FRR común, porque se detectó un error irrecuperable durante el procesamiento indoubt-UR.

Este es un código de motivo de terminación del gestor de colas.

Acción del sistema

La información de diagnóstico estándar se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC para el error original antes de iniciar la terminación del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Obtenga una copia del informe de error de SVC (SYS1.LOGREC) y del volcado de SVC (SVC dump) del error original y siga las instrucciones asociadas al mismo.

Reinicie el gestor de colas.

00D98011

El FRR para el gestor de solicitudes UR resueltas e dudosas invocó la terminación del gestor de colas, ya que se detectó un error irrecuperable al procesar una solicitud.

Este es un código de motivo de terminación del gestor de colas.

Acción del sistema

La información de diagnóstico estándar se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC para el error original antes de iniciar la terminación del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Obtenga una copia del informe de error de SVC (SYS1.LOGREC) y del volcado de SVC (SVC dump) del error original. Consulte el código de motivo de error adjunto.

Reinicie el gestor de colas.

00D98021

El FRR resuelto invocó la terminación del gestor de colas debido a un error al intentar leer el registro MODE(DIRECT) durante la recuperación hacia adelante. Se acompaña de un error del administrador del registro de recuperación X'5C6' con un código de motivo que describe el error específico.

Cada vez que se omite una parte del registro, se utiliza una «lectura directa» para validar el RBA inicial de la parte que se lee.

Este es un código de motivo de terminación del gestor de colas.

Acción del sistema

La información de diagnóstico estándar se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC para el error original antes de iniciar la terminación del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute la utilidad de impresión del mapa de registros para imprimir el contenido de ambos BSDS. Obtenga una copia del informe de error de SVC (SYS1.LOGREC) y del volcado de SVC (SVC dump) del error original. Consulte el código de motivo de error adjunto. Siga las instrucciones para el error del administrador de registros de recuperación adjunto.

Reinicie el gestor de colas.

00D98022

Se resolvió la invocación de terminación anómala cuando se alcanzó el final del registro antes de que se hubieran procesado todos los rangos para la recuperación hacia adelante. Este error va acompañado de una terminación anómala con el mismo código de motivo (X'00D98022').

Este es un código de motivo de terminación del gestor de colas.

Acción del sistema

La información de diagnóstico estándar se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC para el error original antes de iniciar la terminación del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute la utilidad de impresión del mapa de registros para imprimir el contenido de ambos BSDS. Obtenga una copia del informe de error de SVC (SYS1.LOGREC) y del volcado de SVC (SVC dump) del error original. En el momento del error, los registros 2 y 3 contienen la dirección de byte relativa (RBA) del último registro de log que se leyó antes de encontrar el final del log. Siga las instrucciones para el error del administrador de registros de recuperación adjunto.

Reinicie el gestor de colas.

00D98031

El FRR resuelto invocó la terminación del gestor de colas, porque se produjo un error durante un intento de leer el registro MODE(DIRECT) mientras se leía el registro hacia atrás. Se acompaña de un

error del administrador del registro de recuperación X'5C6' con un código de motivo que describe el error específico.

Cada vez que se omite una parte del registro, se utiliza una «lectura directa» para validar el RBA de inicio del ámbito de la parte que se lee.

Este es un código de motivo de terminación del gestor de colas.

Acción del sistema

La información de diagnóstico estándar se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC para el error original antes de iniciar la terminación del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute la utilidad de impresión del mapa de registros para imprimir el contenido de ambos BSDS. Obtenga una copia del informe de error de SVC (SYS1.LOGREC) y del volcado de SVC (SVC dump) del error original. Consulte el código de motivo de error adjunto. Siga las instrucciones para el error del administrador de registros de recuperación adjunto.

Reinicie el gestor de colas.

00D98032

El FRR resuelto invocó una terminación anómala cuando se alcanzó el final del registro antes de que se hubieran procesado todos los rangos para la recuperación hacia atrás. Este error va acompañado de una terminación anómala con el mismo código de motivo (X'00D98032').

Este es un código de motivo de terminación del gestor de colas.

Acción del sistema

La información de diagnóstico estándar se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC para el error original antes de iniciar la terminación del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute la utilidad de impresión del mapa de registros para imprimir el contenido de ambos BSDS. Obtenga una copia del informe de error de SVC (SYS1.LOGREC) y del volcado de SVC (SVC dump) del error original. En el momento del error, los registros 2 y 3 contienen la dirección de byte relativa (RBA) del último registro de log que se leyó antes de encontrar el final del log. Siga las instrucciones para el error del administrador de registros de recuperación adjunto.

Reinicie el gestor de colas.

00D99001

El punto de control RBA en el registro de control de reinicio condicional, que se deduce del valor RBA o LRSN final especificado, no está disponible. Probablemente esto se deba a que los conjuntos de datos de registro disponibles para su uso al reiniciar no incluyen ese RBA o LRSN final.

Acción del sistema

El gestor de colas termina.

Respuesta del programador del sistema

Véase el mensaje CSQR015E.

00D99104

El gestor de colas ha detectado que es necesario realizar una migración hacia atrás de los mensajes. Para que la migración hacia atrás sea posible, no debe haber unidades de recuperación sin confirmar al final del reinicio. Sin embargo, durante el reinicio, se tomó la decisión de no forzar la confirmación de una unidad de trabajo detectada como dudosa. La decisión se basa en la respuesta al mensaje CSQR021D o en la presencia de un parámetro de servicio que impide que se emita el CSQR021D WTOR.

Acción del sistema

Se ha finalizado el reinicio del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas con un nivel de código superior para que no sea necesaria la migración hacia atrás o permita que las unidades de trabajo dudosas se confirmen de forma forzada durante el reinicio.

00D9AAAA

Este código de motivo identifica los datos adicionales almacenados en el área de registro de variables (VRA) del área de trabajo de diagnóstico del sistema (SDWA) tras un error durante la cancelación de la orden de reparación (backout-UR).

Acción del sistema

Los datos se almacenan en el campo indicado por la clave VRA 38 después de la cadena EBCDIC «RMC-COMMIT/BACKOUT». Esta información es útil para el personal IBM de servicio.

Respuesta del programador del sistema

Cite este código y el contenido del campo VRA indicado por la clave 38 cuando se ponga en contacto con IBM Soporte técnico.

00D9BBBB

Este código de motivo identifica datos adicionales almacenados en el área de registro de variables (VRA) del área de trabajo de diagnóstico del sistema (SDWA) tras un error durante el inicio de UR.

Acción del sistema

Los datos se almacenan en el campo indicado por la clave VRA 38. Esta información es útil para el personal IBM de servicio.

Respuesta del programador del sistema

Cite este código y el contenido del campo VRA indicado por la clave 38 cuando se ponga en contacto con IBM Soporte técnico.

00D9CCCC

Este código de motivo identifica datos adicionales almacenados en el área de registro de variables (VRA) del área de trabajo de diagnóstico del sistema (SDWA) tras un error durante el commit-UR.

Acción del sistema

Los datos se almacenan en el campo indicado por la clave VRA 38 después de la cadena EBCDIC «RMC-COMMIT/ABORT». Esta información es útil para el personal IBM de servicio.

Respuesta del programador del sistema

Cite este código y el contenido del campo VRA indicado por la clave 38 cuando se ponga en contacto con IBM Soporte técnico.

00D9EEEE

Este código de motivo identifica datos adicionales almacenados en el área de registro de variables (VRA) del área de trabajo de diagnóstico del sistema (SDWA) tras un error durante el final de la UR.

Acción del sistema

Los datos se almacenan en el campo indicado por la clave VRA 38. Esta información es útil para el personal IBM de servicio.

Respuesta del programador del sistema

Cite este código y el contenido del campo VRA indicado por la clave 38 cuando se ponga en contacto con IBM Soporte técnico.

Tareas relacionadas

[Recopilación de información para la resolución de problemas](#)

Códigos del gestor de almacenamiento (X' E2 ')

Si se produce un código de motivo del gestor de almacenamiento que no aparece aquí, se ha producido un error interno. Reúna los siguientes elementos de diagnóstico y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Diagnósticos

- Una descripción de las acciones que conducen al error o, si procede, un listado del programa de aplicación o la cadena de entrada de un programa de utilidad que estuviera ejecutando en el momento del error.
- La salida de la consola del período previo al error.
- El registro de trabajo del gestor de colas.
- El volcado de sistema resultante del error.
- Una salida impresa de SYS1.LOGREC.
- Si utiliza CICS, la salida del volcado CICS de transacciones.
- Niveles de servicio adecuados IBM MQIMS, z/OS, Db2, CICS, y.

00E20001, 00E20002

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El invocador se ha cerrado de forma anómala. La información de diagnóstico se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1111](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E20003

Una solicitud de almacenamiento indicaba que no se disponía de suficiente espacio de almacenamiento en el área privada.

Acción del sistema

El invocador se ha cerrado de forma anómala. La información de diagnóstico se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Aumente el tamaño de la región.

Si no puede resolver el problema aumentando el tamaño de la región, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1111](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E20004

Una solicitud de almacenamiento indicaba que no había suficiente espacio disponible debido a los límites de tamaño del grupo.

Acción del sistema

El invocador se ha cerrado de forma anómala. La información de diagnóstico se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Aumentar el tamaño de las piscinas.

Si no puede resolver el problema aumentando el tamaño de los grupos, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1111](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E20005, 00E20006, 00E20007, 00E20008, 00E20009

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El invocador se ha cerrado de forma anómala. La información de diagnóstico se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1111](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E2000A

La solicitud para obtener almacenamiento no se ha realizado correctamente.

Acción del sistema

El invocador se ha cerrado de forma anómala. La información de diagnóstico se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Aumenta el tamaño de la región.

Si aumentar el tamaño de la región no le ayuda a resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1111](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E2000B

La solicitud para obtener almacenamiento no se ha realizado correctamente.

Acción del sistema

El invocador se ha cerrado de forma anómala. La información de diagnóstico se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Aumente el tamaño de la región.

Si aumentar el tamaño de la región no le ayuda a resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1111](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E2000C

Una solicitud de almacenamiento indicaba que no había suficiente espacio disponible debido a los límites de tamaño del grupo.

Acción del sistema

El invocador se ha cerrado de forma anómala. La información de diagnóstico se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Aumentar el tamaño de las piscinas.

Si aumentar el tamaño del grupo no le ayuda a resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1111](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E2000D, 00E2000E

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El invocador se ha cerrado de forma anómala. La información de diagnóstico se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado.

Respuesta del programador del sistema

La causa más probable del problema es una superposición de almacenamiento o una solicitud de almacenamiento no válida de un componente del gestor de colas. Un producto distinto de MQ podría causar el problema de superposición de almacenamiento.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1111](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E2000F, 00E20010, 00E20011, 00E20012

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El invocador se ha cerrado de forma anómala. La información de diagnóstico se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1111](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E20013

La solicitud para obtener almacenamiento no se ha realizado correctamente.

Acción del sistema

El invocador se ha cerrado de forma anómala. La información de diagnóstico se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Aumente el tamaño de la región.

Si aumentar el tamaño de la región no le ayuda a resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1111](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E20014

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El invocador se ha cerrado de forma anómala. La información de diagnóstico se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1111](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E20015

Una solicitud de almacenamiento indicó que no había disponibles 8K bytes de almacenamiento de área privada en el subgrupo 229.

Acción del sistema

El invocador se ha cerrado de forma anómala. La información de diagnóstico se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Probablemente haya una escasez de almacenamiento de área privada en el espacio de direcciones en el que se produjo el problema. Aumentar el almacenamiento privado máximo.

Si aumentar el almacenamiento privado máximo no resuelve el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1111](#) y contacto IBM Apoyo.

00E20016

Una solicitud de almacenamiento indicaba que no había suficiente espacio disponible en el subgrupo 229.

Acción del sistema

El invocador se ha cerrado de forma anómala. La información de diagnóstico se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Aumente el tamaño de la región.

Si aumentar el tamaño de la región no le ayuda a resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1111](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E20017, 00E20018, 00E20019

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El invocador se ha cerrado de forma anómala. La información de diagnóstico se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1111](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E2001A

Se ha producido un error con el z/OS ESTAE.

Acción del sistema

El invocador se ha cerrado de forma anómala. La información de diagnóstico se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado. El registro 15 contiene el código de retorno del z/OS ESTAE.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1111](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E2001B

La función «setlock obtain» ha devuelto un código de retorno distinto de cero.

Acción del sistema

El invocador se ha cerrado de forma anómala. La información de diagnóstico se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1111](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E2001D, 00E2001E

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El invocador se ha cerrado de forma anómala. La información de diagnóstico se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1111](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E2001F

No había suficiente espacio de almacenamiento en el área de servicio común (CSA) para satisfacer una solicitud de almacenamiento.

Acción del sistema

El invocador se ha cerrado de forma anómala. La información de diagnóstico se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute las herramientas de supervisión disponibles en su instalación para revisar su uso de CSA.

Aumenta el tamaño del CSA.

Si aumentar el tamaño del CSA no resuelve el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1111](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E20020

No había suficiente espacio de almacenamiento en la zona privada para satisfacer una solicitud de almacenamiento.

Acción del sistema

El invocador se ha cerrado de forma anómala. La información de diagnóstico se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Aumente el tamaño de la región.

Si aumentar el tamaño de la región no resuelve el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1111](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E20021

No había suficiente espacio de almacenamiento en el área de servicio común (CSA) para satisfacer una solicitud de almacenamiento.

Acción del sistema

El invocador se ha cerrado de forma anómala. La información de diagnóstico se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute las herramientas de supervisión disponibles en su instalación para revisar su uso de CSA.

Aumenta el tamaño del CSA.

Si aumentar el tamaño del CSA no resuelve el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1111](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E20022

No había suficiente espacio de almacenamiento en el área de servicio común (CSA) para satisfacer una solicitud de almacenamiento.

Acción del sistema

El invocador se ha cerrado de forma anómala. La información de diagnóstico se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute las herramientas de supervisión disponibles en su instalación para revisar su uso de CSA.

Aumenta el tamaño del CSA.

Si aumentar el tamaño del CSA no resuelve el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1111](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E20023

No había suficiente espacio de almacenamiento en la zona privada para satisfacer una solicitud de almacenamiento.

Acción del sistema

El invocador se ha cerrado de forma anómala. La información de diagnóstico se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Aumente el tamaño de la región.

Si aumentar el tamaño de la región no resuelve el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1111](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E20024

No había suficiente espacio de almacenamiento en el área de servicio común (CSA) para satisfacer una solicitud de almacenamiento.

Acción del sistema

El invocador se ha cerrado de forma anómala. La información de diagnóstico se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute las herramientas de supervisión disponibles en su instalación para revisar su uso de CSA.

Aumenta el tamaño del CSA.

Si aumentar el tamaño del CSA no resuelve el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1111](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E20025

No había suficiente espacio de almacenamiento en el área de servicio común (CSA) para satisfacer una solicitud de almacenamiento.

Acción del sistema

El invocador se ha cerrado de forma anómala. La información de diagnóstico se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Ejecute las herramientas de supervisión disponibles en su instalación para revisar su uso de CSA.

Aumenta el tamaño del CSA.

Si aumentar el tamaño del CSA no resuelve el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1111](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E20026

Una solicitud de almacenamiento indicó que no había disponibles 4K bytes de almacenamiento de área privada en el subgrupo 229.

Acción del sistema

El invocador se ha cerrado de forma anómala. La información de diagnóstico se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Probablemente haya una escasez de almacenamiento de área privada en el espacio de direcciones en el que se produjo el problema. Aumente el tamaño de la región.

Si aumentar el tamaño de la región no resuelve el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1111](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E20027, 00E20028, 00E20029, 00E2002A

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El invocador se ha cerrado de forma anómala. La información de diagnóstico se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1111](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E2002B

Este código de motivo se utiliza para forzar la percolación cuando se produce un error en el código del gestor de almacenamiento y este se ha invocado de forma recursiva.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el código de error original.

00E20042, 00E20043, 00E20044, 00E20045

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El invocador se ha cerrado de forma anómala. La información de diagnóstico se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1111](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E20046

No había suficiente espacio de almacenamiento en un grupo de almacenamiento de 64 bits para satisfacer una solicitud.

Acción del sistema

El invocador se ha cerrado de forma anómala. La información de diagnóstico se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Aumente el MEMLIM para el gestor de colas y reinícielo. Si el problema persiste, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1111](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E20047

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El invocador se ha cerrado de forma anómala. La información de diagnóstico se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1111](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Tareas relacionadas

[Recopilación de información para la resolución de problemas](#)

Códigos de servicios de temporizador (X' E3 ')

00E30001

Se ha producido un error interno.

Respuesta del programador del sistema

Recopile el volcado del sistema, cualquier información de seguimiento recopilada y las entradas relacionadas de SYS1.LOGREC, y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E30002

Este código de motivo se emitió porque no se pudo llamar a la z/OS macro STIMERM. El código de retorno de STIMERM se encuentra en el registro 9.

Respuesta del programador del sistema

Analice el volcado del sistema, corrija el problema a partir de la información contenida en el volcado y reinicie el gestor de colas.

Consulte *z/OSMVS Programación: Referencia de servicios de ensamblador*, volumen 2 Para obtener información sobre la macro [STIMERM](#).

Tareas relacionadas

[Recopilación de información para la resolución de problemas](#)

Códigos de servicios de agentes (X' E5 ')

Si aparece un código de motivo de servicio del agente que no figura aquí, se ha producido un error interno. Reúna los siguientes elementos de diagnóstico y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia.

Diagnósticos

- Una descripción de las acciones que conducen al error o, si procede, un listado del programa de aplicación o la cadena de entrada de un programa de utilidad que estuviera ejecutando en el momento del error.
- La salida de la consola del período previo al error.
- El registro de trabajo del gestor de colas.
- El volcado de sistema resultante del error.
- Una salida impresa de SYS1.LOGREC.
- Si está utilizando CICS, la salida del volcado CICS de transacciones.
- Niveles de servicio adecuados IBM MQIMS, z/OS, Db2, CICS, y.

00E50001, 00E50002

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución solicitante ha finalizado de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50004, 00E50005, 00E50006, 00E50007, 00E50008, 00E50009, 00E50012

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución solicitante ha finalizado de forma anómala. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50013

Una unidad de ejecución de MQ ha finalizado de forma anómala.

Acción del sistema

El agente CANCEL continúa con el procesamiento.

Respuesta del programador del sistema

Este código de motivo puede emitirse como resultado de cualquier terminación anómala de una tarea conectada o de un comando STOP QMGR MODE(FORCE). En tales casos, no es necesario tomar ninguna medida adicional.

Si el error provoca la terminación del gestor de colas y no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50014

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se escribe una entrada en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50015

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La operación se vuelve a intentar una vez. Si esto no funciona, el gestor de colas se cierra con el código de motivo « X'00E50054' ».

Se toma una entrada de « SYS1.LOGREC » y un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50029

La función de servicios de agente que establece la estructura de tareas MQ finaliza de forma anómala con este código de motivo tras la detección de un módulo de carga que se cargó sin la capacidad de direccionamiento de 31 bits. Esto va precedido del mensaje CSQV029E.

Acción del sistema

Se ha finalizado la puesta en marcha del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Ver mensaje CSQV029E.

00E50030, 00E50031, 00E50032, 00E50035, 00E50036

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución solicitante ha finalizado de forma anómala. El error se registra en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50039

Se intentó liberar un ACE mientras aún se encontraba en una cadena VLCAAACE.

Acción del sistema

Se solicita un volcado SVC especificando un código de finalización de X'5C6' y este código de motivo. El proceso continúa.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50040

Se invocó la terminación del administrador de colas tras un error irre recuperable durante el procesamiento de una solicitud de terminación de agente aliado en el *subproceso* o en el nivel de *identificación*.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Analice el registro del sistema y el contenido de SYS1.LOGREC en busca de errores de MQ que se produzcan inmediatamente antes del mensaje de terminación CSQV086E del sistema. Siga los procedimientos de determinación de problemas para los errores específicos. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50041

Se invocó la terminación del administrador de colas tras un error irre recuperable durante el procesamiento de una solicitud de terminación del agente.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Analice el registro del sistema y el contenido de SYS1.LOGREC en busca de errores de MQ que se produzcan inmediatamente antes del mensaje de terminación del sistema CSQV086E. Siga los procedimientos de determinación de problemas para los errores específicos. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50042, 00E50044

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual ha finalizado de forma anómala. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50045

Se invocó la terminación del administrador de colas tras un error irrecuperable durante el procesamiento de una solicitud de creación de servicio de agente aliado en el *subproceso* o en el nivel de *identificación*.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Analice el registro del sistema y el contenido de SYS1.LOGREC en busca de errores de MQ que se produzcan inmediatamente antes del mensaje de terminación CSQV086E. Siga los procedimientos de determinación de problemas para los errores específicos. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50046

Se invocó la terminación del gestor de colas tras un error irrecuperable durante el procesamiento de una solicitud de creación de estructura de agente.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Analice el registro del sistema y el contenido de SYS1.LOGREC en busca de errores de MQ que se produzcan inmediatamente antes del mensaje de CSQV086E terminación. Siga los procedimientos de determinación de problemas para los errores específicos. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50047

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Analice el registro del sistema y el contenido de SYS1.LOGREC en busca de errores de MQ que se produzcan inmediatamente antes del mensaje de terminación CSQV086E. Siga los procedimientos de determinación de problemas para los errores específicos. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50050

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución solicitante ha finalizado de forma anómala.

Se coloca un código de motivo de recuperación « X'00E50054' » (Servicios de sincronización) en el campo SDWACOMU del SDWA, lo que indica que los servicios de sincronización fueron los responsables de la terminación del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50051

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de colas finaliza de forma anómala con un código de finalización « X'5C6' » y este código de motivo.

Se coloca un código de motivo de recuperación « X'00E50054' » (Servicios de sincronización) en el campo SDWACOMU del SDWA, lo que indica que los servicios de sincronización fueron los responsables de la terminación del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50052

No se pudo liberar el bloqueo z/OS de memoria cruzada (CML).

Acción del sistema

El gestor de colas finaliza de forma anómala con un código de finalización « X'5C6' » y este código de motivo.

Se coloca un código de motivo de recuperación « X'00E50054' » (Servicios de sincronización) en el campo SDWACOMU del SDWA, lo que indica que los servicios de sincronización fueron los responsables de la terminación del gestor de colas.

Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se genera un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50054

El gestor de colas finaliza de forma anómala por la rutina de recuperación de los servicios de sincronización cuando se produce un error irrecuperable durante el procesamiento de recuperación para las funciones SUSPEND, CANCEL, RESUME o SRB REDISPATCH. Este es un código de motivo de terminación del gestor de colas.

Se ha producido una de las siguientes condiciones durante el procesamiento de recuperación de la función solicitada:

- No se pudo completar el procesamiento de reanudación para una unidad de ejecución en modo SRB que se suspendió en el momento del error
- Se han producido errores durante el procesamiento de la recuperación primaria, lo que ha provocado el inicio de la rutina de recuperación secundaria
- La recuperación inició un reintento del código principal de suspensión/reanudación, lo que provocó una entrada recursiva de reintento en la rutina de recuperación funcional
- No se puede obtener ni liberar el bloqueo de memoria cruzada (CML) del espacio de direcciones del gestor de colas, ni durante el procesamiento principal ni durante el procesamiento de recuperación funcional (por ejemplo, código de motivo X'00E50052')

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas. Este código de motivo está asociado a un código de finalización X'6C6' que indica que los servicios de sincronización fueron los responsables de la terminación.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Analice el registro del sistema y el contenido de SYS1.LOGREC en busca de IBM MQ errores que se hayan producido inmediatamente antes del mensaje de terminación CSQV086E del sistema. Siga los procedimientos de determinación de problemas para los errores específicos. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50055

La rutina de recuperación funcional de los servicios de sincronización no pudo completar correctamente el procesamiento de reanudación para una unidad de ejecución en modo TCB suspendida. El procesamiento del currículum fue solicitado por las funciones CANCEL o RESUME.

Acción del sistema

Dado que no se debe permitir que la unidad de ejecución en modo TCB suspendida permanezca en estado suspendido, la rutina de recuperación invoca el servicio z/OS CALLRTM (TYPE=ABTERM) para finalizar la unidad de ejecución de forma anómala con un código de finalización X'6C6'. Dependiendo de la unidad de ejecución que se haya terminado, el gestor de colas podría finalizar de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

Analice el registro del sistema y el contenido de SYS1.LOGREC en busca de errores de MQ que se produzcan inmediatamente antes del final de la unidad de ejecución. Siga los procedimientos de determinación de problemas para los errores específicos. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50059

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Si el módulo que detecta el error es CSQVSDC0, se volverá a intentar una vez. Si la validación no se realiza correctamente, el gestor de colas se cierra de forma anómala con un código de motivo « X'00E50054' » (Error de validación).

Se solicita una entrada en SYS1.LOGREC y un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50062

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La tarea aliada ha finalizado de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50063

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La tarea ha finalizado de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50065

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución ha finalizado de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50069

Este código de motivo se emite durante el procesamiento de recuperación para la función de suspensión cuando se ejecuta en modo SRB bajo la rutina de recuperación establecida por el servicio z/OS SRBSTAT(SAVE). Dado que la rutina de recuperación establecida por este servicio es la única rutina en la pila FRR en el momento del error, no es posible la filtración RTM normal a la rutina de recuperación del administrador de recursos invocador.

Una vez completado con éxito el proceso de recuperación del error inicial, se sale del entorno RTM mediante un reintento a una rutina que restaura la pila FRR original. Esta rutina finaliza de forma anómala con el código de finalización X'5C6' y este código de motivo. Esto provoca la entrada en la rutina de recuperación original establecida durante la inicialización de la suspensión.

Acción del sistema

Después de que esto sea interceptado por la rutina de recuperación de suspensión original, se solicita una entrada en SYS1.LOGREC y un volcado SVC para documentar el error original. El código de motivo de recuperación original se coloca en el campo SDWACOMU del SDWA, indicando las acciones realizadas durante el procesamiento de recuperación del error inicial. A continuación, el control vuelve a la rutina de recuperación del gestor de recursos invocador a través de la filtración RTM.

Respuesta del programador del sistema

Dado que esto solo se utiliza para permitir la transferencia del código de motivo de recuperación inicial a la rutina de recuperación del gestor de recursos que realiza la invocación, no se requieren más acciones de recuperación para este código de motivo. La información de diagnóstico sobre el error inicial detectado se puede obtener a través de los materiales de volcado SVC (SYS1.LOGREC) y SVC proporcionados.

00E50070

Para permitir que una tarea interna se termine por sí misma, la tarea ha finalizado de forma anómala. No se trata necesariamente de un error.

Acción del sistema

La tarea ha finalizado de forma anómala.

Si la tarea de servicio finaliza de forma anómala con un código de finalización de X'6C6', no se realiza ningún volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

El error debe ignorarse si se produce de forma aislada; sin embargo, si se produce junto con otros problemas, estos deben resolverse.

Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50071

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La tarea interna ha finalizado de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50072

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de colas se ha cerrado de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50073

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual ha finalizado de forma anómala. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50074

Este código de motivo se emite en respuesta a un código de retorno distinto de cero de ATTACH durante un intento de crear una tarea interna.

Acción del sistema

Se vuelve a intentar el ATTACH. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC. Si vuelve a producirse un problema, se termina el gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

El registro 2, en la SDWA, contiene el código de retorno de la solicitud ATTACH. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50075, 00E50076, 00E50077, 00E50078

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución solicitante se cierra. El gestor de colas también podría ser eliminado. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50079

Se ha producido un error interno. Esto puede ocurrir si el espacio de direcciones aliado está siendo terminado.

Acción del sistema

La unidad de ejecución solicitante ha finalizado de forma anómala. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50080, 00E50081

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se solicita un volcado SVC especificando un código de finalización de X'5C6' y este código de motivo. No se escribe ningún registro en SYS1.LOGREC. La ejecución continúa.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50094, 00E50095, 00E50096, 00E50097, 00E50100

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La rutina de recuperación solicitada finaliza de forma anómala. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50101

MQ no pudo establecer una ESTAE.

Acción del sistema

El error se transmite a un subcomponente de soporte del subsistema (SSS) ESTAE. Probablemente, el gestor de colas se ha cerrado de forma anómala. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

La imposibilidad de establecer un ESTAE se debe normalmente a la falta de espacio libre en el área de cola del sistema local (LSQA) para un bloque de control ESTAE (SCB). Si es necesario, aumente el tamaño del espacio de direcciones del gestor de colas.

Reinicie el gestor de colas.

Revise el volcado SVC asociado para ver el uso y las áreas libres en los subgrupos LSQA que pertenecen al espacio de direcciones de los servicios del sistema. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50102

Se ha producido un error irrecuperable al cancelar todos los agentes activos durante el procesamiento del STOP QMGR MODE (FORCE) comando. Este es un código de motivo de terminación del gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas se ha cerrado de forma anómala. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1118](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema. Revise las entradas de SYS1.LOGREC en busca de errores inmediatamente antes de la terminación del administrador de colas.

00E50500

No se pudo obtener un bloqueo z/OS LOCAL o CML durante el procesamiento de la terminación anómala del gestor de colas.

Acción del sistema

La unidad de ejecución ha finalizado de forma anómala. El error se registra en SYS1.LOGREC y, si es posible, la terminación anómala del gestor de colas se completa en una unidad de ejecución diferente.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1118](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00E50501

No se pudo liberar un bloqueo z/OS LOCAL o CML durante el procesamiento de la terminación anómala del gestor de colas.

Acción del sistema

La unidad de ejecución ha finalizado de forma anómala. El error se registra en SYS1.LOGREC. La terminación del gestor de colas se completa en una unidad de ejecución diferente, si es posible.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1118](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00E50502

No se pudo obtener un bloqueo z/OS LOCAL durante el procesamiento de la terminación anómala del gestor de colas.

Acción del sistema

La unidad de ejecución ha finalizado de forma anómala. El error se registra en SYS1.LOGREC y, si es posible, la terminación anómala del gestor de colas se completa en una unidad de ejecución diferente.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00E50503

No se pudo liberar un bloqueo z/OS LOCAL durante el procesamiento de la terminación anómala del gestor de colas.

Acción del sistema

La unidad de ejecución ha finalizado de forma anómala. El error se registra en SYS1.LOGREC y, si es posible, la terminación anómala del gestor de colas se completa en una unidad de ejecución diferente.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00E50504

Este código de motivo se utiliza para definir el formato de la información registrada en el área de registro de variables (VRA) SDWA por el procesador de terminación del gestor de colas. El código identifica la información adicional proporcionada en el VRA para los errores encontrados en el módulo CSQVATRM.

Acción del sistema

Continúa el registro del error detectado durante la terminación del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

00E50505

Este código de motivo se utiliza para definir el formato de la información registrada en el área de registro de variables (VRA) de la SDWA. El código identifica información adicional proporcionada en el VRA para los errores encontrados en el módulo CSQVATR4.

Acción del sistema

Continúa el registro del error detectado durante la terminación del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Ninguna.

00E50701

Se ha producido un problema durante la confirmación Phase-1. Se utiliza para efectuar la cancelación, la desasignación y el procesamiento de fin de UR.

Acción del sistema

El gestor de colas se ha cerrado de forma anómala. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la página 1118 y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50702

Se produjo un error durante el procesamiento en modo SRB que no se pudo recuperar.

El procesamiento en modo SRB suele ser utilizado internamente por el gestor de colas para garantizar la integridad de los datos y la coherencia del estado interno. Cuando la recuperación no es posible, el gestor de colas se cierra con este código de motivo.

La mayoría de los casos se deben a errores internos que deben comunicarse al IBM servicio técnico para su posterior investigación.

También se sabe que el error se produce cuando se han reformateado los conjuntos de datos de registro sin reformatear los conjuntos de páginas (por lo que siguen conteniendo datos activos). Esta situación puede resolverse mediante la intervención del usuario.

Acción del sistema

El gestor de colas se ha cerrado de forma anómala con este código de motivo. La rutina de recuperación solicitó un volcado SVC del error original para CSQVEUS2 y se escribió un registro en SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Analice las entradas de SYS1.LOGREC en busca de uno o más errores de MQ inmediatamente antes de la terminación del gestor de colas. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la página 1118 y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50703

Este código de motivo de terminación del gestor de colas se utiliza tras un error al intentar reanudar una unidad de ejecución suspendida. La finalización satisfactoria del procesamiento del currículum fue «indoubt».

Acción del sistema

El gestor de colas se ha cerrado de forma anómala. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la página 1118 pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00E50704

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra con este código de motivo. Además, si no se proporcionó SDWA a la rutina de recuperación, se solicita un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Analice las entradas de SYS1.LOGREC en busca de uno o más errores de MQ inmediatamente antes de la terminación del gestor de colas. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la página 1118 y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50705

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de colas se ha cerrado de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50706

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra con este código de motivo. Además, si no se proporcionó SDWA a la rutina de recuperación, se solicita un volcado. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Analice las entradas de SYS1.LOGREC en busca de uno o más IBM MQ errores inmediatamente antes de la terminación del gestor de colas. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50707

No puede establecerse una ESTAE.

Acción del sistema

El gestor de colas se ha cerrado de forma anómala. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Revise el uso y las áreas libres en el subgrupo LSQA del espacio de direcciones del gestor de colas. Si es necesario, aumente el tamaño del área privada del espacio de direcciones.

Reinicie el gestor de colas.

Si el módulo CSQVRCT solicitó la terminación del gestor de colas, se solicitó un volcado SVC estándar. Si la causa del problema es un almacenamiento privado insuficiente, es posible que otros administradores de recursos MQ hayan finalizado de forma anómala.

Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50708

Se ha producido un error al conectar un agente aliado al espacio de direcciones del gestor de colas. La conexión debe completarse para que el agente aliado pueda ser eliminado.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra con este código de motivo. Se solicitó un volcado SVC del error original y se introdujo un registro en SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Analice las entradas de SYS1.LOGREC en busca de uno o más IBM MQ errores inmediatamente antes de la terminación del gestor de colas.

00E50709

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de colas se ha cerrado de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Analice las entradas de SYS1.LOGREC en busca de uno o más IBM MQ errores que se hayan producido inmediatamente antes de la terminación del gestor de colas. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50710

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra con este código de motivo. Se solicitó un volcado SVC del error original y se introdujo un registro en SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Analice las entradas de SYS1.LOGREC en busca de uno o más IBM MQ errores inmediatamente antes de la terminación del gestor de colas. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50711

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra con este código de motivo. Se solicitó un volcado SVC del error original y se introdujo un registro en SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Analice las entradas de SYS1.LOGREC en busca de uno o más IBM MQ errores inmediatamente antes de la terminación del gestor de colas. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50712

Se ha producido un error en una función del gestor de latches al intentar finalizar el titular de un IBM MQ latch. La tarea del titular ha sido establecida como no despachable por z/OS y una CALLRTM para terminar esta tarea no tuvo éxito.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra con este código de motivo. Se solicita un volcado SVC del error y se introduce un registro en SYS1.LOGREC. El registro 3 en el momento del error contiene la dirección TCB del poseedor del latch en el espacio de direcciones local, y el registro 4 contiene el código de retorno de CALLRTM.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1118](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema. Busque en las entradas de SYS1.LOGREC uno o más errores de MQ inmediatamente antes de la terminación del gestor de colas.

00E50713

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de colas se ha cerrado de forma anómala. El procesador de terminación del gestor de colas solicita un volcado SVC y se escribe un registro en SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Analice las entradas de SYS1.LOGREC en busca de uno o más IBM MQ errores que se hayan producido inmediatamente antes de la terminación del gestor de colas. Puede que sea necesario analizar el volcado SVC solicitado. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50715

Se solicitó la terminación del gestor de colas tras un error irrecuperable en una unidad de ejecución en modo SRB.

Acción del sistema

La tarea relacionada con SRB finalizó de forma anómala como resultado de la filtración de SRB a TCB. El gestor de colas se ha cerrado de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1118](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema. Analice las entradas de SYS1.LOGREC en busca de uno o más IBM MQ errores que se hayan producido inmediatamente antes de la terminación del gestor de colas.

00E50717

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de colas se ha cerrado de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Analice las entradas de SYS1.LOGREC en busca de uno o más IBM MQ errores que se hayan producido inmediatamente antes de la terminación del gestor de colas. Si se produjo un error antes de la solicitud de terminación del gestor de colas, se puede obtener información de diagnóstico a través de los materiales de volcado de SYS1.LOGREC y SVC. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50719

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de colas se ha cerrado de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Analice las entradas de SYS1.LOGREC en busca de uno o más IBM MQ errores que se hayan producido inmediatamente antes de la terminación del gestor de colas. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1118](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E50725

Se solicitó la terminación del gestor de colas debido a un error irre recuperable en una unidad de ejecución programada en modo SRB.

Acción del sistema

La tarea relacionada con SRB finalizó de forma anómala debido a la filtración de SRB a TCB. El gestor de colas se ha cerrado de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1118](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema. Analice las entradas de SYS1.LOGREC en busca de uno o más IBM MQ errores que se hayan producido inmediatamente antes de la terminación del gestor de colas. Si es necesario, analice el volcado SVC solicitado por la terminación del gestor de colas.

00E50727

Se produjo un error secundario durante el procesamiento de recuperación funcional de los servicios del agente. Este es un código de motivo de terminación del gestor de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas se ha cerrado de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1118](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema. Analice las entradas de SYS1.LOGREC en busca de uno o más IBM MQ errores que se hayan producido inmediatamente antes de la terminación del gestor de colas.

Tareas relacionadas

[Recopilación de información para la resolución de problemas](#)

Códigos de instalaciones de instrumentación (X' E6 ')

Si se produce un código de motivo de las instalaciones de instrumentación que no figura aquí, se ha producido un error interno. Reúna los siguientes elementos de diagnóstico y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Diagnósticos

- La salida de la consola del período previo al error.
- El volcado de sistema resultante del error.
- Una salida impresa de SYS1.LOGREC.
- Niveles de servicio adecuados IBM MQIMS , z/OS, Db2, CICS, y.

00E60008

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La función que se está rastreando finaliza de forma anómala. El gestor de colas sigue operativo.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1133](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E60017

Este código es un código interno utilizado por el formateador de volcado.

Acción del sistema

La solicitud ha finalizado de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1133](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E60085, 00E60086, 00E60087, 00E60088, 00E60089

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La solicitud finaliza de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1133](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

De 00E60100 a 00E60199

Los códigos de motivo X'00E60100' a X'00E60199' son utilizados por el componente de instrumentación (IFC) cuando se produce un evento de rastreo para el que el personal IBM de servicio ha solicitado un volcado utilizando la ayuda del servicio de volcado selectivo del IFC.

Acción del sistema

El agente puede volver a intentarse o cancelarse, dependiendo de la solicitud de volcado de servicio.

Respuesta del programador del sistema

El código de motivo se emite cuando se produce un evento de seguimiento específico. Se realiza un volcado SVC al conjunto de datos « SYS1.DUMPxx ». Los métodos para determinar el problema dependen de la condición que el personal IBM de servicio esté intentando detectar.

00E60701

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1133](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E60702, 00E60703

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1133](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Tareas relacionadas

[Recopilación de información para la resolución de problemas](#)

 Códigos de colas distribuidas (X' E7 ')

Si se produce un código de motivo de cola distribuida que no aparece aquí, se ha producido un error interno. Reúna los siguientes elementos de diagnóstico y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Diagnósticos

- Una descripción de las acciones que conducen al error o, si procede, un listado del programa de aplicación o la cadena de entrada de un programa de utilidad que estuviera ejecutando en el momento del error.
- Las definiciones de canal que se están utilizando
- Si el error afectó a un agente de canal de mensajes, una lista de los programas de salida de canal de usuario utilizados por el agente de canal de mensajes.
- La salida de la consola del período previo al error.
- El registro de trabajo del gestor de colas.
- El registro de tareas del iniciador del canal.
- El volcado de sistema resultante del error.
- Niveles de servicio adecuados IBM MQIMS , z/OS, Db2, CICS, y.

00E70001

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1135](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E70002

No hay subtareas de adaptador activas. Han fallado muchas veces y, por lo tanto, no se han vuelto a poner en marcha.

Acción del sistema

El iniciador de canal termina.

Respuesta del programador del sistema

Investigue los problemas de fallo de la subtask del adaptador, tal y como se indica en los mensajes asociados a cada fallo.

00E70003

No hay operadores activos. O bien todos los despachadores no se han iniciado, o bien todos los despachadores han fallado muchas veces y, por lo tanto, no se han reiniciado.

Acción del sistema

El iniciador de canal termina.

Respuesta del programador del sistema

Investigue los problemas de fallo del distribuidor, tal y como se indican en los mensajes asociados a cada fallo.

00E70004

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1135](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E70007

Ha fallado un intento de una subtaska del adaptador para obtener almacenamiento.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Aumente el tamaño del espacio de direcciones del iniciador del canal o reduzca el número de distribuidores, subtasksas del adaptador, subtasksas del servidor SSL y canales activos que se están utilizando.

00E70008, 00E70009, 00E7000A

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1135](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E70011

El iniciador del canal no pudo cargar el módulo CSQXBENT.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe la consola para ver si hay mensajes que indiquen por qué no se ha cargado CSQXBENT. Asegúrese de que el módulo esté en la biblioteca necesaria y de que esté referenciado correctamente.

El iniciador de canal intenta cargar este módulo desde los conjuntos de datos de biblioteca bajo la sentencia DD STEPLIB del procedimiento JCL de tarea iniciada xxxxCHIN.

00E70013

Se solicitaron algunas subtasksas de adaptador, pero no se pudo adjuntar ninguna.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Investigue los problemas de conexión de la subtaska del adaptador, tal y como se indica en los mensajes asociados a cada fallo. Si no puede resolver los problemas, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1135](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E70015

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1135](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E7001D

Durante el inicio, el iniciador del canal no pudo obtener almacenamiento por debajo de 16M.

Acción del sistema

El iniciador del canal finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Investiga la causa del problema.

00E7001E, 00E7001F

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El iniciador del canal finaliza con el código de finalización X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el iniciador del canal.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1135](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E70020

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba la consola para ver si hay mensajes de error anteriores. Si el problema no se puede resolver, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1135](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E70021, 00E70022, 00E70023, 00E70024, 00E70025

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1135](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E70031

Se ha producido un error interno. Actualmente, una tarea que ha finalizado mantiene un bloqueo.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Determine por qué la tarea finalizada no liberó el bloqueo. Esto podría deberse a un error anterior. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1135](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E70032

Se ha producido un error interno. Ha fallado el intento de actualizar la información almacenada en la instalación de acoplamiento.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la página 1135, junto con los detalles del grupo de uso compartido de colas y de los gestores de colas activos, así como los gestores de colas definidos para el grupo de uso compartido de colas en ese momento. Esta información se puede obtener introduciendo los siguientes z/OS comandos:

```
D XCF,GRP
```

para mostrar una lista de todos los grupos de intercambio de colas en la instalación de acoplamiento

```
D XCF,GRP,qsg-name,ALL
```

Para mostrar el estado de los gestores de colas definidos para el grupo de intercambio de colas.

Póngase en contacto con el soporte técnico de IBM.

00E70033

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la página 1135 y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E70052

No hay subtareas activas en el servidor SSL. Han fallado muchas veces y, por lo tanto, no se han vuelto a poner en marcha.

Acción del sistema

El iniciador de canal termina.

Respuesta del programador del sistema

Investigue los problemas de fallo de la subtaska del servidor SSL, tal y como se indica en los mensajes asociados a cada fallo.

00E70053

Se solicitaron algunas subtareas del servidor SSL, pero no se pudo adjuntar ninguna.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Investigue los problemas de conexión de la subtaska del servidor SSL, tal y como se indica en los mensajes asociados a cada fallo. Si no puede resolver los problemas, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la página 1135 y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E7010C

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la página 1135 y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E7010E

El despachador detectó una inconsistencia en la pila de enlaces.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

La causa más probable es el uso incorrecto de la pila de enlace por parte de una salida de usuario; las salidas deben emitir cualquier llamada IBM MQ a la API y volver al llamante en el mismo nivel de la pila de enlace en el que se introdujeron. Si las salidas no se están utilizando, o si no utilizan la pila de enlaces, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1135](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E7010F, 00E7014A

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1135](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E7014C

Se ha producido un error interno. Esto puede deberse a que el iniciador del canal no se detiene al ejecutarse en una instancia anterior del gestor de colas e intenta conectarse a una instancia posterior del gestor de colas.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1135](#), cierre y vuelva a iniciar el iniciador del canal y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E7014D

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1135](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E7014F

Se ha producido un error interno. Esto suele ser consecuencia de algún error anterior.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe la consola en busca de mensajes de error anteriores que informen de un error previo y tome las medidas adecuadas para resolverlo. Si no hay ningún error previo, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1135](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E7015A, 00E70214, 00E70216, 00E70226, 00E70231, 00E70232, 00E70233, 00E70501, 00E70522, 00E70543, 00E70546, 00E70553

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1135](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E70054, 00E70055, 00E70056

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1135](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E70057, 00E70058

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1135](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E70708

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1135](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E70802

No hay subtareas de salida de carga de trabajo de clúster activas. Han fallado muchas veces, por lo que no se han vuelto a poner en marcha.

Acción del sistema

Los servicios de salida de carga de trabajo del clúster están desactivados.

Respuesta del programador del sistema

Investigue los problemas de fallo de las subtareas del servidor de salida de la carga de trabajo del clúster, tal y como se indica en los mensajes asociados a cada fallo.

00E7080B

Una salida de usuario de carga de trabajo de clúster no regresó al gestor de colas dentro del tiempo permitido, tal y como se especifica en el **EXITLIM** parámetro del sistema. La tarea que ejecuta la salida se termina por este motivo. Este código va precedido del mensaje CSQV445E.

Acción del sistema

El proceso continúa. El destino del clúster se elige utilizando el algoritmo habitual.

Respuesta del programador del sistema

Investigue por qué la salida del usuario no se completó a tiempo. El mensaje [CSQV445E](#) muestra el nombre del programa de salida.

Tareas relacionadas

[Recopilación de información para la resolución de problemas](#)

Códigos de procedimiento de inicialización y servicios generales (X'E8')

Si se genera un código de razón de procedimiento de inicialización que no se listan aquí, se ha producido un error interno. Reúna los siguientes elementos de diagnóstico y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Diagnósticos

- La salida de la consola del período previo al error.
- El registro de trabajo del gestor de colas.
- El volcado de sistema resultante del error.
- Una salida impresa de SYS1.LOGREC.
- El módulo de carga de parámetros del sistema.
- El procedimiento de inicialización.
- El procedimiento JCL de tarea iniciado para este gestor de colas.
- Niveles de servicio adecuados IBM MQIMS , z/OS, Db2, CICS, y.

00E80001

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1141](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E80002

El espacio de direcciones del gestor de colas no se ha iniciado correctamente o se ha producido un error durante el z/OS procesamiento de IEFSSREQ.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC. El registro 9 contiene la dirección de un campo de 8 bytes que contiene la siguiente información de diagnóstico:

- Bytes 1 a 4 - nombre del subsistema
- Bytes 5 a 8: contenido del registro 15 que contiene el código de retorno establecido por la z/OS macro IEFSSREQ

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1141](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00E80003, 00E80004, 00E80005, 00E80006

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1141](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E8000E

No puede establecerse una ESTAE para la tarea de control de espacio de direcciones del gestor de colas.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC. El registro 9 contiene la dirección de un campo de 4 - bytes que contiene el código de retorno de la macro de ESTAE.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1141](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00E8000F

Se han especificado parámetros de arranque no válidos. Probablemente, esto se debió a un intento de iniciar el gestor de colas por algún medio distinto a un **START QMGR** comando.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1141](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E80010

Se ha especificado un producto no válido. Este abend va precedido de una o más instancias de mensaje [CSQY038E](#). Consulte este mensaje para obtener más detalles.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Localice los mensajes CSQY038E relacionados con el gestor de colas y corrija el problema descrito en cada uno de esos mensajes.

00E80011

El espacio de direcciones no se puede hacer no intercambiable (swappable).

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1141](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00E80012

Se ha producido un error interno.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1141](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E80013, 00E8001F, 00E8002F

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1141](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E80031

Se ha detectado un parámetro de entrada no soportado para la inicialización del espacio de direcciones aliado.

Acción del sistema

La tarea del invocante ha terminado de forma anómala. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1141](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E80032

Se ha detectado un parámetro de entrada no soportado para la terminación del espacio de direcciones aliado.

Acción del sistema

La tarea del invocante ha terminado de forma anómala. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1141](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E80033

Este código de razón acompaña a un código de terminación X'6C6'. Este módulo ha detectado que el gestor de colas estaba terminando.

Acción del sistema

La tarea del invocante ha finalizado de forma anómala con código X'6C6'. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1141](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00E8003C

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La tarea del invocante ha terminado de forma anómala. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1141](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E8003D

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se ha iniciado una terminación anómala del gestor de colas. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1141](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E8003E

No se pudo establecer un ESTAE en un espacio de direcciones a punto de inicializarse como espacio de direcciones IBM MQ aliado.

Acción del sistema

La tarea del invocante ha terminado de forma anómala. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1141](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E8003F

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La tarea del invocante ha terminado de forma anómala. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1141](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E80041

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1141](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E80042, 00E8004F

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1141](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E80051

Se ha detectado un error en el comando utilizado para iniciar el gestor de colas.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a especificar el comando si se ha especificado incorrectamente.

Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E80052, 00E80053, 00E80054, 00E80055

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1141](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E80057

Se ha producido un error al intentar iniciar un espacio de direcciones de gestor de colas. Una causa posible de este problema es un error en el procedimiento JCL de la tarea iniciada del gestor de colas.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1141](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00E80058

Se ha producido un error durante el registro de prefijos de comando.

Acción del sistema

El gestor de colas finaliza de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Consulte los mensajes CSQYxxx adjuntos para obtener información sobre la causa del problema.

Reinicie el gestor de colas después de corregir el problema.

00E8005F, 00E80061, 00E8006F, 00E8007F

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1141](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E80081

Se ha detectado un módulo de carga no válido.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC. El registro 9 contiene la dirección de un campo de 8 bytes que contiene el nombre del módulo donde se ha producido el error.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que el proceso de instalación ha sido satisfactorio.

Reinicie el gestor de colas después de resolver el problema.

Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1141](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E80084

Un gestor de recursos ha proporcionado una notificación de un error durante el procesamiento de notificaciones de inicio del gestor de colas.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC. El registro 9 contiene la dirección de un campo de 4 bytes que contiene el RMID del gestor de recursos que ha solicitado la terminación del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Busque mensajes de error que indiquen la causa del problema.

Reinicie el gestor de colas después de resolver el problema.

Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1141](#), junto con el contenido del BSDS y un rastreo GTF, y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E8008F, 00E80091, 00E8009F, 00E800AF, 00E800B1

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1141](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E800B2

El procedimiento de inicialización del gestor de colas detectó que la versión de ZPARM cargada se compiló para una versión superior de IBM MQ.

Acción del sistema

El inicio termina.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe si en la inicialización se ha cargado el ZPARM correcto.

La existencia de esta versión de ZPARM implica que el gestor de colas ha estado ejecutando en un release más alto del producto.

Compruebe si el gestor de colas se ha iniciado en un release más alto del producto. Si este es el caso, ha iniciado IBM MQ con la versión incorrecta de las bibliotecas del producto sin ser consciente de ello.

Aún se podría reconstruir el ZPARM utilizando las macros de SCSQMACS del release actual del producto.

00E800CE

No puede establecerse una ESTAE.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC. El registro 9 contiene la dirección de un campo de 4 - bytes que contiene el código de retorno de la macro de ESTAE.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1141](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00E800D1

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1141](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E800D2

Se ha producido un error al intentar obtener el bloqueo z/OS LOCAL.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1141](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00E800D3

Se ha producido un error al intentar liberar el bloqueo z/OS LOCAL.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1141](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00E800DF

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1141](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E80100

El gestor de colas ha terminado de forma anómala porque se ha especificado la tarea de control de espacio de direcciones del gestor de colas ESTAE. Este código de razón se emite para todos los códigos de terminación, salvo el código de terminación X'5C6'.

El gestor de colas no puede determinar la causa del error.

Acción del sistema

Se ha iniciado la terminación del gestor de colas. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas después de resolver el problema.

El subcomponente que ha causado el error es desconocido. Este código de motivo puede devolverse si el gestor de colas no puede encontrar el módulo de carga de parámetros del sistema especificado en el **START QMGR** comando (el nombre predeterminado es CSQZPARM). Compruebe que el módulo especificado que está disponible.

Este código de motivo también se emite si el gestor de colas se cancela mediante el z/OS comando **CANCEL**. Si este es el caso, determine por qué se ha cancelado el gestor de colas.

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1141](#), junto con el contenido del BSDS y un rastreo GTF, pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00E8011D

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se ha iniciado la terminación del gestor de colas. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1141](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E8011E

La ESTAE primaria de tarea del espacio de direcciones aliado ha detectado que no se ha podido establecer la ESTAE secundaria.

Acción del sistema

La terminación anómala del espacio de direcciones aliado continúa. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1141](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00E8011F

La ESTAE primaria de tarea de espacio de direcciones aliado se ha especificado sin un área de trabajo de diagnóstico de subsistema (SDWA) proporcionada por el RTM de z/OS.

Acción del sistema

La terminación anómala del espacio de direcciones aliado continúa. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1141](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00E8012D

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se ha iniciado una terminación anómala de gestor de colas. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1141](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E8012F

La ESTAE secundaria de tarea de espacio de direcciones aliado se ha especificado sin un área de trabajo de diagnóstico de subsistema (SDWA) proporcionada por z/OS.

Acción del sistema

Se continúa con la terminación anómala del espacio de direcciones aliado. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1141](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00E80130

El FRR que protege la función del procesador **START QMGR** de **STOP QMGR** comandos / se activó mientras se estaba procesando un comando **STOP QMGR** válido.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1141](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00E80140

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1141](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E80150, 00E80151

Se ha detectado un módulo no válido.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC. El registro 9 contiene la dirección de un campo de 12 bytes que contiene la siguiente información de diagnóstico:

- Los bytes 1 a 8 contienen el nombre del módulo de carga que contiene la lista de puntos de entrada de inicialización con la entrada no válida

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas después de resolver el problema.

Compruebe que el proceso de instalación ha sido satisfactorio. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1141](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E8015F

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas. Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1141](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E80160

Los procedimientos de inicialización del gestor de colas han detectado que un módulo de carga tiene un atributo AMODE o RMODE no válido.

Acción del sistema

El inicio del gestor de colas finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Ver mensaje CSQY006E.

00E80161

Los procedimientos de inicialización del gestor de colas han detectado que un módulo de carga no está al nivel correcto para la versión del gestor de colas que se estaba iniciando.

Acción del sistema

El inicio del gestor de colas finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Ver mensaje CSQY010E.

00E80162

Los procedimientos de inicialización del gestor de colas detectaron que la clave de protección del almacenamiento no era 7. La causa más probable es que la entrada de la tabla de propiedades del programa (PPT) para CSQYASCP no se haya especificado correctamente.

Acción del sistema

El inicio del gestor de colas finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas después de resolver el problema.

Para obtener información sobre cómo especificar la entrada PPT para CSQYASCP, consulte [Actualizar la tabla de propiedades z/OS del programa](#).

00E80163

Los procedimientos de inicialización del gestor de colas han detectado que no tienen autorización APF. La causa más probable es que uno o más de los conjuntos de datos en la concatenación // STEPLIB no tienen autorización APF.

Acción del sistema

El inicio del gestor de colas finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas después de resolver el problema.

Para obtener información sobre la autorización APF para las bibliotecas IBM MQ de carga, consulte [Autorizar APF para las bibliotecas IBM MQ de carga](#).

00E80170

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se ignora la petición.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1141](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E80171

El gestor de colas se ha cerrado porque has respondido al mensaje CSQY041D WTOR con la letra N.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el mensaje [CSQY041D](#) para obtener más información.

00E80172

El gestor de colas se ha cerrado porque has respondido al mensaje CSQY044D WTOR con la letra N.

Respuesta del programador del sistema

Consulte el mensaje [CSQY044D](#) para obtener más información.

00E80192

Los procedimientos de inicialización del gestor de colas detectaron que un bloque de control necesario tenía una longitud incorrecta.

Acción del sistema

El inicio del gestor de colas finaliza.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que todos los módulos de carga temprana de código en el área de paquetes de enlace (LPA) estén en el mismo nivel. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en “[Diagnósticos](#)” en la [página 1141](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Tareas relacionadas

[Recopilación de información para la resolución de problemas](#)

Códigos del gestor de parámetros del sistema (X' E9 ')

Si se produce un código de motivo del administrador de parámetros del sistema que no aparece aquí, se ha producido un error interno. Reúna los siguientes elementos de diagnóstico y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Diagnósticos

- La salida de la consola del período previo al error.
- El registro de trabajo del gestor de colas.
- El volcado de sistema resultante del error.
- Una salida impresa de SYS1.LOGREC.
- El módulo de carga de parámetros del sistema.
- El procedimiento de inicialización.
- El procedimiento JCL de tarea iniciado para este gestor de colas.
- Niveles de servicio adecuados IBM MQIMS , z/OS, Db2, CICS, y.

00E90101

Se ha producido un error al intentar abrir IBM MQ los recursos. La causa más probable es que no esté disponible un módulo de carga de parámetros del sistema personalizado especificado en el **START QMGR** comando.

Acción del sistema

Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que el módulo de carga de parámetros del sistema que especificó en el **START QMGR** comando (el nombre predeterminado es CSQZPARM) está disponible para su uso. Si es así, recopile

los elementos enumerados en “[Diagnósticos](#)” en la [página 1152](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E90201

Se ha producido un error interno al intentar abrir IBM MQ los recursos.

Acción del sistema

Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en “[Diagnósticos](#)” en la [página 1152](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E90202

Se ha producido un error al intentar abrir IBM MQ los recursos. La causa más probable es que un módulo de carga de parámetros del sistema personalizado especificado en el comando START QMGR (el nombre predeterminado es CSQZPARM) se haya creado incorrectamente.

Acción del sistema

Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que el módulo de carga de parámetros del sistema que ha especificado está disponible y que se ha vinculado correctamente. Consulte CSQ4ZPRM para ver un ejemplo de JCL de edición de enlaces, y para obtener información sobre los módulos de parámetros del sistema, consulte [Personalizar el módulo de parámetros del sistema](#).

Reinicie el gestor de colas. Si el problema persiste, recopile los elementos enumerados en “[Diagnósticos](#)” en la [página 1152](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E90203

Se ha producido un error interno al intentar verificar la información de control del descriptor en IBM MQ los recursos.

Acción del sistema

Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en “[Diagnósticos](#)” en la [página 1152](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00E90301

Se ha producido un error interno al intentar cerrar IBM MQ los recursos.

Acción del sistema

Se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se solicita un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en “[Diagnósticos](#)” en la [página 1152](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Tareas relacionadas

[Recopilación de información para la resolución de problemas](#)

00F10001, 00F10002, 00F10003, 00F10004, 00F10005, 00F10006, 00F10007, 00F10008, 00F10009, 00F10010, 00F10011, 00F10012, 00F10013, 00F10014, 00F10015, 00F10016, 00F10017, 00F10018, 00F10019, 00F1001B, 00F1001C

Se ha detectado un error interno en la utilidad de impresión de registros CSQ1LOGP.

Acción del sistema

Se solicita un volcado. La utilidad finaliza de forma anómala con el código de finalización X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los siguientes elementos de diagnóstico y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica:

- Salida del informe de utilidad
- Volcado del sistema resultante del error, si lo hubiera
- Niveles de servicio adecuados IBM MQIMS , z/OS, Db2, CICS, y.

00F1001A

El IBM MQ programa de utilidad no pudo inicializar los servicios de conversión de datos necesarios. El motivo del fallo se encuentra en el registro 0:

00C10002, 00C1000E

No se pueden cargar los módulos

00C10003

Almacenamiento insuficiente

Otro

Error interno

Acción del sistema

Se solicita un volcado. La utilidad finaliza de forma anómala con el código de finalización X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe si en la consola hay mensajes que indiquen que no se ha cargado un módulo. Asegúrese de que el módulo se encuentra en la biblioteca requerida (SCSQAUTH), que se hace referencia a él correctamente y vuelva a enviar el trabajo.

El programa de utilidad intenta cargar este módulo desde los conjuntos de datos de la biblioteca bajo la instrucción STEPLIB DD del espacio de direcciones de la utilidad.

Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F1001D

El programa de IBM MQ utilidad no pudo asignar el almacenamiento necesario para realizar la solicitud.

Acción del sistema

Se solicita un volcado. La utilidad finaliza de forma anómala con el código de finalización X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Es probable que el parámetro REGION de la instrucción EXEC del lenguaje de control de trabajos (JCL) para esta invocación sea demasiado pequeño. Aumente el tamaño de la REGIÓN y vuelva a enviar la solicitud.

Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F10100

Se ha detectado un error interno en la utilidad de impresión de registros CSQ1LOGP.

Acción del sistema

Se solicita un volcado. La utilidad finaliza de forma anómala con el código de finalización X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a someter el trabajo.

Póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia si el problema persiste.

00F10101

La función independiente de lectura de registros devolvió un RBA no válido. Consulte la explicación del mensaje CSQ1211E.

Acción del sistema

Se solicita un volcado. La utilidad finaliza de forma anómala con el código de finalización X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Si determina que el conjunto de datos es un conjunto de datos de registro y que no está dañado, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Tareas relacionadas

[Recopilación de información para la resolución de problemas](#)

IBM MQ- códigosIMS puente (X' F2 ')

Si se produce un código de IBM MQ motivo -bridgeIMS que no aparece en esta lista, se ha producido un error interno. Reúna los siguientes elementos de diagnóstico y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Diagnósticos

- Una descripción de las acciones que conducen al error o, si procede, un listado del programa de aplicación o la cadena de entrada de un programa de utilidad que estuviera ejecutando en el momento del error.
- La salida de la consola del período previo al error.
- El registro de trabajo del gestor de colas.
- Los registros IMS de trabajo.
- El volcado de sistema resultante del error.
- Niveles de servicio adecuados IBM MQIMS , z/OS, Db2, CICS, y.

00F20001, 00F20002, 00F20003, 00F20004, 00F20005, 00F20006, 00F20007, 00F20008, 00F20009, 00F2000A, 00F2000B, 00F2000C, 00F2000D, 00F2000E, 00F2000F, 00F20010, 00F20011

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización X'5C6', y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1155](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F20012

El IBM MQIMS puente recibió un código de retorno incorrecto de la macro IXCQUERY.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización X'5C6', y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Los registros 3 y 4 contienen los códigos de retorno y motivo de XCF. Consulte el *MVS Programación: Referencia de servicios Sysplex* para obtener información sobre estos códigos.

00F20013

El IBM MQIMS puente recibió un retorno incorrecto de la macro IXCJOIN.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización X'5C6', y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Los registros 3 y 4 contienen los códigos de retorno y motivo de XCF. Consulte el *MVS Programación: Referencia de servicios Sysplex* para obtener información sobre estos códigos.

00F20014

El IBM MQIMS puente recibió un mal retorno de la macro IXCCREAT.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización X'5C6', y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Los registros 3 y 4 contienen los códigos de retorno y motivo de XCF. Consulte el *MVS Programación: Referencia de servicios Sysplex* para obtener información sobre estos códigos.

Utilice el IMS comando DIS OTMA para comprobar si el nombre de miembro OTMACON ya está en uso. Esto puede deberse a que se ha especificado el IMS sistema en lugar del nombre del gestor de colas en el nombre de miembro OTMACON.

00F20015, 00F20016

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización X'5C6', y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1155](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F20017

El IMSIBM MQ puente recibió un mal retorno de la macro IXCLEAVE.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización X'5C6', y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Los registros 3 y 4 contienen los códigos de retorno y motivo de XCF. Consulte el *MVS Programación: Referencia de servicios Sysplex* para obtener información sobre estos códigos.

00F20018

El IBM MQIMS puente recibió un mal retorno de la macro IXCDELET.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización X'5C6', y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Los registros 3 y 4 contienen los códigos de retorno y motivo de XCF. Consulte el *MVS Programación: Referencia de servicios Sysplex* para obtener información sobre estos códigos. Póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia para informar del problema.

00F20019, 00F2001A, 00F2001B, 00F2001C, 00F2001D, 00F2001E, 00F2001F, 00F20020, 00F20021, 00F20022

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización X'5C6', y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1155](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F20023

El IMSIBM MQ puente recibió un código de retorno incorrecto de IXCMSGO.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización X'5C6', y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Los registros 2 y 3 contienen los códigos de retorno y motivo de XCF. Consulte el *MVS Programación: Referencia de servicios Sysplex* para obtener información sobre estos códigos.

00F20024, 00F20026, 00F20027, 00F20029, 00F2002A, 00F2002B

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización X'5C6', y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1155](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F2002C

El IMSIBM MQ puente recibió un código de retorno incorrecto de IXCMSGO.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización X'5C6', y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Los registros 2 y 3 contienen los códigos de retorno y motivo de XCF. Consulte el *MVS Programación: Referencia de servicios Sysplex* para obtener información sobre estos códigos.

00F2002D, 00F2002E

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización X'5C6', y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1155](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F20030

El IMSIBM MQ puente recibió un código de retorno incorrecto de IXCMSGO.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización X'5C6', y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Los registros 2 y 3 contienen los códigos de retorno y motivo de XCF. Consulte el *MVS Programación: Referencia de servicios Sysplex* para obtener información sobre estos códigos.

00F20031

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización X'5C6', y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1155](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F20032

El IMSIBM MQ puente recibió un código de retorno incorrecto de IXCMMSGO.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización X'5C6', y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Los registros 2 y 3 contienen los códigos de retorno y motivo de XCF. Consulte el *MVS Programación: Referencia de servicios Sysplex* para obtener información sobre estos códigos.

00F20035, 00F20036, 00F20037, 00F20038, 00F20039, 00F2003A, 00F2003B, 00F2003D, 00F2003E, 00F2003F, 00F20040

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización X'5C6', y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1155](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F20041

El puente recibió IBM MQun errorIMS MQOPEN.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización X'5C6', y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia para informar del problema.

00F20042

El IBM MQIMS puente recibió un error MQCLOSE.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización X'5C6', y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia para informar del problema.

00F20043

El puente recibió IBM MQun IMS error MQGET.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización X'5C6', y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia para informar del problema.

00F20044

El puente recibió IBM MQun IMS error MQPUT.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización X'5C6', y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia para informar del problema.

00F20045

El puente recibió IBM MQun errorIMS MQOPEN.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización X'5C6', y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia para informar del problema.

00F20046

El IBM MQIMS puente recibió un error MQCLOSE.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización X'5C6', y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia para informar del problema.

00F20047

El puente recibió IBM MQun IMS error MQGET.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización X'5C6', y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia para informar del problema.

00F20048

El puente recibió IBM MQun IMS error MQPUT.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización X'5C6', y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia para informar del problema.

00F20049

El puente IBM MQrecibió unIMS error « MQPUT1 ».

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización X'5C6', y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia para informar del problema.

00F2004A, 00F2004B, 00F2004C, 00F2004D, 00F2004E, 00F2004F, 00F20050, 00F20051, 00F20052, 00F20053, 00F20054, 00F20055, 00F20056, 00F20057

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización X'5C6', y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1155](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F20058

El puente IBM MQ recibió un IMS error « MQPUT1 ».

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización X'5C6', y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia para informar del problema.

00F20059

El IMSIBM MQ puente recibió un código de sentido grave en una respuesta IMS negativa.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización X'5C6', y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

El código IMS de sentido se indica en el mensaje CSQ2003I..

00F20069

El IMSIBM MQ puente recibió un error al intentar resolver una unidad de recuperación dudosa.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual finaliza con el código de finalización X'5C6', y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia para informar del problema.

Tareas relacionadas

[Recopilación de información para la resolución de problemas](#)

Códigos de compatibilidad con subsistemas (X' F3 ')

Muchos de los siguientes códigos de motivo se devuelven en el registro 15 en el momento de una terminación anómala con el código de finalización X'0Cx', y no como el código de motivo para un código de finalización de X'5C6'. Esto se indica en las descripciones que siguen.

Si se produce un código de motivo de compatibilidad del subsistema que no aparece aquí, se ha producido un error interno. Reúna los siguientes elementos de diagnóstico y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Diagnósticos

- Una descripción de las acciones que conducen al error o, si procede, un listado del programa de aplicación o la cadena de entrada de un programa de utilidad que estuviera ejecutando en el momento del error.
- La salida de la consola del período previo al error.
- El registro de trabajo del gestor de colas.
- El volcado de sistema resultante del error.
- Una salida impresa de SYS1.LOGREC.
- Niveles de servicio adecuados IBM MQIMS , z/OS, Db2, CICS, y.

00F30003, 00F30004, 00F30005

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La solicitud no se procesa. Se realiza un volcado y se escribe una entrada en SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30006

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La solicitud no se procesa.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30007, 00F30008

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La solicitud no se procesa. Se realiza un volcado y se escribe una entrada en SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30014

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La tarea del solicitante finaliza de forma anómala con el código de finalización X'5C6'. Se realiza un volcado y se escribe una entrada en SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30027, 00F30030 ,00F30032, 00F30033, 00F30038

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La solicitud no se procesa. Se realiza un volcado y se escribe una entrada en SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30042

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se realiza un volcado y se escribe una entrada en SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30048

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La solicitud no se procesa. Se realiza un volcado y se escribe una entrada en SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30052

El coordinador de recuperación de la persona que llama ya ha finalizado, por lo que la conexión de la persona que llama a IBM MQ ha finalizado.

Acción del sistema

La solicitud no se procesa. La conexión entre la persona que llama y IBM MQ se ha cortado.

La persona que llama podría volver a IBM MQ conectarse cuando se haya reiniciado el coordinador de recuperación.

Respuesta del programador del sistema

Identifique y reinicie el coordinador de recuperación.

Esta terminación anómala se asocia más comúnmente con una terminación de RRS. Es posible que haya mensajes CSQ3009E adicionales en el registro de la consola relacionados con la terminación de RRS.

00F30053

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La solicitud no se procesa. Se realiza un volcado y se escribe una entrada en SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30067

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La solicitud de conexión no se procesa. Se realiza un volcado y se escribe una entrada en SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30070

No se pudo establecer la recuperación funcional para el procesamiento de la conexión. El módulo de ejecución no pudo establecer su ESTAE. Esto puede ocurrir si el espacio de direcciones actual no tiene suficiente almacenamiento. Esto podría provocar una terminación anómala del gestor de colas.

Acción del sistema

La solicitud de conexión no se procesa. La llamada se ha finalizado de forma anómala con el código de finalización X'5C6' y este código de motivo.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario. Se debe realizar un volcado para analizar el problema.

Examine el uso y las áreas libres en la parte LSQA del área privada del espacio de direcciones actual. Si es necesario, amplíe el tamaño de las áreas privadas.

El llamante debe generar una entrada « SYS1.LOGREC » y un volcado SVC, para que puedas examinar el área LSQA. Los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00F30071

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La solicitud de conexión no se procesa. Se realiza un volcado y se escribe una entrada en SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30075

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se realiza un volcado y se escribe una entrada en SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30078

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La solicitud no se procesa. Se realiza un volcado y se escribe una entrada en SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30080

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El programa de aplicación finaliza de forma anómala con el código de finalización X'5C6' y este código de motivo. Se realiza un volcado y se escribe una entrada en SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30091

El programa de aplicación emitió una solicitud de función RRSF IDENTIFY, pero RRS no está disponible.

Acción del sistema

La solicitud IDENTIFY no se procesa.

00F30093

El programa de aplicación emitió una solicitud de función RRSF TERMINATE THREAD o TERMINATE IDENTIFY, pero la aplicación ha emitido una IBM MQ solicitud API desde la última invocación de SRRCMIT o SRRBACK y, por lo tanto, no se encuentra en un punto de consistencia.

Acción del sistema

La solicitud de función no se procesa.

00F30095

Se ha detectado un error interno en MQ o en RRS.

Acción del sistema

La aplicación se ha cerrado de forma anómala. El error se registra en el conjunto de datos « SYS1.LOGREC » y se solicita un volcado SVC.

En muchos casos, este error puede provocar que el gestor de colas termine de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Probablemente se trate de un error en IBM MQ o en RRS.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30096

Se ha detectado un error interno en o IBM MQ en los servicios de contexto RRS.

Acción del sistema

La aplicación se ha cerrado de forma anómala. El error se registra en el conjunto de datos « SYS1.LOGREC » y se solicita un volcado SVC.

En muchos casos, este error puede provocar que el gestor de colas termine de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Probablemente se trate de un error en IBM MQ o en RRS.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30101

El parámetro contenido en el miembro IEFSSNxx utilizado para inicializar IBM MQ (y otros subsistemas) es erróneo. Consulte el mensaje CSQ3101E para obtener más detalles.

Acción del sistema

Ver mensaje CSQ3101E.

Respuesta del programador del sistema

Ver mensaje CSQ3101E.

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1161](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00F30102

El parámetro contenido en el miembro IEFSSNxx utilizado para inicializar IBM MQ (y otros subsistemas) es erróneo. El IBM MQ prefijo de comando (CPF) no debe estar en blanco. Para más detalles, consulte el mensaje CSQ3102E.

Acción del sistema

Ver mensaje CSQ3102E.

Respuesta del programador del sistema

Ver mensaje CSQ3102E.

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1161](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00F30103

El parámetro contenido en el miembro IEFSSNxx utilizado para inicializar IBM MQ (y otros subsistemas) es erróneo o el módulo nombrado no reside en una biblioteca disponible durante IPL. Consulte el mensaje CSQ3103E para obtener más detalles.

Acción del sistema

Ver mensaje CSQ3103E.

Respuesta del programador del sistema

Ver mensaje CSQ3103E.

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1161](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00F30104

El módulo CSQ3UR00 no pudo obtener el índice de la tabla de afinidad para el subsistema nombrado. z/OS No se ha reconocido el subsistema indicado. Consulte el mensaje CSQ3109E para obtener más detalles.

Acción del sistema

Ver mensaje CSQ3109E.

Respuesta del programador del sistema

Ver mensaje CSQ3109E.

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1161](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00F30105

El módulo CSQ3UR00 no pudo cargar el módulo anterior CSQ3EPX. O bien se ha producido un error de E/S, o bien el módulo mencionado no reside en una biblioteca disponible durante el IPL. Consulte el mensaje CSQ3105E para obtener más detalles.

Acción del sistema

Ver mensaje CSQ3105E.

Respuesta del programador del sistema

Ver mensaje CSQ3105E.

Los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00F30106

El parámetro contenido en el miembro IEFSSNxx utilizado para inicializar IBM MQ (y otros subsistemas) es erróneo. El ámbito del prefijo IBM MQ de comando (CPF) no es válido. Para más detalles, consulte el mensaje CSQ3112E.

Acción del sistema

Ver mensaje CSQ3112E.

Respuesta del programador del sistema

Ver mensaje CSQ3112E.

Los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00F30107

Se ha producido un error durante el registro de prefijos de comando.

Acción del sistema

El IBM MQ subsistema finaliza de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Consulte los mensajes CSQ3xxx adjuntos para obtener información sobre la causa del problema.

00F30112

Se ha detectado una discrepancia de nivel entre los módulos de código iniciales CSQ3INI y CSQ3EPX.

Acción del sistema

El IBM MQ subsistema finaliza de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que todos los módulos de carga temprana de código de la zona del paquete de enlace (LPA) estén al mismo nivel. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30210, 00F30211, 00F30212, 00F30213, 00F30214

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La llamada se ha finalizado de forma anómala. Se generan un volcado SVC y las entradas asociadas de SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30216

Ha fallado el intento de crear un espacio de direcciones del gestor de colas. Probablemente esto se deba a que el usuario que emitió el **START QMGR** comando no tiene suficiente autoridad.

Acción del sistema

El procesamiento del comando **START** actual se ha terminado. Se generan un volcado SVC y las entradas asociadas de SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Comprueba la autoridad de los usuarios y las consolas para emitir comandos. Vuelva a intentar el mandato.

Los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00F30217

El ID de la z/OS consola que introdujo el comando actual no se encuentra en la estructura del módulo z/OS de control de la unidad (UCM). Es posible que un programa de aplicación haya emitido incorrectamente un comando z/OS interno al proporcionar parámetros de entrada no válidos.

Acción del sistema

La llamada se ha finalizado de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Vuelve a intentar el comando START QMGR. Si el comando no ha tenido éxito, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30218

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La tarea actual ha finalizado de forma anómala. La tarea de llamada podría haber solicitado un volcado SVC o creado entradas asociadas en SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30219

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La tarea de llamada ha finalizado de forma anómala. La tarea de llamada podría haber solicitado un volcado SVC o creado entradas asociadas en SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Cancelar el gestor de colas. El procesamiento al final de la tarea puede seguir funcionando y realiza una limpieza más completa que el procesamiento al final de la memoria. Si esto no funciona, ejecute el z/OS comando **FORCE** para el gestor de colas. Si el problema sigue sin resolverse, podría ser necesario realizar un IPL de su z/OS sistema.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F3021A

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La tarea de llamada ha finalizado de forma anómala. Se generan un volcado SVC y las entradas asociadas de SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Detenga el gestor de colas y vuelva a emitir el **START QMGR** comando.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F3021C

No puede establecerse una ESTAE. Esto puede ocurrir si el espacio de z/OS direcciones del sistema que está transmitiendo el comando no tiene suficiente almacenamiento.

Acción del sistema

La llamada finaliza de forma anómala (sin volcado). El procesamiento actual del comando START se ha terminado.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a intentar el mandato. Si el error persiste, podría ser necesario realizar un arranque independiente (IPL) del sistema z/OS .

Examine las entradas de LOGREC y el registro de la consola en busca de indicios de un z/OS error e intente aumentar el almacenamiento.

Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F3021D

No se pudo establecer un ESTAE durante la inicialización o la terminación del gestor de colas.

Esto puede ocurrir durante la inicialización si el espacio de z/OS direcciones del sistema que está transmitiendo el primer comando (que se supone que es el **START** comando) no tiene suficiente almacenamiento.

Esto puede ocurrir durante la terminación si el espacio de direcciones actual (normalmente el gestor de colas o, en el caso de la difusión EOM, un espacio de z/OS direcciones del sistema) no tiene suficiente almacenamiento.

Acción del sistema

La llamada finaliza de forma anómala sin realizar un volcado del sistema. La inicialización se detiene, pero la terminación continúa.

Respuesta del programador del sistema

Vuelve a intentar el comando después de que el gestor de colas haya terminado. Si el problema persiste, podría ser necesario realizar un IPL de su z/OS sistema.

Examine las entradas de LOGREC y el registro de la consola en busca de indicios de un z/OS error e intente aumentar el almacenamiento.

Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F3021E

No se pudo establecer un ESTAE durante el proceso de control de enrutamiento a la rutina ESTAE real. La llamada (RTM) ha finalizado de forma anómala. Esto hace que el error original se transmita a una rutina de recuperación de nivel superior y que este código de motivo se muestre en un entorno de recuperación RTM.

Esto puede ocurrir si el espacio de direcciones actual (normalmente un espacio de direcciones aliado) no tiene suficiente almacenamiento.

Acción del sistema

La llamada finaliza de forma anómala y se genera un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Examine el uso y las áreas libres en la parte LSQA del área privada del espacio de direcciones actual. Si es necesario, amplíe el tamaño del área privada.

Los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00F3021F, 00F30220

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La llamada no se ha finalizado de forma anómala. Se realiza un volcado y se escribe una entrada en SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30230

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La conexión entre el espacio de direcciones aliado y el gestor de colas se ha interrumpido. Se realiza un volcado y se escribe una entrada en SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30310

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El invocador ha finalizado de forma anómala. Se realiza un volcado y se escribe una entrada en SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30311

No se pudo establecer un ESTAE durante la tramitación de una solicitud de resolución de duda. Esto puede ocurrir si el espacio de direcciones actual no tiene suficiente almacenamiento. Esto probablemente provocará una terminación anómala del gestor de colas.

Acción del sistema

La llamada se ha finalizado de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

Examine el uso y las áreas libres en la parte del área de cola del sistema local (LSQA) del área privada del espacio de direcciones actual. Si es necesario, amplíe el tamaño del área privada.

El llamante debe generar una entrada « SYS1.LOGREC » y un volcado SVC, para que puedas examinar el área LSQA.

Los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00F30312

No se pudo establecer un ESTAE durante el procesamiento de una solicitud de resolución de duda (resuelve-indoubt-UR). Esto puede ocurrir si el espacio de direcciones actual no tiene suficiente almacenamiento.

Acción del sistema

La llamada se ha finalizado de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Examine el uso y las áreas libres en la parte del área de cola del sistema local (LSQA) del área privada del espacio de direcciones actual. Si es necesario, amplíe el tamaño del área privada.

La persona que llama debe generar una entrada « SYS1.LOGREC » y un volcado SVC.

Los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00F30313

No se pudo asignar un bloque de control. Esto podría ocurrir cuando el grupo de almacenamiento no tenga más espacio libre disponible.

Acción del sistema

La solicitud no se procesa. El programa de aplicación finaliza de forma anómala con el código de finalización X'5C6' y este código de motivo.

Respuesta del programador del sistema

Se debe realizar un volcado para analizar el problema.

Comprueba que estás ejecutando con el tamaño de región recomendado y, si no es así, reinicia el sistema y vuelve a intentarlo. Si no puede resolver el problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30400, 00F30401, 00F30402

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El programa que realizó la solicitud podría generar diagnósticos para informar del error.

Respuesta del programador del sistema

Recopile los diagnósticos generados por el programa de aplicación que informa del error, si los hay, y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica.

00F30406

El gestor de colas ha llegado al final de la memoria (EOM). Probablemente esto se deba a que se ha **FORCE** emitido el z/OS comando.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra y se realiza un volcado.

Respuesta del programador del sistema

El gestor de colas se puede reiniciar una vez finalizada la terminación.

Determine por qué se emitió **FORCE** el z/OS comando.

00F30409, 00F3040A

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra con un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

El gestor de colas se puede volver a iniciar después de que se haya cerrado.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F3040B

Ver mensaje CSQ3001E.

Acción del sistema

Ver mensaje CSQ3001E.

Respuesta del programador del sistema

Ver mensaje CSQ3001E.

Los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00F3040C, 00F3040D

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra con un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

El gestor de colas se puede volver a iniciar después de que se haya cerrado.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F3040E

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Se debe reiniciar el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F3040F, 00F30410

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

El gestor de colas se puede volver a iniciar después de que se haya cerrado.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30411, 00F30412, 00F30413

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

El gestor de colas se puede volver a iniciar después de que se haya cerrado.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30414

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

El gestor de colas se puede volver a iniciar después de que se haya cerrado. Si el problema persiste, solicite un volcado independiente y realice un IPL de su z/OS sistema.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30415

No se pudo establecer un ESTAE durante el procesamiento de una emisión EOM SSI. Probablemente esto sea un z/OS problema, ya que estos módulos se están ejecutando en el espacio de z/OS direcciones del programador maestro.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

El gestor de colas se puede volver a iniciar después de que se haya cerrado. Si el problema persiste, podría ser necesario realizar un IPL de su z/OS sistema.

Esto puede ocurrir si el espacio de z/OS direcciones del programador maestro no tiene suficiente almacenamiento libre. Si tal es el caso, no IBM MQ puede escribir un registro SYS1.LOGREC ni solicitar un volcado. El z/OS programador principal debería haber elaborado estas ayudas diagnósticas. Examine el volcado para determinar si el problema está en z/OS o IBM MQ. Otros errores no relacionados en el espacio de direcciones z/OS del Master Scheduler indicarían un z/OS problema.

Si el problema parece ser un IBM MQ problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30416

No se pudo establecer un ESTAE durante el procesamiento de un EOM para un espacio de direcciones aliado.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

El gestor de colas se puede volver a iniciar después de que se haya cerrado. Si el problema persiste, podría ser necesario realizar un IPL de su z/OS sistema.

Esto puede ocurrir si el espacio de z/OS direcciones del programador maestro no tiene suficiente almacenamiento libre. Si tal es el caso, no IBM MQ puede escribir un registro SYS1.LOGREC ni solicitar un volcado. El z/OS programador principal debería haber elaborado estas ayudas diagnósticas. Examine el volcado para determinar si el problema está en z/OS o IBM MQ. Otros errores no relacionados en el espacio de direcciones z/OS del Master Scheduler indicarían un z/OS problema.

Si el problema parece ser un IBM MQ problema, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30417, 00F30418

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

El gestor de colas se puede volver a iniciar después de que se haya cerrado.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30419

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra con un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

El gestor de colas se puede volver a iniciar después de que se haya cerrado.

Reúne los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1161](#) y contacto IBM Apoyo.

00F3041A

El procesador de finalización diferida de tareas (EOT) no pudo establecer un ESTAE. Este error solo puede producirse durante el inicio del gestor de colas. Probablemente, no se pudo establecer un ESTAE debido a la falta de espacio en LSQA.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Si el problema persiste, aumente el tamaño del área privada del espacio de direcciones del gestor de colas.

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1161](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00F3041B, 00F30420

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas. Se solicitó una entrada en SYS1.LOGREC y el volcado SVC asociado.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30429

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra con un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30450

No se pudo establecer un ESTAE durante el procesamiento de una llamada SSI identificada. Esto puede ocurrir si el espacio de direcciones actual no tiene suficiente almacenamiento.

Acción del sistema

El espacio de direcciones aliado finaliza de forma anómala (sin volcado). La tarea aliada debe generar un volcado.

Respuesta del programador del sistema

El usuario puede volver a intentar la solicitud de identificación. Si hay un volcado disponible, revise los bloques de control del administrador de almacenamiento para determinar si se ha asignado toda el área privada. Si es necesario, aumente el tamaño del área privada del espacio de direcciones aliado.

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1161](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00F30451

No se pudo establecer un ESTAE durante el procesamiento de una llamada SSI identificada. Esto puede ocurrir si el espacio de direcciones actual no tiene suficiente almacenamiento.

Acción del sistema

La tarea aliada finaliza de forma anómala (sin volcado). La tarea aliada debe generar un volcado.

Respuesta del programador del sistema

El usuario puede volver a intentar la solicitud de identificación. Si hay un volcado disponible, revise los bloques de control del administrador de almacenamiento para determinar si se ha asignado toda el área privada. Si es necesario, aumente el tamaño del área privada del espacio de direcciones aliado.

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1161](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00F30452

No se pudo establecer un ESTAE durante el procesamiento de una llamada SSI identificada. Esto puede ocurrir si el espacio de direcciones actual no tiene suficiente almacenamiento.

Acción del sistema

La tarea aliada finaliza de forma anómala (sin volcado). La tarea aliada debe generar un volcado.

Respuesta del programador del sistema

El usuario puede volver a intentar la solicitud de identificación. Si hay un volcado disponible, revise los bloques de control del administrador de almacenamiento para determinar si se ha asignado toda el área privada. Si es necesario, aumente el tamaño del área privada del espacio de direcciones aliado.

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1161](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00F30453

No se pudieron establecer ESTAEs durante el procesamiento de una llamada SSI que no fuera FEOT, EOM, HELP, COMMAND e IDENTIFY. Esto puede ocurrir si el espacio de direcciones actual no tiene suficiente almacenamiento.

Acción del sistema

La tarea aliada finaliza de forma anómala (sin volcado). La tarea aliada debe generar un volcado.

Respuesta del programador del sistema

El usuario puede volver a intentar la solicitud. Si hay un volcado disponible, revise los bloques de control del administrador de almacenamiento para determinar si se ha asignado toda el área privada. Si es necesario, aumente el tamaño del área privada del espacio de direcciones aliado.

Los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00F30454

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La tarea aliada ha finalizado de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30455

No se pudo establecer un ESTAE durante el procesamiento de una solicitud de terminación de identidad. Esto puede ocurrir si el espacio de direcciones actual no tiene suficiente almacenamiento.

Acción del sistema

La tarea aliada finaliza de forma anómala (sin volcado). La tarea aliada debe generar un volcado.

Respuesta del programador del sistema

El usuario puede volver a intentar la solicitud. Si hay un volcado disponible, revise los bloques de control del administrador de almacenamiento para determinar si se ha asignado toda el área privada. Si es necesario, aumente el tamaño del área privada del espacio de direcciones aliado.

Los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00F30456

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La tarea de llamada ha finalizado de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30457

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La llamada se ha finalizado de forma anómala. En muchos casos, el error podría acabar cerrando el gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30459

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de colas se cierra con un código de motivo « X'00F30420' ».

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30461

El gestor de colas no pudo reiniciarse correctamente con RRS debido a un error interno en o IBM MQ RRS.

Acción del sistema

El gestor de colas no está conectado a RRS y todos los servicios que dependen de esa conexión no están disponibles. Esto significa que es posible que las aplicaciones no se conecten al gestor de colas utilizando RRSF y que los espacios de direcciones establecidos por WLM no se utilicen para los procedimientos IBM MQ almacenados hasta que el gestor de colas se reinicie correctamente con RRS.

Respuesta del programador del sistema

Detén y luego inicia RRS. Detenga y, a continuación, inicie el gestor de colas. Si el problema persiste, realice un arranque en frío RRS.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30501, 00F30502

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El solicitante ha finalizado de forma anómala y la solicitud no se ha procesado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30503

CSQ6SYSP falta en el módulo de carga de parámetros del sistema.

Acción del sistema

Se ha finalizado la puesta en marcha del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Vuelva a crear el módulo de carga de parámetros del sistema (si se utiliza una versión personalizada) y reinicie el gestor de colas. Para obtener información sobre los módulos de parámetros del sistema, consulte [Personalizar el módulo de parámetros del sistema](#).

00F30573, 00F30574

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El solicitante ha finalizado de forma anómala y la solicitud no se ha procesado. Se realiza un volcado y se escribe una entrada en SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30580

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El solicitante ha finalizado de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30581

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de colas finaliza de forma anómala. El inicio/apagado ESTAE crea una entrada en el registro (SYS1.LOGREC) y realiza un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30597, 00F30598

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La tarea aliada finaliza de forma anómala y la solicitud no se procesa.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30599

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Es probable que el nombre de conexión asociado al error no pueda continuar la comunicación con IBM MQ hasta que se termine y se reinicie el gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Si es necesario, detenga y reinicie el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30601

Se produjeron eventos asíncronos que provocaron la terminación prematura del subproceso. No se pudo recuperar el hilo.

Es posible que haya otros errores o mensajes relacionados con este usuario aliado que indiquen cuáles fueron los eventos asíncronos.

Acción del sistema

El usuario aliado finaliza de forma anómala con el código de finalización X'5C6' y este código de motivo.

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1161](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00F30610

No se pudo establecer un ESTAE durante el procesamiento de una notificación de «fin de trabajo forzoso». Esto puede ocurrir si no hay suficiente espacio de almacenamiento. Esto podría provocar una terminación anómala del gestor de colas.

Acción del sistema

La llamada se ha finalizado de forma anómala. Se solicita un volcado SVC y la entrada correspondiente en SYS1.LOGREC.

Respuesta del programador del sistema

Si es necesario, reinicie el gestor de colas.

Si es necesario, aumente el tamaño del área privada del espacio de direcciones.

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1161](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00F30801

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se ha terminado el gestor de colas. Se solicita un vuelco SVC.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30802

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La tarea no ha finalizado de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30803

No se pudo establecer un ESTAE durante el procesamiento de una llamada de soporte del programa de solicitud. Esto puede ocurrir si el espacio de direcciones actual no tiene suficiente almacenamiento.

Acción del sistema

La tarea aliada ha finalizado de forma anómala. La tarea aliada podría haber solicitado un volcado SVC.

Respuesta del programador del sistema

El usuario puede volver a intentar la solicitud. Si es necesario, aumente el tamaño del área privada del espacio de direcciones de la aplicación.

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1161](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00F30805

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La solicitud puede haber sido procesada o rechazada.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F30901

IBM MQ ha perdido su autoridad de memoria cruzada en un espacio de direcciones aliado porque el aliado ha liberado su índice de autorización.

Acción del sistema

El espacio de direcciones aliado ha finalizado.

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00F30902

MQ Se ha detectado una condición de error recursivo al procesar el final de una tarea en un espacio de direcciones aliado.

Acción del sistema

El espacio de direcciones aliado ha finalizado.

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00F30903

Se ha producido un error al procesar el fin de la tarea para el espacio de direcciones del gestor de colas.

Acción del sistema

El espacio de direcciones se fuerza al «final de la memoria» con este código de motivo.

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

00F30904

Se produjo un final de tarea para el espacio de direcciones del gestor de colas y no IBM MQ se pudo establecer un ESTAE para proteger su procesamiento. El almacenamiento insuficiente podría ser la razón por la que no se pudo establecer el ESTAE.

Acción del sistema

El espacio de direcciones se fuerza al «final de la memoria» con este código de motivo.

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos” en la página 1161](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

Intente determinar si uno o más espacios IBM MQ de direcciones tienen limitaciones de almacenamiento. El examen de la salida de la consola durante el periodo anterior a esta condición

podría revelar otros mensajes o indicios de que el espacio de direcciones de terminación tenía limitaciones de almacenamiento.

00F30905

Se produjo un final de tarea para la tarea del paso de trabajo en un espacio de direcciones aliado. IBM MQ Normalmente intentaría terminar la conexión del espacio de direcciones con el gestor de colas, pero no pudo proteger su procesamiento estableciendo un ESTAE. El almacenamiento insuficiente podría ser la razón por la que no se pudo establecer el ESTAE.

Acción del sistema

El espacio de direcciones se fuerza al «final de la memoria» con este código de motivo.

Respuesta del programador del sistema

Los elementos listados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1161](#) pueden ser de utilidad para resolver el problema.

Intentar determinar si uno o más espacios de direcciones aliados tienen limitaciones de almacenamiento. El examen de la salida de la consola durante el periodo anterior a esta condición podría revelar otros mensajes o indicios de que el espacio de direcciones aliado que se estaba cerrando tenía limitaciones de almacenamiento.

00F33100

El IBM MQ hilo es de solo lectura.

Acción del sistema

Una preparación emitida por el programa de aplicación se procesó a través de Phase-1. IBM MQ Se descubrió que no se modificaron los recursos y que no era necesario emitir posteriormente COMMIT o BACKOUT.

Respuesta del programador del sistema

Esto podría generar un ahorro en la longitud de la ruta al no emitir la confirmación o la reversión posteriores que normalmente siguen a la preparación. No se requiere ninguna otra acción para completar la unidad de recuperación; la unidad de recuperación está completa.

Tareas relacionadas

[Recopilación de información para la resolución de problemas](#)

Db2 códigos de administrador (X' F5 ')

Si se produce un código de Db2 motivo de gestión que no aparece en esta lista, se ha producido un error interno. Reúna los siguientes elementos de diagnóstico y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Diagnósticos

- Una descripción de las acciones que conducen al error o, si procede, un listado del programa de aplicación o la cadena de entrada de un programa de utilidad que estuviera ejecutando en el momento del error.
- La salida de la consola del período previo al error.
- El registro de trabajo del gestor de colas.
- El volcado de sistema resultante del error.
- Una salida impresa de SYS1.LOGREC.
- Niveles de servicio adecuados IBM MQIMS , z/OS, Db2, CICS, y.

00F50000

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de colas finaliza, se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se realiza un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que el parámetro del sistema QSGDATA esté especificado correctamente y reinicie el gestor de colas.

Si el problema persiste, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1180](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F50001

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de colas finaliza, se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se realiza un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Si el problema persiste, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1180](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F50002

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La tarea finaliza de forma anómala. El procesamiento del gestor de colas continúa, pero es posible que este no termine normalmente y no registre Db2 la terminación.

Respuesta del programador del sistema

Consulte *Db2 Mensajes y códigos z/OS* para obtener información sobre la finalización y el código de motivo en el mensaje adjunto y recopile los datos de diagnóstico solicitados en el manual. Además, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1180](#) y contacto IBM Apoyo.

00F50003

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La tarea finaliza de forma anómala. El procesamiento del gestor de colas continúa.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1180](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F50004

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de colas finaliza, se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se realiza un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que los siguientes módulos estén disponibles a través de la lista de enlaces o la concatenación steplib: DSNRLI, DSNHLIR, DSNWLIR, ATRCMIT y ATRBACK. Reinicie el gestor de colas.

Si el problema persiste, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1180](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F50006

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de colas finaliza, se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se realiza un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Todos los gestores de colas que sean miembros del mismo grupo de intercambio de colas deben conectarse al mismo grupo Db2 de intercambio de datos. Compruebe que todos los gestores de colas del grupo de uso compartido de colas tengan el mismo grupo Db2 de uso compartido de datos especificado en el parámetro del sistema QSGDATA. Reinicie el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1180](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F50007

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de colas finaliza, se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se realiza un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que los Db2 subsistemas especificados en el parámetro del sistema QSGDATA sean miembros del grupo Db2 de intercambio de datos que también se especifica en el parámetro del sistema QSGDATA. Reinicie el gestor de colas.

Si el problema persiste, consulte *Mensajes y Db2 códigos z/OS* para obtener información sobre la finalización y el código de motivo en el mensaje adjunto y recopile los datos de diagnóstico solicitados en el manual. Además, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1180](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F50008

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La tarea finaliza de forma anómala y el procesamiento continúa.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1180](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F50009

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de colas finaliza, se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se realiza un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Consulte *Mensajes y Db2 códigos z/OS* para obtener información sobre la finalización y el código de motivo en el mensaje adjunto y recopile los datos de diagnóstico solicitados en el manual. Además, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la [página 1180](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F50010

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de colas finaliza, se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se realiza un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Consulte *Programación de z/OS MVS : Referencia de servicios de Sysplex* para obtener una explicación del error y la información de diagnóstico, si la hay, que debe recopilar. Además, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la página 1180 y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F50013

No se encontró ninguna entrada de administrador de colas en la tabla « CSQ.ADMIN_B_QMGR » para esta combinación de administrador de colas y grupo de uso compartido de colas, o la entrada era incorrecta.

Acción del sistema

El gestor de colas finaliza, se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se realiza un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe la tabla CSQ.ADMIN_B_QMGR en el grupo Db2 de intercambio de datos y asegúrese de que se ha definido una entrada para el gestor de colas y que está relacionada con el grupo de intercambio de colas correcto.

Si está migrando desde una versión anterior de MQ, compruebe también que ha actualizado las Db2 tablas al formato de la versión actual. Consulte [Mantenimiento y migración](#) para obtener información sobre la migración y la compatibilidad entre versiones.

Reinicie el gestor de colas. Si el problema persiste, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la página 1180 y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F50014

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de colas finaliza, se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se realiza un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Compruebe que todas las tareas de Db2 instalación y personalización relacionadas se hayan completado correctamente. Reinicie el gestor de colas.

Si el problema persiste, consulte *Mensajes y Db2 códigos z/OS* para obtener información sobre la finalización y el código de motivo en el mensaje adjunto y recopile los datos de diagnóstico solicitados en el manual. Además, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la página 1180 y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F50015

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de colas finaliza, se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se realiza un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Si el problema persiste, consulte *Mensajes y Db2 códigos z/OS* para obtener información sobre la finalización y el código de motivo en el mensaje adjunto y recopile los datos de diagnóstico solicitados en el manual. Además, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos”](#) en la página 1180 y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F50016

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de colas finaliza, se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se realiza un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Si el problema persiste, consulte *Mensajes y Db2 códigos z/OS* para obtener información sobre la finalización y el código de motivo en el mensaje adjunto y recopile los datos de diagnóstico solicitados en el manual. Además, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1180](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F50017

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de colas finaliza, se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se realiza un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Consulte *Programación de z/OS MVS : Referencia de servicios de Sysplex* para obtener información sobre la finalización y el código de motivo en el mensaje adjunto.

Reinicie el gestor de colas. Si el problema persiste, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1180](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Este error puede producirse si uno o varios de los gestores de colas de un grupo de intercambio de colas (QSG) no tienen una entrada de miembro en el grupo XCF para el QSG.

Introduzca el siguiente z/OS comando sustituyendo el nombre del grupo de uso compartido de colas por xxxx:

```
D XCF,GRP,CSQGxxxx,ALL
```

Esto lista los miembros del grupo XCF. Si alguno de los gestores de colas está definido como un miembro del QSG, pero no tiene una entrada en el grupo XCF, utilice el comando ADD QMGR de la utilidad CSQ5PQSG para restaurar la entrada del grupo XCF de ese gestor de colas. Hay que ejecutar la utilidad por cada gestor de colas que no tenga una entrada en el grupo XCF.

00F50018

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de colas finaliza, se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se realiza un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Consulte *Programación de z/OS MVS : Referencia de servicios de Sysplex* para obtener información sobre la finalización y el código de motivo en el mensaje adjunto.

Reinicie el gestor de colas. Si el problema persiste, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1180](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F50019

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de colas finaliza, se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se realiza un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [Programación de z/OS MVS : Referencia de servicios de Sysplex](#) para obtener información sobre la finalización y el código de motivo en el mensaje adjunto.

Reinicie el gestor de colas. Si el problema persiste, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1180](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F5001C

CSQ5_DB2_UNAVAILABLE

Acción del sistema

El gestor de colas finaliza, se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se realiza un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [Programación de z/OS MVS : Referencia de servicios de Sysplex](#) para obtener información sobre la finalización y el código de motivo en el mensaje adjunto.

Reinicie el gestor de colas. Si el problema persiste, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1180](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F50021

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El gestor de colas finaliza, se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se realiza un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Consulte [Programación de z/OS MVS : Referencia de servicios de Sysplex](#) para obtener información sobre la finalización y el código de motivo en el mensaje adjunto.

Reinicie el gestor de colas. Si el problema persiste, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1180](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F50024

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La tarea finaliza de forma anómala y se realiza un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Si el problema persiste, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1180](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F50025

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La tarea finaliza de forma anómala y se realiza un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1180](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F50026

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La tarea finaliza de forma anómala y se realiza un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1180](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F50027

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La tarea finaliza de forma anómala y se realiza un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1180](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F50028

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La tarea finaliza de forma anómala y se realiza un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Esto podría ser una condición temporal si Db2 o RRS ha fallado. Si el problema persiste, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1180](#), junto con el resultado del Db2 comando **DISPLAY THREAD(*)**, y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica.

00F50029

El administrador de colas ha detectado una incompatibilidad entre las versiones compatibles de MQ y las de otros miembros del grupo de intercambio de colas.

Acción del sistema

El gestor de colas finaliza, se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se realiza un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Localice los gestores de colas del grupo de intercambio de colas que se encuentran por debajo del nivel compatible con el gestor de colas que emite el mensaje y actualícelos al menos al nivel compatible antes de intentar iniciar de nuevo el gestor de colas.

Para obtener información sobre la compatibilidad entre versiones, consulte [Coexistencia de grupos de uso compartido de colas en z/OS](#).

Si se está ejecutando la versión correcta, recopile los elementos enumerados en Db2, junto con una copia impresa de la tabla CSQ.ADMIN_B_QMGR del grupo Db2 de intercambio de datos al que se conectó el gestor de colas, y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia técnica.

00F50033

El administrador de colas ha detectado que uno o varios conjuntos de datos de registro activos están cifrados y que el cifrado de registros activos no es compatible con uno o varios miembros del grupo de uso compartido de colas.

Esteabend va precedido del mensaje [CSQ5040E](#). Consulte la explicación de ese mensaje para obtener más detalles sobre el fallo

Acción del sistema

El gestor de colas finaliza, se escribe un registro en SYS1.LOGREC y se realiza un volcado.

00F50901

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

El trabajo finaliza de forma anómala con un código de finalización « X'5C6' » y se realiza un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1180](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F51030

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La tarea finaliza de forma anómala y se realiza un volcado.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie RRS si se ha cerrado. Si RRS no ha finalizado, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1180](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F51031

Se ha producido un error interno en un hilo Db2 de conexión.

Acción del sistema

La tarea finaliza de forma anómala y se crea una nueva tarea. Se realiza un volcado si hay una solicitud Db2 «en curso».

Respuesta del programador del sistema

Ninguna. Se vuelve a crear automáticamente una nueva tarea Db2 del servidor para sustituir a la tarea que se ha cancelado. Si el problema persiste, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1180](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Tareas relacionadas

[Recopilación de información para la resolución de problemas](#)

Códigos generalizados del preprocesador de comandos (X' F9 ')

Si se produce un código de motivo del preprocesador de comandos que no aparece aquí, se ha producido un error interno. Reúna los siguientes elementos de diagnóstico y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Diagnósticos

- Una descripción de las acciones que conducen al error o, si procede, un listado del programa de aplicación o la cadena de entrada de un programa de utilidad que estuviera ejecutando en el momento del error.
- La salida de la consola del período previo al error.
- El registro de trabajo del gestor de colas.
- El volcado de sistema resultante del error.
- Niveles de servicio adecuados IBM MQIMS , z/OS, Db2, CICS, y.
- Si está usando los paneles de operaciones y control de IBM MQ, el nombre del panel ISPF.
- El comando emitido antes de que se produjera el error.

00F90000

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La ejecución del comando finalizó de forma anómala. Si el comando se introdujo correctamente, es posible que se haya ejecutado parcial o totalmente.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1187](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Puede que tengas que reiniciar el CICS o IMS el adaptador.

00F90001

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La ejecución del comando finalizó de forma anómala. Si el comando se introdujo correctamente, es posible que se haya ejecutado parcial o totalmente.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1187](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Puede que tengas que reiniciar el CICS o IMS el adaptador.

00F90002

Las rutinas del servicio de soporte para múltiples consolas (MCS) de z/OS. No se pudo inicializar. Esta condición podría indicar un error en el espacio de direcciones.

Acción del sistema

La inicialización se detiene, lo que provoca que el gestor de colas se cierre.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1187](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Reinicie el gestor de colas.

00F90003

Las rutinas del servicio de soporte de consolas múltiples (MCS) de no z/OS pudieron inicializarse.

Acción del sistema

Si el error fue emitido por el módulo CSQ9SCNM, la inicialización del gestor de colas se detiene, lo que provoca que el gestor de colas se cierre. Si el error fue emitido por el módulo CSQ9SCN6, se ejecuta el comando desde la consola asociada y debería continuar con normalidad.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1187](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F90004

Las rutinas del servicio de soporte de consolas z/OS múltiples (MCS) detectaron un error lógico.

Acción del sistema

El mandato no se ha ejecutado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1187](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F90005

Una rutina del servicio de soporte de consolas múltiples (MCS) de no z/OS pudo crear un entorno de recuperación ESTAE. Esta condición se detecta cuando el servicio ESTAE de z/OS devuelve un código de retorno distinto de cero. El comando de la consola z/OS asociada no se ejecuta. Consulte [z/OSMVS](#)

Programación: Referencia de servicios de ensamblador, volumen 1 para obtener una explicación de los códigos de retorno ESTAE.

Acción del sistema

El proceso del mandato se ha cancelado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1187](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F90006

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se ha finalizado la asignación de agentes.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1187](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F90007

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La actualización estadística no se ha completado. La dirección del bloque de estadísticas se borra del CGDA para evitar problemas futuros. No se mantienen más recuentos estadísticos de comandos. El procesamiento del comando se vuelve a intentar y debería completarse normalmente.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1187](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F90008

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La función ha finalizado de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1187](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F90009

Este código de motivo se utiliza para documentar que el módulo CSQ9SCN9 ha añadido información al área de registro de variables (VRA) de la SDWA siguiendo los datos proporcionados por el servicio CSQWCRD. Si CSQ9SCN9 registra un error en SYS1.LOGREC y el código de motivo en el VRA no tiene el formato X'00F9xxxx', el código de motivo se cambia a X'00F90009'. Esto se hace para que cualquiera que examine una entrada SYS1.LOGREC pueda determinar, a partir del código de motivo, qué datos adicionales se han incluido en la VRA. El código de motivo es el primer elemento de datos del VRA, tal y como lo asigna la macro IHAVRA.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1187](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F9000A

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La ejecución del comando finalizó de forma anómala. El mandato no se ha ejecutado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1187](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F9000B

Se produjo un error interno al intentar obtener almacenamiento CSA. No se pudo satisfacer la solicitud de almacenamiento, ya sea porque no había almacenamiento CSA disponible o porque se solicitó una cantidad de almacenamiento excesivamente grande. La cantidad de almacenamiento solicitada viene determinada por la longitud del comando que se está analizando. Normalmente, son varios cientos de bytes.

Acción del sistema

La ejecución del comando ha finalizado de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

Puede que tengas que reiniciar el adaptador CICSIMS o, o el gestor de colas.

Si el problema persiste, recopile los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1187](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F9000C

Se ha producido un error interno.

El procesador de comandos invocado intentó devolver un mensaje formateado para su inclusión en un WTO (z/OS escribir al operador) de varias líneas.

Acción del sistema

La ejecución del comando ha finalizado de forma anómala.

Respuesta del programador del sistema

El comando en error se identifica mediante el mensaje CSQ9017E. Puede que tengas que reiniciar el adaptador CICSIMS o, o el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1187](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F9000D

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

Se ha finalizado la puesta en marcha del gestor de colas.

Respuesta del programador del sistema

Reinicie el gestor de colas.

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1187](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F9000E

Se ha producido un error interno.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1187](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

00F9000F

MQ No se pudo localizar el ID de usuario predeterminado que se debe utilizar en una comprobación de comando. Esto indica que CSQ6SYSP no se encuentra en el módulo de carga de parámetros del sistema.

Acción del sistema

La unidad de ejecución actual termina con el código de terminación X'5C6'.

Respuesta del programador del sistema

Asegúrese de que CSQ6SYSP se encuentra en el módulo de carga de parámetros del sistema. Reinicie el gestor de colas si fuera necesario.

00F90010

Se ha producido un error interno al procesar un comando.

Acción del sistema

La ejecución del comando finalizó de forma anómala. El mandato no se ha ejecutado.

Respuesta del programador del sistema

Reúna los elementos enumerados en [“Diagnósticos” en la página 1187](#) y póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Tareas relacionadas

[Recopilación de información para la resolución de problemas](#)

► z/OS Códigos de terminación anómala del adaptador IBM MQ CICS

Todas las versiones de CICS soportadas por IBM MQ 9.0.0, y posteriores, utilizan la versión proporcionada por CICS del adaptador. Consulte la sección [Códigos de terminación anómala de transacción](#) de la documentación de CICS para obtener más información.

► z/OS Códigos de terminación anómala de puente IBM MQ CICS

Todas las versiones de CICS soportadas por IBM MQ 9.0.0, y posteriores, utilizan la versión proporcionada por CICS del puente. Consulte la sección [Códigos de terminación anómala de transacción](#) de la documentación de CICS para obtener más información.

► z/OS Identificadores de componente de IBM MQ

IBM MQ for z/OS tiene una arquitectura basada en componentes y cada componente utiliza un código de identificador exclusivo. Estos códigos de identificador se muestran en algunos de los mensajes informativos.

Tabla 16. Identificadores de componente utilizados en mensajes y códigos de IBM MQ		
Componente	ID	Identificador hexadecimal
Adaptador de proceso por lotes	B	X'C2'
Adaptador CICS	C	X'C3'
Gestor de recurso de acoplamiento	E	X'C5'
Generador de mensajes	F	X'C6'

Tabla 16. Identificadores de componente utilizados en mensajes y códigos de IBM MQ (continuación)

Componente	ID	Identificador hexadecimal
Gestor de recuperación funcional	G	X'C7'
Gestor de seguridad	H	X'C8'
Gestor de datos	I	X'C9'
Gestor de registro de recuperación	J	X'D1'
Gestor de bloqueo	L	X'D3'
Gestor de conexiones	m	X'94'
Gestor de mensajes	M	X'D4'
Servidor de mandatos	N	X'D5'
Operaciones y control	O	X'D6'
Gestor de almacenamiento intermedio	P	X'D7'
Adaptador IMS	Q	X'D8'
Gestor de recuperación	R	X'D9'
Gestor de almacenamiento	S	X'E2'
Servicios de temporizador	T	X'E3'
Programas de utilidad	U	X'E4'
Servicios de agente	V	X'E5'
Recursos de instrumentación	W	X'E6'
Gestión de colas distribuidas	X	X'E7'
Procedimientos de inicialización y servicios generales	Y	X'E8'
Gestor de parámetros del sistema	Z	X'E9'
Advanced Message Security	0 (cero)	X'F0'
Recursos de servicio	1	X'F1'
IBM MQ - Puente de IMS	2	X'F2'
Soporte de subsistema	3	X'F3'
Gestor de Db2	5	X'F5'
Procesador de mandatos generalizado	9	X'F9'

Códigos de retorno del protocolo de comunicaciones para z/OS

Los protocolos de comunicaciones utilizados por IBM MQ for z/OS pueden emitir sus propios códigos de retorno. Utilice estas tablas para identificar los códigos de retorno utilizados por cada protocolo.

Las tablas incluidas en este tema muestran los códigos de retorno habituales de TCP/IP y APPC/MVS que se devuelven en mensajes procedentes del componente de gestión de colas distribuidas:

- [“TCP/IPz/OS UNIX System Services Códigos de retorno de los sockets” en la página 1193](#)
- [Códigos de retorno de APPC/MVS](#)

Si el código de retorno no está en la lista, o si desea más información, consulte la documentación mencionada en cada tabla.

Si el código de retorno recibido es X'7D0' o mayor, es uno de los códigos de retorno MQRC_* emitidos por IBM MQ. Estos códigos se enumeran en [“Códigos de terminación y razón”](#) en la [página 1214](#).

TCP/IPz/OS UNIX System Services Códigos de retorno de los sockets

Consulte el manual *z/OS UNIX System Services Mensajes y códigos* para obtener más información y conocer otros códigos de retorno.

Tabla 17. z/OS UNIX System Services códigos de retorno de los sockets	
Código de retorno (Hexadecimal)	Explicación
0001	Error en dominio
0002	Resultado demasiado grande
006F	Permiso denegado
0070	Recurso no disponible temporalmente
0071	El descriptor de archivo es incorrecto
0072	El recurso está ocupado
0073	No existe ningún proceso hijo
0074	Se evita un bloqueo de recursos
0075	El archivo existe
0076	La dirección es incorrecta
0077	El archivo es demasiado grande
0078	Una llamada a función está interrumpida
0079	El parámetro es incorrecto
007A	Se ha producido un error de E/S
007B	El archivo especificado es un directorio
007C	Hay demasiados archivos abiertos para este proceso
007D	Se ha producido demasiados enlaces
007E	El nombre de archivo es demasiado largo
007F	Hay demasiados archivos abiertos en el sistema
0080	No existe tal dispositivo
0081	No existe el archivo, directorio o miembro de IPC especificado
0082	La llamada exec contenía un error de formato (error DFSMS)
0083	No hay bloqueos disponibles
0084	No hay suficiente espacio disponible
0085	No queda espacio en el dispositivo, o no hay espacio disponible para crear el ID de miembro de IPC
0086	La función no está implementada
0087	No es un directorio

Tabla 17. z/OS UNIX System Services códigos de retorno de los sockets (continuación)

Código de retorno (Hexadecimal)	Explicación
0088	El directorio no está vacío
0089	El operador de control de E/S es inapropiado
008A	No existe tal dispositivo o dirección
008B	La operación no está permitida
008C	El canal de comunicación está roto
008D	El sistema de archivos especificado es de sólo lectura
008E	La búsqueda es incorrecta
008F	No existe tal proceso o hebra
0090	Se ha intentado un enlace a un archivo de otro sistema de archivos
0091	La lista de parámetros es demasiado larga, o el mensaje para recibir era demasiado grande para el almacenamiento intermedio
0092	Se ha encontrado un bucle en enlaces simbólicos
0093	La secuencia de bytes es incorrecta
0095	Un valor es demasiado grande para almacenarse en el tipo de datos
0096	El kernel de OpenMVS no está activo
0097	Error de asignación dinámica
0098	Error del recurso de acceso a volúmenes de catálogo
0099	Error de obtención de catálogo
009C	Error de inicialización de proceso
009D	Se ha producido un error de entorno o interno de MVS
009E	Se han pasado parámetros incorrectos al servicio
009F	El sistema de archivos ha encontrado un error permanente en el archivo
00A2	El sistema de archivos ha detectado un error del sistema
00A3	SAF/ errorRACF de extracción
00A4	SAF/RACF error
00A7	Acceso denegado a la versión de C RTL para OpenMVS
00A8	La contraseña para el recurso especificado ha caducado
00A9	La nueva contraseña especificada no es válida
00AA	Un servicio de WLM ha finalizado con error
03EA	El número de socket asignado por el código de interfaz de cliente (para socket() y accept()) está fuera de rango
03EB	El número de socket asignado por el código de interfaz de cliente ya está en uso
03ED	Error de host de descarga
03EE	Host de descarga reiniciado

Tabla 17. z/OS UNIX System Services códigos de retorno de los sockets (continuación)

Código de retorno (Hexadecimal)	Explicación
03EF	Host de descarga inactivo
03F0	Llamada conflictiva pendiente en socket
03F1	Solicitud cancelada mediante SOCKcallCANCEL
03F3	SetIbmOpt ha especificado un nombre de un PFS que no se ha configurado o no era un PFS Sockets
044C	Dispositivo de bloque necesario
044D	Archivo de texto ocupado
044E	El descriptor está marcado como nonblocking, y la función solicitada no se puede ejecutar inmediatamente
044F	La operación está ahora en curso
0450	La operación ya está en curso
0451	Operación de socket no en un socket
0452	Dirección de destino necesaria
0453	El mensaje es demasiado largo para enviarlo en una sola transmisión, como se ha solicitado
0454	El tipo de socket es incorrecto
0455	Opción de protocolo o de socket no disponible
0456	Protocolo no soportado
0457	Tipo de socket no soportado
0458	El tipo del socket referenciado no es compatible con la función solicitada
0459	Familia de protocolos no soportada
045A	Familia de direcciones no soportada
045B	La dirección ya está en uso
045C	No se puede asignar la dirección solicitada
045D	La red está inactiva
045E	La red es inaccesible
045F	La red ha cerrado la conexión al finalizar
0460	El software ha causado la finalización anómala de la conexión
0461	Conexión finalizada por nodo
0462	No hay suficiente espacio de almacenamiento intermedio disponible
0463	El socket ya está conectado
0464	El socket no está conectado
0465	No se puede enviar después del cierre del socket
0466	Demasiadas referencias: no se puede empalmar
0467	La conexión se ha cerrado por tiempo excedido

Tabla 17. z/OS UNIX System Services códigos de retorno de los sockets (continuación)

Código de retorno (Hexadecimal)	Explicación
0468	El intento de conexión se ha rechazado
0469	El host está inactivo
046A	No hay ninguna ruta al host
046B	Demasiados procesos
046C	Demasiados usuarios
046D	Cuota de disco excedida
046E	Descriptor de archivo NFS obsoleto
046F	Demasiados niveles de remoto en vía
0470	El dispositivo no es un dispositivo de corriente de datos
0471	El temporizador ha alcanzado su límite
0472	Sin recursos de corrientes de datos
0473	No hay ningún mensaje del tipo necesario
0474	Se ha intentado leer mensaje ilegible
0475	Identificador eliminado
0476	La máquina no está en la red
0477	El objeto es remoto
0478	El enlace se ha roto
0479	Error de anuncio
047A	Error de srmount
047B	Error de comunicación al enviar
047C	Error de protocolo
047D	Error de protocolo
047E	Punto de montaje cruzado
047F	Cambio de dirección remota
0480	La petición de E/S asíncrona se ha cancelado
0481	Envío/recepción de socket fuera de secuencia
0482	Error de corrientes de datos no conectados
0483	Error de objeto de envío de corrientes de datos
0484	Error de corrientes de datos cerradas
0485	Error de enlace de corrientes de datos
0486	Error de TCP
Otro	Consulte el manual <i>z/OS UNIX System Services Mensajes y códigos</i> .

Códigos de retorno de APPC/MVS

Las tablas de esta sección describen los códigos de retorno siguientes:

- [Códigos de retorno de APPC](#)
- [Códigos de retorno de los servicios de asignación de APPC](#)
- [Códigos de razón de APPC](#)

Para obtener más información, consulte la documentación de [«Programación de z/OS MVS : Creación de programas de transacciones» en APPC/MVS](#) y [«Programación de z/OS MVS : Creación de servidores» en APPC/MVS](#).

Códigos de retorno de APPC

Esta tabla describe los códigos de retorno que se pueden devolver desde APPC/MVS en los mensajes del componente de gestión de colas distribuidas si utiliza APPC/MVS como protocolo de comunicaciones. Estos códigos de retorno se pueden devolver al programa local en respuesta a una llamada.

Tabla 18. Códigos de retorno de APPC y sus significados	
Código de retorno (Hexadecimal)	Explicación
00	La llamada emitida por el programa local se ha ejecutado satisfactoriamente. Si la llamada especificó un Notify_type de ECB, el proceso de la llamada se realiza de forma asíncrona, y el ECB se publica cuando el proceso finaliza.
01	El llamador ha especificado un allocate_type que era distinto de <i>immediate</i> . APPC/MVS no puede establecer una sesión con la LU asociada, o VTAM no puede establecer la conversación. En este caso (cuando allocate_type es <i>immediate</i>), APPC/MVS convierte este código de retorno a "unsuccessful".
02	La conversación no se puede asignar en una sesión debido a una condición que puede ser temporal. El programa puede volver a intentar la petición de asignación. El sistema devuelve este código cuando el allocate_type especificado en un verbo CMALLOC es distinto de <i>immediate</i> .
03	La LU asociada ha rechazado la petición de asignación porque el programa local ha emitido una llamada Allocate con el parámetro Conversation_type establecido en Basic_conversation o Mapped_conversation, y el programa interlocutor no es compatible con el límite de protocolo de conversación correlacionada o básica. Este código de retorno se devuelve para una llamada realizada después de la petición de asignación.
05	La LU asociada ha rechazado una petición ATBALLC o ATBALC2 (allocate) debido a que el programa interlocutor tiene definidas una o más variables de parámetro de inicialización (PIP). APPC/MVS no es compatible con estos parámetros. Este código de retorno se devuelve para una llamada realizada después de la petición de asignación. No se devuelve para peticiones de asignación realizadas mediante CPI Communications.
06	La LU asociada ha rechazado la petición de asignación porque la información de seguridad de acceso no es válida. Este código de retorno se devuelve para una llamada realizada después de la petición de asignación.
08	La LU asociada ha rechazado la petición de asignación porque el programa local especificó un nivel de sincronización (mediante el parámetro Sync_level) que no es compatible con el programa interlocutor. Este código de retorno se devuelve para una llamada realizada después de la petición de asignación.

Tabla 18. Códigos de retorno de APPC y sus significados (continuación)

Código de retorno (Hexadecimal)	Explicación
09	La LU asociada ha rechazado la petición de asignación porque el programa local especificó un programa interlocutor que la LU asociada no reconoce. Este código de retorno se devuelve para una llamada realizada después de la petición de asignación.
0A	La LU asociada ha rechazado la petición de asignación porque el programa local especificó un programa interlocutor que la LU asociada reconoce, pero no puede iniciar. La condición no es temporal, y el programa no debe volver a intentar la petición de asignación. Este código de retorno se devuelve para una llamada realizada después de la petición de asignación.
0B	La LU asociada ha rechazado la petición de asignación porque el programa local especificó un programa interlocutor que la LU asociada reconoce, pero no puede iniciar actualmente. La condición puede ser temporal, y el programa puede volver a intentar la petición de asignación. Este código de retorno se devuelve para una llamada realizada después de la petición de asignación.
11	El programa interlocutor ha emitido una llamada Deallocate con un Deallocate_type establecido en Deallocate_abend, o la LU asociada lo ha hecho debido a una condición de finalización anómala del programa interlocutor. Si el programa interlocutor estaba en estado de recepción cuando se emitió la llamada, se elimina la información enviada por el programa local que el programa interlocutor no ha recibido todavía. Este código de retorno se notifica al programa local para una llamada que el programa emite en estado de envío o recepción.
12	El programa interlocutor ha emitido una llamada Deallocate en una conversación básica o correlacionada con un Deallocate_type establecido en Deallocate_sync_level o Deallocate_flush. Este código de retorno se notifica al programa local para una llamada que el programa emite en estado de recepción.

Tabla 18. Códigos de retorno de APPC y sus significados (continuación)

Código de retorno (Hexadecimal)	Explicación
13	El programa local ha emitido una llamada que especifica un argumento no válido. Las razones específicas del código de retorno corresponden a los servicios invocables siguientes: ATBALC2 o ATBALLC (LU 6.2 Asignar) • El nombre de TP no tenía de 1 a 64 caracteres de longitud • No se ha especificado la longitud del nombre de SYMDEST o del nombre de TP • Está especificado SNASVCMG como nombre de modalidad • Se utiliza X'06' como primer carácter de un nombre de TP • Se utiliza un nombre de TP de servicio SNA con un verbo de conversación correlacionada • El nombre de LU asociada no era válido • El nombre de modalidad no era válido • El nombre de LU local especificado no está definido o no está permitido CMALLC (CPI-C Asignar) • Está especificado SNASVCMG como nombre de modalidad • Se utiliza X'06' como primer carácter de un nombre de TP • Se utiliza un nombre de TP de servicio SNA con un verbo de conversación correlacionada • El nombre de modalidad no era válido
14	Se ha detectado un error específico del producto. El sistema escribe registros de síntoma en SYS1.LOGREC que describen el error.
15	Indica una de las condiciones siguientes: • El programa interlocutor ha realizado una llamada Send_error en una conversación correlacionada y la conversación del programa interlocutor se encontraba en estado de envío. No se produce ningún truncamiento en el límite de protocolo de la conversación correlacionada. Este código de retorno se notifica al programa local para una llamada Receive antes de recibir cualquier registro de datos o después de recibir uno o varios registros de datos. • El programa interlocutor ha realizado una llamada Send_error que especifica PROG como valor del parámetro Type, la conversación del programa interlocutor se encontraba en estado de Envío y la llamada no truncó un registro lógico. No se realiza ningún truncamiento en el límite de protocolo de conversación básica cuando un programa realiza una llamada Send_error antes de enviar cualquier registro lógico, o después de enviar un registro lógico completo. Este código de retorno se devuelve al programa local para una llamada Receive antes de recibir cualquier registro lógico o después de recibir uno o varios registros lógicos completos.

Tabla 18. Códigos de retorno de APPC y sus significados (continuación)

Código de retorno (Hexadecimal)	Explicación
16	El programa interlocutor ha realizado una llamada Send_error en una conversación correlacionada, o ha realizado una llamada Send_error en una conversación básica especificando PROG como valor del parámetro Type y la conversación del programa interlocutor se encontraba en estado de Recepción o Confirmación. La llamada podría haber causado la depuración de información. La depuración se produce cuando un programa emite una llamada Send_error en estado de recepción antes de recibir toda la información enviada por su programa interlocutor. No se produce depuración cuando un programa emite la llamada en estado de Confirmación o en estado de Recepción después de recibir toda la información enviada por su programa interlocutor. El código de retorno se notifica normalmente al programa local para una llamada que emite antes de enviar cualquier información, dependiendo de la llamada y cuándo se realiza.
17	El programa interlocutor ha realizado una llamada Send_error que especifica PROG como valor del parámetro Type, la conversación para el programa interlocutor se encontraba en estado de Envío y la llamada ha truncado un registro lógico. Se produce truncamiento en el límite de protocolo de conversación básica cuando un programa empieza a enviar un registro lógico y luego realiza una llamada Send_error antes de enviar el registro lógico completo. Este código de retorno se devuelve al programa local para una llamada Receive que el programa local emite después de recibir el registro lógico truncado.

Tabla 18. Códigos de retorno de APPC y sus significados (continuación)

Código de retorno (Hexadecimal)	Explicación
18	El programa local ha emitido una llamada en la que se ha encontrado un error de programación en uno o varios parámetros. Las razones específicas del código de retorno corresponden a los servicios invocables siguientes: ATBALC2 o ATBALLC (LU 6.2 Asignar) • Un interlocutor no autorizado ha pasado un TP_ID distinto de cero • Para la seguridad Sec_pgm-type, no se ha especificado el ID de usuario ni la contraseña • Para la seguridad Sec_Pgm-typ, se ha especificado un ID de usuario con una contraseña en blanco, o se ha especificado una contraseña con un ID de usuario en blanco. • El nombre SYMDEST no se ha encontrado en la información complementaria • El ID de programa de transacción especificado no está asociado con el espacio de direcciones • Un interlocutor no autorizado ha especificado un ECB (bloque de control de sucesos) en Notify_Type ATBCFM (LU 6.2 Asignar) • Un interlocutor no autorizado ha especificado un ECB (bloque de control de sucesos) en Notify_type • El campo Sync_Level de la conversación era igual a sync_level_none ATBDEAL (LU 6.2 Asignar) • Se ha especificado deallocate_confirm para Deallocate_type y el campo Sync_Level de la conversación era igual a sync_level_none ATBPTR (LU 6.2 Preparar para recibir) • Se ha especificado Prep_to_receive_sync_level para Prepare_To_Receive_Type y el campo Sync_Level de la conversación era igual a sync_level_none ATBSEND (LU 6.2 Enviar) • El valor contenido en el campo LL de 2 bytes no era válido • Se ha especificado Send_and_Confirm para Send_Type y el campo Sync_Level de la conversación era igual a sync_level_none CMINIT (CPI-C Inicializar conversación) El nombre SYMDEST no se ha encontrado en la información complementaria

Tabla 18. Códigos de retorno de APPC y sus significados (continuación)	
Código de retorno (Hexadecimal)	Explicación
19	El programa local ha emitido una llamada en un estado que no era válido para esa llamada. El programa no debería examinar ninguna otra variable devuelta asociada a la llamada pues no hay nada colocado en las variables. El estado de la conversación permanece inalterado. Si el error se produce en uno de los servicios invocables siguientes, la conversación estaba en el estado de envío y el programa se ha iniciado, pero el programa no ha terminado de enviar un registro lógico: • ATBCFM (LU 6.2 Asignar) • ATBDEAL (LU 6.2 Asignar) • ATBPTR (LU 6.2 Asignar) • ATBRCVW y ATBRCVI (LU 6.2 Recibir y Esperar y Recibir inmediato) • ATBSEND (LU 6.2 Enviar)
1A	Se ha producido un error que ha causado la finalización prematura de la conversación. La condición no es temporal, y el programa no debe volver a intentar la transacción hasta que se corrija la condición.
1B	Se ha producido un error que ha causado la finalización prematura de la conversación. La condición puede ser temporal, y el programa puede volver a intentar la transacción.
1C	La llamada emitida por el programa local no se ha ejecutado satisfactoriamente. Este código de retorno se devuelve para la llamada no satisfactoria. Si este código es devuelto por el servicio invocable ATBRCVI (LU 6.2 Receive_Immediate), no hay ningún dato para devolver.
1E	El programa interlocutor ha emitido una llamada Deallocate que especifica Deallocate_abend_SVC para Deallocate_type. Si el programa interlocutor estaba en estado de recepción cuando se emitió la llamada, se elimina la información enviada por el programa local que el programa interlocutor no ha recibido todavía. Este código de retorno se notifica al programa local para una llamada que el programa emite en estado de envío o recepción.
1F	El programa interlocutor ha emitido una llamada Deallocate que especifica Deallocate_abend_timer para Deallocate_type. Si el programa interlocutor estaba en estado de recepción cuando se emitió la llamada, se elimina la información enviada por el programa local que el programa interlocutor no ha recibido todavía. Este código de retorno se notifica al programa local para una llamada que el programa emite en estado de envío o recepción.
20	El programa interlocutor ha emitido una llamada Send_error que especifica SVC para el parámetro Type, la conversación del programa interlocutor se encontraba en estado de envío y la llamada no ha truncado un registro lógico. Este código de retorno se devuelve para una llamada de recepción. No se devuelve para peticiones Send_error realizadas mediante CPI Communications.

Tabla 18. Códigos de retorno de APPC y sus significados (continuación)	
Código de retorno (Hexadecimal)	Explicación
21	El programa interlocutor ha emitido una llamada Send_error que especifica SVC para un parámetro Type, la conversación del programa interlocutor estaba en estado de recepción, confirmación o Sync_Point, y la llamada podría haber causado la eliminación de información. Este código de retorno se devuelve normalmente al programa local para una llamada que el programa local emite después de enviar algo de información al programa interlocutor. Sin embargo, el código de retorno puede ser devuelto para una llamada que el programa local emite antes de enviar cualquier información, dependiendo de cuándo se emite la llamada. Este código no se devuelve para peticiones Send_error realizadas mediante CPI Communications.
22	El programa interlocutor ha emitido una llamada Send_error que especifica SVC para un parámetro Type, la conversación del programa interlocutor se encontraba en estado de envío y la llamada ha truncado un registro lógico. El truncamiento se produce cuando un programa empieza a enviar un registro lógico y luego emite Send_error antes de enviar el registro completo. Este código de retorno se devuelve al programa local para una llamada Receive que el programa local emite después de recibir el registro lógico truncado. Este código no se devuelve para peticiones Send_error realizadas mediante CPI Communications.
40	APPC/MVS no está activo actualmente. Llame al servicio de nuevo después de que APPC esté disponible.
Otro	Para obtener más información, consulte la documentación <i>de «Programación de z/OS MVS : Creación de programas de transacciones» en APPC/MVS</i> y <i>«Programación de z/OS MVS : Creación de servidores» en APPC/MVS</i> .

Códigos de retorno de los servicios de asignación de APPC

Esta tabla describe los códigos de retorno que pueden ser devueltos por los servicios de cola de asignación de APPC/MVS en los mensajes del componente de gestión de colas distribuidas si utiliza APPC/MVS como protocolo de comunicaciones.

Tabla 19. Códigos de retorno de los servicios de asignación de APPC y sus significados	
Código de retorno (Hex)	Explicación
0	El servicio se ha completado tal como se ha solicitado.
4	El servicio se ha completado, pero posiblemente no como se esperaba. Vea el parámetro de código de razón para obtener una descripción de la condición de aviso.
8	Se ha detectado que un parámetro proporcionado por el usuario es erróneo. Por ejemplo, un parámetro contiene caracteres no pertenecientes al juego de caracteres necesario. Vea el parámetro de código de razón para determinar qué parámetro es erróneo.

<i>Tabla 19. Códigos de retorno de los servicios de asignación de APPC y sus significados (continuación)</i>	
Código de retorno (Hex)	Explicación
10	El servicio no se ha ejecutado satisfactoriamente. La causa más probable es un error de parámetro que no sea un error de sintaxis, o un error de entorno. Por ejemplo, se ha especificado un nombre de LU con la sintaxis correcta, pero la LU no está definida para APPC/MVS. Un ejemplo de error de entorno es que el interlocutor ha invocado el servicio mientras mantenía bloqueos. Vea el parámetro de código de razón para conocer la causa específica del error y determinar si se puede corregir el error e invocar de nuevo el servicio.
20	Error de servicio de APPC/MVS. Anote el código de devolución y el motivo, y facilítelos a su programador de sistemas, quien deberá ponerse en contacto con IBM Soporte Técnico.
40	APPC/MVS no está activo actualmente. Llame al servicio de nuevo después de que APPC esté disponible.
Otro	Para obtener más información, consulte la documentación <i>de «Programación de z/OS MVS : Creación de programas de transacciones» en APPC/MVS</i> y <i>«Programación de z/OS MVS : Creación de servidores» en APPC/MVS</i> .

Códigos de razón de APPC

Esta tabla describe los códigos de razón que pueden ser devueltos por los servicios de cola de asignación de APPC/MVS en los mensajes del componente de gestión de colas distribuidas si utiliza APPC/MVS como protocolo de comunicaciones.

Nota: Algunos códigos de retorno de APPC no van acompañados por un código de razón; en estos casos, el valor del campo de código de razón se puede pasar por alto. Consulte la documentación mostrada en [“Códigos de retorno de APPC/MVS” en la página 1197](#) para obtener más información.

<i>Tabla 20. Códigos de razón de APPC y sus significados</i>	
Código de retorno (Hex)	Explicación
1	El espacio de direcciones ha emitido una llamada Register_For_Allocate que es un duplicado de una llamada Register_For_Allocate anterior (es decir, los valores especificados para el nombre de programa de transacción, nombre de LU local, nombre de LU asociada, ID de usuario y perfil coinciden todos ellos con los valores especificados en una llamada anterior al servicio Register_For_Allocate).
2	Es necesario un nombre de programa de transacción, pero no se ha especificado ninguno.
3	El nombre de programa de transacción especificado contiene caracteres que no son válidos
4	La longitud del nombre de programa de transacción especificado está fuera del rango permitido.
5	Es necesario un nombre de LU local, pero no se ha especificado ninguno.
7	Una llamada asíncrona ha fallado debido a que no se puede acceder a un parámetro especificado.
8	El interlocutor mantenía uno o más bloqueos al invocar el servicio.

<i>Tabla 20. Códigos de razón de APPC y sus significados (continuación)</i>	
Código de retorno (Hex)	Explicación
0A	Un planificador de transacciones ha llamado al servicio Register_For_Allocate, lo cual no está permitido
0B	El nombre de destino simbólico especificado no se puede encontrar en el conjunto de datos de información complementaria.
0C	La LU local especificada no está definida.
0D	La LU local especificada no recibe solicitudes de asignación de entrada.
0E	Se ha invocado el servicio Register_For_Allocate, pero el interlocutor no tiene autorización para proporcionar el nombre de programa de transacción especificado en la LU local especificada.
0F	La LU local especificada es inaccesible para el interlocutor.
10	El servicio ha fallado debido a un error de APPC.
11	El símbolo de cola de asignación especificado no representa una cola de asignación para la cual está registrado este espacio de direcciones.
12	El tipo de notificación especificado no es válido.
13	El valor de tiempo de espera especificado no es válido.
14	La petición se ha cancelado mientras estaba en curso. Esto puede ser debido a una llamada al servicio Unregister_For_Allocates, o al cierre del espacio de direcciones del interlocutor.
15	Se ha completado una llamada Receive_Allocate, pero no existía ninguna petición de asignación disponible para recibir.
1A	El tipo de notificación de suceso especificado no es válido.
1B	El código de suceso especificado no está soportado o no es válido para este servicio.
1C	El identificador de red recuperado a partir del conjunto de datos de información complementaria no coincide con el identificador de red local.
1D	El calificador de código de suceso especificado no es válido o no está soportado.
1E	Se ha completado la llamada Get_Event, pero no existía ningún elemento de suceso disponible para recibir.
1F	La llamada al servicio Get_Event se ha interrumpido porque todas las peticiones de notificación de suceso fueron canceladas para este espacio de direcciones.
20	La llamada al servicio Get_Event se ha rechazado porque una llamada Get_Event anterior está actualmente en curso.
21	La llamada Get_Event se ha rechazado porque no hay ninguna notificación de suceso en vigor para este espacio de direcciones.
22	El tiempo especificado de mantenimiento en cola de asignación está fuera del rango permitido.

Tabla 20. Códigos de razón de APPC y sus significados (continuación)	
Código de retorno (Hex)	Explicación
24	Una llamada al servicio Unregister_For_Allocates especificaba "unregister all" (es decir, allocate_queue_token estaba establecido en ceros binarios), pero este espacio de direcciones no está registrado para ninguna cola de asignación.
25	El tipo de obtención de suceso especificado no es válido.
26	El tipo de asignación de recepción especificado no es válido.
27	APPC/MVS no puede determinar si el identificador de red especificado es válido.
29	El servicio ha fallado porque el almacenamiento intermedio proporcionado era insuficiente para contener la información solicitada.
Otro	Para obtener más información, consulte la documentación de «Programación de z/OS MVS : Creación de programas de transacciones» en APPC/MVS y «Programación de z/OS MVS : Creación de servidores» en APPC/MVS .

Códigos de retorno de Transport Layer Security (TLS) para z/OS

IBM MQ for z/OS puede usar TLS con los diversos protocolos de comunicación. Utilice este tema para identificar los códigos de error que TLS puede devolver.

Tabla 21 en la página 1206 en este apéndice se documentan los códigos de retorno, en formato decimal, de TLS que pueden devolverse en los mensajes procedentes del componente de gestión de colas distribuidas.

Tabla 22 en la página 1209 en este apéndice documenta los códigos de retorno, en formato hexadecimal, procedentes de la función TLS 'gsk_fips_state_set' que pueden devolverse en los mensajes procedentes del componente de gestión de colas distribuidas.

Si el código de retorno no aparece en la lista, o si desea obtener más información, consulte [Códigos de retorno de la función SSL en Programación del sistema z/OS de servicios criptográficos SSL](#).

Tabla 21. Códigos de retorno SSL	
Código de retorno (decimal)	Explicación
1	El descriptor no es válido.
3	Se ha producido un error interno.
4	No hay almacenamiento suficiente
5	El descriptor está en un estado incorrecto.
6	No se encuentra la etiqueta de clave.
7	No hay certificados disponibles.
8	Error de validación de certificado.
9	Error de proceso de cifrado.
10	Error de proceso de ASN.
11	Error de proceso de LDAP.

Tabla 21. Códigos de retorno SSL (continuación)

Código de retorno (decimal)	Explicación
12	Se ha producido un error inesperado.
102	Se ha detectado un error al leer la base de datos de claves o el conjunto de claves SAF.
103	Formato del registro de base de datos de claves incorrecto.
106	Contraseña de base de datos de claves incorrecta.
109	No existe ningún certificado de entidad emisora de certificados.
201	No se ha suministrado ninguna contraseña de base de datos de claves.
202	Se ha detectado un error al abrir la base de datos de claves.
203	No se puede generar el par de claves temporal
204	La contraseña de la base de datos de claves ha caducado.
302	La conexión está activa.
401	El certificado ha caducado o todavía no es válido.
402	No hay ninguna especificación de cifrado TLS.
403	No se ha recibido ningún certificado del nodo interlocutor.
405	Formato de certificado no soportado.
406	Error al leer o escribir datos.
407	La etiqueta de clave no existe.
408	La contraseña de la base de datos de claves no es correcta.
410	El formato de mensaje TLS no es correcto.
411	El código de autenticación de mensajes no es correcto.
412	El protocolo TLS o tipo de certificado no está soportado.
413	La firma de certificado es incorrecta.
414	El certificado no es válido.
415	Violación del protocolo TLS
416	Permiso denegado
417	El certificado autofirmado no se puede validar.
420	Socket cerrado por nodo interlocutor remoto.
421	El cifrado SSL 2.0 no es válido.
422	El cifrado SSL 3.0 no es válido.
427	LDAP no está disponible.
428	La entrada de claves no contiene una clave privada.
429	La cabecera SSL 2.0 no es válida.
431	El certificado se ha revocado.
432	No se permite renegociar la sesión.

Tabla 21. Códigos de retorno SSL (continuación)

Código de retorno (decimal)	Explicación
433	La clave excede el tamaño de exportación permitido.
434	La clave de certificado no es compatible con la suite de cifrado.
435	La entidad emisora de certificados es desconocida.
436	La lista de revocación de certificados no se puede encontrar.
437	Conexión cerrada.
438	Error interno notificado por interlocutor remoto
439	Alerta desconocida recibida del interlocutor remoto.
440	Uso de claves incorrecto.
442	Existen varios certificados para la etiqueta.
443	Múltiples claves están marcadas como predeterminadas.
444	Se ha producido un error al generar bytes aleatorios.
445	La base de datos clave no es una base de FIPS datos de modo.
446	Se ha detectado una discrepancia de extensión TLS.
447	La extensión TLS requerida se ha rechazado.
448	El nombre de servidor solicitado no está reconocido.
449	Se ha recibido una longitud de fragmento no soportada.
450	El campo de longitud de extensión TLS no es válido.
451	La curva elíptica no está soportada.
452	No se han proporcionado parámetros EC.
453	Firma no proporcionada.
454	Los parámetros de curva elíptica no son válidos.
455	Los servicios ICSF no están disponibles.
456	Los servicios invocables ICSF han devuelto un error.
457	ICSF PKCS#11 no funciona en FIPS modo.
458	El cifrado ampliado « SSL » (3.0) no es válido.
459	La curva elíptica no es compatible con FIPS el modo.
460	No se ha recibido la indicación de renegociación TLS requerida.
461	El formato del parámetro de dominio CE no está soportado.
462	El formato de punto de curva elíptica no está soportado.
463	El hardware criptográfico no soporta el algoritmo o servicio.
464	La lista de curva elíptica no es válida.
466	La lista de pares de algoritmo de firma no es válida.
467	El algoritmo de firma no está en la lista de pares de algoritmo de firma.

Tabla 21. Códigos de retorno SSL (continuación)

Código de retorno (decimal)	Explicación
468	El algoritmo de clave de certificado no está en la lista de pares de algoritmo de firma.
501	El tamaño del almacenamiento intermedio no es válido.
502	La petición de socket se bloquearía.
503	La petición de lectura del socket se bloquearía.
504	La petición de escritura del socket se bloquearía.
505	Desbordamiento de registro.
601	El protocolo no es TLS 1.0, TLS 1.1, ni TLS 1.2.
602	El identificador de función no es válido.
603	La enumeración de funciones especificada no es válida.
604	El número de secuencia de envío se aproxima al valor máximo.
701	El identificador de atributo no es válido.
702	La extensión del atributo no es válida.
703	La enumeración no es válida.
704	La devolución de llamada (callback) de caché de identificadores de sesión no es válida.
705	El valor numérico no es válido.
706	El parámetro del atributo no es válido.
707	El tipo de extensión TLS no es válido.
708	Los datos de extensión TLS proporcionados no son válidos.

Tabla 22. Códigos de retorno SSL de 'gsk_fips_state_set'

Código de retorno (hexadecimal)	Explicación
03353050	El valor de enumeración no es válido o no se puede establecer debido al estado actual.
0335306B	El estado del modo del FIPS sistema SSL no se puede cambiar al FIPS modo porque actualmente no se encuentra en FIPS el modo.
0335306C	La solicitud de ejecución en FIPS modo ha fallado porque el FMID de nivel de seguridad 3 de los servicios criptográficos no está instalado, por lo que no se han podido cargar los archivos DLL necesarios del sistema SSL.
03353067	Las pruebas de respuesta conocida de encendido han fallado. FIPS No se puede configurar el modo.

Códigos de mensaje de la gestión de colas distribuidas

La gestión de colas distribuidas es uno de los componentes de IBM MQ for z/OS. Utilice este tema para interpretar los códigos de mensaje emitidos por el componente gestión de colas distribuidas.

Los códigos de mensaje de la gestión de colas distribuidas tienen el formato s0009nnn (en hexadecimal). El error identificado en el código es descrito con detalle por el mensaje de error CSQXnnn, aunque hay algunas excepciones. La tabla siguiente muestra la correspondencia completa. Los códigos de mensaje de la gestión de colas distribuidas se utilizan en algunos mensajes de error, y en los datos del suceso MQRC_CHANNEL_STOPPED. Los datos del suceso también contienen inserciones de mensajes. Los significados de las inserciones dependen del código de mensaje y se muestran en la tabla siguiente, en la forma en que se proporcionan en la explicación del mensaje. Cuando no se muestra ningún significado, la inserción no es relevante para el código de mensaje, y el valor establecido en el mensaje de suceso es imprevisible.

Nota: trptype puede mostrarse de varias formas:

Inserción de mensaje
Datos de suceso

TCP

TCP/IP

LU62

LU 6.2, APPC, CPI-C

Tabla 23. Códigos de mensajes de colas distribuidas y sus correspondientes números de mensaje, inserciones de enteros e inserciones de caracteres.

Código de mensaje (nnn)	Número de mensaje	Inserción de entero 1	Inserción de entero 2	Inserción de carácter 1	Inserción de carácter 2	Inserción de carácter 3
001	CSQX501I			channel-name		
181	CSQX181E	respuesta		nombre-salida		
182	CSQX182E	respuesta		nombre-salida		
184	CSQX184E	address		nombre-salida		
189	CSQX189E	longitud		nombre-salida		
196	CSQX196E	longitud-datos	longitud almacenamiento-intermedio-agente	nombre-salida		
197	CSQX197E	longitud-datos	longitud almacenamiento-intermedio-salida	nombre-salida		
201	CSQX201E	código-retorno		id-con	trptype	
202	CSQX202E	código-retorno		id-con	trptype	
203	CSQX203E	código-retorno		id-con	trptype	

Tabla 23. Códigos de mensajes de colas distribuidas y sus correspondientes números de mensaje, inserciones de enteros e inserciones de caracteres. (continuación)

Código de mensaje (nnn)	Número de mensaje	Inserción de entero 1	Inserción de entero 2	Inserción de carácter 1	Inserción de carácter 2	Inserción de carácter 3
204	CSQX204E	código-retorno		id-con	trptype	
205	CSQX205E	código-retorno		id-con	trptype	
206	CSQX206E	código-retorno		id-con	trptype	
207	CSQX207E			id-con	trptype	
208	CSQX208E	código-retorno		id-con	trptype	
209	CSQX209E			id-con	trptype	
211	CSQX027E					
212	CSQX212E	código-retorno				
213	CSQX213E	código-retorno			trptype	
237	CSQX203E	código-retorno	razón	id-con	trptype	
238	CSQX213E	código-retorno	razón		trptype	
403	CSQX403I			channel-name	nombre-salida	
496	CSQX496I			channel-name		
498	CSQX498E	valor-campo		channel-name		
506	CSQX506E			channel-name		
510	CSQX037E	mqrc			nombre	
511	CSQX038E	mqrc			nombre	
514	CSQX514E			channel-name		
519	CSQX519E			channel-name		
520	CSQX520E			channel-name		
525	CSQX525E			channel-name		
526	CSQX526E	númsec-msj	númsec-exp	channel-name		
527	CSQX527E			channel-name		
528	CSQX528I			channel-name		
533	CSQX533I			channel-name		
534	CSQX534E			channel-name		

Tabla 23. Códigos de mensajes de colas distribuidas y sus correspondientes números de mensaje, inserciones de enteros e inserciones de caracteres. (continuación)

Código de mensaje (nnn)	Número de mensaje	Inserción de entero 1	Inserción de entero 2	Inserción de carácter 1	Inserción de carácter 2	Inserción de carácter 3
536	CSQX536I			channel-name	nombre-salida	
540	CSQX540E	mqrc		identificador de compromiso que incluye el nombre de canal		
542	el gestor de colas se está deteniendo (sin mensaje de error correspondiente)					
544	véase inserción de entero 1	1 - véase mensaje CSQX548E 2 - véase mensaje CSQX544E		channel-name		
545	CSQX545I			channel-name		
546	código 00E70546					
558	CSQX558E			channel-name		
565	CSQX565E			channel-name	nombre-gestcolas	
569	CSQX569E			channel-name		
570	CSQX570E			channel-name		
572	CSQX572E			channel-name		
573	CSQX573E			channel-name		
574	CSQX574I			channel-name		
575	CSQX575E					
613	CSQX613E			channel-name		
620	CSQX620E	código-retorno		función-SSL		
631	CSQX631E			channel-name	espec cifrado local	espec cifrado remoto
633	CSQX633E			channel-name		

Tabla 23. Códigos de mensajes de colas distribuidas y sus correspondientes números de mensaje, inserciones de enteros e inserciones de caracteres. (continuación)

Código de mensaje (nnn)	Número de mensaje	Inserción de entero 1	Inserción de entero 2	Inserción de carácter 1	Inserción de carácter 2	Inserción de carácter 3
634	CSQX634E			channel-name		
635	CSQX635E			channel-name		espec cifrado
636	CSQX636E			channel-name	nombre-dist	
637	CSQX637E			channel-name		
638	CSQX638E			channel-name		
639	CSQX639E			channel-name		
640	CSQX640E			channel-name		nombre-clave
641	CSQX641E			channel-name		
642	CSQX642E			channel-name		
643	CSQX643E			channel-name		
644	CSQX644E			channel-name		
999	CSQX599E			channel-name		

► z/OS Códigos de mensajes de publicación/suscripción en cola

Publicación/suscripción en cola es un componente de IBM MQ for z/OS. Utilice este tema para interpretar los códigos de mensaje emitidos por el componente de publicación/suscripción en cola.

Los códigos de mensaje de publicación/suscripción en cola tienen el formato 5 nnn (en hexadecimal), y el error que identifican se describe en detalle mediante el mensaje de error CSQT nnn, aunque hay algunas excepciones. La tabla siguiente muestra la correspondencia completa. Los códigos de mensajes de publicación/suscripción en cola se utilizan en algunos mensajes de error.

Tabla 24. Códigos de mensajes de publicación/suscripción en cola y cualquier mensaje de error equivalente

Código de mensaje (nnn)	Número de mensaje	Descripción
800	Ningún mensaje equivalente	Error inesperado
87F	CSQX036E	Fallido

► z/OS Mensajes de otros productos

Los productos de software de la plataforma z/OS emiten mensajes y cada producto utiliza un identificador exclusivo. Utilice este tema para identificar los distintos productos de z/OS utilizando el identificador exclusivo.

La tabla siguiente muestra los prefijos de mensaje para otros productos que puede recibir al utilizar IBM MQ for z/OS.

Tabla 25. Prefijos de mensajes

Prefijo	Componente	Procedimiento
AMQ	IBM MQ (no z/OS)	Consulte Mensajes y códigos de motivo
ATB	APPC	Consulte <i>Mensajes del sistema MVS</i>

Tabla 25. Prefijos de mensajes (continuación)		
Prefijo	Componente	Procedimiento
ATR	Servicios de recuperación de recursos	Consulte <i>Mensajes del sistema MVS</i>
CBC	C/C++	Consulte la <i>Guía del usuario de C/MVS</i>
CEE	Language Environment	Consulte <i>Language Environment para z/OS Guía de depuración y mensajes en tiempo de ejecución</i>
CSQ	IBM MQ for z/OS	Consulte esta documentación
CSV	Supervisión de contenido	Consulte <i>Mensajes del sistema MVS</i>
DFH	CICS	Consulte <i>Mensajes y códigos CICS</i>
DFS	IMS	Consulte <i>Mensajes y códigos IMS</i>
DSN	Db2	Consulte <i>Mensajes y códigos Db2</i>
EDC	Language Environment	Consulte <i>Language Environment para z/OS Guía de depuración y mensajes en tiempo de ejecución</i>
EZA, EZB, EZY	TCP/IP	Consulte <i>Mensajes y códigos de TCP/IP for MVS</i>
IBM	Language Environment	Consulte <i>Language Environment para z/OS Guía de depuración y mensajes en tiempo de ejecución</i>
ICH	RACF	Consulte <i>Mensajes y códigos RACF</i>
IDC	Servicios de método de acceso	Consulte <i>Mensajes del sistema MVS</i>
IEA	Servicios del sistema z/OS	Consulte <i>Mensajes del sistema MVS</i>
IEC	Servicios de gestión de datos	Consulte <i>Mensajes del sistema MVS</i>
IEE, IEF	Servicios del sistema z/OS	Consulte <i>Mensajes del sistema MVS</i>
IKJ	TSO	Consulte <i>Mensajes del sistema MVS</i>
IST	VTAM	Consulte <i>VTAM : Mensajes y códigos</i>
IWM	Servicios de gestión de carga de trabajo de z/OS	Consulte <i>Mensajes del sistema MVS</i>
IXC	Recurso de acoplamiento de sistemas cruzados (XCF)	Consulte <i>Mensajes del sistema MVS</i>
IXL	servicios ampliados entre sistemas (XES)	Consulte <i>Mensajes del sistema MVS</i>

Consulte el [Directorio de mensajes](#) para obtener una lista completa de los prefijos de código de mensaje de z/OS .

Códigos de terminación y razón

Por cada llamada, el gestor de colas o una rutina de salida devuelven un código de terminación y un código de razón para indicar que la llamada se ha realizado de forma satisfactoria o bien con errores.

Para obtener más información sobre la API IBM MQ, consulte [Desarrollo de aplicaciones](#) y la información de referencia en [Referencia de desarrollo de aplicaciones](#).

Códigos de terminación del API

A continuación, se muestra una lista de los códigos de terminación (MQCC) devueltos por IBM MQ

0: Terminación satisfactoria (MQCC_OK)

La llamada se ha completado del todo; se han establecido todos los parámetros de salida.

En este caso, el parámetro **Reason** tiene siempre el valor MQRC_NONE.

1: Aviso (terminación parcial) (MQCC_WARNING)

La llamada se ha completado parcialmente. Es posible que se hayan establecido algunos parámetros de salida además de los parámetros *CompCode* de salida *Reason* y.

El **Reason** parámetro proporciona información adicional.

2: La llamada ha fallado (MQCC_FAILED)

El procesamiento de la llamada no se ha completado y el estado del gestor de colas no suele variar; se indican excepciones concretas. Solo se han configurado los parámetros *CompCode* de salida *Reason* y; todos los demás parámetros permanecen sin cambios.

La razón puede ser un error en la aplicación, o puede ser el resultado de una situación externa al programa, por ejemplo, la autorización de la aplicación podría haberse revocado. El **Reason** parámetro proporciona información adicional.

Códigos de razón de API

El parámetro del código de razón (**Reason**) es una calificación del parámetro del código de terminación (**CompCode**).

Si no hay que notificar ninguna razón especial, se devuelve MQRC_NONE. Una llamada que ha finalizado correctamente devuelve MQCC_OK y MQRC_NONE.

Si el código de terminación es MQCC_WARNING o MQCC_FAILED, el gestor de colas siempre informa de una razón calificadora; se proporcionan detalles en la descripción de cada llamada.

Allá donde las salidas de usuario establezcan códigos de terminación y de razón, habrán de atenerse a estas reglas. Además, los valores de razón especiales definidos por salidas de usuario han de ser menores que cero para garantizar que no entran en conflicto con los valores definidos por el gestor de colas. Las salidas pueden establecer razones ya definidas por el gestor de colas cuando procedan.

También aparecen códigos de razón en:

- El campo *Reason* de la estructura MQDLH.
- El campo *Feedback* de la estructura MQMD.

Cuando se realizan múltiples intentos de conexión de clientes, por ejemplo, con un canal con un nombre de conexión separado por comas y la secuencia de conexión falla, los códigos de motivo distintos de MQRC_HOST_NOT_AVAILABLE y MQRC_STANDBY_Q_MGR tienen prioridad al devolverse a una aplicación. En versiones anteriores del producto, siempre se devuelve el último código de motivo encontrado en la secuencia de conexión, lo que podría dar lugar a errores de configuración, como que el código MQRC_NOT_AUTHORIZED encontrado anteriormente en el intento de conexión no se devuelva a la aplicación.

Cada código de razón en su totalidad está soportado en todas las plataformas que admite IBM MQ, a menos que:

- Haya uno o varios iconos de plataforma en la parte superior de un código de razón, en cuyo caso dicho código de razón solo se aplica a aquellas plataformas que se muestran.
- Se visualice un icono de plataforma en una sentencia específica, en cuyo caso dicha sentencia solo se aplica a dicha plataforma.

Consulte los [iconos de plataforma](#) para ver una descripción de los iconos.

Los temas secundarios son un conjunto de códigos de motivos, ordenados numéricamente, que proporcionan información detallada para ayudarle a comprenderlos, incluyendo:

- Una explicación de las circunstancias que han provocado la aparición del código.

- El código de terminación asociado.
- Acciones sugeridas por el programador en respuesta al código.

0 (0000) (RC0): MQRC_NONE

Explicación

La llamada se ha completado normalmente. El código de terminación (*CompCode*) es MQCC_OK.

Código de terminación

MQCC_OK

Respuesta del programador

Ninguna.

900 (0384) (RC900): MQRC_APPL_FIRST

Explicación

Es el valor más bajo de un código de razón definido por la aplicación y devuelto por una salida de conversión de datos. Las salidas de conversión de datos pueden devolver códigos de razón dentro del rango MQRC_APPL_FIRST a MQRC_APPL_LAST para indicar las condiciones particulares encontradas por la salida.

Código de terminación

MQCC_WARNING o MQCC_FAILED

Respuesta del programador

La que defina el escritor de la salida de conversión de datos.

999 (03E7) (RC999): MQRC_APPL_LAST

Explicación

Es el valor más bajo de un código de razón definido por la aplicación y devuelto por una salida de conversión de datos. Las salidas de conversión de datos pueden devolver códigos de razón dentro del rango MQRC_APPL_FIRST a MQRC_APPL_LAST para indicar las condiciones particulares encontradas por la salida.

Código de terminación

MQCC_WARNING o MQCC_FAILED

Respuesta del programador

La que defina el escritor de la salida de conversión de datos.

2001 (07D1) (RC2001): MQRC_ALIAS_BASE_Q_TYPE_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQOPEN o MQPUT1 especificando una cola alias como destino, pero el **BaseQName** en la definición de cola alias se resuelve en una cola que no es una cola local, una definición local de una cola remota o una cola de clúster.

Una cola en una lista de distribución contiene una cola alias que apunta a un objeto de tema.

Este código de razón se puede producir al ejecutar el mandato REFRESH CLUSTER. Consulte [Problemas de aplicación que se han visto al ejecutar REFRESH CLUSTER](#)

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Corrija las definiciones de cola.

Este código de razón también se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente “Error de tipo de cola base de alias” en la página 134.

2002 (07D2) (RC2002): MQRC_ALREADY_CONNECTED

Explicación

Se ha emitido una llamada MQCONN o MQCONNX, pero la aplicación ya estaba conectada al gestor de cola.

-  **z/OS** En z/OS, este código de razón se produce sólo para las aplicaciones de proceso por lotes y IMS; no se produce para las aplicaciones de CICS.
-  **Multi** En [Multiplataformas](#), este código de razón se produce si la aplicación intenta crear un descriptor de contexto no compartido cuando existe un descriptor de contexto no compartido para la hebra. Una hebra sólo puede tener un manejador no compartido.
-  **Multi** En [Multiplataformas](#), este código de razón se produce si se emite una llamada MQCONN desde una salida de canal de MQ, una salida cruzada de API o una función de devolución de llamada de consumo asíncrona y una hConn compartida está enlazada a esta hebra.
-  **Multi** En [Multiplataformas](#), este código de razón se produce si se emite una llamada MQCONNX que no especifica una de las opciones MQCNO_HANDLE_SHARE_* desde una salida de canal de MQ, una salida cruzada de API o una función de devolución de llamada de consumo asíncrona y una hConn compartida está enlazada a esta hebra
-  **Windows** En Windows, los objetos MTS no reciben este código de razón, ya que se permiten conexiones adicionales al gestor de colas.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Ninguna. El parámetro **Hconn** devuelto tiene el mismo valor que el que se ha devuelto para la llamada MQCONN o MQCONNX anterior.

Una llamada MQCONN o MQCONNX que devuelve este código de razón no significa que se debe emitir una llamada MQDISC adicional para desconectarse del gestor de colas. Si se devuelve este código de razón porque se ha invocado la aplicación en una situación en la que ya se ha realizado MQCONN, no

emita el MQDISC correspondiente, porque haría que la aplicación que ha emitido la llamada MQCONN o MQCONNX original también se desconecte.

2003 (07D3) (RC2003): MQRC_BACKED_OUT

Explicación

La unidad de trabajo actual ha encontrado un error irreparable o se ha restituido. Este código de razón se emite en los casos siguientes:

- En una llamada MQCMIT o MQDISC, cuando la operación de confirmación falla y se restituye la unidad de trabajo. Todos los recursos que hayan participado en la unidad de trabajo se devuelven al estado que tenían en el inicio de la unidad de trabajo. En este caso, la llamada a MQCMIT o MQDISC se completa con MQCC_WARNING.
 -  En z/OS, este código de razón se produce sólo para las aplicaciones por lotes.
- En una llamada MQGET, MQPUT o MQPUT1 que está funcionando en una unidad de trabajo, cuando la unidad de trabajo ya encuentre un error que impida que la unidad de trabajo se confirme (por ejemplo, cuando se agote el espacio de registro). La aplicación debe emitir la llamada apropiada para restituir la unidad de trabajo. (Para una unidad de trabajo coordinada por el gestor de colas, esta llamada es la llamada MQBACK, aunque la llamada MQCMIT tiene el mismo efecto en estas circunstancias.) La llamada MQGET, MQPUT o MQPUT1 se completa con MQCC_FAILED en este caso.
 -  En z/OS, este caso no se produce.
- En una devolución de llamada de consumo asíncrono (registrada por una llamada MQCB), se restituye la unidad de trabajo y el consumidor asíncrono debe llamar a MQBACK. El consumidor asíncrono también debe consultar el campo State del MQCBC (contexto de devolución de llamada) proporcionado, para ver si la conexión se ha suspendido y reanudarla si es necesario.
 -  En z/OS, este caso no se produce.

Código de terminación

MQCC_WARNING o MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe los retornos de las llamadas anteriores al gestor de colas. Por ejemplo, una llamada MQPUT anterior puede haber fallado.

2004 (07D4) (RC2004): MQRC_BUFFER_ERROR

Explicación

El parámetro **Buffer** no es válido por una de las siguientes razones:

- El puntero del parámetro no es válido. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).
- El puntero del parámetro señala a un almacenamiento al que no puede acceder debido a la longitud completa que se ha especificado en **BufferLength**.
- En las llamadas en las que **Buffer** es un parámetro de salida: El puntero de parámetro indica un almacenamiento de solo lectura.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Corrija el parámetro.

2005 (07D5) (RC2005): MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Explicación

El parámetro **BufferLength** no es válido o el puntero del parámetro no es válido. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

Esta razón también puede devolverse a un programa de cliente MQI de MQ en la llamada MQCONN o MQCONNX si el tamaño máximo del mensaje negociado para el canal es menor que la parte fija de cualquier estructura de llamada.

Este código de razón también puede devolver el componente de servicio instalable MQZ_ENUMERATE_AUTHORITY_DATA cuando el parámetro **AuthorityBuffer** es demasiado pequeño para acomodar los datos que devuelve el invocador del componente de servicio.

Este código de razón también se puede devolver cuando se ha suministrado un mensaje de multidifusión de longitud de cero, cuando se necesita una longitud de valores positivos.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique un valor que sea mayor o igual que cero. Para las llamadas mqAddString y mqSetString, el valor especial MQBL_NULL_TERMINATED también es válido.

2006 (07D6) (RC2006): MQRC_CHAR_ATTR_LENGTH_ERROR

Explicación

CharAttrLength es negativo (para las llamadas MQINQ o MQSET) o no es lo suficientemente grande como para contener todos los atributos seleccionados (solo llamadas MQSET). Este código de razón también se produce si el puntero del parámetro no es correcto. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique un valor que sea suficientemente grande para contener las serie de caracteres concatenadas de todos los atributos seleccionados.

2007 (07D7) (RC2007): MQRC_CHAR_ATTRS_ERROR

Explicación

CharAttrs no es válido. El puntero de parámetro no es válido, o apunta a un almacenamiento de solo lectura para llamadas MQINQ o a un almacenamiento que no es tan grande como implica **CharAttrLength**. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Corrija el parámetro.

2008 (07D8) (RC2008): MQRC_CHAR_ATTRS_TOO_SHORT

Explicación

Para las llamadas MQINQ, el valor de **CharAttrLength** no es lo suficientemente grande para contener todos los atributos de caracteres para los que se han especificado selectores MQCA_* en el parámetro **Selectors**.

Sin embargo, la llamada termina con la serie del parámetro **CharAttrs** rellena con tantos atributos de caracteres como quepan. Solo se devuelven series de atributos completas: Si no hay espacio suficiente para dar cabida a un atributo completo, se omiten este atributo y todos los atributos de caracteres siguientes. No se modifican los espacios al final de la serie que no se utilicen para contener un atributo.

Un atributo que representa un conjunto de valores, por ejemplo, el atributo namelist **Names**, se trata como una entidad única, y se devuelven todos sus valores o ninguno.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Especifique un valor suficientemente alto, a menos que solo necesite un subconjunto de los valores.

2009 (07D9) (RC2009): MQRC_CONNECTION_BROKEN

Explicación

Se ha perdido la conexión con el gestor de colas. Esto puede ocurrir porque el gestor de colas ha finalizado. Si se trata de una llamada MQGET con la opción MQGMO_WAIT, se ha cancelado la espera. Ahora, todas las conexiones y los manejadores de objeto son no válidos.

Para aplicaciones de cliente MQI de MQ, es posible que la llamada se haya completado correctamente, aunque se devuelva este código de razón con un valor CompCode de MQCC_FAILED.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Las aplicaciones pueden intentar volver a conectar al gestor de colas emitiendo la llamada MQCONN o MQCONNX. Es posible que sea necesario efectuar sondeos hasta que se reciba una respuesta satisfactoria.

- ▶  En las aplicaciones de z/OS para CICS, no es necesario emitir la llamada MQCONN o MQCONNX, porque las aplicaciones CICS se conectan automáticamente.

Se deberán restituir los cambios que no se hayan confirmado en una unidad de trabajo. Cualquier unidad de trabajo coordinada por el gestor de colas se restituye automáticamente.



Para z/OS IMS, compruebe que el subsistema se ha iniciado utilizando el mandato de IMS DIS SUBSYS y, si es necesario, inícielo utilizando el mandato de IMS STA SUBSYS.

Conceptos relacionados

[IBM MQ y IMS](#)

2010 (07DA) (RC2010): MQRC_DATA_LENGTH_ERROR

Explicación

El parámetro **DataLength** no es válido. El puntero del parámetro no es válido o señala a un almacenamiento de solo lectura. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

Este código de razón también se puede devolver en un programa de cliente MQI de MQ en la llamada MQGET, MQPUT o MQPUT1, si el parámetro **BufferLength** supera el tamaño máximo de mensaje que se ha negociado para el canal de cliente. Esto puede ser debido a que MAXMSGL no se ha establecido correctamente para la definición de canal. Consulte la sección [Longitud máxima de mensaje \(MAXMSGL\)](#). O, si utiliza MQCONN y proporciona un MQCD, entonces el valor de **MaxMsgLength** para la estructura de datos se debe establecer en un valor mayor. Consulte la sección [Utilización de MQCONN](#).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Corrija el parámetro.

Si el error se produce para un programa de cliente MQI de MQ, compruebe también que el tamaño máximo de mensaje para el canal sea lo suficientemente alto para acomodar el mensaje que se va a enviar. Si el valor no es suficientemente alto, aumente el tamaño máximo de mensaje para el canal.

2011 (07DB) (RC2011): MQRC_DYNAMIC_Q_NAME_ERROR

Explicación

En la llamada MQOPEN, una cola modelo se especifica en el campo ObjectName del parámetro **ObjDesc**, pero el campo DynamicQName no es válido por uno de los siguientes motivos:

- DynamicQName solo contiene espacios en blanco, o espacios en blanco hasta el primer carácter nulo del campo.
- Hay caracteres que no son válidos para un nombre de cola.
- Aparece un asterisco más allá de la posición 33 (y antes de cualquier carácter nulo).
- Hay un asterisco seguido de caracteres que no son ni nulos ni espacios en blanco.

Algunas veces, este código de razón también se muestra cuando una aplicación de servidor abre la cola de respuestas especificada en los campos ReplyToQ y ReplyToQMgr del MQMD de un mensaje que acaba de recibir el servidor. En este caso, el código de razón indica que la aplicación que ha enviado el mensaje original ha colocado valores incorrectos en los campos ReplyToQ y ReplyToQMgr del MQMD del mensaje original.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique un nombre válido.

2012 (07DC) (RC2012): MQRC_ENVIRONMENT_ERROR

Explicación

La llamada no es válida para el entorno actual.

-  En z/OS, cuando se aplica una de las condiciones siguientes:
 - Se ha emitido una llamada MQCONN o MQCONNX, pero la aplicación se ha enlazado a un adaptador que no está soportado en el entorno en el que se ejecuta la aplicación. Por ejemplo, esto puede ocurrir cuando la aplicación está vinculada con el IBM MQ classes for Java adaptador RRS, pero la aplicación se está ejecutando en un espacio de Db2 direcciones de procedimiento almacenado. RRS no tiene soporte en este entorno. Los procedimientos iniciados que desean utilizar el adaptador MQ RRS deben ejecutarse en un espacio de direcciones de procedimiento iniciado gestionado por WLM de Db2.
 - Se ha emitido una llamada MQCMIT o MQBACK pero la aplicación se ha enlazado con el adaptador de procesos por lotes RRS CSQBRSTB. Este adaptador no da soporte a las llamadas MQCMIT y MQBACK.
 - Se ha emitido una llamada MQCMIT o MQBACK en el entorno CICS o IMS.
 - El subsistema RRS no está operativo en el sistema z/OS que ejecuta la aplicación.
 - Se ha emitido una llamada MQCTL con MQOP_START o una llamada MQCB de registro de un escucha de sucesos, pero la aplicación no tiene permiso para crear una hebra POSIX.
 - Una aplicación IBM MQ classes for Java ha creado una instancia de un objeto MQQueueManager utilizando el transporte CLIENT en un entorno donde no está soportado.

El entorno z/OS solo da soporte a clases de IBM MQ 9.0.4 y posterior para aplicaciones Java que utilizan el transporte CLIENT para conectarse a un gestor de colas de IBM MQ 9.0.4 y posterior que se ejecuta en z/OS y que tiene **ADVCAP (ENABLED)**.

Consulte [DISPLAY QMGR](#) para obtener más información acerca de **ADVCAP**.

- Una aplicación IBM MQ classes for Java o IBM MQ classes for JMS que utiliza el transporte CLIENT ha accedido a una cola protegida mediante una política Advanced Message Security for z/OS. El entorno z/OS no admite Advanced Message Security for z/OS cuando se utiliza el transporte CLIENT.
 - Una IBM MQ classes for JMS aplicación IBM MQ classes for Java que utiliza el transporte de cliente proporcionó una contraseña de más de 12 caracteres al utilizar el modo de compatibilidad para autenticarse con el gestor de colas.
-  En [Multiplataformas](#), cuando se aplica una de las condiciones siguientes:
 - La aplicación está enlazada a bibliotecas no soportadas.
 - La aplicación está enlazada a bibliotecas incorrectas (con hebras o sin hebras). IBM MQ classes for Java Las aplicaciones cliente que están configuradas para utilizar la reconexión automática deben ejecutarse en un entorno multihilo.
 - Se ha emitido una llamada MQBEGIN, MQCMIT o MQBACK pero una unidad de trabajo externa se está utilizando. Por ejemplo, este código de razón se genera en Windows cuando se está ejecutando un objeto MTS como una transacción DTC. Este código de razón también se genera si el gestor de colas no soporta unidades de trabajo.
 - La llamada MQBEGIN se realizó en un entorno de IBM MQ cliente de MQI.
 - Se ha emitido una llamada MQXCLWLN pero el origen de la llamada no era una salida de carga de trabajo del clúster.

- Se ha emitido una llamada MQCONN con la opción MQCNO_HANDLE_SHARE_NONE especificada desde una salida de canal MQ, una salida de API o una función de devolución de llamada. El código de razón solo se genera si un hConn está enlazado a la hebra de aplicación.
- Un objeto de IBM MQ no puede conectarse a la vía de acceso rápida.
- Una IBM MQ classes for Java aplicación ha creado un objeto MQQueueManager que utiliza el transporte CLIENT y, a continuación, ha llamado a MQQueueManager.begin (). Este método solo se puede llamar en objetos MQQueueManager que utilizan el transporte BINDINGS.
- Una aplicación cliente MQ que se ha configurado para utilizar la reconexión automática ha intentado conectarse utilizando un canal definido con SHARECNV(0).
- Una IBM MQ classes for JMS aplicación IBM MQ classes for Java que utiliza el transporte de cliente proporcionó una contraseña de más de 12 caracteres al utilizar el modo de compatibilidad para autenticarse con el gestor de colas.
- Se ha emitido una llamada MQCTL o MQCB en un entorno de cliente « MQI », utilizando un canal definido con SHARECNV(0).
-  **Windows** En Windows, al utilizar el cliente .NET gestionado, se ha intentado utilizar una de las características no soportadas:
 - Salidas de canal no gestionadas
 - Transacciones XA
 - Comunicaciones distintas a TCP/IP
 - Compresión de canales

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Realice una de las siguientes acciones:

- En z/OS:
 - Enlace la aplicación con el adaptador correcto.
 - Modifique la aplicación para que utilice las llamadas SRRCMIT y SRRBACK, en lugar de las llamadas MQCMIT y MQBACK. De forma alternativa, enlace la aplicación con el adaptador de proceso por lotes RRS CSQBRSI. Este adaptador soporta MQCMIT y MQBACK, además de SRRCMIT y SRRBACK.
 - Para una aplicación CICS o IMS, emita la llamada de CICS o IMS adecuada para confirmar o restituir una unidad de trabajo.
 - Inicie el subsistema RRS en el sistema z/OS que ejecuta la aplicación.
 - Si su aplicación utiliza el entorno de lenguaje (LE), asegúrese de que utiliza la interfaz DLL y que se ejecuta con POSIX(ON).
 - Asegúrate de que tu aplicación tiene permiso para usar z/OS UNIX System Services (z/OS UNIX).
 - Asegúrese de que las definiciones de la fábrica de conexiones para las aplicaciones locales de z/OS y las aplicaciones de WebSphere Application Server utilice el tipo de transporte con conexiones en modo de enlace.

Asegúrese de que cualquier conexión en modo cliente se realiza con los gestores de colas soportadas y no accedan a ninguna cola protegida para mediante una política de IBM MQ Advanced Message Security for z/OS.
- En una aplicación IBM MQ classes for JMS que utilice IBM MQ classes for Java enlaces de cliente, utilice el modo de autenticación MQCSP para proporcionar una contraseña de más de 12 caracteres al autenticarse con un gestor de colas. Para obtener más información sobre la autenticación de conexión con aplicaciones Java cliente, consulte [Autenticación de conexión con el Java cliente](#).
- En los otros entornos:

- Enlace la aplicación con las bibliotecas correctas (con hebras o sin hebras).
- Elimine la llamada o característica no soportada de la aplicación.
- Cambie su aplicación para que ejecute setuid, si desea ejecutar la vía de acceso rápida.

2013 (07DD) (RC2013): MQRC_EXPIRY_ERROR

Explicación

En una llamada MQPUT o MQPUT1, el valor especificado para el campo Expiry del MQMD del descriptor de mensaje no es válido.

Este código de razón también lo generan las aplicaciones JMS que especifican un valor de retardo de entrega mayor que cualquiera de los siguientes:

- El tiempo de caducidad de mensaje especificado por la aplicación, o
- El tiempo de caducidad especificado en el atributo **CUSTOM(CAPEXPY)** del objeto utilizado en la resolución de la cola o tema de destino.
- El tiempo de caducidad especificado en el atributo **CAPEXPY** del objeto utilizado en la resolución de la cola o tema de destino.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique un valor que sea superior a cero o el valor especial MQEI_UNLIMITED.

Asegúrese que el retardo de entrega especificado por las aplicaciones JMS sea menor que:

- El tiempo de caducidad de mensaje especificado por la aplicación, o
- El tiempo de caducidad especificado en el atributo **CUSTOM(CAPEXPY)** del objeto utilizado en la resolución de la cola o tema de destino.
- El tiempo de caducidad especificado en el atributo **CAPEXPY** del objeto utilizado en la resolución de la cola o tema de destino.

2014 (07DE) (RC2014): MQRC_FEEDBACK_ERROR

Explicación

En una llamada MQPUT o MQPUT1, el valor especificado para el campo Feedback en el descriptor de mensaje MQMD no es válido. El valor no es MQFB_NONE y está fuera del rango definido para los códigos de información de retorno del sistema y del rango definido para los códigos de información de retorno de la aplicación.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique MQFB_NONE, o un valor en el rango de MQFB_SYSTEM_FIRST a FB_SYSTEM_LAST, o de MQFB_APPL_FIRST a MQFB_APPL_LAST.

2016 (07E0) (RC2016): MQRC_GET_INHIBITED

Explicación

Actualmente, las llamadas MQGET están inhibidas para la cola o para la cola en la que se resuelve esta cola.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Si el diseño del sistema permite inhibir las solicitudes de obtención durante periodos de tiempo cortos, reintente la operación más adelante.

Este código de razón también se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente [“Obtención inhibida”](#) en la página 201.

Acción del programador del sistema

Utilice ALTER QLOCAL (. . .) GET (ENABLED) para permitir que se obtengan mensajes.

2017 (07E1) (RC2017): MQRC_HANDLE_NOT_AVAILABLE

Explicación

SE ha emitido una llamada MQOPEN, MQPUT1 o MQSUB pero ya se ha alcanzado el número máximo de descriptores abiertos permitido para la tarea actual. Tenga en cuenta que cuando se especifica una lista de distribución en la llamada MQOPEN o MQPUT1, cada cola de la lista de distribución utiliza un descriptor de contexto.

-  En z/OS, "tarea" significa una tarea de CICS, una tarea de z/OS o una región dependiente de IMS.

Asimismo, la llamada MQSUB asigna dos descriptores cuando no proporciona un descriptor de objeto en la entrada.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe si la aplicación está emitiendo llamadas MQOPEN sin las correspondientes llamadas MQCLOSE. Si es así, modifique la aplicación de modo que emita la llamada MQCLOSE para cada objeto abierto cuando ya no se necesite el objeto.

Compruebe también si la aplicación especifica una lista de distribución que contiene un gran número de colas que consumen todos los descriptores disponibles. En este caso, aumente el número máximo de descriptores que puede utilizar la tarea o reduzca el tamaño de la lista de distribución. El número máximo de descriptores abiertos que puede utilizar una tarea se indica en el atributo del gestor de colas **MaxHandles**.

2018 (07E2) (RC2018): MQRC_HCONN_ERROR

Explicación

El manejador de conexión Hconn no es válido, por una de las razones siguientes:

- El puntero de parámetro no es válido, o (para la llamada MQCONN o MQCONNX) apunta al almacenamiento de sólo lectura. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).
- El valor especificado no ha sido devuelto por una llamada MQCONN o MQCONNX precedente.
- El valor especificado ha sido invalidado por una llamada MQDISC anterior.
- El manejador es un manejador compartido que otra hebra ha invalidado al emitir la llamada MQDISC.
- El manejador es compartido y se utiliza en la llamada MQBEGIN (sólo los manejadores no compartidos son válidos en MQBEGIN).
- El manejador es un manejador no compartido que está siendo utilizado por una hebra que no ha creado el manejador.
- La llamada se ha emitido en el entorno MTS en una situación en la que el manejador no es válido (por ejemplo, pasar el manejador entre procesos o paquetes; tenga en cuenta que se admite pasar el manejador entre los paquetes de biblioteca).
- El programa de conversión no se ha definido como OPENAPI, cuando se invoca la llamada MQXCNCV mediante la ejecución de un programa de salida de conversión de caracteres con CICS TS 3.2 o superior. Cuando se ejecuta el proceso de conversión, el TCB se conmuta al TCB de Quasi Reentrant (QR), lo que hace que la conexión sea incorrecta.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que se realiza una llamada MQCONN o MQCONNX correcta para el gestor de colas y de que todavía no se ha realizado una llamada MQDISC para el mismo. Asegúrese de que el descriptor de contexto se está utilizando dentro de su ámbito válido (para obtener más información sobre MQCONN, consulte su descripción en [MQCONN](#)).

-  En z/OS, compruebe también que la aplicación se ha enlazado con el apéndice correcto; se trata de CSQCSTUB para aplicaciones CICS, CSQBSTUB para aplicaciones por lotes y CSQQSTUB para aplicaciones IMS. Además, el apéndice utilizado no debe pertenecer a un release del gestor de colas que sea más reciente que el release con el que se ejecutará la aplicación.

Asegúrese de que el programa de salida de conversión de caracteres ejecutado por el CICS TS 3.2 o la aplicación superior, que invoca la llamada MQXCNCV, esté definido como OPENAPI. Esta definición evita el error 2018 MQRC_HCONN_ERROR provocado por una conexión incorrecta y permite que se complete la MQGET.

2019 (07E3) (RC2019): MQRC_HOBJ_ERROR

Explicación

El manejador de objeto Hobj no es válido por una de las siguientes razones:

- El puntero del parámetro no es válido o, en el caso de la llamada MQOPEN, apunta al almacenamiento de solo lectura. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).
- Una llamada MQOPEN anterior no ha devuelto el valor especificado.
- Una llamada MQCLOSE anterior ha invalidado el valor especificado.
- El manejador es un manejador compartido que ha sido invalidado por otra hebra al emitir la llamada MQCLOSE.
- El manejador es un manejador no compartido que está siendo utilizado por una hebra que no ha creado el manejador.

- La llamada es MQGET o MQPUT, pero el objeto que representa el manejador no es una cola.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que ejecuta una llamada MQOPEN correcta para este objeto y que todavía no se ha realizado una llamada MQCLOSE para el mismo. Asegúrese de que el manejador se esté utilizando en su ámbito válido. Consulte la descripción de MQOPEN en la sección [MQOPEN](#) para obtener más información.

2020 (07E4) (RC2020): MQRC_INHIBIT_VALUE_ERROR

Explicación

En una llamada MQSET, el valor especificado para el atributo MQIA_INHIBIT_GET o MQIA_INHIBIT_PUT no es válido.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique un valor válido para el atributo de cola **InhibitGet** o **InhibitPut**.

2021 (07E5) (RC2021): MQRC_INT_ATTR_COUNT_ERROR

Explicación

En una llamada MQINQ o MQSET, el parámetro **IntAttrCount** es negativo (MQINQ o MQSET), o más pequeño que el número de selectores de atributos enteros (MQIA_*) especificado en el parámetro **Selectors** (solo MQSET). Este código de razón también se produce si el puntero del parámetro no es correcto. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique un valor que sea suficientemente grande para todos los atributos de enteros seleccionados.

2022 (07E6) (RC2022): MQRC_INT_ATTR_COUNT_TOO_SMALL

Explicación

En una llamada MQINQ, el parámetro **IntAttrCount** es más pequeño que el número de selectores de atributos enteros (MQIA_*) especificado en el parámetro **Selectors**.

La llamada termina con MQCC_WARNING, con la matriz **IntAttrrs** rellena con tantos atributos de enteros como quepan.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Especifique un valor suficientemente alto, a menos que solo necesite un subconjunto de los valores.

2023 (07E7) (RC2023): MQRC_INT_ATTRS_ARRAY_ERROR

Explicación

En una llamada MQINQ o MQSET, el parámetro **IntAttrs** no es válido. El puntero de parámetro no es válido (MQINQ y MQSET), o apunta al almacenamiento de solo lectura o a un almacenamiento que no es tan grande como se indica en el parámetro **IntAttrCount** (solo MQINQ). (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Corrija el parámetro.

2024 (07E8) (RC2024): MQRC_SYNCPOINT_LIMIT_REACHED

Explicación

Una llamada MQGET, MQPUT o MQPUT1 ha fallado porque habría provocado que se superara el límite de mensajes sin confirmar en la unidad de trabajo actual definido para el gestor de cola (consulte el atributo **MaxUncommittedMsgs** de gestor de cola). El número de mensajes no confirmados es la suma de los siguientes mensajes desde el inicio de la unidad de trabajo actual:

- Mensajes transferidos por la aplicación con la opción MQPMO_SYNCPOINT
- Mensajes recuperados por la aplicación con la opción MQGMO_SYNCPOINT
- Mensajes de activación y mensajes de informe COA generados por el gestor de colas para mensajes transferidos con la opción MQPMO_SYNCPOINT
- Mensajes de informe COD generados por el gestor de colas para mensajes recuperados con la opción MQGMO_SYNCPOINT

Al publicar mensajes fuera del punto de sincronización a los temas, es posible recibir este código de razón; consulte [Publicaciones bajo punto de sincronización](#) para obtener más información.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe si la aplicación se está repitiendo en bucle. Si no es así, intente reducir la complejidad de la aplicación. Opcionalmente, aumente el límite del gestor de colas para el número máximo de mensajes no comprometidos que puede haber dentro de una unidad de trabajo.

-  En z/OS, el límite del número máximo de mensajes no confirmados se puede cambiar utilizando el **ALTER QMGR** comando.

-  En IBM i, el límite del número máximo de mensajes no confirmados se puede cambiar utilizando el **CHGMQM** comando.

2025 (07E9) (RC2025): MQRC_MAX_CONNS_LIMIT_REACHED

Explicación

Se ha rechazado la llamada MQCONN o MQCONNX debido a que se ha superado el número máximo de conexiones simultáneas.

-  En z/OS, los límites de conexiones son de 32767 para TSO y proceso por lotes.
-  En [Multiplataformas](#), este código de motivo también puede aparecer en la llamada MQOPEN.
- Cuando se utilizan aplicaciones Java, el gestor de conexiones puede definir un límite para el número de conexiones simultáneas.

Nota: Es posible que la aplicación que utiliza IBM MQ haya delegado la gestión de conexiones a una infraestructura o agrupación de conexiones, por ejemplo, un servidor de aplicaciones Java EE, una infraestructura de aplicación, como Spring, un contenedor de IBM, para IBM Cloud, o una combinación de estos. Para obtener más información, consulte [Clases de IBM MQ para la agrupación de objetos JMS](#).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Aumente el tamaño indicado del valor del parámetro correspondiente o reduzca el número de conexiones simultáneas.

Conceptos relacionados

[Agrupación de conexiones en clases de IBM MQ para Java](#)

2026 (07EA) (RC2026): MQRC_MD_ERROR

Explicación

La estructura MQMD no es válida, debido a una de estas razones:

- El campo StrucId no es MQMD_STRUC_ID.
- El campo Version especifica un valor que no es válido o que no está soportado.
- El puntero del parámetro no es válido. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).
- El gestor de colas no puede copiar la estructura cambiada en el almacenamiento de la aplicación, incluso si la llamada es satisfactoria. Esto puede producirse si, por ejemplo, el puntero señala a almacenamiento de solo lectura.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que se han establecido correctamente los campos de entrada de la estructura MQMD.

2027 (07EB) (RC2027): MQRC_MISSING_REPLY_TO_Q

Explicación

En una llamada MQPUT o MQPUT1, el campo ReplyToQ en el descriptor de mensaje MQMD está en blanco, pero se cumple una o las dos condiciones siguientes:

- Se ha solicitado una respuesta (es decir, se ha especificado MQMT_REQUEST en el campo MsgType del descriptor de mensaje).
- Se ha solicitado un mensaje de informe en el campo Report del descriptor de mensaje.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique el nombre de la cola a la que debe enviarse el mensaje de respuesta o el mensaje de informe.

2029 (07ED) (RC2029): MQRC_MSG_TYPE_ERROR

Explicación

O bien:

- En una llamada MQPUT o MQPUT1, el valor especificado para el campo MsgType del descriptor de mensaje (MQMD) no es válido.
- Un programa de proceso de mensajes ha recibido un mensaje que no tiene el tipo de mensaje esperado. Por ejemplo, si el servidor de mandatos de IBM MQ recibe un mensaje que no es un mensaje de solicitud (MQMT_REQUEST), rechaza la solicitud con este código de razón.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique un valor válido para el campo MsgType. En caso de que un programa de proceso de mensajes rechace una solicitud, consulte la documentación de ese programa para obtener más detalles acerca de los tipos de mensajes a los que da soporte.

2030 (07EE) (RC2030): MQRC_MSG_TOO_BIG_FOR_Q

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT o MQPUT1 para un transferir un mensaje a una cola, pero el mensaje era demasiado largo para la cola y no se había especificado MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED en el campo MsgFlags del MQMD. Si no se permite la segmentación, la longitud del mensaje no puede superar el menor de los atributos **MaxMsgLength** de colas y **MaxMsgLength** de la cola.

-  En z/OS, el gestor de colas no admite la segmentación de mensajes; si se especifica MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED, se acepta pero se ignora.

Este código de razón también se puede producir cuando se especifica MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED, pero la naturaleza de los datos presentes en el mensaje impide que el gestor de colas se divida en segmentos que sean lo suficientemente pequeños como para colocarlos en la cola:

- Para un formato definido por el usuario, el segmento más pequeño que el gestor de cola puede crear es de 16 bytes.
- Para un formato incorporado, el segmento más pequeño que puede crear el gestor de colas depende del formato específico, pero en todos los casos excepto en MQFMT_STRING tiene más de 16 bytes (para MQFMT_STRING, el tamaño mínimo de segmento es de 16 bytes).

MQRC_MSG_TOO_BIG_FOR_Q también puede producirse en el campo Feedback del descriptor de mensaje de un mensaje de informe; en ese caso, indica que el error lo encontró un agente de canal de mensajes al intentar transferir el mensaje a una cola remota.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe si el parámetro **BufferLength** se ha especificado correctamente; si lo está, realice una de las acciones siguientes:

- Aumente el valor del atributo **MaxMsgLength** de la cola; es posible que el atributo **MaxMsgLength** del gestor de colas también necesite aumentar.
- Divida el mensaje en varios mensajes más pequeños.
- Especifique MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED en el campo MsgFlags del MQMD; esto permitirá al gestor de colas dividir el mensaje en segmentos.

2031 (07EF) (RC2031): MQRC_MSG_TOO_BIG_FOR_Q_MGR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT o MQPUT1 para un transferir un mensaje a una cola, pero el mensaje era demasiado largo para el gestor de cola y no se había especificado MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED en el campo MsgFlags del MQMD. Si no se permite la segmentación, la longitud del mensaje no puede superar el menor de los atributos **MaxMsgLength** del gestor de colas y **MaxMsgLength** de la cola.

Este código de razón también se puede producir cuando se especifica MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED, pero la naturaleza de los datos presentes en el mensaje impide que el gestor de colas se divida en segmentos que sean lo suficientemente pequeños para el límite del gestor de cola:

- Para un formato definido por el usuario, el segmento más pequeño que el gestor de cola puede crear es de 16 bytes.
- Para un formato incorporado, el segmento más pequeño que puede crear el gestor de colas depende del formato específico, pero en todos los casos excepto en MQFMT_STRING tiene más de 16 bytes (para MQFMT_STRING, el tamaño mínimo de segmento es de 16 bytes).

MQRC_MSG_TOO_BIG_FOR_Q también puede producirse en el campo Feedback del descriptor de mensaje de un mensaje de informe; en ese caso, indica que el error lo encontró un agente de canal de mensajes al intentar transferir el mensaje a una cola remota.

Esta razón también se aplica si un canal, a través del cual debe pasar el mensaje, ha limitado la longitud máxima de mensaje a un valor que en realidad es menor que el soportado por el gestor de colas, y la longitud del mensaje es superior a ese valor.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe si el parámetro **BufferLength** se ha especificado correctamente; si lo está, realice una de las acciones siguientes:

- Aumente el valor del atributo **MaxMsgLength** del gestor de colas; es posible que también sea necesario aumentar el atributo **MaxMsgLength** de la cola.
- Divida el mensaje en varios mensajes más pequeños.
- Especifique MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED en el campo MsgFlags del MQMD; esto permitirá al gestor de colas dividir el mensaje en segmentos.
- Compruebe las definiciones de canal.

2033 (07F1) (RC2033): MQRC_NO_MSG_AVAILABLE

Explicación

Se ha emitido una llamada MQGET, pero no hay ningún mensaje en la cola que cumpla los criterios de selección especificados en MQMD (los campos MsgId y CorrelId) y en MQGMO (los campos Options y MatchOptions). No se ha especificado la opción MQGMO_WAIT o el intervalo de tiempo especificado por el campo WaitInterval en MQGMO ha caducado. Este código de razón también se devuelve para una llamada MQGET para efectuar un examen cuando se ha alcanzado el final de la cola.

Las llamadas mqGetBag y mqExecute también pueden devolver este código de razón. mqGetBag es parecida a MQGET. Para la llamada mqExecute, el código de terminación puede ser MQCC_WARNING o MQCC_FAILED:

- Si el código de terminación es MQCC_WARNING, algunos mensajes de respuesta se habrán recibido durante el intervalo de espera especificado, pero no todos. El paquete de respuesta contiene paquetes generados por el sistema para los mensajes que se han recibido.
- Si el código de terminación es MQCC_FAILED, no se habrá recibido ningún mensaje de respuesta durante el intervalo de espera especificado.

Código de terminación

MQCC_WARNING o MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Si es una condición prevista, no es necesario realizar ninguna acción correctora.

Si es una condición inesperada, compruebe que:

- El mensaje se ha transferido a la cola satisfactoriamente.
- La unidad de trabajo (si existe) utilizada para la llamada MQPUT o MQPUT1 se ha comprometido satisfactoriamente.
- Las opciones que controlan los criterios de selección se han especificado correctamente. A continuación se muestra todo lo que puede afectar a la elegibilidad de un mensaje para devolverlo en la llamada MQGET:
 - MQGMO_LOGICAL_ORDER
 - MQGMO_ALL_MSGS_AVAILABLE
 - MQGMO_ALL_SEGMENTS_AVAILABLE
 - MQGMO_COMPLETE_MSG
 - MQMO_MATCH_MSG_ID
 - MQMO_MATCH_CORREL_ID
 - MQMO_MATCH_GROUP_ID

- MQMO_MATCH_MSG_SEQ_NUMBER
- MQMO_MATCH_OFFSET
- Valor del campo MsgId en MQMD
- Valor del campo CorrelId en MQMD

Se recomienda esperar más tiempo al mensaje.

2034 (07F2) (RC2034): MQRC_NO_MSG_UNDER_CURSOR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQGET con la opción MQGMO_MSG_UNDER_CURSOR o MQGMO_BROWSE_MSG_UNDER_CURSOR. No obstante, el cursor para examinar no está situado en un mensaje recuperable. Esto puede deberse a una de estas condiciones:

- De forma lógica, el cursor está situado antes del primer mensaje, tal y como está antes de la primera llamada MQGET correcta con una opción de examinar.
- El mensaje en el que estaba el cursor de examinar se ha bloqueado o eliminado de la cola, probablemente por otra aplicación, desde que se ha realizado la operación de examinar.
- El mensaje en el que está el cursor de examinar ha caducado.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe la lógica de la aplicación. Este puede ser un código de razón previsto si el diseño de la aplicación permite que varios servidores compitan para obtener los mensajes después de examinar. Considere la posibilidad de utilizar también la opción MQGMO_LOCK con la llamada MQGET de examinar anterior.

2035 (07F3) (RC2035): MQRC_NOT_AUTHORIZED

Explicación general

Explicación

El usuario de la aplicación o el canal que ha generado el error no está autorizado para realizar la operación que se ha intentado:

- En una llamada MQCONN o MQCONNX, el usuario no tiene autorización para conectarse con el gestor de colas. Esto puede ser debido a una de las razones siguientes:
 - Para las aplicaciones enlazadas localmente, no se ha otorgado al ID de usuario de aplicación la autoridad para conectarse al gestor de colas.
 - Se ha especificado una contraseña o un ID de usuario no válido en la estructura MQCSP en una llamada MQCONNX.
 - Se especificó un token de autenticación no válido en la estructura MQCSP en una llamada MQCONNX.
 - El gestor de colas está configurado para exigir a las aplicaciones que proporcionen credenciales de autenticación en una estructura MQCSP al conectarse, pero la aplicación no proporcionó ninguna credencial.



En z/OS, para las aplicaciones CICS, en su lugar se emite MQRC_CONNECTION_NOT_AUTHORIZED.

- En una llamada MQCONN, la longitud del ID de usuario o de la contraseña supera el máximo permitido. La longitud máxima del ID de usuario depende de la plataforma. Puede obtener información adicional consultando [Identificadores de usuario](#).
- Al intentar conectarse al gestor de colas en una aplicación IBM MQ classes for JMS que IBM MQ classes for Java utiliza transporte de cliente. Esto puede ser debido a una de las razones siguientes:
 - La aplicación utiliza el modo de compatibilidad para autenticarse con el gestor de colas, y la longitud del ID de usuario es superior a la longitud máxima permitida de 12 caracteres.
 - El modo de autenticación utilizado por la aplicación ha cambiado tras actualizar IBM MQ classes for Java o IBM MQ classes for JMS a IBM MQ 9.3.0 o posterior. Para obtener más información sobre el modo de autenticación utilizado por Java los clientes, consulte [Autenticación de conexión con el Java cliente](#).
- En una llamada MQOPEN o MQPUT1, el usuario no tiene autorización para abrir el objeto de la(s) opcion(es) especificada(s).
 -  En z/OS, si el objeto que se está abriendo es una cola de modelo, esta razón también se produce si el usuario no está autorizado para crear una cola dinámica con el nombre requerido.
- En una llamada MQCLOSE, el usuario no está autorizado para eliminar el objeto, que es una cola dinámica permanente, y el **Hobj** parámetro especificado en la llamada MQCLOSE no es el identificador devuelto por la llamada MQOPEN que creó la cola.
- En un comando, el usuario no tiene autorización para emitir dicho comando o para acceder al objeto que especifica.
- En una llamada MQSUB, el usuario no está autorizado a suscribirse al tema.
- En una llamada MQSUB, utilizando colas de destino no gestionadas, el usuario no tiene autorización para utilizar la cola de destino.
- La presencia de una política Advanced Message Security de seguridad.

Este código de razón también puede generarse en el campo Feedback del descriptor de mensaje de un mensaje de informe. En este caso, indica que el error lo ha encontrado un agente del canal de mensajes al intentar transferir el mensaje a una cola remota.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que se especifique el gestor de colas u objeto correcto y de que exista la autoridad adecuada.

Si la aplicación especifica un ID de usuario y una contraseña, o un token de autenticación, cuando se conecte, asegúrese de que las credenciales sean válidas.

Pida al programador del sistema o al administrador de seguridad que compruebe los registros del gestor de colas en busca de mensajes que proporcionen información adicional. Los mensajes de error relacionados con problemas de tokens de autenticación pueden contener un código de error que describe la causa del error. Para obtener más información, consulte [“Códigos de error de autenticación de token”](#) en la [página 1501](#).

Este código de motivo también se utiliza para identificar el mensaje de evento correspondiente. El mensaje de evento que se genera depende de la operación que ha fallado y es uno de los siguientes mensajes:

- MQCONN o MQCONNX [“No autorizado \(tipo 1\)”](#) en la [página 204](#).
- MQOPEN o MQPUT1 [“No autorizado \(tipo 2\)”](#) en la [página 206](#).
- MQCLOSE [“No autorizado \(tipo 3\)”](#) en la [página 210](#).
- Comando [“No autorizado \(tipo 4\)”](#) en la [página 212](#).

- MQSUB “No autorizado (tipo 5)” en la página 213.
- Destino “No autorizado (tipo 6)” en la página 216MQSUB.

Problemas concretos que generan RC2035

Autenticación de seguridad JMSWMQ2013 no válida

Consulte [Autenticación de seguridad no válida](#) para obtener información cuando una aplicación IBM MQ JMS falla con errores de autenticación de seguridad.

MQRC_NOT_AUTHORIZED en una cola o canal

Consulte [MQRC_NOT_AUTHORIZED en WMQ](#) para obtener información cuando se devuelve MQRC 2035 (MQRC_NOT_AUTHORIZED) donde un usuario no está autorizado a realizar la función. Determine qué objeto no puede acceder al usuario y otorgue al usuario acceso al objeto.

MQRC_NOT_AUTHORIZED (AMQ4036 en un cliente) como un administrador

Consulte [MQRC_NOT_AUTHORIZED como administrador](#) para obtener información cuando se devuelve MQRC 2035 (MQRC_NOT_AUTHORIZED) cuando se intenta utilizar un ID de usuario que es un administrador de IBM MQ, para acceder de forma remota al gestor de colas a través de una conexión de cliente.

MQS_REPORT_NOAUTH

Consulte [MQS_REPORT_NOAUTH](#) para obtener información sobre el uso de esta variable de entorno para diagnosticar mejor el código de retorno 2035 (MQRC_NOT_AUTHORIZED). El uso de esta variable de entorno genera errores en el registro de errores del gestor de colas, pero no genera una captura de datos de fallo (FDC).

MQSAUTHERRORS

Consulte [MQSAUTHERRORS](#) para obtener información sobre el uso de esta variable de entorno para generar archivos FDC relacionados con el código de retorno 2035 (MQRC_NOT_AUTHORIZED). El uso de esta variable de entorno genera una FDC, pero no generan errores en el registro de errores del gestor de colas.

Aplicaciones que se conectan a IBM MQ desde WebSphere Application Server

Consulte [2035 MQRC_NOT_AUTHORIZED al conectarse a IBM MQ desde WebSphere Application Server](#) para obtener información sobre cómo solucionar errores MQRC 2035 (MQRC_NOT_AUTHORIZED) en una aplicación que se conecta a IBM MQ desde WebSphere Application Server.

Referencia relacionada

[Código de retorno = 2035 MQRC_NOT_AUTHORIZED](#)

2036 (07F4) (RC2036): MQRC_NOT_OPEN_FOR_BROWSE

Explicación

Se ha emitido una llamada MQGET con una de las opciones siguientes:

- MQGMO_BROWSE_FIRST
- MQGMO_BROWSE_NEXT
- MQGMO_BROWSE_MSG_UNDER_CURSOR
- MQGMO_MSG_UNDER_CURSOR

pero la cola no se ha abierto para examen o está utilizando mensajería de multidifusión de IBM MQ

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique MQOO_BROWSE cuando se abra la cola.

Si está utilizando mensajería de multidifusión de IBM MQ, no puede especificar opciones de examen con una llamada MQGET.

2037 (07F5) (RC2037): MQRC_NOT_OPEN_FOR_INPUT

Explicación

Se ha emitido una llamada MQGET para recuperar un mensaje de una cola, pero la cola no se ha abierto para entrada.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique uno de los valores siguientes cuando se abra la cola:

- MQOO_INPUT_SHARED
- MQOO_INPUT_EXCLUSIVE
- MQOO_INPUT_AS_Q_DEF

2038 (07F6) (RC2038): MQRC_NOT_OPEN_FOR_INQUIRE

Explicación

Se ha emitido una llamada MQINQ para consultar los atributos de un objeto, pero el objeto no se ha abierto para consulta.

Se ha emitido una llamada MQINQ para un descriptor de tema en IBM MQ Multicast.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique MQOO_INQUIRE cuando se abra el objeto.

MQINQ no está soportada para los descriptors de tema en IBM MQ Multicast.

2039 (07F7) (RC2039): MQRC_NOT_OPEN_FOR_OUTPUT

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT para transferir un mensaje a una cola, pero la cola no se ha abierto para salida.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique MQOO_OUTPUT cuando se abra la cola.

2040 (07F8) (RC2040): MQRC_NOT_OPEN_FOR_SET

Explicación

Se ha emitido una llamada MQSET para definir atributos de cola, pero la cola no se había abierto para efectuar definiciones.

Se ha emitido una llamada MQSET para un descriptor de tema en IBM MQ Multicast.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique MQOO_SET cuando se abra el objeto.

MQSET no está soportada para los descriptores de tema en IBM MQ Multicast.

2041 (07F9) (RC2041): MQRC_OBJECT_CHANGED

Explicación

Las definiciones de objeto que afectan a este objeto se han modificado desde que la llamada MQOPEN ha devuelto el manejador Obj utilizado en esta llamada. Para obtener más información acerca de la llamada MQOPEN, consulte la sección [MQOPEN](#).

Este código de razón se puede producir al ejecutar el mandato REFRESH CLUSTER. Consulte [Problemas de aplicación que se han visto al ejecutar REFRESH CLUSTER](#)

Este código de razón no se muestra si se ha especificado el manejador de objeto en el campo Context del parámetro **PutMsgOpts** en la llamada MQPUT o MQPUT1.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Emita una llamada MQCLOSE para devolver el manejador al sistema. Normalmente, es suficiente volver a abrir el objeto y reintentar la operación. No obstante, si las definiciones de objetos son críticas para la lógica de la aplicación, puede utilizar una llamada MQINQ, después de volver a abrir el objeto, para obtener los nuevos valores de los atributos del objeto.

2042 (07FA) (RC2042): MQRC_OBJECT_IN_USE

Explicación

Se ha emitido una llamada MQOPEN, pero esta u otra aplicación ya ha abierto el objeto en cuestión con opciones que entran en conflicto con las especificadas en el parámetro **Options**. Eso sucede si la

solicitud es de entrada compartida pero el objeto ya está abierto para entrada exclusiva. También surge si la solicitud es de entrada exclusiva pero el objeto ya está abierto para entrada de cualquier tipo.

Los MCA de los canales receptores, o el agente de colas de intragrupos (IGQ), pueden mantener abiertas las colas de destino incluso si no se están transmitiendo mensajes. Esto hace que parezca que las colas *se están utilizando*. Utilice el mandato MQSC DISPLAY QSTATUS para averiguar quién está manteniendo la cola abierta.

IBM MQ abre una cola para entrada compartida si la aplicación utiliza la opción de apertura MQOO_INPUT_SHARED o, si la aplicación utiliza MQOO_INPUT_AS_Q_DEF y el atributo de cola de opción de compartición predeterminado se establece en DEFSOPT (SHARED). Sin embargo, hay una alteración temporal administrativa en el formato de la opción SHARE/NOSHARE.

Si la definición de cola muestra NOSHARE, IBM MQ hará que el descriptor de contexto de entrada sea exclusivo independientemente de las opciones establecidas por la aplicación.

-  En z/OS, este código de razón también puede mostrarse para una llamada MQOPEN o MQPUT1 si está a punto de ser suprimido el objeto que se ha de abrir, el cual puede ser una cola, o en el caso de MQOPEN, una lista de nombres o un objeto de proceso.
-  El valor predeterminado en z/OS es NOSHARE.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

El diseño del sistema debe especificar si una aplicación ha de esperar y reintentar o realizar otra acción.

2043 (07FB) (RC2043): MQRC_OBJECT_TYPE_ERROR

Explicación

En la llamada MQOPEN o MQPUT1, el campo ObjectType del descriptor de objeto MQOD especifica un valor que no es válido. Para la llamada MQPUT1, el tipo de objeto deber ser MQOT_Q.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique un tipo de objeto válido.

2044 (07FC) (RC2044): MQRC_OD_ERROR

Explicación

En la llamada MQOPEN o MQPUT1, el MQOD de descriptor de objeto no es válido por una de estas razones:

- El campo StrucId no es MQOD_STRUC_ID.
- El campo Version especifica un valor que no es válido o que no está soportado.
- El puntero del parámetro no es válido. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

- El gestor de colas no puede copiar la estructura cambiada en el almacenamiento de la aplicación, incluso si la llamada es satisfactoria. Esto puede producirse si, por ejemplo, el puntero señala a almacenamiento de solo lectura.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que los campos de entrada de la estructura MQOD se hayan definido correctamente.

2045 (07FD) (RC2045): MQRC_OPTION_NOT_VALID_FOR_TYPE

Explicación

En una llamada MQOPEN o MQCLOSE, se ha especificado una opción que no es válida para el tipo de objeto o de cola que se está abriendo o cerrando.

Para la llamada MQOPEN, puede deberse a uno de los casos siguientes:

- Una opción que no es adecuada para el tipo de objeto (por ejemplo, MQOO_OUTPUT para un objeto MQOT_PROCESS).
- Una opción no soportada para el tipo de cola (por ejemplo, MQOO_INQUIRE para una cola remota que no tiene definición local).
- Una o varias de estas opciones:
 - MQOO_INPUT_AS_Q_DEF
 - MQOO_INPUT_SHARED
 - MQOO_INPUT_EXCLUSIVE
 - MQOO_BROWSE
 - MQOO_INQUIRE
 - MQOO_SET

cuando:

- El nombre de la cola se resuelve mediante un directorio de celdas, o
- El ObjectQMgrName en el descriptor de objetos especifica el nombre de una definición local de una cola remota (para especificar un alias de gestor de colas), y la cola con nombre del atributo RemoteQMgrName de la definición es el nombre del gestor de colas local.

Para la llamada MQCLOSE, puede deberse a uno de los casos siguientes:

- La opción MQCO_DELETE o MQCO_DELETE_PURGE cuando la cola no es una cola dinámica.

Este código de razón también puede producirse en la llamada MQOPEN cuando el objeto que se está abriendo es del tipo MQOT_NAMELIST, MQOT_PROCESS o MQOT_Q_MGR, pero el campo ObjectQMgrName de MQOD no está en blanco ni es el nombre del gestor de colas local.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique la opción correcta. Para la llamada MQOPEN, asegúrese de que el campo ObjectQMgrName se ha establecido correctamente. Para la llamada MQCLOSE, corrija la opción o cambie el tipo de definición de la cola modelo utilizada para crear la cola nueva.

2046 (07FE) (RC2046): MQRC_OPTIONS_ERROR

Explicación

El parámetro o campo **Options** contiene opciones que no son válidas o una combinación de opciones que no es correcta.

- Para las llamadas MQOPEN, MQCLOSE, MQXCNVC, mqBagToBuffer, mqBufferToBag, mqCreateBag y mqExecute, el parámetro **Options** es un parámetro separado de la llamada.

Este código de razón también se produce si el puntero del parámetro no es correcto. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

- Para las llamadas MQBEGIN, MQCONN, MQGET, MQPUT y MQPUT1, Options es un campo en la estructura de opciones relevantes (MQBO, MQCNO, MQGMO o MQPMO).
- Para obtener más información acerca de los errores de las opciones para IBM MQ Multicast, consulte la sección [Conceptos MQI de y cómo se relacionan con Multicast](#).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique opciones válidas. Revise la descripción del parámetro o campo **Options** para determinar qué opciones y combinaciones de opciones son válidas. Si se están definiendo varias opciones añadiendo opciones individuales, asegúrese de que una misma opción no se añada dos veces. Para obtener más información, consulte la sección [Reglas para validar las opciones MQI](#).

2047 (07FF) (RC2047): MQRC_PERSISTENCE_ERROR

Explicación

En una llamada MQPUT o MQPUT1, el valor especificado para el campo Persistence en el descriptor de mensaje MQMD no es válido.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique uno de los valores siguientes:

- MQPER_PERSISTENT
- MQPER_NOT_PERSISTENT
- MQPER_PERSISTENCE_AS_Q_DEF

2048 (0800) (RC2048): MQRC_PERSISTENT_NOT_ALLOWED

Explicación

En una llamada MQPUT o MQPUT1, el valor especificado para el campo Persistence en MQMD (u obtenido del atributo de cola DefPersistence) especifica MQPER_PERSISTENT, pero la cola en la que se coloca el mensaje no da soporte a los mensajes persistentes. Los mensajes persistentes no se pueden colocar en colas dinámicas temporales.

Este código de razón también puede generarse en el campo Feedback del descriptor de mensaje de un mensaje de informe. En este caso, indica que el error lo ha encontrado un agente del canal de mensajes al intentar transferir el mensaje a una cola remota.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique MQPER_NOT_PERSISTENT si el mensaje debe colocarse en una cola dinámica temporal. Si hace falta persistencia, utilice una cola dinámica permanente o una cola predefinida en lugar de una cola dinámica temporal.

Tenga en cuenta que es aconsejable que las aplicaciones de servidor envíen mensajes de respuesta (mensaje de tipo MQMT_REPLY) con la misma persistencia que el mensaje de solicitud original (mensaje de tipo MQMT_REQUEST). Si el mensaje de solicitud es persistente, la cola de respuestas especificada en el campo ReplyToQ del descriptor de mensaje MQMD no puede ser una cola dinámica temporal. En esta situación, utilice una cola dinámica persistente o una cola predefinida como cola de respuestas.

 En z/OS, no puede poner mensajes persistentes en una cola compartida si la CFSTRUCT que utiliza la cola está definida con RECOVER(NO). Ponga sólo mensajes no persistentes en esta cola o bien cambie la definición CFSTRUCT por RECOVER(YES). Si pone un mensaje permanente en una cola que utiliza una CFSTRUCT con RECOVER(NO) la operación put fallará con el error MQRC_PERSISTENT_NOT_ALLOWED.

2049 (0801) (RC2049): MQRC_PRIORITY_EXCEEDS_MAXIMUM

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT o MQPUT1, pero el valor del campo Priority en el descriptor de mensaje MQMD sobrepasa la prioridad máxima soportada por el gestor de colas local, tal como se muestra en el atributo del gestor de colas MaxPriority. El gestor de colas acepta el mensaje, pero se coloca en la cola con la prioridad máxima del gestor de colas. El campo Priority en el descriptor de mensaje conserva el valor especificado por la aplicación que ha colocado el mensaje.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

No se requiere ninguna acción, a menos que la aplicación que transfirió el mensaje no hubiese previsto este código de razón.

2050 (0802) (RC2050): MQRC_PRIORITY_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT o MQPUT1 pero el valor del campo Priority en el descriptor de mensaje MQMD no es válido. La prioridad máxima soportada por el gestor de colas viene dada por el atributo MaxPriority del gestor de colas.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique un valor dentro del rango de cero al valor de MaxPriority, o el valor especial MQPRI_PRIORITY_AS_Q_DEF.

2051 (0803) (RC2051): MQRC_PUT_INHIBITED

Explicación

Actualmente, las llamadas MQPUT y MQPUT1 están inhibidas para la cola o para la cola en la que se resuelve esta cola.

Este código de razón también puede generarse en el campo Feedback del descriptor de mensaje de un mensaje de informe. En este caso, indica que el error lo ha encontrado un agente del canal de mensajes al intentar transferir el mensaje a una cola remota.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Si el diseño del sistema permite que se inhiban peticiones de transferencia durante períodos cortos, reintente la operación más adelante.

Este código de razón también se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente “Colocación inhibida” en la [página 219](#).

Acción del programador del sistema

Utilice ALTER QLOCAL(. . .) PUT(ENABLED) para permitir la colocación de mensajes.

2052 (0804) (RC2052): MQRC_Q_DELETED

Explicación

Un manejador de cola Hobj especificado en una llamada hace referencia a una cola dinámica que se ha suprimido desde que se ha abierto la cola. Para obtener más información sobre la supresión de colas dinámicas, consulte la descripción de MQCLOSE en la sección [MQCLOSE](#).

-  En z/OS, esto también se puede producir en las llamadas MQOPEN y MQPUT1 si se está abriendo una cola dinámica pero la cola está en estado de supresión lógica. Consulte MQCLOSE para obtener más información acerca de esto.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Emita una llamada MQCLOSE que devuelva el manejador y los recursos asociados al sistema. En este caso, la llamada MQCLOSE se ejecutará correctamente. Compruebe el diseño de la aplicación que ha originado el error.

2053 (0805) (RC2053): MQRC_Q_FULL

Explicación

Una llamada MQPUT o MQPUT1, o un mandato, no se ha ejecutado correctamente debido a que la cola está llena. Es decir, ya contiene la cantidad máxima posible de mensajes, según se ha especificado en el atributo de cola **MaxQDepth**.

Este código de razón también puede generarse en el campo Feedback del descriptor de mensaje de un mensaje de informe. En este caso, indica que el error lo ha encontrado un agente del canal de mensajes al intentar transferir el mensaje a una cola remota.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Reintente la opción más adelante. Quizá sea conveniente aumentar la profundidad máxima de esta cola, o disponer que haya más instancias de la aplicación para dar servicio a la cola.

Este código de razón también se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente [“Cola llena” en la página 224](#).

2055 (0807) (RC2055): MQRC_Q_NOT_EMPTY

Explicación

Se ha emitido una llamada MQCLOSE para una cola dinámica permanente, pero la llamada ha fallado porque la cola no está vacía o todavía se está utilizando. Se aplica una de las condiciones siguientes:

- Se ha especificado la opción MQCO_DELETE, pero hay mensajes en la cola.
- Se ha especificado la opción MQCO_DELETE o MQCO_DELETE_PURGE, pero hay llamadas de transferencia o de obtención sin confirmar todavía pendientes para la cola.

Para obtener más información, consulte las notas de uso relacionadas con las colas dinámicas para la llamada MQCLOSE.

Este código de razón también se devuelve desde un mandato para borrar, suprimir o mover una cola, si la cola contiene mensajes no confirmados (o mensajes confirmados en el caso de la supresión de una cola sin la opción de depuración).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe por qué puede haber mensajes en la cola. Tenga en cuenta que el atributo de cola **CurrentQDepth** puede ser cero incluso si hay uno o varios mensajes en la cola. Esto puede suceder si se han recuperado mensajes como parte de una unidad de trabajo que todavía no se ha confirmado. Si se pueden descartar los mensajes, intente utilizar la llamada MQCLOSE con la opción MQCO_DELETE_PURGE. Considere la posibilidad de reintentar la llamada más adelante.

2056 (0808) (RC2056): MQRC_Q_SPACE_NOT_AVAILABLE

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT o MQPUT1, pero no hay espacio disponible para la cola en el disco o en otro dispositivo de almacenamiento.

Este código de razón también puede generarse en el campo Feedback del descriptor de mensaje de un mensaje de informe. En este caso, indica que el error lo ha encontrado un agente del canal de mensajes al intentar transferir el mensaje a una cola remota.

-  En z/OS, este código de razón no se genera.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe si alguna aplicación está transfiriendo mensajes en un bucle infinito. Si no es así, deje más espacio en disco disponible para la cola.

2057 (0809) (RC2057): MQRC_Q_TYPE_ERROR

Explicación

Se ha producido una de las situaciones siguientes:

- En una llamada MQOPEN, el ObjectQMgrName campo del descriptor de objetos MQOD o del registro de objetos MQOR especifica el nombre de una definición local de una cola remota (para especificar un alias del gestor de colas) y, en esa definición local, el **RemoteQMgrName** atributo es el nombre del gestor de colas local. Sin embargo, el campo ObjectName de MQOD o MQOR especifica el nombre de una cola modelo del gestor de colas local y esto no está permitido. Si desea más información, consulte [MQOPEN](#).
- Si se ha establecido la variable de entorno AMQ_BLOCK_RECONN_DYN_QUEUES en un gestor de colas de un clúster uniforme, este código de retorno puede producirse en una llamada MQOPEN cuando la llamada da como resultado la creación de una nueva cola dinámica, si la conexión al gestor de colas se ha realizado utilizando la opción de conexión MQCNO_RECONNECT.
- En una llamada MQPUT1, el MQOD del descriptor de objetos o el MQOR del registro de objetos especifica el nombre de una cola modelo.
- En una llamada MQPUT o MQPUT1 anterior, el campo ReplyToQ del descriptor de mensajes especificaba el nombre de una cola modelo, pero no se puede especificar una cola modelo como destino de mensajes de respuesta o de informe. Solo puede especificarse como destino el nombre de una cola predefinida o el nombre de una cola dinámica creada a partir de la cola modelo. En esta situación, se devuelve el código de razón MQRC_Q_TYPE_ERROR en el campo Reason de la estructura MQDLH cuando el mensaje de respuesta o el mensaje de informe se coloca en la cola de mensajes no entregados.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique una cola válida.

Este código de motivo también se utiliza para identificar el mensaje de evento correspondiente “Error tipo cola” en la [página 230](#).

2058 (080A) (RC2058): MQRC_Q_MGR_NAME_ERROR

Explicación

En una llamada MQCONN o MQCONNX, el valor especificado para el parámetro **QMGrName** no es válido o no se conoce. Este código de razón también se produce si el puntero del parámetro no es correcto. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

- **z/OS** En z/OS para las aplicaciones de CICS, esta razón se puede producir en cualquier llamada si la conexión original ha especificado un nombre incorrecto o no reconocido.

► **z/OS** Para CICS, esta razón puede estar causada por un valor de resincronización incorrecto. Por ejemplo, se ha especificado Groupresync y el gestor de colas no está en un grupo de compartición de colas.

Este código de razón también se puede producir si una aplicación cliente MQI de MQ intenta conectarse a un gestor de colas dentro de un grupo de gestores de colas de cliente de MQ (consulte el parámetro **QMGrName** de MQCONN), y:

- No hay soporte para los grupos de gestores de colas.
- No existe ningún grupo de gestores de colas que tenga el nombre especificado

► **z/OS** Para el adaptador de IMS en z/OS, se produce el error MQRC_Q_MGR_NAME_ERROR cuando se carga CSQQDEFV y se da alguna de las circunstancias siguientes:

- La llamada MQCONN ha especificado un nombre de gestor de colas en blanco, y no hay ninguna entrada CSQQDEFX TYPE=DEFAULT.
- El nombre del gestor de colas especificado para la llamada MQCONN no se encuentra en la tabla CSQQDEFV cargada.
- Se ha cargado un módulo CSQQDEFV distinto al que se pretendía, como el predeterminado que se entrega con el producto. Esta situación puede ser provocada por la biblioteca que contiene el módulo CSQQDEFV que se encuentra después del conjunto de datos SCSQAUTH en STEPLIB o JOBLIB para la región dependiente. Desplace su biblioteca para que esté antes del conjunto de datos SCSQAUTH en la concatenación. Si no hay un módulo de carga CSQQDEFV en STEPLIB/JOBLIB, compruebe lo que se carga mediante LINKLIST.

► **z/OS** Para el adaptador de CICS, se produce el error MQRC_Q_MGR_NAME_ERROR cuando:

- La definición MQCONN especifica Resyncmember(Groupresync) y MQNAME especifica un nombre de gestor de colas, en lugar de un nombre de grupo de compartición de colas.

► **z/OS** Se devuelve MQRC_Q_MGR_NAME_ERROR cuando se intenta conectar el mismo espacio de direcciones utilizando un tipo de adaptador distinto del utilizado por una conexión de IBM MQ existente. Entre los casos específicos se incluyen:

- Una salida que se ejecuta en una región de tipo CICS, IMS o RRSBATCH, intenta una MQCONN a través del adaptador BATCH.
- Una aplicación de perfil CICS Estándar Liberty intenta conectarse a IBM MQ con la fábrica de conexiones de enlaces y ya existe un MQCONN de CICS establecido desde la región CICS al mismo gestor de colas.

Código de terminación

MQCC_WARNING o MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Utilice, si es posible, un nombre que solo tenga blancos o verifique si el nombre utilizado es válido.

Si está utilizando CICS Resyncmember(Groupresync), utilice el nombre del grupo de compartición de colas (QSG) en MQNAME, en lugar del nombre del gestor de colas.

2059 (080B) (RC2059): MQRC_Q_MGR_NOT_AVAILABLE

Explicación

Este error se produce:

1. En una llamada MQCONN o MQCONNX, el gestor de colas identificado por el parámetro **QMgrName** no está disponible para la conexión.
 -  En z/OS:
 - Para aplicaciones por lotes, esta razón puede devolverse a aplicaciones que se ejecutan en LPAR y que no tienen instalado un gestor de colas.
 - Para aplicaciones CICS, este código de razón se puede generar en cualquier llamada si la conexión original ha especificado un gestor de colas con un nombre reconocido pero que no está disponible.
 - Puede que haya una escasez ECSA a nivel de sistema o que el almacenamiento disponible para la creación de nuevas conexiones de gestor de colas esté limitado por el parámetro de sistema ACCELIM. Consulte el mensaje [CSQ3202E](#) para obtener más información.
 -  En IBM i, este código de razón también lo pueden devolver las llamadas MQOPEN y MQPUT1, cuando una aplicación que se ejecuta en modalidad de compatibilidad ha especificado MQHC_DEF_HCONN para el parámetro **Hconn**.
2. En una llamada MQCONN o MQCONNX desde una aplicación de IBM MQ MQI client:
 - Si se intenta conectar con un gestor de colas de un grupo de gestor de colas de cliente MQ cuando ninguno de los gestores de colas del grupo está disponible para la conexión, consulte el parámetro **QMgrName** de la llamada MQCONN.
 - Si el canal de cliente no se puede conectar, es posible que sea debido a un error con la conexión de cliente con las definiciones de canal de conexión de servidor correspondientes.
3. Si un mandato utiliza el parámetro **CommandScope** que especifica un gestor de colas que no está activo en el grupo de compartición de colas.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que se haya iniciado el gestor de colas. Si la conexión es de una aplicación de cliente, compruebe las definiciones del canal, el estado del canal y los registros de errores.

En un entorno de instalación múltiple, asegúrese de que el sistema operativo IBM MQ carga las bibliotecas. Para obtener más información, consulte la sección [Conexión de aplicaciones en un entorno de varias instalaciones](#).

2061 (080D) (RC2061): MQRC_REPORT_OPTIONS_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT o MQPUT1, pero el campo Report del MQMD del descriptor de mensaje contiene una o más opciones que el gestor de colas local no reconoce. Las opciones que hacen que se devuelva este código de razón dependen del destino del mensaje. Para obtener más información, consulte la descripción de REPORT en la sección [Opciones de informe y distintivos de mensajes](#).

Este código de razón también se genera en el campo Feedback del MQMD de un mensaje de informe o en el campo Reason de la estructura MQDLH de un mensaje de la cola de mensajes no entregados. En

ambos casos, indica que el gestor de colas de destino no soporta una o más de las opciones de informe que ha especificado el emisor del mensaje.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Realice lo siguiente:

- Asegúrese de que el campo Report del descriptor de mensaje se haya inicializado con un valor cuando se declare el descriptor de mensaje o que se le haya asignado un valor antes de la llamada MQPUT o MQPUT1. Especifique MQRO_NONE si no es necesaria ninguna opción de informe.
- Asegúrese de que las opciones de informe especificadas sean válidas. Para obtener más información sobre las opciones de informe válidas, consulte el campo Report descrito en la descripción de MQMD en la sección [Opciones de informe y distintivos de mensajes](#).
- Si se establecen varias opciones de informe añadiendo opciones de informe individuales conjuntamente, asegúrese de que no se añada dos veces la misma opción de informe.
- Compruebe que se especifiquen opciones de informe incompatibles. Por ejemplo, no añada MQRO_EXCEPTION y MQRO_EXCEPTION_WITH_DATA al campo Report. Solo se puede especificar una de ellas.

2062 (080E) (RC2062): MQRC_SECOND_MARK_NOT_ALLOWED

Explicación

Se ha emitido una llamada MQGET especificando la opción MQGMO_MARK_SKIP_BACKOUT en el campo Options de MQGMO, pero el mensaje ya estaba marcado dentro de la unidad de trabajo actual. Únicamente puede haber un mensaje marcado dentro de una unidad de trabajo.

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Modifique la aplicación de forma que solo haya un mensaje marcado en cada unidad de trabajo.

2063 (080F) (RC2063): MQRC_SECURITY_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQCONN, MQCONNX, MQOPEN, MQSUB, MQPUT1 o MQCLOSE, pero ha fallado porque se ha producido un error de seguridad.

-  En z/OS, hay dos razones posibles para esto:
 - Se emitió una llamada MQCONN o MQCONNX para conectarse al gestor de colas utilizando el transporte BINDINGS desde una JMS aplicación que se ejecutaba dentro de WebSphere Application Server en un entorno, pasando un nombre WebSphere Liberty Profile de usuario o una contraseña, o ambos, que tenían más de 8 caracteres.
 - El gestor de seguridad externo ha devuelto el error de seguridad.

- Si estás utilizando Advanced Message Security (AMS), puede que se trate de un problema de configuración.

z/OS Se emitió una llamada IBM MQ API mientras AMS estaba habilitado, pero la llamada falló porque se produjo un error de seguridad durante AMS el procesamiento.

z/OS Es posible que una llamada MQOPEN falle si no existe un certificado válido, por ejemplo.

z/OS Una llamada MQGET puede fallar porque los certificados o las políticas se han configurado incorrectamente, por ejemplo. Para una llamada MQGET errónea, es posible que los mensajes se entreguen a SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE.

- Si está utilizando la autenticación de conexión con un servidor LDAP, esto podría deberse a un fallo de conectividad con el servidor LDAP o a un error del servidor LDAP.
- Si la aplicación proporcionó un token de autenticación en una llamada MQCONN, es posible que haya un error en la configuración del token de autenticación del gestor de colas.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Anote el error del gestor de seguridad y póngase en contacto con el programador del sistema o con el administrador de seguridad.

- Si está utilizando Advanced Message Security, compruebe los registros de errores del gestor de colas.
- **z/OS** En z/OS, asegúrese de que el nombre de usuario especificado tenga una longitud máxima de 8 caracteres y que la contraseña especificada tenga una longitud máxima de 100 caracteres.

Solicite al programador del sistema o al administrador de seguridad que:

- Consulte los registros de trabajo de gestor de colas y de AMS para ver si hay mensajes adicionales
- Verifique que los certificados son válidos y se han configurado correctamente
- Confirme que las políticas son válidas y también estén configuradas correctamente
- Consulte los mensajes en SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE.

- **IBM i** En IBM i, el registro de FFST contendrá la información de error.
- Si utiliza LDAP, utilice el comando `DISPLAY QMSTATUS` para comprobar el estado de la conexión con el servidor LDAP y compruebe si hay mensajes de error en los registros de errores del gestor de colas.
- Si la aplicación proporcionó un token de autenticación en una llamada MQCONN, solicite al programador del sistema o al administrador de seguridad que compruebe los registros de errores del gestor de colas en busca de mensajes que proporcionen información adicional. Los mensajes de error relacionados con problemas de tokens de autenticación pueden contener un código de error que describe la causa del error. Para obtener más información, consulte [“Códigos de error de autenticación de token”](#) en la página 1501.

Linux **AIX** **2064 (0810) (RC2064):**
MQRC_TOKEN_TIMESTAMP_NOT_VALID

Explicación

Se emitió una llamada MQCONN que incluía un token de autenticación, pero falló porque el token aún no es válido o ha caducado.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Pida a su administrador que compruebe los registros de errores del gestor de colas para ver si hay mensajes adicionales. Obtenga otro token que no haya caducado y, si tiene una reclamación «no antes de», conéctese y presente el token una vez haya pasado el tiempo «no antes de». Para obtener más información, consulte [Requisitos para los tokens de autenticación](#).

Conceptos relacionados

[MQCONN - Conectar gestor de colas \(ampliado\)](#)

[Trabajar con tokens de autenticación](#)

[Solución de problemas relacionados con los tokens de autenticación](#)

Tareas relacionadas

[Uso de tokens de autenticación en una aplicación](#)

Referencia relacionada

[Códigos de error de autenticación de token](#)

2065 (0811) (RC2065): MQRC_SELECTOR_COUNT_ERROR

Explicación

En una llamada MQINQ o MQSET, el parámetro **SelectorCount** especifica un valor que no es válido. Este código de razón también se produce si el puntero del parámetro no es correcto. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique un valor comprendido entre 0 y 256.

2066 (0812) (RC2066): MQRC_SELECTOR_LIMIT_EXCEEDED

Explicación

En una llamada MQINQ o MQSET, el parámetro **SelectorCount** especifica un valor que es mayor que el máximo soportado (256).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Reduzca el número de selectores especificado en la llamada; los valores válidos son los comprendidos entre 0 y 256.

2067 (0813) (RC2067): MQRC_SELECTOR_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQINQ o MQSET, pero la matriz `Selectors` contiene un selector que no es válido por una de las razones siguientes:

- El selector no está soportado o está fuera de rango.
- El selector no es aplicable al tipo de objeto con los atributos que se consultan o se han establecido.
- El selector es para un atributo que no se puede establecer.

Este código de razón también se produce si el puntero del parámetro no es correcto. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

Se ha emitido una llamada MQINQ para un descriptor gestionado en IBM MQ Multicast, que consultaba un valor distinto a **Current Depth**.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que el valor especificado para el selector sea válido para el tipo de objeto representado por `Hobj`. Para la llamada MQSET, asegúrese también de que el selector represente un atributo de entero que se pueda establecer.

MQINQ para descriptors gestionados en IBM MQ Multicast solo se puede consultar en *Current Depth*.

2068 (0814) (RC2068): MQRC_SELECTOR_NOT_FOR_TYPE

Explicación

En la llamada MQINQ, uno o varios selectores de la matriz `Selectors` no es aplicable al tipo de objetos de la cola con los atributos que se están consultando.

Este código de razón también se genera cuando se trata de una cola de clúster que se ha resuelto en una instancia remota de la cola. En este caso solo puede consultarse un subconjunto de los atributos que sean válidos para las colas locales. Consulte las notas de uso en la descripción de MQINQ de la sección [MQINQ - Consultar atributos de objeto](#) para obtener más información acerca de MQINQ.

La llamada termina con MQCC_WARNING, con los valores de atributos para los selectores no aplicables establecidos de este modo:

- En el caso de los atributos de enteros, los elementos de **IntAttr**s correspondientes se establecen en MQIAV_NOT_APPLICABLE.
- En el caso de los atributos de caracteres, las partes de la serie **CharAttr**s adecuadas se establecen en una serie de caracteres que consta únicamente de asteriscos (*).

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Compruebe si el selector especificado es el que se deseaba.

Si la cola es una cola de clúster, especificar una de las opciones MQOO_BROWSE, MQOO_INPUT_* o MQOO_SET además de MQOO_INQUIRE hace que la cola se resuelva en la instancia local de la cola. No obstante, si no existe ninguna instancia local de la cola, la llamada MQOPEN falla.

Windows

z/OS

2069 (0815) (RC2069): MQRC_SIGNAL_OUTSTANDING

Explicación

Se ha emitido una llamada MQGET con la opción MQGMO_SET_SIGNAL o MQGMO_WAIT, pero ya hay una señal pendiente para el manejador de cola *Hobj*.

Este código de razón sólo se produce en z/OS y Windows.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe la lógica de la aplicación. Si es necesario definir una señal o esperar cuando hay una señal pendiente para la misma cola, debe utilizarse un manejador de objeto distinto.

Windows

z/OS

2070 (0816) (RC2070):

MQRC_SIGNAL_REQUEST_ACCEPTED

Explicación

Se ha emitido una llamada MQGET especificando MQGMO_SET_SIGNAL en el parámetro **GetMsgOpts**, pero no había ningún mensaje adecuado disponible; la llamada vuelve inmediatamente. La aplicación puede esperar ahora a que se libere la señal.

- **z/OS** En z/OS, la aplicación debe esperar en el Bloque de control de sucesos al que apunta el campo *Signal1*.
- **Windows** En Windows, la aplicación debe esperar a que se entregue el mensaje Windows de señal.

Este código de razón sólo se produce en z/OS y Windows.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Espere a la señal y, cuando se haya entregado, compruébela para asegurarse de que haya un mensaje disponible. Si es así, emita de nuevo la llamada MQGET.

- En z/OS, espere al BCE apuntado por el campo *Signal1* y, cuando se publique, compruébelo para asegurarse de que ahora haya disponible un mensaje.
- En Windows 95 y Windows 98, la aplicación (hebra) debe continuar ejecutando su bucle de mensajes.

2071 (0817) (RC2071): MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Explicación

La llamada no se ha ejecutado correctamente porque no hay suficiente almacenamiento principal disponible.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que las aplicaciones activas tengan un comportamiento correcto, por ejemplo, que no se estén repitiendo en bucle de forma imprevista. Si no se encuentra ningún problema, obtenga más almacenamiento principal.

- ▶ **z/OS** En z/OS, si no se encuentra ningún problema de aplicación, solicite al programador del sistema que aumente el tamaño de la región en la que se ejecuta el gestor de colas.
- ▶ **z/OS** En z/OS, este código de retorno puede considerarse como resultado del agotamiento de todo el almacenamiento en el espacio de direcciones de la aplicación.

2072 (0818) (RC2072): MQRC_SYNCPOINT_NOT_AVAILABLE

Explicación

O bien se ha utilizado la opción MQGMO_SYNCPOINT con una llamada MQGET, o se ha utilizado la opción MQPMO_SYNCPOINT con una llamada MQPUT o MQPUT1, pero el gestor de colas local no ha podido aceptar la solicitud. Si el gestor de colas no da soporte a unidades de trabajo, el atributo del gestor de colas **SyncPoint** tiene el valor MQSP_NOT_AVAILABLE.

Este código de razón también puede producirse en las llamadas MQGET, MQPUT y MQPUT1 cuando se utiliza un coordinador de unidad de trabajo externa. Si el coordinador requiere que una llamada explícita inicie la unidad de trabajo, pero la aplicación no ha emitido esa llamada antes de la llamada MQGET, MQPUT o MQPUT1, se devuelve el código de razón MQRC_SYNCPOINT_NOT_AVAILABLE.

▶ **IBM i** En IBM i, este código de razón significa que el control de compromiso de IBM i no se ha iniciado o que no está disponible para que lo utilice el gestor de colas.

Este código de razón también se puede devolver si se ha utilizado la opción MQGMO_SYNCPOINT o MQPMO_SYNCPOINT para la mensajería de multidifusión de IBM MQ. No se da soporte a las transacciones para la multidifusión.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Elimine la especificación de MQGMO_SYNCPOINT o MQPMO_SYNCPOINT, según corresponda.

▶ **IBM i** En IBM i, asegúrese de que se haya iniciado el control de compromiso. Si este código de razón se produce una vez iniciado el Control de Compromiso, póngase en contacto con el programador del sistema.

2075 (081B) (RC2075): MQRC_TRIGGER_CONTROL_ERROR

Explicación

En una llamada MQSET, el valor especificado para el selector de atributo MQIA_TRIGGER_CONTROL no es válido.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique un valor válido.

2076 (081C) (RC2076): MQRC_TRIGGER_DEPTH_ERROR

Explicación

En una llamada MQSET, el valor especificado para el selector de atributo MQIA_TRIGGER_DEPTH no es válido.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique un valor mayor que cero.

2077 (081D) (RC2077): MQRC_TRIGGER_MSG_PRIORITY_ERR

Explicación

En una llamada MQSET, el valor especificado para el selector de atributo MQIA_TRIGGER_MSG_PRIORITY no es correcto.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique un valor en el rango de cero al valor del atributo del gestor de colas **MaxPriority**.

2078 (081E) (RC2078): MQRC_TRIGGER_TYPE_ERROR

Explicación

En una llamada MQSET, el valor especificado para el selector de atributo MQIA_TRIGGER_DEPTH no es válido.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique un valor válido.

2079 (081F) (RC2079): MQRC_TRUNCATED_MSG_ACCEPTED

Explicación

En una llamada MQGET, la longitud de mensaje era demasiado elevada para el almacenamiento intermedio facilitado. Se había especificado la opción MQGMO_ACCEPT_TRUNCATED_MSG, por lo que la llamada termina. El mensaje se elimina de la cola (sujeto a las consideraciones de la unidad de trabajo) o, si se trataba de una operación de examinar, el cursor para examinar avanza hasta este mensaje.

El parámetro **DataLength** adopta la longitud del mensaje antes del truncamiento, el parámetro **Buffer** contiene la parte del mensaje que cabe y la estructura de MQMD se rellena.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Ninguna, porque la aplicación preveía esta situación.

2080 (0820) (RC2080): MQRC_TRUNCATED_MSG_FAILED

Explicación

En una llamada MQGET, la longitud de mensaje era demasiado elevada para el almacenamiento intermedio facilitado. La opción MQGMO_ACCEPT_TRUNCATED_MSG no se había especificado, por lo que el mensaje no se había eliminado de la cola. Si se trataba de una operación de examinar, el cursor de examinar permanece donde estaba antes de la llamada, pero si se había especificado MQGMO_BROWSE_FIRST, el cursor de examinar estará colocado lógicamente antes del mensaje que tenga la prioridad más alta en la cola.

El parámetro **DataLength** adopta la longitud del mensaje antes del truncamiento, el parámetro **Buffer** contiene la parte del mensaje que cabe y la estructura de MQMD se rellena.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Facilite un almacenamiento intermedio que tenga como mínimo la longitud de **DataLength** o especifique MQGMO_ACCEPT_TRUNCATED_MSG si no son necesarios todos los datos del mensaje.

2082 (0822) (RC2082): MQRC_UNKNOWN_ALIAS_BASE_Q

Explicación

Se ha emitido una llamada MQOPEN o MQPUT1 para especificar una cola de alias como destino, pero el valor de **BaseQName** de los atributos de cola de alias no se reconoce como un nombre de cola.

Este código de razón se puede producir cuando **BaseQName** es el nombre de una cola de clúster que no se ha podido resolver correctamente.

Este código de razón también se puede producir al ejecutar el mandato REFRESH CLUSTER. Consulte [Problemas de aplicación que se han visto al ejecutar REFRESH CLUSTER](#)

MQRC_UNKNOWN_ALIAS_BASE_Q puede indicar que la aplicación está especificando el **ObjectQmgrName** del gestor de colas al que se está conectando y el gestor de colas que aloja la cola de alias. Esto significa que el gestor de colas busca la cola de destino de alias en el gestor de colas especificado pero falla debido a que la cola de destino de alias no está en el gestor de colas local. Deje

en blanco el parámetro **ObjectQmgrName**, de modo que la agrupación en clúster decida a qué gestor de colas se ha de direccionar.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Corrija las definiciones de cola.

Este código de razón también se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente [“Cola base de alias desconocida”](#) en la página 244.

Si una aplicación que utiliza IBM MQ classes for JMS ve el código de razón, modifique la definición de objeto de cola JMS que utiliza la aplicación para que la propiedad **QMANAGER** se establezca en la serie vacía (""). Este valor garantiza que la agrupación en clúster decida a qué gestor de colas se debe direccionar.

Si la cola está en el clúster, compruebe que se hayan utilizado las opciones de apertura adecuadas. No se pueden obtener mensajes de una cola de clúster remota, por lo que asegúrese de que las opciones de apertura sean solo para la salida.

Referencia relacionada

[Return code=2082 MQRC_UNKNOWN_ALIAS_BASE_Q al abrir una cola en un clúster](#)

2085 (0825) (RC2085): MQRC_UNKNOWN_OBJECT_NAME

Explicación

Se ha emitido una llamada MQOPEN, MQPUT1 o MQSUB pero no se ha podido encontrar el objeto identificado mediante los campos ObjectName y ObjectQmgrName del MQOD del descriptor de objetos. Se aplica una de las condiciones siguientes:

- El campo ObjectQmgrName tiene uno de los valores siguientes:
 - Espacio en blanco
 - El nombre del gestor de colas local.
 - El nombre de una definición local de una cola remota (un alias de gestor de colas) en el que el atributo **RemoteQmgrName** es el nombre del gestor de colas localpero no se existe ningún objeto que tenga especificado ObjectName y ObjectType en el gestor de colas local.
- El objeto que se va a abrir es una cola de clúster alojada en un gestor de colas remoto pero el gestor de colas local no tiene definida la ruta hasta el gestor de colas remoto.
- El objeto que se va a abrir es una definición de cola que tiene QSGDISP(GROUP). Estas definiciones no se pueden utilizar con las llamadas MQOPEN, MQPUT1 o MQSUB.
- El MQOD de la aplicación anómala especifica el nombre del gestor de colas local en ObjectQmgrName. El gestor de colas local no aloja una cola de clúster concreta especificada en ObjectName.

La solución en este entorno es dejar en blanco el atributo ObjectQmgrName de MQOD.

Este código de razón se puede producir al ejecutar el mandato REFRESH CLUSTER. Consulte [Problemas de aplicación que se han visto al ejecutar REFRESH CLUSTER](#)

Este código de razón también se puede producir en respuesta a un mandato que especifica el nombre de un objeto u otro elemento que no existe.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique un nombre de objeto válido. Asegúrese de que el nombre se rellena con blancos al final, si fuera necesario. Si es correcto, compruebe las definiciones del objeto.

Este código de motivo también se utiliza para identificar el mensaje de evento correspondiente “Nombre de objeto desconocido” en la [página 248](#).

Si la cola está en el clúster, compruebe que se hayan utilizado las opciones de apertura adecuadas. No se pueden obtener mensajes de una cola de clúster remota, por lo que asegúrese de que las opciones de apertura sean solo para la salida.

Referencia relacionada

[Código de retorno = 2085 MQRC_UNKNOWN_OBJECT_NAME al intentar abrir una cola en el clúster](#)

2086 (0826) (RC2086): MQRC_UNKNOWN_OBJECT_Q_MGR

Explicación

En una llamada MQOPEN o MQPUT1, el campo ObjectQMgrName del MQOD del descriptor de objetos no cumple con las reglas de nombres de objetos. Para obtener más información, consulte [ObjectQMgrName \(MQCHAR48\)](#).

Este código de razón también se genera si el campo ObjectType del descriptor de objetos tiene el valor MQOT_Q_MGR, y el campo ObjectQMgrName no está en blanco pero el nombre especificado no es el nombre del gestor de colas local.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique un nombre de gestor de colas válido. Para hacer referencia al gestor de colas local, se puede utilizar que conste de espacios en blanco o que comience por un carácter nulo. Asegúrese de que el nombre se rellena con blancos al final o se termina con un carácter nulo, si fuera necesario.

2087 (0827) (RC2087): MQRC_UNKNOWN_REMOTE_Q_MGR

Explicación

En una llamada MQOPEN o MQPUT1, se ha producido un error en la resolución del nombre de la cola, por una de estas causas:

- ObjectQMgrName está en blanco o el nombre del gestor de colas local, ObjectName es el nombre de una definición local de una cola remota, o un alias, y se cumplen una de las condiciones siguientes:
 - RemoteQMgrName está en blanco o es el nombre del gestor de colas local. Recuerde que este error se produce incluso si XmitQName no está en blanco.
 - XmitQName está en blanco pero no se ha definido una cola de transmisión con el nombre de RemoteQMgrName y el atributo de gestor de colas DefXmitQName está en blanco.
 - RemoteQMgrName y RemoteQName especifican una cola de clúster que no se puede resolver correctamente y el atributo de gestor de colas DefXmitQName está en blanco.

-  Solo en z/OS, RemoteQMGrName es el nombre de un gestor de colas en el grupo de compartición de colas, pero la colocación de colas dentro del grupo está inhabilitada.
 - ObjectQMGrName es el nombre de una definición local de una cola remota (que contiene una definición de alias de gestor de colas) y se cumplen una de las condiciones siguientes:
 - RemoteQName no está en blanco.
 - XmitQName está en blanco pero no se ha definido una cola de transmisión con el nombre de RemoteQMGrName y el atributo de gestor de colas **DefXmitQName** está en blanco.
 - ObjectQMGrName no se ha definido como:
 - Espacio en blanco
 - El nombre del gestor de colas local.
 - El nombre de una cola de transmisión
 - Es el nombre de una definición de alias de gestor de colas (es decir, una definición local de una cola remota con un atributo RemoteQName en blanco)
- pero el atributo del gestor de colas **DefXmitQName** está en blanco y el gestor de colas no forma parte de un grupo de compartición de colas con la colocación de colas dentro del grupo habilitada.
- ObjectQMGrName es el nombre de una cola modelo.
 - El nombre de la cola se resuelve mediante un directorio de celdas. No obstante, no se ha definido ninguna cola con el nombre del gestor de colas remoto obtenido del directorio de celdas y el atributo DefXmitQName del gestor de colas está en blanco.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe los valores especificados para ObjectQMGrName y ObjectName. Si son correctos, compruebe las definiciones de colas.

Este código de razón también se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente [“Gestor de colas remoto desconocido”](#) en la [página 250](#).

2090 (082A) (RC2090): MQRC_WAIT_INTERVAL_ERROR

Explicación

En la llamada MQGET, el valor especificado para el campo WaitInterval en el parámetro **GetMsgOpts** no es válido.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique un valor mayor o igual que cero o el valor especial MQWI_UNLIMITED si se requiere una espera indefinida.

2091 (082B) (RC2091): MQRC_XMIT_Q_TYPE_ERROR

Explicación

En una llamada MQOPEN o MQPUT1, se ha de enviar un mensaje a un gestor de colas remoto. El campo `ObjectName` u `ObjectQMgrName` del descriptor de objeto especifica el nombre de una definición local de una cola remota pero una de las condiciones siguientes se aplica al atributo `XmitQName` de la definición:

- `XmitQName` no está en blanco, sino que especifica una cola que no es una cola local.
- `XmitQName` está en blanco, pero `RemoteQMgrName` especifica una cola que no es una cola local

Este código de razón se genera también si el nombre de la cola se resuelve mediante un directorio de celdas y el nombre del gestor de colas remoto obtenido del directorio de celdas es el nombre de una cola que no es una cola local.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe los valores especificados para `ObjectName` y `ObjectQMgrName`. Si son correctos, compruebe las definiciones de colas.

Este código de razón también se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente [“Error de tipo de cola de transmisión”](#) en la [página 240](#).

2092 (082C) (RC2092): MQRC_XMIT_Q_USAGE_ERROR

Explicación

En una llamada MQOPEN o MQPUT1, se ha de enviar un mensaje a un gestor de colas remoto, pero se ha producido una de las siguientes condiciones:

- `ObjectQMgrName` especifica el nombre de una cola local, pero no tiene un atributo `Usage` de `MQUS_TRANSMISSION`.
- El campo `ObjectName` u `ObjectQMgrName` del descriptor de objeto especifica el nombre de una definición local de una cola remota pero una de las condiciones siguientes se aplica al atributo **`XmitQName`** de la definición:
 - El valor **`XmitQName`** no está en blanco, pero especifica una cola que no tiene un atributo **`Usage`** de `MQUS_TRANSMISSION`.
 - El valor **`XmitQName`** está en blanco, pero el valor `RemoteQMgrName` especifica una cola que no tiene un atributo **`Usage`** de `MQUS_TRANSMISSION`.
 - `XmitQName` especifica la cola `SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE` del gestor de colas IGQ que indica que IGQ está inhabilitado (DISABLED).
- El nombre de la cola se resuelve a través un directorio de células y el nombre del gestor de colas remoto obtenido del directorio de células es el nombre de una cola local, pero no tiene un atributo **`Usage`** de `MQUS_TRANSMISSION`.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe los valores especificados para `ObjectName` y `ObjectQMgrName`. Si son correctos, compruebe las definiciones de colas.

Este código de razón también se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente [“Error de uso de cola transmisión”](#) en la página 242.

2093 (082D) (RC2093): MQRC_NOT_OPEN_FOR_PASS_ALL

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT con la opción MQPMO_PASS_ALL_CONTEXT especificada en el parámetro **PutMsgOpts**, pero la cola no se había abierto con la opción MQOO_PASS_ALL_CONTEXT.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique MQOO_PASS_ALL_CONTEXT (u otra opción que la implique) cuando se abra la cola.

2094 (082E) (RC2094): MQRC_NOT_OPEN_FOR_PASS_IDENT

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT con la opción MQPMO_PASS_IDENTITY_CONTEXT especificada en el parámetro **PutMsgOpts**, pero la cola no se había abierto con la opción MQOO_PASS_IDENTITY_CONTEXT.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique MQOO_PASS_IDENTITY_CONTEXT (u otra opción que la implique) cuando se abra la cola.

2095 (082F) (RC2095): MQRC_NOT_OPEN_FOR_SET_ALL

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT con la opción MQPMO_SET_ALL_CONTEXT especificada en el parámetro **PutMsgOpts**, pero la cola no se había abierto con la opción MQOO_SET_ALL_CONTEXT.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique MQOO_SET_ALL_CONTEXT cuando se abra la cola.

2096 (0830) (RC2096): MQRC_NOT_OPEN_FOR_SET_IDENT

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT con la opción MQPMO_SET_IDENTITY_CONTEXT especificada en el parámetro **PutMsgOpts**, pero la cola no se había abierto con la opción MQOO_SET_IDENTITY_CONTEXT.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique MQOO_SET_IDENTITY_CONTEXT (u otra opción que la implique) cuando se abra la cola.

2097 (0831) (RC2097): MQRC_CONTEXT_HANDLE_ERROR

Explicación

En una llamada MQPUT o MQPUT1, se ha especificado MQPMO_PASS_IDENTITY_CONTEXT o MQPMO_PASS_ALL_CONTEXT, pero el manejador especificado en el campo Context del parámetro **PutMsgOpts** no es un manejador de colas válido, o es un manejador de colas válido, pero la cola no se ha abierto con MQOO_SAVE_ALL_CONTEXT.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique MQOO_SAVE_ALL_CONTEXT al abrir la cola a la que se hace referencia.

2098 (0832) (RC2098): MQRC_CONTEXT_NOT_AVAILABLE

Explicación

En una llamada MQPUT o MQPUT1, se ha especificado MQPMO_PASS_IDENTITY_CONTEXT o MQPMO_PASS_ALL_CONTEXT pero el descriptor de cola especificado en el campo Context del parámetro **PutMsgOpts** no tiene ningún contexto asociado. Esto sucede cuando todavía no se ha recuperado correctamente ningún mensaje con el manejador de cola al que se hace referencia o si la última llamada MQGET correcta era de exploración.

Esta condición no se produce si el último mensaje recuperado no incluye contexto asociado al mismo.

- ▶ **z/OS** En z/OS, si se recibe un mensaje mediante un agente de canal de mensajes que está transfiriendo los mensajes con la autorización del identificador de usuario del mensaje, se devuelve este código en el campo *Feedback* de un informe de excepción cuando el mensaje no tiene contexto asociado.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que una llamada de obtención correcta, no de exploración, se haya emitido con el manejador de cola al que hace referencia.

▶ **Windows** ▶ **z/OS** 2099 (0833) (RC2099): MQRC_SIGNAL1_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQGET que especifica MQGMO_SET_SIGNAL en el parámetro **GetMsgOpts**, pero el campo Signal1 no es válido.

-  En z/OS, la dirección contenida en el campo Signal1 no es válida o apunta a un almacenamiento de solo lectura. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).
-  En Windows, el descriptor de contexto de ventana en el campo Signal1 no es válido.

Este código de razón sólo se produce en z/OSy Windows .

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Corrija el valor del campo Signal1.

2100 (0834) (RC2100): MQRC_OBJECT_ALREADY_EXISTS

Explicación

Se ha emitido una llamada MQOPEN para crear una cola dinámica, pero ya existe una cola con el mismo nombre que la cola dinámica.

-  En z/OS, una rara *condición de carrera* también puede generar este código de razón. Consulte la descripción del código de razón MQRC_NAME_IN_USE para obtener más detalles.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Si facilita un nombre completo de cola dinámica, asegúrese de que cumple los convenios para nombres de colas dinámicas. De ser así, proporcione otro nombre o suprima la cola existente si ya no la necesita. También puede permitir que el gestor de colas genere el nombre.

Si el gestor de colas va a generar el nombre (en parte o completo), emita de nuevo la llamada MQOPEN.

2101 (0835) (RC2101): MQRC_OBJECT_DAMAGED

Explicación

El objeto al que se ha accedido mediante la llamada está dañado y no puede utilizarse. Por ejemplo, esto puede ser debido a que la definición del objeto en el almacenamiento principal no es coherente, a que difiere de la definición del objeto en el disco o a que no se puede leer la definición en el disco. El objeto se puede suprimir, aunque es posible que no se pueda suprimir el espacio de usuario asociado.

-  En z/OS, este código de razón se emite cuando la cabecera de lista de Db2 o el número de estructura asociado a una cola compartida es cero. Esta situación se produce como resultado de utilizar el mandato MQSC DELETE CFSTRUCT para suprimir la definición de la estructura de Db2. El mandato restaura la cabecera de lista y el número de estructura a cero para cada una de las colas compartidas que hace referencia a la estructura CF suprimida.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Es posible que sea necesario detener y reiniciar el gestor de colas o restaurar los datos del gestor de colas del almacenamiento de copia de seguridad.

- En las siguientes plataformas, consulte el registro FFST para obtener más detalles acerca del problema:

–   AIX and Linux

–  IBM i

-  En z/OS, suprima la cola compartida y vuelva a definirla utilizando el mandato MQSC DEFINE QLOCAL. Automáticamente este mandato define una estructura CF y asigna cabeceras de lista a la misma.

 Los gestores de colas HA nativos, que utilizan registros replicados, intentan automáticamente la recuperación asíncrona de objetos dañados que están configurados como recuperables. Si la recuperación automática no tiene éxito inicialmente, el procesamiento de recuperación asíncrona vuelve a intentarlo periódicamente. Si se resuelve el problema que impedía la recuperación, el objeto se recupera en el siguiente intento, o bien se puede recuperar manualmente mediante el **rcrmqobj** comando. En el caso de los administradores de colas de registro circulares, o de los objetos que no están configurados como recuperables por medios, no es posible la recuperación por medios, por lo que el objeto debe eliminarse.

2102 (0836) (RC2102): MQRC_RESOURCE_PROBLEM

Explicación

Los recursos del sistema son insuficientes para realizar correctamente la llamada.

 En z/OS esto puede indicar que se han producido errores de Db2 al utilizar las colas compartidos o que se ha alcanzado el número máximo de colas compartidas que se puede definir en una única estructura de lista de recursos de acoplamiento.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Ejecute la aplicación cuando la carga de la máquina sea menor.

-  En z/OS, compruebe si hay más mensajes en la consola del operador que puedan proporcionar información adicional.
- En las siguientes plataformas, consulte el registro FFST para obtener más detalles acerca del problema:

–  IBM i

–   AIX and Linux

Explicación

Se ha emitido una llamada MQCONN o MQCONNX, pero la hebra o el proceso ya estaban conectados a un gestor de colas diferente. La hebra o el proceso solo se pueden conectar a un único gestor de colas al mismo tiempo.

- **z/OS** En z/OS, este código de razón no se genera.
- **Windows** En Windows, los objetos MTS no reciben este código de razón, ya que se permiten conexiones con otros gestores de colas.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Utilice la llamada MQDISC para desconectar del gestor de colas si ya está conectado y, a continuación, emita la llamada MQCONN o MQCONNX para conectar con el nuevo gestor de colas.

Desconectarse del gestor de colas existente cierra cualquier cola que esté abierta actualmente. Se recomienda que antes de emitir la llamada MQDISC se confirme o restituya cualquier unidad de trabajo que no esté confirmada.

2104 (0838) (RC2104): MQRC_UNKNOWN_REPORT_OPTION

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT o MQPUT1, pero el campo Report del MQMD del descriptor de mensaje contiene una o más opciones que el gestor de colas local no reconoce. Las opciones se aceptan.

Las opciones que hacen que se devuelva este código de razón dependen del destino del mensaje. Para obtener más información, consulte la descripción de REPORT en la sección [Opciones de informe y distintivos de mensajes](#).

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Si se espera este código de razón, no es necesaria ninguna acción correctora. Si no se espera este código de razón, haga lo siguiente:

- Asegúrese de que el campo Report del descriptor de mensaje se haya inicializado con un valor cuando se declare el descriptor de mensaje o que se le haya asignado un valor antes de la llamada MQPUT o MQPUT1.
- Asegúrese de que las opciones de informe especificadas sean válidas. Para obtener más información sobre las opciones de informe válidas, consulte el campo Report descrito en la descripción de MQMD en la sección [MQMD - Descriptor de mensaje](#).
- Si se establecen varias opciones de informe añadiendo opciones de informe individuales conjuntamente, asegúrese de que no se añada dos veces la misma opción de informe.
- Compruebe que se especifiquen opciones de informe incompatibles. Por ejemplo, no añada MQRO_EXCEPTION y MQRO_EXCEPTION_WITH_DATA al campo Report. Solo se puede especificar una de ellas.

2105 (0839) (RC2105): MQRC_STORAGE_CLASS_ERROR

Explicación

Se ha emitido la llamada MQPUT o MQPUT1, pero el objeto de clase de almacenamiento definido para la cola no existe.

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Cree el objeto de clase de almacenamiento que necesita la cola o modifique la definición de cola para utilizar una clase de almacenamiento existente. El nombre del objeto de clase de almacenamiento utilizado por la cola está indicado en el atributo de cola **StorageClass**.

2106 (083A) (RC2106): MQRC_COD_NOT_VALID_FOR_XCF_Q

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT o MQPUT1, pero el campo Report en el descriptor de mensaje MQMD especifica una de las opciones MQRO_COD_* y la cola de destino es una cola XCF. Las opciones MQRO_COD_* no pueden especificarse para las colas XCF.

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Elimine la opción MQRO_COD_* correspondiente.

2107 (083B) (RC2107): MQRC_XWAIT_CANCELED

Explicación

Se emitió una llamada MQXWAIT, pero la llamada se ha cancelado porque se ha emitido un **STOP CHINIT** comando (o se ha detenido el gestor de colas, lo que provoca el mismo efecto). Consulte [MQXWAIT](#) para obtener más información sobre la llamada MQXWAIT.

El código de retorno MQRC_XWAIT_CANCELED también puede ser utilizado internamente por IBM MQ en plataformas distribuidas.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Efectúe las operaciones necesarias y termine.

2108 (083C) (RC2108): MQRC_XWAIT_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQXWAIT pero la invocación no ha sido válida debido a una de las razones siguientes:

- El descriptor de espera MQXWD contiene datos que no son válidos.
- El nivel de la pila de enlaces no es válido.
- La modalidad de direccionamiento no es válida.
- Hay demasiados sucesos de espera pendientes.

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Siga las normas de uso de la llamada MQXWAIT. Para obtener más información acerca de MQXWAIT, consulte la sección [MQXWAIT](#).

2109 (083D) (RC2109): MQRC_SUPPRESSED_BY_EXIT

Explicación

En una llamada distinta de MQCONN o MQDISC, la salida cruzada de API suprimió la llamada.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Siga las normas de llamadas MQI impuestas por la salida. Para conocer dichas normas, póngase en contacto con la persona que ha escrito la salida.

2110 (083E) (RC2110): MQRC_FORMAT_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQGET con la opción MQGMO_CONVERT especificada en el parámetro **GetMsgOpts**, pero el mensaje no se puede convertir correctamente debido a un error asociado al formato del mensaje. Los errores posibles son:

- El nombre del formato del mensaje es MQFMT_NONE.
- No se ha podido encontrar ninguna salida escrita por el usuario cuyo nombre esté especificado en el campo Format del mensaje.
- El mensaje contiene datos que no son coherentes con la definición del formato.

El mensaje se devuelve a la aplicación que ha emitido la llamada MQGET, los valores de los campos CodedCharSetId y Encoding de parámetro **MsgDesc** se establecen en los del mensaje devuelto y la llamada se completa con MQCC_WARNING.

Si el mensaje tiene varias partes y cada una de ellas está descrita por sus propios campos CodedCharSetId y Encoding (por ejemplo, un mensaje con el nombre de formato MQFMT_DEAD_LETTER_HEADER), es posible que algunas partes se conviertan y otras no. Sin embargo, los valores devueltos en los diversos campos CodedCharSetId y Encoding siempre describen correctamente los datos de mensaje relevantes.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Compruebe el nombre de formato especificado cuando se ha transferido el mensaje. Si este no es uno de los formatos incluidos, compruebe que esté disponible una salida adecuada con el mismo nombre que el formato para que la cargue el gestor de colas. Compruebe que los datos del mensaje corresponden al formato que espera la salida.

2111 (083F) (RC2111): MQRC_SOURCE_CCSID_ERROR

Explicación

El identificador del juego de caracteres codificado del que debe efectuarse la conversión de los datos no es correcto o no tiene soporte.

Esto puede producirse en la llamada MQGET cuando se ha incluido la opción MQGMO_CONVERT en el parámetro **GetMsgOpts**. El identificador del juego de caracteres codificado erróneo es el que indica el campo CodedCharSetId del mensaje que va a recuperarse. En este caso, los datos del mensaje se devuelven si convertir, los valores de los campos CodedCharSetId y Encoding del parámetro **MsgDesc** se establecen en los del mensaje devuelto y la llamada se completa con MQCC_WARNING.

Este código de razón también puede producirse en la llamada MQGET, cuando el mensaje contiene una o más estructuras de cabecera MQ (MQCIH, MQDLH, MQIIH, MQRMH) y el campo CodedCharSetId del mensaje especifica un juego de caracteres que no incluye caracteres SBCS entre los caracteres correctos para nombres de cola. Las estructuras de cabeceras MQ que contienen este tipo de caracteres no son válidas y, por lo tanto, el mensaje se devuelve sin convertir. El carácter Unicode establecido en UTF-16 es un ejemplo de este tipo de juego de caracteres.

Si el mensaje tiene varias partes y cada una de ellas está descrita por sus propios campos CodedCharSetId y Encoding (por ejemplo, un mensaje con el nombre de formato MQFMT_DEAD_LETTER_HEADER), es posible que algunas partes se conviertan y otras no. Sin embargo, los valores devueltos en los distintos campos CodedCharSetId Encoding y siempre describen correctamente los datos del mensaje correspondiente.

Este código de razón también puede producirse en la llamada MQXCNVC. El identificador del juego de caracteres codificado erróneo es el que se encuentra en el parámetro **SourceCCSID**. El parámetro **SourceCCSID** especifica un valor que no es correcto o que no tiene soporte, o bien el puntero del parámetro **SourceCCSID** no es válido. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

Esta razón también se puede producir en una llamada MQSETMP/MQINQMP/MQDLTMP cuando la aplicación que emite las llamadas no utiliza Language Environment (LE) y define los valores de CCSID de MQCCSI_APPL (-3) para los nombres de propiedad de mensaje y los valores de propiedad de serie.

Código de terminación

MQCC_WARNING o MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe el identificador del juego de caracteres que se especificó al transferir el mensaje o el que se especificó para el parámetro **SourceCCSID** en la llamada MQXCNCV. Si es correcto, compruebe que sea de uno de los tipos para los que se soporta la conversión del gestor de colas. Si la conversión del gestor de colas no está soportada para el juego de caracteres especificado, será la aplicación la que deba llevar a cabo la conversión.

Si se produce este motivo como consecuencia de una llamada MQSETMP/MQINQMP/MQDLTMP emitida en un programa de aplicación que no es LE que tenga especificado el CCSID como MQCCSI_APPL (-3), las aplicaciones deberían cambiar para especificar el valor CCSID usado por la aplicación para codificar los nombres de propiedad o los valores de serie de propiedad.

Las aplicaciones deben alterar temporalmente el valor de MQCCSI_APPL (-3) con el CCSID correcto que se utiliza tal como se describe en [Redefinición de MQCCSI_APPL](#), o deben establecer el valor de CCSID explícito utilizado para codificar series de texto en MQCHARV o estructuras similares.

2112 (0840) (RC2112): MQRC_SOURCE_INTEGER_ENC_ERROR

Explicación

En una llamada MQGET con la opción MQGMO_CONVERT incluida en el parámetro **GetMsgOpts**, el valor de *Encoding* del mensaje que se está recuperando especifica una codificación de enteros que no se reconoce. Los datos de mensaje se devuelven sin convertir, los valores de los campos CodedCharSetId y Encoding en el parámetro **MsgDesc** se establecen en los del mensaje devuelto y la llamada se completa con MQCC_WARNING.

Si el mensaje tiene varias partes y cada una de ellas está descrita por sus propios campos CodedCharSetId y Encoding (por ejemplo, un mensaje con el nombre de formato MQFMT_DEAD_LETTER_HEADER), es posible que algunas partes se conviertan y otras no. Sin embargo, los valores devueltos en los diversos campos CodedCharSetId y Encoding siempre describen correctamente los datos de mensaje relevantes.

Este código de razón también se puede producir en la llamada MQXCNCV, cuando el parámetro **Options** contiene un valor MQDCC_SOURCE_* no soportado o cuando se especifica MQDCC_SOURCE_ENC_UNDEFINED para una página de códigos UTF-16.

Código de terminación

MQCC_WARNING o MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe la codificación de enteros que se ha especificado cuando se ha transferido el mensaje. Si es correcto, compruebe que sea de uno de los tipos para los que se soporta la conversión del gestor de colas. Si la conversión del gestor de colas no está soportada para la codificación de entero necesaria, será la aplicación la que deba llevar a cabo la conversión.

2113 (0841) (RC2113): MQRC_SOURCE_DECIMAL_ENC_ERROR

Explicación

En una llamada MQGET con la opción MQGMO_CONVERT incluida en el parámetro **GetMsgOpts**, el valor de *Encoding* del mensaje que se está recuperando especifica una codificación decimal que no se reconoce. Los datos de mensaje se devuelven sin convertir, los valores de los campos CodedCharSetId y Encoding en el parámetro **MsgDesc** se establecen en los del mensaje devuelto y la llamada se completa con MQCC_WARNING.

Si el mensaje tiene varias partes y cada una de ellas está descrita por sus propios campos `CodedCharSetId` y `Encoding` (por ejemplo, un mensaje con el nombre de formato `MQFMT_DEAD_LETTER_HEADER`), es posible que algunas partes se conviertan y otras no. Sin embargo, los valores devueltos en los diversos campos `CodedCharSetId` y `Encoding` siempre describen correctamente los datos de mensaje relevantes.

Código de terminación

`MQCC_WARNING`

Respuesta del programador

Compruebe la codificación de decimal que se ha especificado al transferir el mensaje. Si es correcto, compruebe que sea de uno de los tipos para los que se soporta la conversión del gestor de colas. Si la conversión del gestor de colas no está soportada para la codificación decimal necesaria, será la aplicación la que deba llevar a cabo la conversión.

2114 (0842) (RC2114): MQRC_SOURCE_FLOAT_ENC_ERROR

Explicación

En una llamada `MQGET`, con la opción `MQGMO_CONVERT` incluida en el parámetro **`GetMsgOpts`**, el valor de `Encoding` del mensaje que se está recuperando especifica una codificación de punto flotante que no se reconoce. Los datos de mensaje se devuelven sin convertir, los valores de los campos `CodedCharSetId` y `Encoding` en el parámetro **`MsgDesc`** se establecen en los del mensaje devuelto y la llamada se completa con `MQCC_WARNING`.

Si el mensaje tiene varias partes y cada una de ellas está descrita por sus propios campos `CodedCharSetId` y `Encoding` (por ejemplo, un mensaje con el nombre de formato `MQFMT_DEAD_LETTER_HEADER`), es posible que algunas partes se conviertan y otras no. Sin embargo, los valores devueltos en los diversos campos `CodedCharSetId` y `Encoding` siempre describen correctamente los datos de mensaje relevantes.

Código de terminación

`MQCC_WARNING`

Respuesta del programador

Compruebe la codificación de punto flotante que se ha especificado cuando se ha transferido el mensaje. Si es correcto, compruebe que sea de uno de los tipos para los que se soporta la conversión del gestor de colas. Si la conversión del gestor de colas no está soportada para la codificación de coma flotante necesaria, será la aplicación la que deba llevar a cabo la conversión.

2115 (0843) (RC2115): MQRC_TARGET_CCSID_ERROR

Explicación

El identificador del juego de caracteres codificado al que se van a convertir los datos de caracteres no es válido o no está soportado.

Esto puede ocurrir en la llamada `MQGET` cuando se incluye la opción `MQGMO_CONVERT` en el parámetro **`GetMsgOpts`**. El identificador del juego de caracteres codificado erróneo es el indicado en el campo `CodedCharSetId` del parámetro **`MsgDesc`**. En este caso, los datos del mensaje se devuelven si convertir, los valores de los campos `CodedCharSetId` y `Encoding` del parámetro **`MsgDesc`** se establecen en los del mensaje devuelto y la llamada se completa con `MQCC_WARNING`.

Este código de razón también puede mostrarse en la llamada MQGET, cuando el mensaje contiene una o más estructuras de cabecera MQ (MQCIH, MQDLH, MQIIH, MQRMH) y el campo CodedCharSetId del parámetro **MsgDesc** especifica un juego de caracteres que no incluye caracteres SBCS como caracteres válidos para nombres de cola. El carácter Unicode establecido en UTF-16 es un ejemplo de este tipo de juego de caracteres.

Este código de razón también puede producirse en la llamada MQXCNV. El identificador del juego de caracteres codificado erróneo es el que se encuentra en el parámetro **TargetCCSID**. El parámetro **TargetCCSID** especifica un valor que no es válido o que no tiene soporte o el puntero del parámetro **TargetCCSID** no es válido. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

Código de terminación

MQCC_WARNING o MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe el identificador del juego de caracteres que se ha especificado en el campo CodedCharSetId para el parámetro **MsgDesc** de la llamada MQGET, o el que se ha especificado para el parámetro **SourceCCSID** en la llamada MQXCNV. Si es correcto, compruebe que sea de uno de los tipos para los que se soporta la conversión del gestor de colas. Si la conversión del gestor de colas no está soportada para el juego de caracteres especificado, será la aplicación la que deba llevar a cabo la conversión.

2116 (0844) (RC2116): MQRC_TARGET_INTEGER_ENC_ERROR

Explicación

En una llamada MQGET con la opción MQGMO_CONVERT incluida en el parámetro **GetMsgOpts**, el valor de Encoding del parámetro **MsgDesc** especifica una codificación de enteros que no se reconoce. Los datos del mensaje se devuelven sin convertir, los valores de los campos CodedCharSetId y Encoding del parámetro **MsgDesc** están establecidos en los valores del mensaje que se está recuperando y la llamada se completa con MQCC_WARNING.

Este código de razón también se puede generar en la llamada MQXCNV, cuando el parámetro **Options** contiene un valor MQDCC_TARGET_* no soportado o cuando se especifica MQDCC_TARGET_ENC_UNDEFINED para una página de códigos UTF-16.

Código de terminación

MQCC_WARNING o MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe la codificación de enteros que se ha especificado. Si es correcto, compruebe que sea de uno de los tipos para los que se soporta la conversión del gestor de colas. Si la conversión del gestor de colas no está soportada para la codificación de entero necesaria, será la aplicación la que deba llevar a cabo la conversión.

2117 (0845) (RC2117): MQRC_TARGET_DECIMAL_ENC_ERROR

Explicación

En una llamada MQGET con la opción MQGMO_CONVERT incluida en el parámetro **GetMsgOpts**, el valor Encoding en el parámetro **MsgDesc** especifica una codificación de decimal que no se reconoce. Los datos de mensaje se devuelven sin convertir, los valores de los campos CodedCharSetId y Encoding

en el parámetro **MsgDesc** se establecen en los del mensaje devuelto y la llamada se completa con MQCC_WARNING.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Compruebe la codificación de decimal que se ha especificado. Si es correcto, compruebe que sea de uno de los tipos para los que se soporta la conversión del gestor de colas. Si la conversión del gestor de colas no está soportada para la codificación decimal necesaria, será la aplicación la que deba llevar a cabo la conversión.

2118 (0846) (RC2118): MQRC_TARGET_FLOAT_ENC_ERROR

Explicación

En una llamada MQGET con la opción MQGMO_CONVERT incluida en el parámetro **GetMsgOpts**, el valor Encoding en el parámetro **MsgDesc** especifica una codificación de coma flotante que no se reconoce. Los datos de mensaje se devuelven sin convertir, los valores de los campos CodedCharSetId y Encoding en el parámetro **MsgDesc** se establecen en los del mensaje devuelto y la llamada se completa con MQCC_WARNING.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Compruebe la codificación de coma flotante que se ha especificado. Si es correcto, compruebe que sea de uno de los tipos para los que se soporta la conversión del gestor de colas. Si la conversión del gestor de colas no está soportada para la codificación de coma flotante necesaria, será la aplicación la que deba llevar a cabo la conversión.

2119 (0847) (RC2119): MQRC_NOT_CONVERTED

Explicación

Se ha emitido una llamada MQGET con la opción MQGMO_CONVERT especificada en el parámetro **GetMsgOpts**, pero se ha producido un error durante la conversión de los datos del mensaje. Los datos de mensaje se devuelven sin convertir, los valores de los campos CodedCharSetId y Encoding en el parámetro **MsgDesc** se establecen en los del mensaje devuelto y la llamada se completa con MQCC_WARNING.

Si el mensaje tiene varias partes y cada una de ellas está descrita por sus propios campos CodedCharSetId y Encoding (por ejemplo, un mensaje con el nombre de formato MQFMT_DEAD_LETTER_HEADER), es posible que algunas partes se conviertan y otras no. Sin embargo, los valores devueltos en los diversos campos CodedCharSetId y Encoding siempre describen correctamente los datos de mensaje relevantes.

Este error también puede indicar que no existe soporte para uno de los parámetros del servicio de conversión de datos.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Compruebe que los datos del mensaje estén descritos correctamente en los parámetros **Format**, **CodedCharSetId** y **Encoding** que se han especificado cuando se ha transferido el mensaje. Compruebe también que estos valores y los de **CodedCharSetId** y **Encoding** especificados en el parámetro **MsgDesc** de la llamada MQGET, estén soportados para la conversión del gestor de colas. Si la conversión solicitada no está soportada, la aplicación debe llevar a cabo la conversión.

2120 (0848) (RC2120): MQRC_CONVERTED_MSG_TOO_BIG

Explicación

En una llamada MQGET con la opción MQGMO_CONVERT incluida en el parámetro **GetMsgOpts**, los datos del mensaje se han ampliado durante la conversión de datos y han sobrepasado el tamaño del almacenamiento intermedio proporcionado por la aplicación. No obstante, el mensaje ya estaba eliminado de la cola porque antes de la conversión, los datos se han podido acomodar en el almacenamiento intermedio de la aplicación sin truncarlos.

El mensaje se devuelve sin convertir, con el parámetro **CompCode** de la llamada MQGET establecido en MQCC_WARNING. Si el mensaje consta de varias partes y cada una de ellas está descrita por sus propios campos de juego de caracteres y codificación, por ejemplo, un mensaje con el nombre de formato MQFMT_DEAD_LETTER_HEADER, es posible que algunas partes se conviertan y otras no. No obstante, los valores devueltos en los distintos campos de juego de caracteres y de codificación siempre describen correctamente los datos de mensaje relevantes.

Este código de razón también se muestra en llamada MQXCNVC, cuando el parámetro **TargetBuffer** es demasiado pequeño para acomodar la serie convertida y se ha truncado la serie para ajustarla en el almacenamiento intermedio. La longitud de los datos válidos devueltos se proporciona en el parámetro **DataLength**. En el caso de una serie DBCS o de una serie SBCS/DBCS combinada, esta longitud puede ser inferior a la longitud de **TargetBuffer**.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

En la llamada MQGET, compruebe que la salida haya convertido los datos del mensaje correctamente y la longitud de salida de **DataLength** tenga el valor adecuado. Si es así, la aplicación que emite la llamada MQGET debe proporcionar un almacenamiento intermedio más grande en el parámetro **Buffer**.

Para la llamada MQXCNVC, si la serie se debe convertir sin truncar, proporcione un almacenamiento intermedio de salida más grande.

2121 (0849) (RC2121): MQRC_NO_EXTERNAL_PARTICIPANTS

Explicación

 Multi

Se ha emitido una llamada MQBEGIN para iniciar una unidad de trabajo coordinada por el gestor de colas, pero en el gestor de colas no se ha registrado ningún gestor de recursos participante. Como resultado, solo se pueden coordinar los cambios en recursos IBM MQ mediante el gestor de colas en la unidad de trabajo.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Si la aplicación no requiere que los recursos que no sean de MQ participen en la unidad de trabajo, este código de razón se puede omitir o se puede eliminar la llamada MQBEGIN. De lo contrario, consulte al programador del sistema para determinar por qué no se han registrado los recursos necesarios en el gestor de cola. Es posible que exista un error en el archivo de configuración del gestor de colas.

2122 (084A) (RC2122): MQRC_PARTICIPANT_NOT_AVAILABLE

Explicación

Se ha emitido una llamada MQBEGIN para iniciar una unidad de trabajo coordinada por el gestor de colas, pero uno o más de los gestores de recursos participantes registrados en el gestor de colas no están disponibles. Por lo tanto, el gestor de colas de la unidad de trabajo no puede coordinar los cambios realizados en estos recursos.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Si la aplicación no requiere que los recursos que no sean de MQ participen en la unidad de trabajo, este código de razón puede omitirse. De lo contrario, consulte al programador del sistema para determinar el motivo por el cual los gestores de recursos necesarios no están disponibles. Es posible que el gestor de recursos se haya detenido temporalmente o que exista un error en el archivo de configuración del gestor de colas.

2123 (084B) (RC2123): MQRC_OUTCOME_MIXED

Explicación

El gestor de colas actúa como coordinador de una unidad de trabajo en la que están implicados otros gestores de recursos, pero se ha producido una de estas situaciones:

- Se ha emitido una llamada MQCMIT o MQDISC para confirmar la unidad de trabajo, pero uno o más de los gestores de recursos participantes ha restituido la unidad de trabajo, en lugar de confirmarla. Y como resultado, la salida de la unidad de trabajo está combinada.
- Se ha emitido una llamada MQBACK para restituir una unidad de trabajo, pero uno o varios de los gestores de recursos participantes ya habían confirmado la unidad de trabajo.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Consulte las anotaciones de error del gestor de colas para ver si hay mensajes relacionados con el resultado combinado. Estos mensajes identifican los gestores de recursos afectados. Utilice procedimientos locales en los gestores de recursos afectados para resincronizar los recursos.

Este código de razón no impide que la aplicación inicie otras unidades de trabajo.

2124 (084C) (RC2124): MQRC_OUTCOME_PENDING

Explicación



El gestor de colas actúa como el coordinador de unidad de trabajo para una unidad de trabajo en la que participan otros gestores de recursos, y se ha emitido una llamada MQCMIT o MQDISC para confirmar la unidad de trabajo pero uno o varios de los gestores de recursos participantes no ha notificado que la unidad de trabajo se ha confirmado correctamente.

La operación de confirmación finalizará en algún momento pero existe la posibilidad que el resultado sea mixto.

En z/OS, esta situación se puede producir si un gestor de colas pierde la conexión con una estructura de recursos de acoplamiento mientras se está confirmando o restituyendo una unidad de trabajo que afecta a los mensajes de las colas compartidas.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Utilice los mecanismos normales de notificación de errores para determinar si el resultado ha sido mixto. Si es así, realice la acción adecuada para resincronizar los recursos.

Este código de razón no impide que la aplicación inicie otras unidades de trabajo.

Si se ha devuelto este código de razón como resultado de la pérdida de conectividad con una estructura de recurso de asociación en z/OS, la operación se completará cuando el gestor de colas se vuelva a conectar con la estructura afectada, o cuando otro gestor de colas del grupo de compartición de colas pueda realizar la recuperación de igual en la estructura,

2125 (084D) (RC2125): MQRC_BRIDGE_STARTED

Explicación



El puente IMS se ha iniciado.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Ninguna. Este código de razón sólo se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente “Puente iniciado” en la [página 148](#).

2126 (084E) (RC2126): MQRC_BRIDGE_STOPPED

Explicación



El puente IMS se ha detenido.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Ninguna. Este código de razón sólo se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente “Puente detenido” en la [página 149](#).

 **2127 (084F) (RC2127): MQRC_ADAPTER_STORAGE_SHORTAGE**

Explicación

En una llamada MQCONN, el adaptador no ha podido adquirir almacenamiento.

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Informe al programador del sistema. El programador del sistema debe determinar el motivo por el cual el sistema tiene poco almacenamiento libre y efectuar las operaciones oportunas, por ejemplo, aumentar el tamaño de la región para el paso o la tarjeta de trabajo.

 **2128 (0850) (RC2128): MQRC_UOW_IN_PROGRESS**

Explicación



Se ha emitido una llamada MQBEGIN para iniciar una unidad de trabajo coordinada por el gestor de colas, pero ya existe una unidad de trabajo para el manejador de conexión especificado. Esta podría ser una unidad de trabajo global iniciada por una llamada MQBEGIN anterior o una unidad de trabajo local para el gestor de colas o uno de los gestores de recursos de cooperación. Para un manejador de conexión, no puede haber más de una unidad de trabajo funcionando simultáneamente.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Revise la lógica de la aplicación para determinar por qué ya existe una unidad de trabajo. Mueva la llamada MQBEGIN a la ubicación adecuada de la aplicación.

 **2129 (0851) (RC2129): MQRC_ADAPTER_CONN_LOAD_ERROR**

Explicación

En una llamada MQCONN, no se ha podido cargar el módulo de manejo de conexiones, por lo tanto, no se ha podido enlazar el adaptador al mismo. El nombre del módulo de manejo de conexiones es:

- CSQBCON para las aplicaciones por lotes
- CSQQCONN o CSQQCON2 para las aplicaciones IMS

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que se ha especificado la concatenación de biblioteca correcta en el JCL de ejecución del programa de aplicación de proceso por lotes y en el JCL de inicio del gestor de colas.

2130 (0852) (RC2130): MQRC_ADAPTER_SERV_LOAD_ERROR

Explicación

En una llamada MQI, el adaptador de proceso por lotes no ha podido cargar uno de los módulos de servicio siguientes de la API, por lo que no ha podido enlazar con él:

- CSQBSRV
- CSQAPEPL
- CSQBCRMH
- CSQBAPPL

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que se ha especificado la concatenación de biblioteca correcta en el JCL de ejecución del programa de aplicación de proceso por lotes y en el JCL de inicio del gestor de colas.

2131 (0853) (RC2131): MQRC_ADAPTER_DEFS_ERROR

Explicación

En una llamada MQCONN, el módulo de definición de subsistema (CSQBDEFV para el proceso por lotes y CSQQDEFV para IMS) no contiene el identificador de bloque de control necesario.

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe la concatenación de la biblioteca. Si es correcta, compruebe si el módulo CSQBDEFV o CSQQDEFV contiene el ID de subsistema necesario.

2132 (0854) (RC2132): MQRC_ADAPTER_DEFS_LOAD_ERROR

Explicación

En una llamada MQCONN, no se ha podido cargar el módulo de definición de subsistema (CSQBDEFV para el proceso por lotes y CSQQDEFV para IMS).

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que se ha especificado la concatenación de bibliotecas correcta en el JCL de ejecución del programa de aplicación y en el JCL de arranque del gestor de colas.

2133 (0855) (RC2133): MQRC_ADAPTER_CONV_LOAD_ERROR

Explicación

En una llamada MQGET, el adaptador (por lotes o IMS) no ha podido cargar los módulos de servicios de conversión de datos.

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que se ha especificado la concatenación de biblioteca correcta en el JCL de ejecución del programa de aplicación de proceso por lotes y en el JCL de inicio del gestor de colas.

2134 (0856) (RC2134): MQRC_BO_ERROR

Explicación

En una llamada MQBEGIN, la estructura del MQBO de opciones de inicio no es válido por una de estas razones:

- El campo StrucId no es MQBO_STRUC_ID.
- El campo Version no es MQBO_VERSION_1.
- El puntero del parámetro no es válido. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).
- El gestor de colas no puede copiar la estructura cambiada en el almacenamiento de la aplicación, incluso si la llamada es satisfactoria. Esto puede producirse si, por ejemplo, el puntero señala a almacenamiento de solo lectura.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que se han establecido correctamente los campos de la estructura de MQBO.

2135 (0857) (RC2135): MQRC_DH_ERROR**Explicación**

Se ha emitido la llamada MQPUT o MQPUT1, pero los datos del mensaje contienen una estructura MQDH que no es válida. Los errores posibles pueden ser los siguientes:

- El campo StrucId no es MQDH_STRUC_ID.
- El campo Version no es MQDH_VERSION_1.
- El campo StrucLength especifica un valor que es demasiado pequeño para incluir la estructura más las matrices de los registros MQOR y MQPMR.
- El campo CodedCharSetId es cero, o un valor negativo que no es válido.
- El parámetro **BufferLength** de la llamada tiene un valor que es demasiado pequeño para que quepa la estructura (la estructura sobrepasa el final del mensaje).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe que los campos de la estructura se hayan establecido correctamente. Asegúrese de que la aplicación establezca el campo CodedCharSetId en un valor válido. (Nota:MQCCSI_DEFAULT, MQCCSI_EMBEDDED, MQCCSI_Q_MGR y MQCCSI_UNDEFINED no son válidos en este campo).

2136 (0858) (RC2136): MQRC_MULTIPLE_REASONS**Explicación**

Se ha emitido una llamada MQOPEN, MQPUT o MQPUT1 para abrir una lista de distribución o colocar un mensaje en una lista de distribución pero el resultado de la llamada no era el mismo para todos los destinos de la lista. Se aplica una de las condiciones siguientes:

- La llamada se ha ejecutado correctamente para algunos de los destinos, pero no para todos. El código de terminación será MQCC_WARNING en ese caso.
- La llamada no se ha ejecutado correctamente para ninguno de los destinos, pero por distintos motivos. El código de terminación será MQCC_FAILED en ese caso.

Código de terminación

MQCC_WARNING o MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Examine los registros de respuesta MQRR para identificar los destinos en los que la llamada no se ha ejecutado correctamente y saber el motivo de la anomalía. Asegúrese de que la aplicación proporciona suficientes registros de respuesta en la llamada para permitir determinar los errores. Para la llamada MQPUT, los registros de respuesta deben especificarse mediante la estructura MQOD y no mediante la estructura MQPMO.

2137 (0859) (RC2137): MQRC_OPEN_FAILED

Explicación

No se ha podido abrir satisfactoriamente una cola u otro objeto de MQ, y el motivo ha sido uno de los siguientes:

- Se ha emitido una llamada MQCONN o MQCONNX, pero el gestor de colas no ha podido abrir un objeto que utiliza internamente. Por lo tanto, el proceso no puede continuar. Las anotaciones de error contienen el nombre del objeto que no se ha podido abrir.
- Se ha emitido una llamada MQPUT para transferir un mensaje a una lista de distribución, pero el mensaje no ha podido enviarse al destino al que se aplica este código de razón debido a que la llamada MQOPEN no había abierto correctamente dicho destino. Esto se produce solo en el campo *Reason* del registro de respuestas de MQRR.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Realice una de las acciones siguientes:

- Si el error se ha producido en la llamada MQCONN o MQCONNX, asegúrese de que existen los objetos necesarios ejecutando el mandato siguiente y, a continuación, reintentando la aplicación:

```
STRMQM -c qmgr
```

donde qmgr se debe sustituir por el nombre del gestor de colas.

- Si el error se ha producido en la llamada MQPUT, examine los registros de respuesta MQRR especificados en la llamada MQOPEN para determinar la razón por la que no ha podido abrirse la cola. Asegúrese de que la aplicación proporciona suficientes registros de respuesta en la llamada para permitir determinar los errores.

2138 (085A) (RC2138): MQRC_ADAPTER_DISC_LOAD_ERROR

Explicación

En una llamada MQDISC, no se ha podido cargar el módulo de manejo de conexiones, CSQBDSC para proceso por lotes y CSQQDISC para IMS, por lo tanto, no se ha podido enlazar el adaptador al mismo.

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que se ha especificado la concatenación de bibliotecas correcta en el JCL de ejecución del programa de aplicación y en el JCL de arranque del gestor de colas. Se deberán restituir los cambios que no se hayan confirmado en una unidad de trabajo. Cualquier unidad de trabajo coordinada por el gestor de colas se restituye automáticamente.

2139 (085B) (RC2139): MQRC_CNO_ERROR

Explicación

En una llamada MQCONNX, la estructura del MQCNO de opciones de conexión no es válida por una de estas razones:

- El campo *StrucId* no es MQCNO_STRUC_ID.
- El campo *Version* especifica un valor que no es válido o que no está soportado.
- El puntero del parámetro no es válido. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).
- El gestor de colas no puede copiar la estructura cambiada en el almacenamiento de la aplicación, incluso si la llamada es satisfactoria. Esto puede producirse, por ejemplo, si el puntero del parámetro señala a un almacenamiento de solo lectura.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que los campos de entrada de la estructura MQCNO se hayan definido correctamente.

 **2140 (085C) (RC2140): MQRC_CICS_WAIT_FAILED**

Explicación

En una llamada MQI, el adaptador CICS ha emitido una solicitud EXEC CICS WAIT, pero CICS ha rechazado la solicitud.

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Examine los datos de rastreo de CICS para ver los códigos de respuesta reales. La causa más probable es que la tarea haya sido cancelada por el operador o por el sistema.

2141 (085D) (RC2141): MQRC_DLH_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT o MQPUT1, pero los datos de mensaje contienen una estructura MQDLH que no es válida. Los errores posibles pueden ser los siguientes:

- El campo *StrucId* no es MQDLH_STRUC_ID.
- El campo *Version* no es MQDLH_VERSION_1.
- El campo *CodedCharSetId* es cero, o un valor negativo que no es válido.
- El parámetro **BufferLength** de la llamada tiene un valor que es demasiado pequeño para que quepa la estructura (la estructura sobrepasa el final del mensaje).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe que los campos de la estructura se hayan establecido correctamente. Asegúrese de que la aplicación establezca el campo *CodedCharSetId* en un valor válido. (Nota:MQCCSI_DEFAULT, MQCCSI_EMBEDDED, MQCCSI_Q_MGR y MQCCSI_UNDEFINED no son válidos en este campo).

2142 (085E) (RC2142): MQRC_HEADER_ERROR

Explicación

Se ha emitido la llamada MQPUT o MQPUT1, pero los datos del mensaje contienen una estructura de cabecera MQ que no es válida. Los errores posibles pueden ser los siguientes:

- El campo *StrucId* no es válido.
- El campo *Version* no es válido.
- El campo *StrucLength* especifica un valor que es demasiado pequeño.
- El campo *CodedCharSetId* es cero, o un valor negativo que no es válido.
- El parámetro **BufferLength** de la llamada tiene un valor que es demasiado pequeño para que quepa la estructura (la estructura sobrepasa el final del mensaje).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe que los campos de la estructura se hayan establecido correctamente. Asegúrese de que la aplicación establezca el campo *CodedCharSetId* en un valor válido. (Nota:MQCCSI_DEFAULT, MQCCSI_EMBEDDED, MQCCSI_Q_MGR y MQCCSI_UNDEFINED no son válidos en este campo).

2143 (085F) (RC2143): MQRC_SOURCE_LENGTH_ERROR

Explicación

En la llamada MQXCNVC, el parámetro **SourceLength** especifica una longitud inferior a cero o que no es coherente con el conjunto de caracteres de la serie o el contenido. Por ejemplo, el conjunto de caracteres es un conjunto de caracteres de doble byte pero la longitud no es un múltiplo de dos. Este código de razón también se genera si el puntero del parámetro **SourceLength** no es válido. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

Este código de razón también puede producirse en la llamada MQGET cuando se especifica la opción MQGMO_CONVERT. En este caso, indica que el código de razón MQRC_SOURCE_LENGTH_ERROR lo ha devuelto una llamada MQXCNVC emitida por la salida de conversión de datos.

Código de terminación

MQCC_WARNING o MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique una longitud que sea cero o superior. Si el código de razón se genera en la llamada MQGET, compruebe que la lógica de la salida de conversión de datos sea correcta.

2144 (0860) (RC2144): MQRC_TARGET_LENGTH_ERROR

Explicación

En la llamada MQXCNCV, el parámetro **TargetLength** no es válido por una de las siguientes razones:

- **TargetLength** es menor que cero.
- El puntero del parámetro **TargetLength** no es válido. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).
- Se ha especificado la opción MQDCC_FILL_TARGET_BUFFER, pero el valor de **TargetLength** es de un modo que no permite llenar por completo el almacenamiento intermedio de destino con caracteres válidos. Esto puede ocurrir si **TargetCCSID** es un conjunto de caracteres DBCS puro, tal como UTF-16, pero **TargetLength** especifica una longitud que es un número impar de bytes.

Este código de razón también puede producirse en la llamada MQGET cuando se especifica la opción MQGMO_CONVERT. En este caso, indica que el código de razón MQRC_TARGET_LENGTH_ERROR lo ha devuelto una llamada MQXCNCV emitida por la salida de conversión de datos.

Código de terminación

MQCC_WARNING o MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique una longitud que sea cero o superior. Si se ha especificado la opción MQDCC_FILL_TARGET_BUFFER y **TargetCCSID** es un juego de caracteres DBCS puro, asegúrese de que **TargetLength** especifica una longitud que sea múltiplo de dos.

Si el código de razón se genera en la llamada MQGET, compruebe que la lógica de la salida de conversión de datos sea correcta.

2145 (0861) (RC2145): MQRC_SOURCE_BUFFER_ERROR

Explicación

En la llamada MQXCNCV, el puntero del parámetro **SourceBuffer** no es válido o indica un almacenamiento al que se no puede acceder con la longitud completa que se ha especificado en **SourceLength**. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

Este código de razón también puede producirse en la llamada MQGET cuando se especifica la opción MQGMO_CONVERT. En este caso, indica que el código de razón MQRC_SOURCE_BUFFER_ERROR lo ha devuelto una llamada MQXCNCV emitida por la salida de conversión de datos.

Código de terminación

MQCC_WARNING o MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique un almacenamiento intermedio válido. Si el código de razón se genera en la llamada MQGET, compruebe que la lógica de la salida de conversión de datos sea correcta.

2146 (0862) (RC2146): MQRC_TARGET_BUFFER_ERROR

Explicación

En la llamada MQXCNCV, el puntero del parámetro **TargetBuffer** no es válido, apunta a un almacenamiento de solo lectura o apunta a un almacenamiento al que se no puede acceder con la

longitud completa que se ha especificado en **TargetLength**. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

Este código de razón también puede producirse en la llamada MQGET cuando se especifica la opción MQGMO_CONVERT. En este caso, indica que el código de razón MQRC_TARGET_BUFFER_ERROR lo ha devuelto una llamada MQXCNVC emitida por la salida de conversión de datos.

Código de terminación

MQCC_WARNING o MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique un almacenamiento intermedio válido. Si el código de razón se genera en la llamada MQGET, compruebe que la lógica de la salida de conversión de datos sea correcta.

2147 (0863) (RC2147): MQRC_INCOMPLETE_TRANSACTION

Explicación

Se ha realizado un intento para desconectar un descriptor de conexión que sigue participando en una transacción DTC.

Esto se puede producir cuando una aplicación IBM MQ .NET gestionada intenta desconectar el descriptor de conexión antes de completar la transacción.

Este error no se produce para las llamadas MQI no transaccionales.

Este código de razón solo ocurre en Windows.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe el diseño de la aplicación y asegúrese de que la transacción que está asociada a una conexión de gestor de colas se ha confirmado o retrotraído antes de su desconexión.

2148 (0864) (RC2148): MQRC_IIH_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT o MQPUT1, pero los datos de mensaje contienen una estructura MQIIH que no es válida. Los errores posibles pueden ser los siguientes:

- El campo StrucId no es MQIIH_STRUC_ID.
- El campo Version no es MQIIH_VERSION_1.
- El campo StrucLength no es MQIIH_LENGTH_1.
- El parámetro **BufferLength** de la llamada tiene un valor que es demasiado pequeño para que quepa la estructura (la estructura sobrepasa el final del mensaje).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe que los campos de la estructura se hayan establecido correctamente.

2149 (0865) (RC2149): MQRC_PCF_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT o MQPUT1 para transferir un mensaje que contiene datos PCF, pero la longitud del mensaje no es igual a la suma de las longitudes de las estructuras PCF que hay en el mensaje. Esto puede producirse en los mensajes que tengan los siguientes nombres de formato:

- MQFMT_ADMIN
- MQFMT_EVENT
- MQFMT_PCF

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que la longitud del mensaje especificado en las llamadas MQPUT o MQPUT1 sea igual a la suma de las longitudes de las estructuras PCF contenidas en los datos del mensaje.

2150 (0866) (RC2150): MQRC_DBCS_ERROR

Explicación

Se ha detectado un error al intentar convertir una serie de juego de caracteres de doble byte (DBCS) o de juego de caracteres de codificación de ancho variable. Esto puede ocurrir en los casos siguientes:

- En la llamada MQXCNV, cuando el parámetro **SourceCCSID** especifica el identificador de juego de caracteres codificado de un juego de caracteres de doble byte de ancho variable, pero el parámetro **SourceBuffer** no contiene una serie válida. Esto puede deberse a que la serie contiene caracteres que no son válidos o a que la serie es una serie de caracteres mixta SBCS/DBCS y los caracteres de desplazamiento a teclado ideográfico y de desplazamiento a teclado estándar no están emparejados correctamente. El código de terminación será MQCC_FAILED en ese caso.
- En la llamada MQGET, cuando se especifica la opción MQGMO_CONVERT. En este caso, indica que el código de razón MQRC_DBCS_ERROR lo ha devuelto una llamada MQXCNV emitida por la salida de conversión de datos. El código de terminación será MQCC_WARNING en ese caso.
-  Para el programa de utilidad de manejador de mensajes no entregados de z/OS CSQUDLQH, cuando la regla que se está procesando utiliza el valor predeterminado de CONVERT (YES). Modifique la regla para utilizar CONVERT (NO) si no es necesario convertir los datos.

Código de terminación

MQCC_WARNING o MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique una serie válida.

Si el código de razón se produce en la llamada MQGET, vea si son válidos los datos del mensaje y si es correcta la lógica de la salida de conversión de datos.

2152 (0868) (RC2152): MQRC_OBJECT_NAME_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQOPEN o MQPUT1 para abrir una lista de distribución, es decir, el campo RecsPresent de MQOD es mayor que cero, pero el campo ObjectName no está en blanco ni es una serie de caracteres nulos.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Si se ha diseñado para abrir una lista de distribución, establezca el campo ObjectName en blanco o en una serie nula. Si no se ha diseñado para abrir una lista de distribución, establezca el campo RecsPresent en cero.

2153 (0869) (RC2153): MQRC_OBJECT_Q_MGR_NAME_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQOPEN o MQPUT1 para abrir una lista de distribución, es decir, el campo RecsPresent de MQOD es mayor que cero, pero el campo ObjectQMgrName no está en blanco ni es una serie de caracteres nulos.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Si se ha diseñado para abrir una lista de distribución, establezca el campo ObjectQMgrName en blanco o en una serie nula. Si no se ha diseñado para abrir una lista de distribución, establezca el campo RecsPresent en cero.

2154 (086A) (RC2154): MQRC_RECS_PRESENT_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQOPEN o MQPUT1, pero la llamada ha fallado por una de las razones siguientes:

- RecsPresent en MQOD es menor que cero.
- ObjectType en MQOD no es MQOT_Q, y RecsPresent no es cero. RecsPresent debe ser cero si el objeto que se está abriendo no es una cola.
- Se está utilizando IBM MQ Multicast y RecsPresent en MQOD no se ha establecido en cero. IBM MQ Multicast no utiliza listas de distribución.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Si se ha diseñado para abrir una lista de distribución, establezca el campo `ObjectType` en `MQOT_Q` y `RecsPresent` en el número de destinos de la lista. Si no se ha diseñado para abrir una lista de distribución, establezca el campo `RecsPresent` en cero.

2155 (086B) (RC2155): MQRC_OBJECT_RECORDS_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada `MQOPEN` o `MQPUT1` para abrir una lista de distribución, es decir, el campo `RecsPresent` de `MQOD` es mayor que cero, pero los registros de objeto `MQOR` no se han especificado correctamente. Se aplica una de las condiciones siguientes:

- `ObjectRecOffset` es cero y `ObjectRecPtr` es cero o el puntero nulo.
- `ObjectRecOffset` no es cero y `ObjectRecPtr` no es cero y no es el puntero nulo.
- `ObjectRecPtr` no es un puntero válido.
- `ObjectRecPtr` o `ObjectRecOffset` apunta a almacenamiento que no está accesible.

Código de terminación

`MQCC_FAILED`

Respuesta del programador

Asegúrese de que uno de los campos `ObjectRecOffset` y `ObjectRecPtr` sea cero y el otro no sea cero. Asegúrese de que el campo hace referencia a almacenamiento accesible.

2156 (086C) (RC2156): MQRC_RESPONSE_RECORDS_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada `MQOPEN` o `MQPUT1` para abrir una lista de distribución, es decir, el campo `RecsPresent` de `MQOD` es mayor que cero, pero los registros de respuesta `MQRR` no se han especificado correctamente. Se aplica una de las condiciones siguientes:

- `ResponseRecOffset` no es cero y `ResponseRecPtr` no es cero y no es el puntero nulo.
- `ResponseRecPtr` no es un puntero válido.
- `ResponseRecPtr` o `ResponseRecOffset` apuntan a almacenamiento que no está accesible.

Código de terminación

`MQCC_FAILED`

Respuesta del programador

Asegúrese de que el valor de uno de los campos `ResponseRecOffset` y `ResponseRecPtr` sea cero. Asegúrese de que el campo hace referencia a almacenamiento accesible.

2157 (086D) (RC2157): MQRC_ASID_MISMATCH

Explicación

En cualquier llamada `MQI`, se ha encontrado que el `ASID` primario del interlocutor es distinto del `ASID` de inicio.

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Corrija la aplicación (las llamadas MQPUT o MQPUT1 no se pueden emitir en modalidad de memoria cruzada). Se deberán restituir los cambios que no se hayan confirmado en una unidad de trabajo. Cualquier unidad de trabajo coordinada por el gestor de colas se restituye automáticamente.

2158 (086E) (RC2158): MQRC_PMO_RECORD_FLAGS_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT o MQPUT1 para transferir un mensaje, pero el campo *PutMsgRecFields* de la estructura MQPMO no es válido por una de estas razones:

- El campo contiene distintivos que no son válidos.
- El mensaje se está transfiriendo a una lista de distribución y se han proporcionado registros de transferencia de mensajes, esto es *RecsPresent* es mayor que cero y *PutMsgRecOffset* o *PutMsgRecPtr* no son cero, pero el valor de *PutMsgRecFields* es MQPMRF_NONE.
- MQPMRF_ACCOUNTING_TOKEN se especifica sin MQPMO_SET_IDENTITY_CONTEXT o MQPMO_SET_ALL_CONTEXT.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que *PutMsgRecFields* se haya establecido con los distintivos MQPMRF_* correctos para indicar los campos que están presentes en los registros de transferencia de mensajes. Si se ha especificado MQPMRF_ACCOUNTING_TOKEN, asegúrese de que también se ha especificado MQPMO_SET_IDENTITY_CONTEXT o MQPMO_SET_ALL_CONTEXT. De forma alternativa, establezca *PutMsgRecOffset* y *PutMsgRecPtr* en cero.

2159 (086F) (RC2159): MQRC_PUT_MSG_RECORDS_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT o MQPUT1 para transferir un mensaje a una lista de distribución, pero no se han especificado correctamente los registros de transferencia de mensajes de MQPMR. Se aplica una de las condiciones siguientes:

- *PutMsgRecOffset* no es cero y *PutMsgRecPtr* no es cero y no es el puntero nulo.
- *PutMsgRecPtr* no es un puntero válido.
- *PutMsgRecPtr* o *PutMsgRecOffset* apunta a almacenamiento que no está accesible.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que el valor de uno de los campos `PutMsgRecOffset` y `PutMsgRecPtr` sea cero.
Asegúrese de que el campo hace referencia a almacenamiento accesible.

2160 (0870) (RC2160): MQRC_CONN_ID_IN_USE

Explicación

En un llamada `MQCONN`, el identificador de conexión asignado por el gestor de colas a la conexión entre un espacio de dirección aliado de CICS o de IMS y el gestor de colas está en conflicto con el identificador de conexión de otro sistema CICS o IMS conectado. El identificador de conexión asignado es como sigue:

- En CICS, el `applid`
- En IMS, el parámetro `IMSID` de la macro `IMS CTRL (sysgen)` o el parámetro `IMSID` del parámetro de ejecución (tarjeta `EXEC` del `JCL` de la región de control de IMS)
- Para procesos por lotes, el nombre del trabajo.
- Para TSO, el ID de usuario

Solo surge un conflicto si hay dos sistemas CICS, dos sistemas IMS o uno de cada sistema CICS e IMS tiene los mismos identificadores de conexión. Las conexiones por lotes y TSO no necesitan tener identificadores exclusivos.

Este código de razón solo ocurre en `z/OS`.

Código de terminación

`MQCC_FAILED`

Respuesta del programador

Asegúrese de que los convenios de nombres utilizados en distintos sistemas que vayan a conectarse con el gestor de colas no sean incompatibles.

2161 (0871) (RC2161): MQRC_Q_MGR QUIESCING

Explicación

Se ha emitido una llamada `MQI`, pero la llamada no se ha ejecutado correctamente porque el gestor de colas se está desactivando temporalmente (preparándose para concluir).

Cuando el gestor de colas se está desactivando temporalmente, las llamadas `MQOPEN`, `MQPUT`, `MQPUT1` y `MQGET` todavía pueden completarse satisfactoriamente, pero la aplicación puede solicitar que fallen especificando la opción adecuada en la llamada:

- `MQOO_FAIL_IF QUIESCING` en `MQOPEN`
- `MQPMO_FAIL_IF QUIESCING` en `MQPUT` o `MQPUT1`
- `MQGMO_FAIL_IF QUIESCING` en `MQGET`

Al especificar estas opciones, la aplicación reconoce que el gestor de colas se está preparando para concluir.

-  En `z/OS`:
 - Para aplicaciones por lotes, esta razón puede devolverse a aplicaciones que se ejecutan en `LPAR` y que no tienen instalado un gestor de colas.
 - Para las aplicaciones CICS, esta razón puede devolverse cuando no se ha establecido ninguna conexión.

-  En IBM i, para las aplicaciones que se ejecutan en modalidad de compatibilidad, esta razón puede devolverse cuando no se ha establecido ninguna conexión.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

La aplicación debe efectuar las operaciones necesarias y terminar. Si la aplicación especificaba la opción MQOO_FAIL_IF QUIESCING, MQPMO_FAIL_IF QUIESCING o MQGMO_FAIL_IF QUIESCING en la llamada que no se ha ejecutado correctamente, se puede suprimir la opción correspondiente y volver a emitir la llamada. Al omitir estas opciones, la aplicación puede continuar trabajando para completar y confirmar la unidad de trabajo actual, pero la aplicación no inicia una nueva unidad de trabajo.

2162 (0872) (RC2162): MQRC_Q_MGR_STOPPING

Explicación

Se ha emitido una llamada MQI, pero la llamada no se ha ejecutado correctamente porque el gestor de colas está concluyendo. Si la llamada es una llamada MQGET con la opción MQGMO_WAIT, la espera se ha cancelado. No pueden emitirse más llamadas MQI.

Para aplicaciones de cliente MQI de MQ, es posible que la llamada se haya completado correctamente, aunque se devuelva este código de razón con un valor *CompCode* de MQCC_FAILED.

 En z/OS se puede devolver MQRC_CONNECTION_BROKEN debido a factores de planificación del sistema que concluyen el gestor de colas antes de que se complete la llamada.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

La aplicación debe efectuar las operaciones necesarias y terminar. Si la aplicación se encuentra a mitad de una unidad de trabajo coordinada por un coordinador de unidades de trabajo externo, la aplicación deberá emitir la llamada correspondiente para restituir la unidad de trabajo. Cualquier unidad de trabajo coordinada por el gestor de colas se restituye automáticamente.

2163 (0873) (RC2163): MQRC_DUPLICATE_RECOV_COORD

Explicación

En una llamada MQCONN o MQCONNX, ya existe un coordinador de recuperación para el nombre de conexión especificado en la llamada de conexión emitida por el adaptador.

Solo surge un conflicto si hay dos sistemas CICS, dos sistemas IMS o uno de cada sistema CICS e IMS tiene los mismos identificadores de conexión. Las conexiones por lotes y TSO no necesitan tener identificadores exclusivos.

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que los convenios de nombres utilizados en distintos sistemas que vayan a conectarse con el gestor de colas no sean incompatibles.

2173 (087D) (RC2173): MQRC_PMO_ERROR

Explicación

En una llamada MQPUT o MQPUT1, la estructura MQPMO no es válida, debido a una de las razones siguientes:

- El campo StrucId no es MQPMO_STRUC_ID.
- El campo Version especifica un valor que no es válido o que no está soportado.
- El puntero del parámetro no es válido. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).
- El gestor de colas no puede copiar la estructura cambiada en el almacenamiento de la aplicación, incluso si la llamada es satisfactoria. Esto puede producirse si, por ejemplo, el puntero señala a almacenamiento de solo lectura.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que se han establecido correctamente los campos de entrada de la estructura MQPMO.

2182 (0886) (RC2182): MQRC_API_EXIT_NOT_FOUND

Explicación

No se ha podido encontrar un punto de entrada de salida cruzada de API.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe que el nombre del punto de entrada sea válido para el módulo de biblioteca.

2183 (0887) (RC2183): MQRC_API_EXIT_LOAD_ERROR

Explicación

No se ha podido enlazar el módulo de salida cruzada de la API. Si se devuelve este mensaje cuando se invoca la salida cruzada de API *después* de que se ha ejecutado el proceso, es posible que no se ha completado correctamente el proceso.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que se ha especificado la concatenación de biblioteca correcta y de que el módulo de la salida cruzada de la API sea ejecutable y tenga el nombre correcto. Se deberán restituir los cambios que no se hayan confirmado en una unidad de trabajo. Cualquier unidad de trabajo coordinada por el gestor de colas se restituye automáticamente.

2184 (0888) (RC2184): MQRC_REMOTE_Q_NAME_ERROR

Explicación

En una llamada MQOPEN o MQPUT1, se ha producido una de estas situaciones:

- Se ha especificado la definición de una cola remota (o de un alias de una cola), pero el atributo **RemoteQName** de la definición de la cola remota está totalmente en blanco. Tenga en cuenta que este error se produce incluso si el valor XmitQName de la definición no está en blanco.
- El campo ObjectQMgrName del descriptor de objeto no está en blanco y no es el nombre del gestor de colas local, pero el campo ObjectName está en blanco.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Modifique la definición local de la cola remota y facilite un nombre de cola remota correcto o, en el descriptor de objeto, facilite un ObjectName que no esté en blanco, lo que corresponda.

Este código de razón también se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente [“Error de nombre de cola remota”](#) en la [página 238](#).

2185 (0889) (RC2185): MQRC_INCONSISTENT_PERSISTENCE

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT para transferir un mensaje a un grupo o a un segmento de un mensaje lógico, pero el valor especificado o predeterminado del campo Persistence en MQMD no es coherente con la información actual del grupo y el segmento que el gestor de colas conserva para el manejador de colas. Los mensajes de un grupo y los segmentos de un mensaje lógico deben tener el mismo valor de permanencia, esto es, deben ser o todos permanentes o todos no permanentes.

Si la llamada actual especifica MQPMO_LOGICAL_ORDER, la llamada no se ejecuta correctamente. Si la llamada actual no especifica MQPMO_LOGICAL_ORDER, pero la llamada MQPUT anterior al manejador de colas sí lo especificaba, la llamada se ejecuta correctamente y devuelve el código de terminación MQCC_WARNING.

Código de terminación

MQCC_WARNING o MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Modifique la aplicación para asegurarse de que se utiliza el mismo valor de permanencia para todos los mensajes del grupo o para todos los segmentos del mensaje lógico.

2186 (088A) (RC2186): MQRC_GMO_ERROR

Explicación

En una llamada MQGET, la estructura MQGMO no es válida por una de estas razones:

- El campo StrucId no es MQGMO_STRUC_ID.
- El campo Version especifica un valor que no es válido o que no está soportado.
- El puntero del parámetro no es válido. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).
- El gestor de colas no puede copiar la estructura cambiada en el almacenamiento de la aplicación, incluso si la llamada es satisfactoria. Esto puede producirse si, por ejemplo, el puntero señala a almacenamiento de solo lectura.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que se han establecido correctamente los campos de entrada de la estructura MQGMO.

2187 (088B) (RC2187): MQRC_CICS_BRIDGE_RESTRICTION

Explicación

No se permite emitir llamadas MQI desde las transacciones de usuario que se ejecutan en un entorno MQ/CICS bridge donde la salida de puente también emite llamadas MQI. La llamada MQI falla. Si se produce en la salida de puente, se genera una terminación anómala de la transacción. Si se produce en la transacción de usuario, puede generar una terminación anómala de la transacción.

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

La transacción no puede ejecutarse utilizando MQ/CICS bridge. Consulte el manual de CICS correspondiente para obtener información sobre las restricciones en el entorno MQ/CICS bridge.

2188 (088C) (RC2188): MQRC_STOPPED_BY_CLUSTER_EXIT

Explicación

Se ha emitido una llamada MQOPEN, MQPUT o MQPUT1 para abrir o transferir un mensaje a una cola del clúster, pero la salida de carga de trabajo del clúster ha rechazado la llamada.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe la salida de carga de trabajo del clúster para ver si está bien escrita. Determine el motivo por el cual se ha rechazado la llamada y corrija el problema.

2189 (088D) (RC2189): MQRC_CLUSTER_RESOLUTION_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQOPEN, MQPUT o MQPUT1 para abrir o poner un mensaje en una cola de clúster, pero la definición de cola no se ha podido resolver correctamente porque se necesitaba una respuesta del gestor de depósitos, pero no había ninguna disponible.

Este código de razón se puede producir al ejecutar el mandato REFRESH CLUSTER. Consulte [Problemas de aplicación que se han visto al ejecutar REFRESH CLUSTER](#)

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe si el gestor de depósitos está funcionando y si las definiciones de cola y de canal son correctas.

Referencia relacionada

Código de retorno = 2189 MQRC_CLUSTER_RESOLUTION_ERROR al intentar abrir una cola en el clúster

2190 (088E) (RC2190): MQRC_CONVERTED_STRING_TOO_BIG

Explicación

En una llamada MQGET con la opción MQGMO_CONVERT incluida en el parámetro **GetMsgOpts**, una serie de caracteres de un campo de longitud fija del mensaje se ha ampliado durante la conversión de datos y ha sobrepasado el tamaño del campo. Cuando ocurre esto, el gestor de colas intenta descartar los caracteres en blanco finales y los caracteres que siguen al primer carácter nulo para hacer que la serie se ajuste, pero en este caso no había suficientes caracteres que pudieran descartarse.

Este código de razón también se produce en mensajes con el nombre de formato MQFMT_IMS_VAR_STRING. Cuando esto ocurre, indica que la serie de variable de IMS se expandió de forma que su longitud superó la capacidad del campo de longitud binaria de 2 bytes contenido dentro de la estructura de la serie de variable de IMS. (El gestor de colas nunca descarta los blancos finales en una serie de variable de IMS.)

El mensaje se devuelve sin convertir, con el parámetro **CompCode** de la llamada MQGET establecido en MQCC_WARNING. Si el mensaje tiene varias partes y cada una de ellas está descrita por sus propios campos de CodedCharSetId y Encoding (por ejemplo, un mensaje con el nombre de formato MQFMT_DEAD_LETTER_HEADER), es posible que algunas partes se conviertan y otras no. No obstante, los valores devueltos en los distintos campos de juego de caracteres y de codificación siempre describen correctamente los datos de mensaje relevantes.

Este código de razón no se produce si se puede lograr que la serie se ajuste, descartando los caracteres en blanco finales.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Compruebe si los campos del mensaje contienen los valores correctos y si son correctos los identificadores del juego de caracteres especificado por el emisor y el receptor del mensaje. Si lo son, el diseño de los datos en el mensaje se debe modificar para aumentar las longitudes del campo o campos, para que haya suficiente espacio para permitir que la serie o series se expandan cuando se convierten.

► Multi **2191 (088F) (RC2191): MQRC_TMC_ERROR**

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT o MQPUT1, pero los datos del mensaje contienen una estructura MQTMC2 que no es válida. Los errores posibles pueden ser los siguientes:

- El campo StrucId no es MQTMC_STRUC_ID.
- El campo Version no es MQTMC_VERSION_2.
- El parámetro **BufferLength** de la llamada tiene un valor que es demasiado pequeño para que quepa la estructura (la estructura sobrepasa el final del mensaje).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe que los campos de la estructura se hayan establecido correctamente.

2192 (0890) (RC2192): MQRC_PAGESET_FULL

Explicación

Nombre antiguo para MQRC_STORAGE_MEDIUM_FULL.

► z/OS **2192 (0890) (RC2192): MQRC_STORAGE_MEDIUM_FULL**

Explicación

Se ha emitido una llamada o mandato MQI para utilizar un objeto, pero la llamada no se ha ejecutado correctamente porque el almacenamiento de promedio externo está lleno. Se aplica una de las condiciones siguientes:

- Un conjunto de datos del conjunto de páginas está lleno (sólo para colas no compartidas).
- Una estructura del recurso de acoplamiento está llena (solo para colas compartidas).

Una estructura está llena si todos los ENTRY o todos los ELEMENTs están en uso.

- Un recurso de acoplamiento está lleno. Esta situación se puede producir cuando la estructura del recurso de acoplamiento está configurada para utilizar almacenamiento SCM (SCMMAXSIZE configurada en la política CFRM) y los mensajes se descargan en el almacenamiento de SCM porque la estructura del recurso de acoplamiento ha alcanzado el umbral del 90%. El uso de SCM adicional requiere almacenamiento aumentado adicional para la estructura y no hay suficiente almacenamiento en el recurso de acoplamiento para dar soporte a esto.
- El SMDS estaba lleno.

Puede obtener este código de razón cuando el conjunto de páginas o SMDS se estaban expandiendo, pero el espacio todavía no estaba disponible. Compruebe los mensajes del registro de trabajo para ver el estado de cualquier expansión.

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe qué colas contienen mensajes y busque las aplicaciones que pudieran estar llenando las colas inintencionadamente. Tenga en cuenta que la cola que ha llenado la estructura del conjunto de páginas o del recurso de acoplamiento no necesariamente ha de ser una cola a la que hace referencia la llamada MQI que ha devuelto MQRC_STORAGE_MEDIUM_FULL.

Asegúrese de que todas las aplicaciones de usuario estén funcionando correctamente y procesando los mensajes de las colas.

Si las aplicaciones y los servidores están funcionando correctamente, aumente el número de aplicaciones de servidor para hacer frente a la carga de mensajes, o solicite al programador del sistema que aumente el tamaño de los conjuntos de datos de conjunto de páginas, la estructura del recurso de acoplamiento o SMDS.

Para la situación de una estructura completa, emita el mandato z/OS /DISPLAY XCF, STRUCTURE, STRNAME=**structure-name**, para ver información sobre los valores INITSIZE, MAXSIZE, MINSIZE y ALLOWAUTOALT. El mandato también muestra el uso de espacio actual, por lo que se puede ver el número de elementos y entradas.

SupportPac MP16 contiene información sobre estos ajustes, y puede utilizar la herramienta de editor de políticas CFRM del servicio de gestión de z/OSMF Sysplex para ayudar a estimar el tamaño de estructura necesario. Para obtener más información, consulte [Editor de políticas CFRM y Sizer](#).

2193 (0891) (RC2193): MQRC_PAGESET_ERROR

Explicación

Se ha producido un error en el conjunto de páginas mientras se intentaba acceder a él para una cola definida localmente. Esto puede deberse a que la cola esté en un conjunto de páginas que no exista. Se emitirá un mensaje de consola indicando el número del conjunto de páginas que tiene el error. Por ejemplo, si el error se ha producido en el trabajo TEST, y el identificador de usuario es ABCDEFG, el mensaje es:

```
CSQI041I CSQIALLC JOB TEST USER ABCDEFG HAD ERROR ACCESSING PAGE SET 27
```

Si este código de razón se produce mientras se intenta suprimir una cola dinámica con MQCLOSE, la cola dinámica no se suprimirá.

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Utilizando los mandatos DISPLAY Q(xx) STGCLASS, DISPLAY STGCLASS(xx) y DISPLAY USAGE PSID, compruebe si la clase de almacenamiento de la cola está correlacionada con un conjunto de páginas válido. Si no es capaz de resolver el problema, notifique al programador del sistema, el cual debe:

- Recopilar la siguiente información de diagnóstico:
 - Una descripción de las acciones que han llevado al error
 - Un listado del programa de aplicación que se estaba ejecutando cuando se produjo el error
 - Detalles de los conjuntos de páginas definidos para ser utilizados por el gestor de colas.
- Intente reproducir el problema y efectúe un vuelco del sistema inmediatamente después de que se produzca el error
- Contactar IBM con el servicio de asistencia

2194 (0892) (RC2194): MQRC_NAME_NOT_VALID_FOR_TYPE

Explicación

Se ha emitido una llamada MQOPEN para abrir la definición del gestor de colas, pero el campo `ObjectName` en el parámetro **ObjDesc** no está en blanco.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que el campo `ObjectName` esté en blanco.

2195 (0893) (RC2195): MQRC_UNEXPECTED_ERROR

Explicación

La llamada ha sido rechazada porque se ha producido un error inesperado.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe la lista de parámetros de la aplicación para asegurarse de que, por ejemplo, se ha pasado el número correcto de parámetros y que los punteros de datos y las claves de almacenamiento sean válidos. Si el problema no puede resolverse, póngase en contacto con el programador del sistema.

- ▶ **z/OS** En z/OS, compruebe joblog y logrec y si se muestra cualquier información en la consola. Si este error ocurre en una llamada MQCONN o MQCONNX, compruebe que el subsistema mencionado sea un subsistema MQ activo. En especial, compruebe que no sea un subsistema Db2. Si no se puede resolver el problema, vuelva a ejecutar la aplicación con una tarjeta CSQSNAP DD, si todavía no ha obtenido un vuelco, y envíe el vuelco resultante a IBM.
- ▶ **IBM i** En IBM i, consulte el registro FFST para obtener más detalles acerca del problema.
- ▶ **Linux** ▶ **AIX** En AIX and Linux, consulte el archivo FDC para obtener más detalles sobre el problema.

2196 (0894) (RC2196): MQRC_UNKNOWN_XMIT_Q

Explicación

En una llamada MQOPEN o MQPUT1, se ha de enviar un mensaje a un gestor de colas remoto. El **ObjectName** o el **ObjectQMgrName** del descriptor de objetos especifica el nombre de una definición local de una cola remota, en este último caso utilizando el alias del gestor de colas, pero el atributo **XmitQName** de la definición no está en blanco y no es el nombre de una cola definida localmente.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe los valores especificados para `ObjectName` y `ObjectQMgrName`. Si son correctos, compruebe las definiciones de colas.

Este código de razón también se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente [“Cola de transmisión desconocida”](#) en la página 252.

2197 (0895) (RC2197): MQRC_UNKNOWN_DEF_XMIT_Q

Explicación

Se ha emitido una llamada `MQOPEN` o `MQPUT1` en la que se ha especificado una cola remota como destino. Si se ha especificado una definición local de la cola remota o se está resolviendo un alias de gestor de colas, el atributo **XmitQName** de la definición local está en blanco.

Dado que no hay ninguna cola definida con el mismo nombre que el gestor de colas de destino, el gestor de colas ha intentado utilizar la cola de transmisión predeterminada. No obstante, el nombre en el atributo **DefXmitQName** del gestor de colas no es el nombre de una cola definida localmente.

Código de terminación

`MQCC_FAILED`

Respuesta del programador

Corrija las definiciones de cola o el atributo del gestor de colas.

Este código de razón también se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente [“Cola de transmisión predeterminada desconocida”](#) en la página 246.

2198 (0896) (RC2198): MQRC_DEF_XMIT_Q_TYPE_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada `MQOPEN` o `MQPUT1` en la que se ha especificado una cola remota como destino. Se ha especificado una definición local de la cola remota o se está resolviendo un alias de gestor de colas, pero en los dos casos el atributo **XmitQName** de la definición local está en blanco.

Como no hay ninguna cola de transmisión definida con el mismo nombre que el gestor de colas de destino, el gestor de colas ha intentado utilizar la cola de transmisión predeterminada. Sin embargo, aunque hay una cola definida en el atributo **DefXmitQName** del gestor de colas, esa cola no es local.

Código de terminación

`MQCC_FAILED`

Respuesta del programador

Realice una de las acciones siguientes:

- Especifique una cola de transmisión local como el valor del atributo **XmitQName** en la definición local de la cola remota.
- Defina una cola de transmisión local que tenga el mismo nombre que el gestor de colas remoto.
- Especifique una cola de transmisión local como el valor del atributo **DefXmitQName** del gestor de colas.

Consulte la sección [XmitQName](#) para obtener más información sobre los nombres de colas de transmisión.

Este código de razón también se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente [“Error de tipo de cola de transmisión predeterminada”](#) en la [página 191](#).

2199 (0897) (RC2199): MQRC_DEF_XMIT_Q_USAGE_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQOPEN o MQPUT1 en la que se ha especificado una cola remota como destino. Se ha especificado una definición local de la cola remota o se está resolviendo un alias de gestor de colas, pero en los dos casos el atributo **XmitQName** de la definición local está en blanco.

Como no hay ninguna cola de transmisión definida con el mismo nombre que el gestor de colas de destino, el gestor de colas ha intentado utilizar la cola de transmisión predeterminada. Sin embargo, la cola definida por el atributo del gestor de colas **DefXmitQName** no tiene un atributo **Usage** de MQUS_TRANSMISSION.

Este código de razón se devuelve de MQOPEN o MQPUT1, si se está a punto de utilizar la cola de transmisión predeterminada del gestor de colas, pero el nombre de esta cola es SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE. Esta cola está reservada para la agrupación en clúster, por lo que no es válido establecer la cola de transmisión predeterminada del gestor de colas en este nombre.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Realice una de las acciones siguientes:

- Especifique una cola de transmisión local como el valor del atributo **XmitQName** en la definición local de la cola remota.
- Defina una cola de transmisión local que tenga el mismo nombre que el gestor de colas remoto.
- Especifique una cola de transmisión local distinta como el valor del atributo del gestor de colas **DefXmitQName**.
- Cambie el atributo **Usage** de la cola **DefXmitQName** a MQUS_TRANSMISSION.

Consulte la sección [XmitQName](#) para obtener más información sobre los nombres de colas de transmisión.

Este código de razón también se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente [“Error en el uso de la cola de transmisión predeterminada”](#) en la [página 193](#).

2201 (0899) (RC2201): MQRC_NAME_IN_USE

Explicación

Se ha emitido una llamada MQOPEN para crear una cola dinámica, pero ya existe una cola con el mismo nombre que la cola dinámica. La cola existente se ha suprimido lógicamente, pero quedan aún para ella uno o más descriptores de contexto abiertos. Para obtener más información, consulte la [nota de uso 3](#) en MQCLOSE.

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que todos los manejadores de la cola dinámica anterior estén cerrados o asegúrese de que el nombre de la nueva cola sea exclusivo. Consulte la descripción del código de razón MQRC_OBJECT_ALREADY_EXISTS.

2202 (089A) (RC2202): MQRC_CONNECTION_QUIESCING

Explicación

Este código de razón se emite cuando la conexión con el gestor de colas está en estado de desactivación temporal y la aplicación emite una de las siguientes llamadas:

- MQCONN o MQCONNX
- MQOPEN, sin una conexión establecido o con MQOO_FAIL_IF_QUIESCING incluido en el parámetro **Options**.
- MQGET, con MQGMO_FAIL_IF_QUIESCING incluido en el campo **Options** del parámetro **GetMsgOpts**
- MQPUT o MQPUT1, con MQPMO_FAIL_IF_QUIESCING incluido en el campo **Options** del parámetro **PutMsgOpts**

El agente de canal de mensajes (MCA) también ha emitido MQRC_CONNECTION_QUIESCING cuando el gestor de colas está en un estado de desactivación temporal.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Se debe realizar una limpieza de la aplicación y finalizarla. Se deberán restituir los cambios que no se hayan confirmado en una unidad de trabajo.

2203 (089B) (RC2203): MQRC_CONNECTION_STOPPING

Explicación

Este código de razón se emite cuando la conexión con el gestor de colas está concluyendo y la aplicación emite una llamada MQI. No pueden emitirse más llamadas de transferencia de mensajes. Para la llamada MQGET, si se ha especificado la opción MQGMO_WAIT, la espera se cancela.

Tenga en cuenta que, en lugar del código de razón anterior, se puede devolver MQRC_CONNECTION_BROKEN debido a factores de planificación del sistema que concluyen el gestor de colas antes de que se complete la llamada.

El agente de canal de mensajes (MCA) también emite MQRC_CONNECTION_STOPPING cuando el gestor de colas está concluyendo.

Para aplicaciones de cliente MQI de MQ, es posible que la llamada se haya completado correctamente, aunque se devuelva este código de razón con un valor CompCode de MQCC_FAILED.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Se debe realizar una limpieza de la aplicación y finalizarla. Se deberán restituir los cambios que no se hayan confirmado en una unidad de trabajo. Cualquier unidad de trabajo coordinada por el gestor de colas se restituye automáticamente.

2204 (089C) (RC2204): MQRC_ADAPTER_NOT_AVAILABLE

Explicación

Este código solo se emite para aplicaciones CICS si se ha emitido cualquier llamada y se ha inhabilitado el adaptador CICS (una salida de usuario relacionada con la tarea) o no está habilitado.

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Se debe realizar una limpieza de la aplicación y finalizarla. Se deberán restituir los cambios que no se hayan confirmado en una unidad de trabajo. Cualquier unidad de trabajo coordinada por el gestor de colas se restituye automáticamente.

2206 (089E) (RC2206): MQRC_MSG_ID_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQGET para recuperar un mensaje utilizando el identificador de mensaje como criterio de selección, pero la llamada no se ha ejecutado correctamente porque el identificador de mensaje no está soportado en esta cola.

 En z/OS, la cola es una cola compartida, pero el atributo de cola **IndexType** no tiene un valor correcto:

- Si la selección se efectúa únicamente mediante el identificador de mensaje, el valor de **IndexType** debe ser MQIT_MSG_ID.
- Si la selección se efectúa combinando el identificador de mensaje y el identificador de correlación, el valor de **IndexType** debe ser MQIT_MSG_ID o MQIT_CORREL_ID. No obstante, los valores de coincidencia con cualquier valor MQCI_NONE y MQMI_NONE respectivamente, son excepciones para esta regla y generan el código de razón 2206 MQRC_MSG_ID_ERROR.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Realice una de las acciones siguientes:

- Modifique la aplicación de modo que no utilice la selección por identificador de mensaje: Establezca el campo *MsgId* en MQMI_NONE y no especifique MQMO_MATCH_MSG_ID en MQGMO.
- En z/OS, cambie el valor del atributo de cola **IndexType** a MQIT_MSG_ID.

2207 (089F) (RC2207): MQRC_CORREL_ID_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQGET para recuperar un mensaje utilizando el identificador de correlación como criterio de selección, pero la llamada no se ha ejecutado correctamente porque el identificador de correlación no está soportado en esta cola.

 En z/OS, la cola es una cola compartida, pero el atributo de cola **IndexType** no tiene un valor correcto:

- Si la selección se solo con el identificador de correlación, el valor de **IndexType** debe ser MQIT_CORREL_ID.
- Si la selección se efectúa combinando el identificador de correlación y el identificador de mensaje, el valor de **IndexType** debe ser MQIT_CORREL_ID o MQIT_MSG_ID.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Realice una de las acciones siguientes:

- En z/OS, cambie el atributo de cola **IndexType** a MQIT_CORREL_ID.
- Modifique la aplicación de modo que no utilice la selección por identificador de correlación: Establezca el campo *CorrelId* en MQCI_NONE y no especifique MQMO_MATCH_CORREL_ID en MQGMO.

2208 (08A0) (RC2208): MQRC_FILE_SYSTEM_ERROR

Explicación

Se ha recibido un código de retorno inesperado del sistema de archivos al intentar realizar una operación en una cola.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe la definición del sistema de archivos de la cola a la que se está accediendo. Para un archivo VSAM, compruebe si el intervalo de control es suficientemente grande para contener la longitud máxima de mensajes permitida para la cola.

2209 (08A1) (RC2209): MQRC_NO_MSG_LOCKED

Explicación

Se ha emitido una llamada MQGET con la opción MQGMO_UNLOCK, pero actualmente no hay ningún mensaje bloqueado.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Compruebe si había algún mensaje bloqueado por una llamada MQGET anterior con la opción MQGMO_LOCK para el mismo manejador y si no se ha producido ninguna llamada que haya causado el desbloqueo del mensaje.

2217 (08A9) (RC2217): MQRC_CONNECTION_NOT_AUTHORIZED

Explicación

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Si se ha configurado el gestor de colas para que utilice Advanced Message Security, se devuelve este código de razón si se ha producido un error en el proceso de seguridad.

Este código de razón puede indicar que se ha definido una política de seguridad privada para la cola de destino que no identifica a ningún destinatario.

También se devuelve este código de razón a las aplicaciones CICS si el subsistema CICS no tiene autorización para conectar con el gestor de colas.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que el subsistema tiene autorización para conectar con el gestor de colas.

Si utiliza Advanced Message Security, compruebe los registros de errores de la tarea del gestor de colas y de AMS. También debe comprobar el registro de trabajo de la tarea de conexión para los mensajes de error.

2218 (08AA) (RC2218): MQRC_MSG_TOO_BIG_FOR_CHANNEL

Explicación

Se ha transferido un mensaje a una cola remota, pero el mensaje es más largo que la longitud máxima de mensaje permitida por el canal. Este código de razón se devuelve en el campo Feedback del descriptor de mensaje de un mensaje de informe.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe las definiciones de canal. Aumente la longitud máxima de mensaje que acepta el canal o desglose el mensaje en varios mensajes más cortos.

2219 (08AB) (RC2219): MQRC_CALL_IN_PROGRESS

Explicación

La aplicación ha emitido una llamada MQI mientras se estaba procesando otra llamada MQI para dicha conexión. Solo se puede procesar una llamada por conexión de aplicación al mismo tiempo.

Las llamadas simultáneas pueden producirse cuando una aplicación utiliza varias hebras o cuando se invoca una salida como parte del proceso de una llamada MQI. Por ejemplo, una salida de conversión de datos que se invoca como parte del proceso de la llamada MQGET puede tratar de emitir una llamada MQI.

- **z/OS** En z/OS, las llamadas simultáneas solo se pueden producir con las aplicaciones por lotes o IMS. Un ejemplo de ello es cuando finaliza una subtarea durante una llamada MQI que está en curso, por ejemplo, una llamada MQGET que está en espera, y existe una rutina de fin de tarea que emite otra llamada MQI.
- **Windows** En Windows, las llamadas simultáneas también se pueden producir si se emite una llamada MQI como respuesta a un mensaje de usuario, mientras otra llamada MQI está en curso.
- Si la aplicación utiliza varias hebras con manejadores compartidos, se muestra MQRC_CALL_IN_PROGRESS cuando otra hebra ya está utilizando el manejador especificado en la llamada y se ha especificado MQCNO_HANDLE_SHARE_NO_BLOCK en la llamada MQCONN.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que no pueda emitirse una llamada MQI mientras otra esté activa. No emita llamadas MQI desde una salida de conversión de datos.

z/OS En z/OS, si desea proporcionar una subtarea para que una aplicación que está a la espera la cancelación de la llegada de un mensaje espere el mensaje, utilice la llamada MQGET con MQGMO_SET_SIGNAL, en lugar de MQGMO_WAIT.

2220 (08AC) (RC2220): MQRC_RMH_ERROR

Explicación

Se ha emitido la llamada MQPUT o MQPUT1, pero los datos del mensaje contienen una estructura MQRMH que no es válida. Los errores posibles pueden ser los siguientes:

- El campo *StrucId* no es MQRMH_STRUC_ID.
- El campo *Version* no es MQRMH_VERSION_1.
- El campo *StrucLength* especifica un valor que es demasiado pequeño para incluir la estructura más los datos de longitud de variable al final de la estructura.
- El campo *CodedCharSetId* es cero, o un valor negativo que no es válido.
- El parámetro **BufferLength** de la llamada tiene un valor que es demasiado pequeño para que quepa la estructura (la estructura sobrepasa el final del mensaje).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe que los campos de la estructura se hayan establecido correctamente. Asegúrese de que la aplicación establezca el campo *CodedCharSetId* en un valor válido. (Nota: MQCCSI_DEFAULT, MQCCSI_EMBEDDED, MQCCSI_Q_MGR y MQCCSI_UNDEFINED no son válidos en este campo).

2222 (08AE) (RC2222): MQRC_Q_MGR_ACTIVE

Explicación

Esta condición se detecta cuando un gestor de colas queda activo.

 En z/OS, este suceso no se genera en el primer inicio de un gestor de colas, solo en los reinicios posteriores.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Ninguna. Este código de razón sólo se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente [“Gestor de colas activo” en la página 225.](#)

2223 (08AF) (RC2223): MQRC_Q_MGR_NOT_ACTIVE

Explicación

Esta condición se detecta cuando se solicita a un gestor de colas que se detenga o desactive temporalmente.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Ninguna. Este código de razón sólo se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente [“Gestor de colas no activo” en la página 226.](#)

2224 (08B0) (RC2224): MQRC_Q_DEPTH_HIGH

Explicación

Una llamada MQPUT o MQPUT1 ha hecho que la profundidad de cola aumente y sea mayor o igual que el límite especificado en el atributo **QDepthHighLimit**.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Ninguna. Este código de razón sólo se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente [“Profundidad de cola alta” en la página 221.](#)

2225 (08B1) (RC2225): MQRC_Q_DEPTH_LOW

Explicación

Una llamada MQGET ha hecho que la profundidad de cola disminuya y sea igual o menor que el límite especificado en el atributo **QDepthLowLimit**.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Ninguna. Este código de razón sólo se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente “Profundidad de cola baja” en la [página 222](#).

2226 (08B2) (RC2226): MQRC_Q_SERVICE_INTERVAL_HIGH

Explicación

No se han detectado operaciones correctas de obtención o transferencia dentro de un intervalo que es mayor que el límite especificado en el atributo **QServiceInterval**.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Ninguna. Este código de razón sólo se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente “Intervalo de servicio de cola alto” en la [página 227](#).

2227 (08B3) (RC2227): MQRC_Q_SERVICE_INTERVAL_OK

Explicación

Se ha detectado una obtención satisfactoria durante un intervalo que es inferior o igual al límite especificado en el atributo **QServiceInterval**.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Ninguna. Este código de razón sólo se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente “Intervalo de servicio de cola correcto” en la [página 228](#).

2228 (08B4) (RC2228): MQRC_RFH_HEADER_FIELD_ERROR

Explicación

Un campo de cabecera RFH esperado no se ha encontrado o tenía un valor no válido.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe el mensaje de error asociado y asegúrese de que la sección RFH2 del mensaje de solicitud de IBM MQ contenga todos los campos obligatorios y que estos campos tengan valores válidos.

2229 (08B5) (RC2229): MQRC_RAS_PROPERTY_ERROR

Explicación

Se ha producido un error relacionado con el archivo de propiedades RAS. Es posible que falte el archivo, que no sea accesible, o que los mandatos contenidos en el archivo sean incorrectos.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Consulte el mensaje de error asociado, donde se explica el error con detalle. Corrija el error y repita la operación.

2232 (08B8) (RC2232): MQRC_UNIT_OF_WORK_NOT_STARTED

Explicación

Se ha emitido una llamada MQGET, MQPUT o MQPUT1 para obtener o poner un mensaje en una unidad de trabajo, pero no se ha iniciado ninguna transacción TM/MP. Si no se especifica MQGMO_NO_SYNCPOINT en MQGET o no se especifica MQPMO_NO_SYNCPOINT en MQPUT o MQPUT1 (el valor predeterminado), la llamada requiere una unidad de trabajo.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que haya disponible una transacción TM/MP, o emita la llamada MQGET con la opción MQGMO_NO_SYNCPOINT, o la llamada MQPUT o MQPUT1 con la opción MQPMO_NO_SYNCPOINT, lo que hará que se inicie automáticamente una transacción.

Multi 2233 (08B9) (RC2233): MQRC_CHANNEL_AUTO_DEF_OK

Explicación

Esta condición se detecta cuando la definición automática de un canal es correcta. El canal se define mediante el MCA.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Ninguna. Este código de razón sólo se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente [“Definición automática de canal correcta”](#) en la [página 160](#).

Multi 2234 (08BA) (RC2234): MQRC_CHANNEL_AUTO_DEF_ERROR

Explicación

Esta condición se detecta cuando falla la definición automática de un canal. Esto puede ser debido a que se ha producido un error durante el proceso de definición o a que la salida de definición automática del canal ha inhibido la definición. En el mensaje de suceso se devuelve información adicional indicando el motivo de la anomalía.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Este código de razón sólo se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente [“Error de definición automática de canal” en la página 158.](#)

Examine la información adicional devuelta en el mensaje de suceso para determinar el motivo de la anomalía.

2235 (08BB) (RC2235): MQRC_CFH_ERROR

Explicación

Se ha emitido la llamada MQPUT o MQPUT1, pero los datos del mensaje contienen una estructura MQCFH que no es válida.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe que los campos de la estructura se hayan establecido correctamente.

2236 (08BC) (RC2236): MQRC_CFIL_ERROR

Explicación

Se ha emitido la llamada MQPUT o MQPUT1, pero los datos del mensaje contienen una estructura MQCFIL o MQRCFIL64 que no es válida.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe que los campos de la estructura se hayan establecido correctamente.

2237 (08BD) (RC2237): MQRC_CFIN_ERROR

Explicación

Se ha emitido la llamada MQPUT o MQPUT1, pero los datos del mensaje contienen una estructura MQCFIN o MQCFIN64 que no es válida.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe que los campos de la estructura se hayan establecido correctamente.

2238 (08BE) (RC2238): MQRC_CFSL_ERROR

Explicación

Se ha emitido la llamada MQPUT o MQPUT1, pero los datos del mensaje contienen una estructura MQCFSL que no es válida.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe que los campos de la estructura se hayan establecido correctamente.

2239 (08BF) (RC2239): MQRC_CFST_ERROR

Explicación

Se ha emitido la llamada MQPUT o MQPUT1, pero los datos del mensaje contienen una estructura MQCFST que no es válida.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe que los campos de la estructura se hayan establecido correctamente.

2241 (08C1) (RC2241): MQRC_INCOMPLETE_GROUP

Explicación

Se ha intentado realizar una operación en una cola utilizando un manejador de colas que tenía un grupo de mensajes incompleto. Las situaciones que pueden dar lugar a este código de razón son las siguientes:

- En la llamada MQPUT, cuando la aplicación especifica MQPMO_LOGICAL_ORDER y trata de transferir un mensaje que no está en un grupo. El código de terminación será MQCC_FAILED en ese caso.
- En la llamada MQPUT, cuando la aplicación no especifica MQPMO_LOGICAL_ORDER, pero la llamada MQPUT anterior para el descriptor de contexto de cola sí especifica MQPMO_LOGICAL_ORDER. El código de terminación será MQCC_WARNING en ese caso.
- En la llamada MQGET, cuando la aplicación no especifica MQGMO_LOGICAL_ORDER, pero la llamada MQGET anterior para el manejador de cola sí ha especificado MQGMO_LOGICAL_ORDER. El código de terminación será MQCC_WARNING en ese caso.
- En la llamada MQCLOSE, cuando la aplicación intenta cerrar la cola cuyo grupo de mensajes es incompleto. El código de terminación será MQCC_WARNING en ese caso.

Si hay un mensaje lógico incompleto además del grupo de mensajes incompleto, se devuelve el código de razón MQRC_INCOMPLETE_MSG en vez de MQRC_INCOMPLETE_GROUP.

Código de terminación

MQCC_WARNING o MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Si se espera este código de razón, no es necesaria ninguna acción correctora. De lo contrario, asegúrese de que la llamada MQPUT para el último mensaje del grupo especifica MQMF_LAST_MSG_IN_GROUP.

2242 (08C2) (RC2242): MQRC_INCOMPLETE_MSG

Explicación

Se ha intentado realizar una operación en una cola utilizando un manejador de colas que tenía un mensaje lógico incompleto. Las situaciones que pueden dar lugar a este código de razón son las siguientes:

- En la llamada MQPUT, cuando la aplicación especifica MQPMO_LOGICAL_ORDER e intenta transferir un mensaje que no es un segmento, o que tiene un valor para el distintivo MQMF_LAST_MSG_IN_GROUP que es distinto del mensaje anterior. El código de terminación será MQCC_FAILED en ese caso.
- En la llamada MQPUT, cuando la aplicación no especifica MQPMO_LOGICAL_ORDER, pero la llamada MQPUT anterior para el descriptor de contexto de cola sí especifica MQPMO_LOGICAL_ORDER. El código de terminación será MQCC_WARNING en ese caso.
- En la llamada MQGET, cuando la aplicación no especifica MQGMO_LOGICAL_ORDER, pero la llamada MQGET anterior para el manejador de cola sí ha especificado MQGMO_LOGICAL_ORDER. El código de terminación será MQCC_WARNING en ese caso.
- En la llamada MQCLOSE, cuando la aplicación intenta cerrar la cola cuyo mensaje lógico está incompleto. El código de terminación será MQCC_WARNING en ese caso.

Código de terminación

MQCC_WARNING o MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Si se espera este código de razón, no es necesaria ninguna acción correctora. De lo contrario, asegúrese de que la llamada QPUT para el último segmento del grupo especifica MQMF_LAST_SEGMENT.

2243 (08C3) (RC2243): MQRC_INCONSISTENT_CCSDS

Explicación

Se ha emitido una llamada MQGET que especificaba la opción MQGMO_COMPLETE_MSG, pero el mensaje que se debe recuperar tiene dos o más segmentos con distintos valores en el campo *CodedCharSetId* del MQMD. Esto puede producirse cuando los segmentos utilizan distintas vías de acceso a través de la red y algunas de dichas vías tienen habilitada la conversión de emisor de MCA. La llamada se ejecuta correctamente con el código de terminación MQCC_WARNING, pero solo se devuelven los primeros segmentos que tienen identificadores de juegos de caracteres idénticos.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Elimine la opción MQGMO_COMPLETE_MSG de la llamada MQGET y recupere los restantes segmentos del mensaje uno por uno.

2244 (08C4) (RC2244): MQRC_INCONSISTENT_ENCODINGS

Explicación

Se ha emitido una llamada MQGET que especificaba la opción MQGMO_COMPLETE_MSG, pero el mensaje que se debe recuperar tiene dos o más segmentos con distintos valores en el campo *Encoding* del MQMD. Esto puede producirse cuando los segmentos utilizan distintas vías de acceso a través de la red y algunas de dichas vías tienen habilitada la conversión de emisor de MCA. La llamada se ejecuta correctamente con el código de terminación MQCC_WARNING, pero solo se devuelven los primeros segmentos que tengan codificaciones idénticas.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Elimine la opción MQGMO_COMPLETE_MSG de la llamada MQGET y recupere los restantes segmentos del mensaje uno por uno.

2245 (08C5) (RC2245): MQRC_INCONSISTENT_UOW

Explicación

Se aplica una de las condiciones siguientes:

- Se ha emitido una llamada MQPUT para transferir un mensaje a un grupo o a un segmento de un mensaje lógico, pero el valor especificado o predeterminado de la opción MQPMO_SYNCPOINT no es coherente con la información actual del grupo y el segmento que conserva el gestor de colas para el manejador de colas.

Si la llamada actual especifica MQPMO_LOGICAL_ORDER, la llamada no se ejecuta correctamente. Si la llamada actual no especifica MQPMO_LOGICAL_ORDER, pero la llamada MQPUT anterior al manejador de colas sí lo especificaba, la llamada se ejecuta correctamente y devuelve el código de terminación MQCC_WARNING.

- Se ha emitido una llamada MQGET para eliminar de la cola un mensaje de un grupo o un segmento de un mensaje lógico, pero el valor especificado o el valor predeterminado de la opción MQGMO_SYNCPOINT no es coherente con la información actual del grupo y del segmento que conserva el gestor de colas para el manejador de colas.

Si la llamada actual especifica MQGMO_LOGICAL_ORDER, la llamada no se ejecuta correctamente. Si la llamada actual no especifica MQGMO_LOGICAL_ORDER, pero la llamada MQGET anterior al manejador de colas sí lo especificaba, la llamada se ejecuta correctamente con el código de terminación MQCC_WARNING.

Código de terminación

MQCC_WARNING o MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Modifique la aplicación para asegurarse de que se ha utilizado la misma especificación de unidad de trabajo para todos los mensajes del grupo o para todos los segmentos del mensaje lógico.

2246 (08C6) (RC2246): MQRC_INVALID_MSG_UNDER_CURSOR**Explicación**

Se ha emitido una llamada MQGET especificando la opción MQGMO_COMPLETE_MSG con MQGMO_MSG_UNDER_CURSOR o MQGMO_BROWSE_MSG_UNDER_CURSOR, pero el mensaje que está bajo el cursor tiene un MQMD con un campo *Offset* mayor que cero. Dado que se ha especificado MQGMO_COMPLETE_MSG, el mensaje no es válido para la recuperación.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Cambie la posición del curso de examinar para que esté sobre un mensaje cuyo campo *Offset* de MQMD sea cero. Opcionalmente, suprima la opción MQGMO_COMPLETE_MSG.

2247 (08C7) (RC2247): MQRC_MATCH_OPTIONS_ERROR**Explicación**

Se ha emitido una llamada MQGET, pero el valor del campo MatchOptions en el parámetro **GetMsgOpts** no es válido, por una de las razones siguientes:

- Se ha especificado una opción no definida.
- Todas las situaciones siguientes son verdaderas:
 - Se ha especificado MQGMO_LOGICAL_ORDER
 - Hay actualmente un grupo de mensajes o un mensaje lógico para el manejador de cola.
 - No se ha especificado MQGMO_BROWSE_MSG_UNDER_CURSOR ni MQGMO_MSG_UNDER_CURSOR.
 - Se ha especificado una o más opciones MQMO_*.
 - Los valores de los campos en el parámetro **MsgDesc** correspondientes a las opciones MQMO_* especificadas, difieren de los valores de estos campos en MQMD para que el mensaje se devuelva a continuación.
-  En z/OS, una o varias de las opciones especificadas no son válidas para el tipo de índice de la cola.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que solo se especifican opciones válidas para el campo.

2248 (08C8) (RC2248): MQRC_MDE_ERROR**Explicación**

Se ha emitido la llamada MQPUT o MQPUT1, pero los datos del mensaje contienen una estructura MQMDE que no es válida. Los errores posibles pueden ser los siguientes:

- El campo StrucId no es MQMDE_STRUC_ID.

- El campo Version no es MQMDE_VERSION_2.
- El campo StrucLength no es MQMDE_LENGTH_2.
- El campo CodedCharSetId es cero, o un valor negativo que no es válido.
- El parámetro **BufferLength** de la llamada tiene un valor que es demasiado pequeño para que quepa la estructura (la estructura sobrepasa el final del mensaje).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe que los campos de la estructura se hayan establecido correctamente. Asegúrese de que la aplicación establezca el campo CodedCharSetId en un valor válido. (Nota:MQCCSI_DEFAULT, MQCCSI_EMBEDDED, MQCCSI_Q_MGR y MQCCSI_UNDEFINED no son válidos en este campo).

2249 (08C9) (RC2249): MQRC_MSG_FLAGS_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT or MQPUT1, pero el campo MsgFlags del descriptor de mensaje MQMD contiene uno o más indicadores de mensajes que el gestor de colas local no reconoce. Los distintivos de mensaje que hacen que este código de razón se devuelva dependerán del destino del mensaje; consulte la descripción de REPORT en [Opciones de informe y distintivos de mensajes](#) para obtener más información.

Este código de razón también se produce en el campo Feedback del MQMD de un mensaje de informe o en el campo Reason de la estructura MQDLH de un mensaje de la cola de mensajes no entregados; en ambos casos, indica que el gestor de colas de destino no tiene soporte para uno o más de los indicadores de mensaje especificados por el emisor del mensaje.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Realice lo siguiente:

- Asegúrese de que el campo MsgFlags en el descriptor de mensaje se inicializa con un valor cuando se declara el descriptor de mensaje, o se le asigna un valor antes de la llamada MQPUT o MQPUT1. Especifique MQMF_NONE si no se necesita ningún indicador de mensaje.
- Asegúrese de que los distintivos de mensaje especificados son válidos; consulte el campo MsgFlags que se describe en la descripción de MQMD en [MsgFlags \(MQLONG\)](#) para los distintivos de mensajes válidos.
- Si se están definiendo varios indicadores de mensajes añadiendo los distintos indicadores de mensajes, asegúrese de que un mismo indicador de mensajes no se añade dos veces.
-  En z/OS, asegúrese de que los distintivos de mensaje especificados son válidos para el tipo de índice de la cola; para obtener información más detallada, consulte la descripción del campo MsgFlags en MQMD.

2250 (08CA) (RC2250): MQRC_MSG_SEQ_NUMBER_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQGET, MQPUT o MQPUT1 pero el valor del campo MsgSeqNumber de la estructura MQMD o MQMDE es menor que uno o mayor que 999 999 999.

Este error también se puede producir en la llamada MQPUT si el campo MsgSeqNumber pasaría a ser mayor que 999 999 999 como resultado de la llamada.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique un valor en el rango de 1 a 999 999 999. No intente crear un grupo de mensajes que contenga más de 999 999 999 mensajes.

2251 (08CB) (RC2251): MQRC_OFFSET_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT o MQPUT1 pero el valor del campo Offset de la estructura MQMD o MQMDE es menor que cero o mayor que 999 999 999.

Este error también se puede producir en la llamada MQPUT si el campo Offset pasaría a ser mayor que 999 999 999 como resultado de la llamada.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique un valor en el rango de 0 a 999 999 999. No intente crear un segmento de mensaje que supere el valor de desplazamiento 999 999 999.

2252 (08CC) (RC2252): MQRC_ORIGINAL_LENGTH_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT o MQPUT1 para transferir un mensaje de informe que es un segmento, pero el campo OriginalLength de la estructura MQMD o MQMDE es uno de estos valores:

- Menor que la longitud de los datos del mensaje, o
- Menor que uno (para un segmento que no es el último segmento) o bien
- Menor que cero (para un segmento que es el último segmento)

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique un valor mayor que cero. Cero solo es válido para el último segmento.

2253 (08CD) (RC2253): MQRC_SEGMENT_LENGTH_ZERO

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT o MQPUT1 para transferir el primer segmento o un segmento intermedio de un mensaje lógico, pero la longitud de los datos del mensaje de aplicación que se encuentran en el segmento (excluidas las cabeceras MQ que pueda haber) es cero. La longitud debe ser al menos uno para el primer segmento o para un segmento intermedio.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe la lógica de la aplicación para asegurar que los segmentos se transfieren con una longitud igual o mayor que uno. El último segmento de un mensaje lógico es el único que puede tener la longitud igual a cero.

2255 (08CF) (RC2255): MQRC_UOW_NOT_AVAILABLE

Explicación

Se ha emitido una llamada MQGET, MQPUT o MQPUT1 para obtener o transferir un mensaje fuera de una unidad de trabajo, pero las opciones especificadas en la llamada requieren que el gestor de colas procese la llamada en una unidad de trabajo. Como ya existe una unidad de trabajo definida por el usuario, el gestor de colas no ha podido crear una unidad de trabajo temporal para el periodo de duración de la llamada.

Este código de razón se emite en los casos siguientes:

- En una llamada MQGET, cuando se ha especificado la opción MQGMO_COMPLETE_MSG en MQGMO y el mensaje lógico que se ha de recuperar es permanente y consta de dos o más segmentos.
- En una llamada MQPUT o MQPUT1, cuando se especifica el distintivo MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED en MQMD y el mensaje requiere segmentación.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Emita la llamada MQGET, MQPUT o MQPUT1 en la unidad de trabajo definida por el usuario. De forma alternativa, para la llamada MQPUT o MQPUT1, disminuya el tamaño del mensaje, de modo que no sea necesario que el gestor de colas lo segmente.

2256 (08D0) (RC2256): MQRC_WRONG_GMO_VERSION

Explicación

Se ha emitido una llamada MQGET con opciones que requieren una estructura MQGMO con un número de versión que no sea inferior a MQGMO_VERSION_2, pero el valor de MQGMO suministrado no cumple con esta condición.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Modifique la aplicación para que pase una MQGMO de la versión 2. Compruebe la lógica de la aplicación para asegurarse de que el campo *Version* de MQGMO se ha establecido en MQGMO_VERSION_2. De forma alternativa, elimine la opción que requiere la versión-2 de MQGMO.

2257 (08D1) (RC2257): MQRC_WRONG_MD_VERSION

Explicación

Se ha emitido una llamada MQGET, MQPUT o MQPUT1 con opciones que requieren un MQMD con un número de versión que no sea inferior a MQMD_VERSION_2, pero el MQMD suministrado no cumple con esta condición.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Modifique la aplicación para que pase un MQMD de la versión 2. Compruebe la lógica de la aplicación para asegurarse de que el campo *Version* de MQMD se ha establecido en MQMD_VERSION_2. Otra solución es eliminar la opción que requiere la estructura MQMD de la versión 2.

2258 (08D2) (RC2258): MQRC_GROUP_ID_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT or MQPUT1 para transferir un mensaje de lista de distribución que es también un mensaje de un grupo, un segmento de mensaje o que tiene autorizada la segmentación, pero se ha especificado una combinación de opciones y valores que es incorrecta. Todas las situaciones siguientes son verdaderas:

- MQPMO_LOGICAL_ORDER no se ha especificado en el campo *Options* de MQPMO.
- O bien hay muy pocos registros MQPMR proporcionados por MQPMO, o bien el campo *GroupId* no está presente en los registros MQPMR.
- Se han especificado uno o varios de los distintivos siguientes en el campo *MsgFlags* en MQMD o MQMDE:
 - MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED
 - MQMF_*_MSG_IN_GROUP
 - MQMF_*_SEGMENT
- El campo *GroupId* de MQMD o MQMDE no es MQGI_NONE.

Como consecuencia de esta combinación de opciones y valores, se utilizará el mismo identificador de grupo para todos los destinos de la lista de distribución; el gestor de colas no permite esta operación.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique MQGI_NONE en el campo *GroupId* de MQMD o MQMDE. De forma alternativa, si la llamada es MQPUT, especifique MQPMO_LOGICAL_ORDER en el campo *Options* en MQPMO.

Explicación

Se ha emitido una llamada MQGET con la opción MQGMO_BROWSE_NEXT especificada, pero el valor de la opción MQGMO_LOGICAL_ORDER especificado para la llamada es distinto al valor especificado para la llamada anterior que corresponde al manejador de colas. Ambas llamadas deben especificar MQGMO_LOGICAL_ORDER o ninguna de las llamadas debe especificar MQGMO_LOGICAL_ORDER.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Añada o suprima la opción MQGMO_LOGICAL_ORDER, según corresponda. Alternativamente, para cambiar entre el orden lógico y el orden físico, especifique la opción MQGMO_BROWSE_FIRST para reiniciar la exploración desde el principio de la cola y omita o especifique MQGMO_LOGICAL_ORDER, según sea necesario.

2260 (08D4) (RC2260): MQRC_XQH_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT o MQPUT1, pero los datos de mensaje contienen una estructura MQXQH que no es válida. Los errores posibles pueden ser los siguientes:

- El campo StrucId no es MQXQH_STRUC_ID.
- El campo Version no es MQXQH_VERSION_1.
- El parámetro **BufferLength** de la llamada tiene un valor que es demasiado pequeño para que quepa la estructura (la estructura sobrepasa el final del mensaje).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe que los campos de la estructura se hayan establecido correctamente.

Explicación

Este código de razón se produce cuando una salida de canal que procesa mensajes de referencia detecta un error en los datos del entorno de origen de una cabecera de mensaje de referencia (MQRMH). Una de las condiciones siguientes es cierta:

- SrcEnvLength es menor que cero.
- SrcEnvLength es mayor que cero pero no hay datos de entorno de origen.
- SrcEnvLength es mayor que cero, pero SrcEnvOffset es negativo, cero, o menor que la longitud de la parte fija de MQRMH.
- SrcEnvLength es mayor que cero, pero SrcEnvOffset más SrcEnvLength es mayor que StrucLength.

La salida devuelve este código de razón en el campo Feedback de la estructura MQCXP. Si se solicita un informe de excepción, se copia en el campo Feedback del MQMD asociado al informe.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique correctamente los datos del entorno de origen.

2262 (08D6) (RC2262): MQRC_SRC_NAME_ERROR

Explicación

Este código de razón se produce cuando una salida de canal que procesa mensajes de referencia detecta un error en los datos del nombre de origen de una cabecera de mensaje de referencia (MQRMH). Una de las condiciones siguientes es cierta:

- SrcNameLength es menor que cero.
- SrcNameLength es mayor que cero pero no hay datos de nombre de origen.
- SrcNameLength es mayor que cero, pero SrcNameOffset es negativo, cero, o menor que la longitud de la parte fija de MQRMH.
- SrcNameLength es mayor que cero, pero SrcNameOffset más SrcNameLength es mayor que StrucLength.

La salida devuelve este código de razón en el campo Feedback de la estructura MQCXP. Si se solicita un informe de excepción, se copia en el campo Feedback del MQMD asociado al informe.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique correctamente los datos del nombre de origen.

2263 (08D7) (RC2263): MQRC_DEST_ENV_ERROR

Explicación

Este código de razón se produce cuando una salida de canal que procesa mensajes de referencia detecta un error en los datos del entorno de destino de una cabecera de mensaje de referencia (MQRMH). Una de las condiciones siguientes es cierta:

- DestEnvLength es menor que cero.
- DestEnvLength es mayor que cero pero no hay datos del entorno de destino.
- DestEnvLength es mayor que cero, pero DestEnvOffset es negativo, cero, o menor que la longitud de la parte fija de MQRMH.
- DestEnvLength es mayor que cero, pero DestEnvOffset más DestEnvLength es mayor que StrucLength.

La salida devuelve este código de razón en el campo Feedback de la estructura MQCXP. Si se solicita un informe de excepción, se copia en el campo Feedback del MQMD asociado al informe.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique correctamente los datos del entorno de destino.

2264 (08D8) (RC2264): MQRC_DEST_NAME_ERROR

Explicación

Este código de razón se produce cuando una salida de canal que procesa mensajes de referencia detecta un error en los datos del nombre de destino de una cabecera de mensaje de referencia (MQRMH). Una de las condiciones siguientes es cierta:

- DestNameLength es menor que cero.
- DestNameLength es mayor que cero pero no hay datos del nombre de destino.
- DestNameLength es mayor que cero, pero DestNameOffset es negativo, cero, o menor que la longitud de la parte fija de MQRMH.
- DestNameLength es mayor que cero, pero DestNameOffset más DestNameLength es mayor que StrucLength.

La salida devuelve este código de razón en el campo Feedback de la estructura MQCXP. Si se solicita un informe de excepción, se copia en el campo Feedback del MQMD asociado al informe.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique correctamente los datos del nombre de destino.

2265 (08D9) (RC2265): MQRC_TM_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT o MQPUT1, pero los datos de mensaje contienen una estructura MQTM que no es válida. Los errores posibles pueden ser los siguientes:

- El campo StrucId no es MQTM_STRUC_ID.
- El campo Version no es MQTM_VERSION_1.
- El parámetro **BufferLength** de la llamada tiene un valor que es demasiado pequeño para que quepa la estructura (la estructura sobrepasa el final del mensaje).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe que los campos de la estructura se hayan establecido correctamente.

2266 (08DA) (RC2266): MQRC_CLUSTER_EXIT_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQOPEN, MQPUT o MQPUT1 para abrir o transferir un mensaje a una cola del clúster, pero la salida de carga de trabajo del clúster definida en el atributo **ClusterWorkloadExit** del gestor de colas ha fallado de forma imprevista o no ha respondido a tiempo. Las siguientes llamadas MQOPEN, MQPUT y MQPUT1 para este manejador de colas se procesan como si el atributo **ClusterWorkloadExit** estuviera en blanco.

► **z/OS** En z/OS, se graba un mensaje que proporciona más información acerca del error en el registro del sistema, por ejemplo, el mensaje CSQV455E o CSQV456E.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe la salida de carga de trabajo del clúster para ver si está bien escrita.

2267 (08DB) (RC2267): MQRC_CLUSTER_EXIT_LOAD_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQCONN o MQCONNx para conectar con un gestor de colas, pero el gestor de colas no ha podido cargar la salida de la carga de trabajo del clúster. La ejecución continúa sin la salida de la carga de trabajo del clúster.

► **z/OS** En z/OS, si no se puede cargar la salida de la carga de trabajo del clúster, se graba un mensaje en el registro del sistema, por ejemplo, el mensaje CSQV453I. El proceso continúa como si el atributo **ClusterWorkloadExit** estuviera en blanco.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Asegúrese de que el atributo **ClusterWorkloadExit** del gestor de colas tenga el valor correcto y que se ha instalado la salida en la ubicación correcta.

2268 (08DC) (RC2268): MQRC_CLUSTER_PUT_INHIBITED

Explicación

Se ha emitido una llamada MQOPEN con las opciones MQOO_OUTPUT y MQOO_BIND_ON_OPEN en vigor para una cola de clúster, pero la llamada ha fallado porque todas las sentencias siguientes son verdaderas:

- Todas las instancias de la cola de clúster pasan a inhibidas, por lo que todas las instancias de cola tienen el atributo **InhibitPut** establecido en MQQA_PUT_INHIBITED.
- No hay ninguna instancia local de la cola. (Si hay una instancia local, la llamada MQOPEN se ejecuta correctamente, incluso si la instancia local está inhibida para transferencias).
- No hay ninguna salida de carga de trabajo del clúster para la cola o hay una salida pero no ha seleccionado una instancia de cola. (Si la salida de carga de trabajo de clúster elige una instancia de cola, la llamada MQOPEN es satisfactoria, aunque esa instancia esté inhibida para poner).

Si se especifica la opción MQOO_BIND_NOT_FIXED en la llamada MQOPEN, la llamada puede tener éxito incluso si todas las colas del clúster están inhibidas. Sin embargo, una llamada MQPUT posterior puede fallar si todas las colas todavía están inhibidas en el momento de la llamada MQPUT.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Si el diseño del sistema permite que se inhiban peticiones de transferencia durante períodos cortos, reintente la operación más adelante. Si el problema continúa, determine la razón por la que todas las colas del clúster están inhibidas para transferencias.

2269 (08DD) (RC2269): MQRC_CLUSTER_RESOURCE_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQOPEN, MQPUT o MQPUT1 para una cola del clúster pero se ha producido un error al intentar utilizar un recurso necesario para la agrupación en clúster.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Realice lo siguiente:

- Compruebe que SYSTEM.CLUSTER.* las colas no se ponen inhibidas o llenas.
- Compruebe en las colas de sucesos los sucesos relacionados con SYSTEM.CLUSTER.* las colas de espera, ya que pueden orientar sobre la naturaleza de la anomalía.
- Compruebe si el gestor de colas del depósito está disponible.
-  En z/OS, compruebe si en la consola hay señales de anomalías, por ejemplo, conjuntos de páginas llenos.

2270 (08DE) (RC2270): MQRC_NO_DESTINATIONS_AVAILABLE

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT o MQPUT1 para transferir un mensaje a una cola del clúster, pero en el momento en que se ha realizado llamada ya no quedaba ninguna instancia de la cola en el clúster. Por lo tanto, el mensaje no se ha podido enviar.

Esta situación puede producirse cuando se especifica MQOO_BIND_NOT_FIXED en la llamada MQOPEN que abre la cola o cuando se utiliza MQPUT1 para transferir el mensaje.

Este código de razón también se puede producir al ejecutar el mandato REFRESH CLUSTER. Consulte [Problemas de aplicación que se han visto al ejecutar REFRESH CLUSTER](#)

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe la definición de la cola y el estado de la cola para determinar por qué todas las instancias de la cola se han suprimido del clúster. Corrija el problema y vuelva a ejecutar la aplicación.

2271 (08DF) (RC2271): MQRC_CONN_TAG_IN_USE

Explicación

Se ha emitido una llamada MQCONNX especificando una de las opciones MQCNO_*_CONN_TAG_*, pero la llamada ha fallado porque la etiqueta de conexión especificada por ConnTag en MQCNO se está utilizando en un proceso o hebra activa, o hay una unidad de trabajo no resuelta que hace referencia a esta etiqueta de conexión.

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Probablemente el problema es temporal. La aplicación debe esperar un breve espacio de tiempo y repetir la operación.

2272 (08E0) (RC2272): MQRC_PARTIALLY_CONVERTED

Explicación

En una llamada MQGET con la opción MQGMO_CONVERT incluida en el parámetro **GetMsgOpts**, no se han podido convertir una o más estructuras de cabecera MQ de los datos del mensaje a la codificación o al juego de caracteres de destino especificados. En esta situación, las estructuras de la cabecera MQ se convierten al juego de caracteres o codificación del gestor de colas y los datos de aplicación del mensaje se convierten al juego de caracteres y codificación. Los valores devueltos por la llamada en los diferentes campos CodedCharSetId y Encoding del parámetro **MsgDesc** y estructuras de cabecera de MQ indican el juego de caracteres y la codificación que se aplican a cada parte del mensaje. La llamada finaliza con MQCC_WARNING.

Este código de razón se produce normalmente cuando el juego de caracteres de destino que se ha especificado hace que las series de caracteres de las estructuras de cabecera MQ se expandan más allá de la longitud de sus campos. El carácter Unicode establecido en UTF-16 es un ejemplo de un juego de caracteres que provoca esta situación.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Si esta es la situación prevista, no es necesario realizar ninguna acción.

Si se trata de una situación imprevista, compruebe que las estructuras de cabecera MQ contengan datos válidos. De ser así, especifique como juego de caracteres destino un juego de caracteres que no haga que las series de caracteres se amplíen.

2273 (08E1) (RC2273): MQRC_CONNECTION_ERROR

Explicación

Ha fallado una llamada MQCONN o MQCONNX por una de las razones siguientes:

- Las opciones de instalación y personalización seleccionadas para IBM MQ no permiten la conexión por el tipo de aplicación que se utiliza.
- El módulo del parámetro del sistema no tiene el mismo nivel de release que el gestor de colas.
- El iniciador de canal no tiene el mismo nivel de release que el gestor de colas.
- El gestor de colas ha detectado un error interno.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Ninguna, si las opciones de instalación y personalización seleccionadas para IBM MQ no permiten que se utilicen todas las funciones.

De lo contrario, si esto ocurre mientras se inicia el iniciador de canal, asegúrese de que el gestor de colas y el iniciador de canal tengan el mismo nivel de release y que sus procedimientos JCL de tarea iniciada especifiquen el mismo nivel de bibliotecas de programa de IBM MQ; si esto ocurre mientras se inicia el gestor de colas, vuelva a editar mediante enlaces el módulo de parámetros del sistema (CSQZPARM) para asegurarse de que tiene el nivel correcto. Si el problema persiste, póngase en contacto con el equipo de soporte de IBM.

2274 (08E2) (RC2274): MQRC_OPTION_ENVIRONMENT_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQGET con la opción MQGMO_MARK_SKIP_BACKOUT especificada desde un procedimiento almacenado de Db2. La llamada ha fallado porque la opción MQGMO_MARK_SKIP_BACKOUT no puede utilizarse desde un procedimiento almacenado de Db2.

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Elimine la opción MQGMO_MARK_SKIP_BACKOUT de la llamada MQGET.

2277 (08E5) (RC2277): MQRC_CD_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQCONNX para conectar con un gestor de colas, pero la estructura de definiciones de canal MQCD indicada en el campo *ClientConnOffset* o *ClientConnPtr* en MQCNO contiene datos que no son válidos. Consulte el registro de errores para obtener más información sobre la naturaleza de este error.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que los campos de entrada de la estructura MQCD se hayan definido correctamente.

2278 (08E6) (RC2278): MQRC_CLIENT_CONN_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQCONN para efectuar una conexión con un gestor de colas, pero la estructura de definición de canal MQCD no se ha especificado correctamente. Se aplica una de las condiciones siguientes:

- ClientConnOffset no es cero y ClientConnPtr no es cero y no es el puntero nulo.
- ClientConnPtr no es un puntero válido.
- ClientConnPtr o ClientConnOffset hacen referencia a almacenamiento que no está accesible.

También se produce en las aplicaciones de Java cuando se especifica una tabla de definición de canal de cliente (CCDT) para determinar el nombre del canal, pero no se puede encontrar la tabla propiamente dicha.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que al menos uno de los valores de ClientConnOffset y ClientConnPtr sea cero. Asegúrese de que el campo hace referencia a almacenamiento accesible. Asegúrese de que el URL de la tabla de definición de canal de cliente sea correcto.

2279 (08E7) (RC2279): MQRC_CHANNEL_STOPPED_BY_USER

Explicación

Esta condición se detecta cuando el canal ha sido detenido por un operador. El calificador de la razón identifica los motivos de la detención.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Ninguna. Este código de razón sólo se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente “Canal detenido por usuario” en la [página 177](#).

2280 (08E8) (RC2280): MQRC_HCONFIG_ERROR

Explicación

El manejador de configuración Hconfig especificado en la llamada MQXEP o la llamada MQZEP no es válido. La llamada MQXEP la ha emitido una función de salida de API. La llamada MQZEP la ha emitido un servicio instalable.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique el manejador de configuración que ha proporcionado el gestor de colas:

- En la llamada MQXEP, utilice el manejador que se ha pasado en el campo Hconfig de la estructura MQAXP.
- En la llamada MQZEP, utilice el manejador que se ha pasado a la función de configuración del servicio instalable en la llamada de inicialización del componente. Para obtener más información acerca de los servicios instalables, consulte la sección [Servicios instalables y componentes para AIX, Linux, and Windows](#).

2281 (08E9) (RC2281): MQRC_FUNCTION_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQXEP o MQZEP pero el identificador de función Function especificado en la llamada no es válido o no está soportado por el servicio instalable que se está configurando.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Realice lo siguiente:

- En la llamada MQXEP, especifique uno de los valores MQXF_*.
- En la llamada MQZEP, especifique un valor MQZID_* que sea válido para el servicio instalable que se está configurando. Consulte [MQZEP](#) para determinar qué valores son válidos.

2282 (08EA) (RC2282): MQRC_CHANNEL_STARTED

Explicación

Se ha producido una de las condiciones siguientes:

- Un operador ha emitido un mandato Start Channel.
- Se ha establecido correctamente una instancia de un canal. Se detecta esta condición cuando se completa la negociación de datos iniciales y se efectúa la resincronización donde sea necesario para que la transferencia del mensaje pueda continuar.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Ninguna. Este código de razón sólo se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente “Canal iniciado” en la [página 173](#).

2283 (08EB) (RC2283): MQRC_CHANNEL_STOPPED

Explicación

Esta condición se detecta cuando el canal se ha detenido. El calificador de la razón identifica los motivos de la detención.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Ninguna. Este código de razón sólo se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente [“Canal detenido”](#) en la página 174.

2284 (08EC) (RC2284): MQRC_CHANNEL_CONV_ERROR

Explicación

Se detecta esta condición cuando un canal no puede hacer la conversión de datos y se produce un error de conversión de datos en la llamada MQGET para obtener un mensaje de la cola de transmisión. El código de razón de la conversión indica el motivo de la anomalía.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Ninguna. Este código de razón sólo se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente [“Error de conversión de canal”](#) en la página 163.

2285 (08ED) (RC2285): MQRC_SERVICE_NOT_AVAILABLE

Explicación

Este código de razón debe devolverlo un componente de servicio instalable cuando la acción solicitada no pueda realizarse porque el servicio subyacente no está disponible.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Haga que el servicio subyacente quede disponible.

2286 (08EE) (RC2286): MQRC_INITIALIZATION_FAILED

Explicación

Este código de razón debe devolverlo un componente de servicio instalable cuando el componente no puede completar adecuadamente la inicialización.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Corrija el error y vuelva a intentar la operación.

2287 (08EF) (RC2287): MQRC_TERMINATION_FAILED

Explicación

Este código de razón debe devolverlo un componente de servicio instalable cuando el componente no puede completar adecuadamente la terminación.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Corrija el error y vuelva a intentar la operación.

2288 (08F0) (RC2288): MQRC_UNKNOWN_Q_NAME

Explicación

Esta razón la debe devolver el componente de servicio instalable MQZ_LOOKUP_NAME cuando no se reconoce el nombre especificado para el parámetro **QName**.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Ninguna. Consulte [Servicios y componentes instalables para AIX, Linux, and Windows](#) para obtener más información sobre los servicios instalables.

2289 (08F1) (RC2289): MQRC_SERVICE_ERROR

Explicación

Este código de razón debe devolverlo un componente de servicio instalable cuando el componente encuentra un error inesperado.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Corrija el error y vuelva a intentar la operación.

2290 (08F2) (RC2290): MQRC_Q_ALREADY_EXISTS

Explicación

Esta razón la debe devolver el componente de servicio instalable MQZ_INSERT_NAME cuando la cola especificada por el parámetro **QName** ya está definida en el servicio de nombres.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Ninguna. Consulte [Servicios y componentes instalables para AIX, Linux, and Windows](#) para obtener más información sobre los servicios instalables.

2291 (08F3) (RC2291): MQRC_USER_ID_NOT_AVAILABLE

Explicación

Este código de razón debe devolverlo el componente de servicio instalable MQZ_FIND_USERID cuando no se puede determinar el ID de usuario.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Ninguna. Consulte [Servicios y componentes instalables para AIX, Linux, and Windows](#) para obtener más información sobre los servicios instalables.

2292 (08F4) (RC2292): MQRC_UNKNOWN_ENTITY

Explicación

Esta razón la debe devolver el componente de servicio instalable de autorización cuando no se reconoce el nombre especificado por el parámetro **EntityName** .

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que se ha definido la entidad.

2294 (08F6) (RC2294): MQRC_UNKNOWN_REF_OBJECT

Explicación

Esta razón la debe devolver el componente de servicio instalable MQZ_COPY_ALL_AUTHORITY cuando no se reconoce el nombre especificado por el parámetro **RefObjectName** .

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que se ha definido el objeto de referencia. Consulte [Servicios y componentes instalables para AIX, Linux, and Windows](#) para obtener más información sobre los servicios instalables.

2295 (08F7) (RC2295): MQRC_CHANNEL_ACTIVATED

Explicación

Esta condición se detecta cuando un canal que ha estado esperando activarse y para el que se ha generado el suceso de canal no activado tiene la posibilidad de activarse porque otro canal ha liberado una ranura activa.

Este suceso no se genera si un canal puede activarse sin esperar a que se libere una ranura activa.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Ninguna. Este código de razón sólo se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente “Canal activado” en la [página 157](#).

2296 (08F8) (RC2296): MQRC_CHANNEL_NOT_ACTIVATED

Explicación

Se detecta esta condición cuando es necesario activar un canal, ya sea porque se está iniciando o porque está a punto de realizar otro intento de establecer conexión con su interlocutor. No obstante, no puede hacerlo porque se ha alcanzado el límite del número de canales activos.

-  En z/OS, el número máximo de canales activos lo proporciona el atributo del gestor de colas ACTCHL.
-  En otros entornos, el número máximo de canales activos lo proporciona el parámetro MaxActiveChannels del archivo qm.ini.

El canal espera hasta que puede tomar una ranura activa que se ha liberado cuando otro canal ha dejado de estar activo. En ese momento se genera un suceso de Canal activado.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Ninguna. Este código de razón sólo se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente “Canal no activado” en la [página 165](#).

2297 (08F9) (RC2297): MQRC_UOW_CANCELED

Explicación

Se ha emitido una llamada MQI, pero se había cancelado la unidad de trabajo (transacción TM/MP) utilizada para la operación MQ. Esto puede haberlo realizado la propia TM/MP (por ejemplo, porque la transacción ha estado ejecutándose demasiado tiempo o porque ha excedido los tamaños de los

seguimientos de auditoría), o el programa de aplicación que ha emitido ABORT_TRANSACTION. Todas las actualizaciones efectuadas en recursos que pertenecen al gestor de colas se restituyen.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Consulte la *Guía de operaciones de gestión de transacciones* para determinar cómo puede ajustarse el gestor de transacciones para evitar el problema de que se excedan los límites del sistema.

2298 (08FA) (RC2298): MQRC_FUNCTION_NOT_SUPPORTED

Explicación

La función solicitada no está disponible en el entorno actual.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Elimine la llamada de la aplicación.

 Si obtiene este código de razón con la conexión de grupo CICS, compruebe que el atributo del gestor de colas **GROUPUR** esté habilitado.

2299 (08FB) (RC2299): MQRC_SELECTOR_TYPE_ERROR

Explicación

El parámetro **Selector** tiene un tipo de datos incorrecto; debe ser de tipo Long.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Declare el parámetro **Selector** como Long.

2300 (08FC) (RC2300): MQRC_COMMAND_TYPE_ERROR

Explicación

Se ha emitido la llamada mqExecute, pero el valor del elemento de datos MQIASY_TYPE en el paquete de administración no es MQCFT_COMMAND.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que el elemento de datos MQIASY_TYPE del paquete de administración tenga el valor MQCFT_COMMAND.

2301 (08FD) (RC2301): MQRC_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR

Explicación

El parámetro **Selector** especifica un selector de sistema (uno de los valores MQIASY_*), pero el valor del parámetro **ItemIndex** no es MQIND_NONE. En el paquete, solo puede haber una instancia de cada selector del sistema.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique MQIND_NONE para el parámetro **ItemIndex**.

2302 (08FE) (RC2302): MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERABLE

Explicación

Se ha emitido una llamada para modificar el valor de un elemento de datos del sistema en un paquete (un elemento de datos con uno de los selectores MQIASY_*), pero la llamada ha fallado porque el elemento de datos es uno que no puede alterar la aplicación.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique el selector de un elemento de datos definido por el usuario o elimine la llamada.

2303 (08FF) (RC2303): MQRC_BAG_CONVERSION_ERROR

Explicación

Se ha emitido la llamada mqBufferToBag o mqGetBag, pero los datos del almacenamiento intermedio o el mensaje no se han podido convertir en un paquete. Esto sucede cuando los datos que deben convertirse no son un PCF válido.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe la lógica de la aplicación que ha creado el almacenamiento intermedio o el mensaje para asegurarse de que el almacenamiento intermedio o el mensaje contiene un PCF válido.

Si el mensaje contiene un PCF que no es válido, ese mensaje no se puede recuperar utilizando la llamada mqGetBag:

- Si se ha especificado una de las opciones MQGMO_BROWSE_*, el mensaje permanece en la cola y se puede recuperar utilizando la llamada MQGET.
- En otros casos, el mensaje ya se ha suprimido y eliminado de la cola y se habrá descartado. Si el mensaje se ha recuperado en una unidad de trabajo, se puede restituir la unidad de trabajo y se puede recuperar el mensaje con la llamada MQGET.

2304 (0900) (RC2304): MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Explicación

El parámetro **Selector** tiene un valor que no está comprendido en el rango válido de la llamada. Si el paquete se ha creado con la opción MQCBO_CHECK_SELECTORS:

- Para la llamada mqAddInteger, el valor debe estar entre MQIA_FIRST y MQIA_LAST.
- Para la llamada mqAddString, el valor debe estar entre MQCA_FIRST y MQCA_LAST.

Si el paquete no se ha creado con la opción MQCBO_CHECK_SELECTORS, el valor debe ser cero o superior.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique un valor válido.

2305 (0901) (RC2305): MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Explicación

El parámetro **ItemIndex** tiene el valor MQIND_NONE, pero el paquete contiene más de un elemento de datos con el valor de selector que especifica el parámetro **Selector**. MQIND_NONE requiere que en el paquete aparezca una sola vez el selector especificado.

Este código de razón también se produce en la llamada mqExecute cuando el paquete de administración contiene dos o más apariciones de un selector para un parámetro obligatorio que solo permite una aparición.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe la lógica de la aplicación que ha creado el paquete. Si es correcta, especifique para *ItemIndex* un valor que sea cero o superior y añada lógica de aplicación para procesar todas las apariciones del selector en el paquete.

Revise la descripción del mandato de administración que se está utilizando y asegúrese de que se hayan definido correctamente todos los parámetros necesarios en el paquete.

2306 (0902) (RC2306): MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

Explicación

El índice especificado no está presente:

- Si se trata de un paquete, esto significa que el paquete contiene uno o más elementos de datos que tienen el valor de selector que especifica el parámetro **Selector**, pero ninguno de ellos tiene el valor de índice que especifica el parámetro **ItemIndex**. El elemento de datos identificado por los parámetros **Selector** e **ItemIndex** debe existir en el paquete.
- Si se trata de una lista de nombres, esto significa que el valor del parámetro de índice es demasiado grande y está fuera del rango de valores válidos.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique el índice de un elemento de datos que exista en el paquete o en la lista de nombres. Utilice la llamada mqCountItems para determinar el número de elementos de datos del paquete que tienen el selector especificado o utilice el método nameCount para determinar el número de nombres de la lista de nombres.

2307 (0903) (RC2307): MQRC_STRING_ERROR

Explicación

El parámetro **String** no es válido. El puntero del parámetro no es válido o señala a un almacenamiento de solo lectura. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Corrija el parámetro.

2308 (0904) (RC2308): MQRC_ENCODING_NOT_SUPPORTED

Explicación

El campo Encoding del MQMD del descriptor de mensaje contiene un valor no soportado:

- En la llamada mqPutBag, el campo en error reside en el parámetro **MsgDesc** de la llamada.
- Para la llamada mqGetBag, el campo no válido reside en:
 - El parámetro **MsgDesc** de la llamada si se ha especificado la opción MQGMO_CONVERT.
 - El descriptor de mensaje que está a punto de recuperarse, si no se ha especificado MQGMO_CONVERT.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

El valor debe ser MQENC_NATIVE.

Si el valor del campo Encoding del mensaje no es válido, no se puede recuperar el mensaje mediante la llamada mqGetBag:

- Si se ha especificado una de las opciones MQGMO_BROWSE_*, el mensaje permanece en la cola y se puede recuperar utilizando la llamada MQGET.
- En otros casos, el mensaje ya se ha suprimido y eliminado de la cola y se habrá descartado. Si el mensaje se ha recuperado en una unidad de trabajo, se puede restituir la unidad de trabajo y se puede recuperar el mensaje con la llamada MQGET.

2309 (0905) (RC2309): MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Explicación

El parámetro **Selector** especifica un selector que no existe en el paquete.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique un selector que sí exista en el paquete.

2310 (0906) (RC2310): MQRC_OUT_SELECTOR_ERROR

Explicación

El parámetro **OutSelector** no es correcto. El puntero del parámetro no es válido o señala a un almacenamiento de solo lectura. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Corrija el parámetro.

2311 (0907) (RC2311): MQRC_STRING_TRUNCATED

Explicación

La serie de caracteres devuelta por la llamada es demasiado larga para caber en el almacenamiento intermedio proporcionado. La serie se ha truncado para que quepa en el almacenamiento intermedio.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Si es necesaria toda la serie, proporcione un almacenamiento intermedio más grande. En la llamada mqInquireString, la llamada establece el parámetro **StringLength** para indicar el tamaño del almacenamiento intermedio necesario para que la serie quepa sin truncarse.

2312 (0908) (RC2312): MQRC_SELECTOR_WRONG_TYPE

Explicación

En el paquete hay un elemento de datos que tiene el selector especificado, pero su tipo de datos está en conflicto con el tipo de datos implícito en la llamada que se está utilizando. Por ejemplo, el elemento de datos puede tener datos de tipo entero, pero la llamada que se utiliza puede ser mqSetString, que implica un tipo de datos de caracteres.

Este código de razón también se produce en las llamadas mqBagToBuffer, mqExecute y mqPutBag cuando se ha utilizado mqAddString o mqSetString para añadir el elemento de datos MQIACF_INQUIRY al paquete.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

En las llamadas mqSetInteger y mqSetString, especifique MQIND_ALL en el parámetro **ItemIndex** para suprimir todas las apariciones existentes del selector especificado en el paquete, antes de crear la nueva aparición con el tipo de datos necesario.

Para las llamadas mqInquireBag, mqInquireInteger y mqInquireString, utilice la llamada mqInquireItemInfo para determinar el tipo de datos del elemento que tiene especificado el selector y después utilice la llamada adecuada para averiguar el valor del elemento de datos.

Para las llamadas mqBagToBuffer, mqExecute y mqPutBag, asegúrese de que el elemento de datos MQIACF_INQUIRY se ha añadido al paquete utilizando las llamadas mqAddInteger o mqSetInteger.

2313 (0909) (RC2313): MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

Explicación

Se ha emitido la llamada mqAddInteger o mqAddString para añadir al paquete otra aparición del selector especificado, pero el tipo de datos de esta aparición es distinto del tipo de datos de la primera aparición.

Este código de razón también puede producirse en las llamadas mqBufferToBag y mqGetBag, donde indica que el PCF del almacenamiento intermedio o mensaje contiene un selector que aparece más de una vez, pero con tipos de datos incoherentes.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Para las llamadas mqAddInteger y mqAddString, utilice la llamada apropiada para el tipo de datos de la primera aparición de dicho selector en el paquete.

Para las llamadas mqBufferToBag y mqGetBag, compruebe la lógica de la aplicación que ha creado el almacenamiento intermedio o ha enviado el mensaje para asegurarse de que los selectores que aparecen varias veces lo hagan con un solo tipo de datos. Un mensaje que contiene una combinación de tipos de datos para un selector no se puede recuperar utilizando la llamada mqGetBag:

- Si se ha especificado una de las opciones MQGMO_BROWSE_*, el mensaje permanece en la cola y se puede recuperar utilizando la llamada MQGET.
- En otros casos, el mensaje ya se ha suprimido y eliminado de la cola y se habrá descartado. Si el mensaje se ha recuperado en una unidad de trabajo, se puede restituir la unidad de trabajo y se puede recuperar el mensaje con la llamada MQGET.

2314 (090A) (RC2314): MQRC_INDEX_ERROR

Explicación

Un parámetro de índice de una llamada o de un método tiene un valor que no es válido. El valor debe ser mayor o igual que cero. En las llamadas de paquetes, también se pueden especificar determinados valores de MQIND_*:

- Para las llamadas mqDeleteItem, mqSetInteger y mqSetString, son válidos los valores MQIND_ALL y MQIND_NONE.
- Para las llamadas mqInquireBag, mqInquireInteger, mqInquireString y mqInquireItemInfo, es válido el valor MQIND_NONE.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique un valor válido.

2315 (090B) (RC2315): MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Explicación

Se ha emitido una llamada para añadir un elemento de datos a un paquete, modificar el valor de un elemento de datos existente en un paquete o recuperar un mensaje de un paquete, pero la llamada no se ha ejecutado correctamente porque el paquete lo ha creado el sistema como resultado de una llamada mqExecute anterior. La aplicación no puede modificar paquetes del sistema.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique el manejador de un paquete creado por la aplicación o elimine la llamada.

2316 (090C) (RC2316): MQRC_ITEM_COUNT_ERROR

Explicación

Se ha emitido la llamada mqTruncateBag, pero el parámetro **ItemCount** especifica un valor que no es válido. El valor es menor que cero o mayor que el número de elementos de datos definidos por usuario que hay en el paquete.

Este código de razón también se produce en la llamada mqCountItems si el puntero del parámetro no es correcto o señala a almacenamiento de solo lectura. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique un valor válido. Utilice la llamada `mqCountItems` para determinar el número de elementos de datos definidos por el usuario que contiene el paquete.

2317 (090D) (RC2317): MQRC_FORMAT_NOT_SUPPORTED

Explicación

El campo *Format* del MQMD del descriptor de mensaje contiene un valor no soportado:

- En un mensaje de administración, el valor del formato debe ser uno de los siguientes MQFMT_ADMIN, MQFMT_EVENT, MQFMT_PCF. En la llamada `mqPutBag`, el campo en error reside en el parámetro **MsgDesc** de la llamada. Para la llamada `mqGetBag`, el campo no válido reside en el descriptor del mensaje que se va a recuperar.
-  En z/OS, el mensaje se ha transferido a la cola de entrada de mandatos con un valor de formato de MQFMT_ADMIN, pero la versión de IBM MQ que se está utilizando no da soporte a dicho formato para mandatos.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Si el error se ha producido al transferir un mensaje, corrija el valor de formato.

Si el error se ha producido al obtener un mensaje, no se puede recuperar el mensaje utilizando la llamada `mqGetBag`:

- Si se ha especificado una de las opciones MQGMO_BROWSE_*, el mensaje permanece en la cola y se puede recuperar utilizando la llamada MQGET.
- En otros casos, el mensaje ya se ha suprimido y eliminado de la cola y se habrá descartado. Si el mensaje se ha recuperado en una unidad de trabajo, se puede restituir la unidad de trabajo y se puede recuperar el mensaje con la llamada MQGET.

2318 (090E) (RC2318): MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Explicación

El parámetro **Selector** especifica un valor que es un selector del sistema (un valor que es negativo), pero el selector del sistema no es ninguno de los soportados por la llamada.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique un valor de selector que esté soportado.

2319 (090F) (RC2319): MQRC_ITEM_VALUE_ERROR

Explicación

Se ha emitido la llamada mqInquireBag o mqInquireInteger, pero el parámetro **ItemValue** no es válido. El puntero del parámetro no es válido o señala a un almacenamiento de solo lectura. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Corrija el parámetro.

2320 (0910) (RC2320): MQRC_HBAG_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada con un parámetro que es un manejador de paquete, pero el manejador no es válido. Para los parámetros de salida, esta razón solo se produce si el puntero de parámetro no es válido o señala a un almacenamiento de solo lectura. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Corrija el parámetro.

2321 (0911) (RC2321): MQRC_PARAMETER_MISSING

Explicación

Un mensaje de administración requiere un parámetro que no se encuentra en el paquete de administración. Este código de razón solo ocurre con los paquetes creados con las opciones MQCBO_ADMIN_BAG o MQCBO_REORDER_AS_REQUIRED.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Revise la descripción del mandato de administración que se está emitiendo y asegúrese de que todos los parámetros obligatorios estén presentes en el paquete.

2322 (0912) (RC2322): MQRC_CMD_SERVER_NOT_AVAILABLE

Explicación

El servidor de mandatos que procesa los mandatos de administración no está disponible.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Inicie el servidor de mandatos.

2323 (0913) (RC2323): MQRC_STRING_LENGTH_ERROR

Explicación

El parámetro **StringLength** no es válido. El puntero del parámetro no es válido o señala a un almacenamiento de solo lectura. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Corrija el parámetro.

2324 (0914) (RC2324): MQRC_INQUIRY_COMMAND_ERROR

Explicación

La llamada mqAddInquiry se utilizó anteriormente para añadir selectores de atributos al paquete, pero el código del mandato que debía utilizarse para las llamadas mqBagToBuffer, mqExecute o mqPutBag no se ha reconocido. Como resultado, no se puede generar el mensaje PCF correcto.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Elimine las llamadas mqAddInquiry y utilice en su lugar la llamada mqAddInteger con los selectores MQIACF_*_ATTRS o MQIACH_*_ATTRS apropiados.

2325 (0915) (RC2325): MQRC_NESTED_BAG_NOT_SUPPORTED

Explicación

Un paquete que es una entrada de la llamada contiene paquetes anidados. Los paquetes anidados solo están soportados en los paquetes de salida de la llamada.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Utilice otro paquete como entrada de la llamada.

2326 (0916) (RC2326): MQRC_BAG_WRONG_TYPE

Explicación

El parámetro **Bag** especifica el manejador de un paquete cuyo tipo es erróneo para la llamada. El paquete debe ser un paquete de administración, es decir, debe haberse creado con la opción MQCBO_ADMIN_BAG especificada en la llamada mqCreateBag.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique la opción MQCBO_ADMIN_BAG cuando se cree el paquete.

2327 (0917) (RC2327): MQRC_ITEM_TYPE_ERROR

Explicación

Se ha emitido la llamada mqInquireItemInfo, pero el parámetro **ItemType** no es válido. El puntero del parámetro no es válido o señala a un almacenamiento de solo lectura. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Corrija el parámetro.

2328 (0918) (RC2328): MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_DELETABLE

Explicación

Se ha emitido una llamada mqDeleteBag para suprimir un paquete, pero la llamada no se ha ejecutado correctamente porque el paquete lo había creado el sistema como consecuencia de una llamada mqExecute anterior. La aplicación no puede suprimir paquetes del sistema.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique el manejador de un paquete creado por la aplicación o elimine la llamada.

2329 (0919) (RC2329): MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_DELETABLE

Explicación

Se ha emitido una llamada para suprimir un elemento de datos del sistema de un paquete (un elemento de datos con uno de los selectores MQIASY_*), pero la llamada ha fallado porque el elemento de datos es uno que no puede suprimir la aplicación.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique el selector de un elemento de datos definido por el usuario o elimine la llamada.

2330 (091A) (RC2330): MQRC_CODED_CHAR_SET_ID_ERROR

Explicación

El parámetro **CodedCharSetId** no es válido. El puntero del parámetro no es válido o señala a un almacenamiento de solo lectura. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Corrija el parámetro.

2331 (091B) (RC2331): MQRC_MSG_TOKEN_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQGET para recuperar un mensaje utilizando la señal de mensaje como criterio de selección, pero las opciones especificadas no son válidas porque se ha especificado MQMO_MATCH_MSG_TOKEN con MQGMO_WAIT o MQGMO_SET_SIGNAL.

Un consumidor asíncrono se ha registrado para recuperar un mensaje utilizando la señal de mensaje como criterio de selección, pero cuando se ha iniciado la entrega de mensajes para este consumidor, ningún mensaje coincidía con la señal de mensaje disponible para la entrega al consumidor. Como resultado, se ha suspendido el consumidor.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Si este código de razón se devuelve desde una señal MQGET, elimine la opción de coincidencia MQMO_MATCH_MSG_TOKEN o elimine la opción MQGMO_WAIT o MQGMO_SET_SIGNAL que se ha especificado.

Si este código de razón se devuelve desde un manejador de sucesos de consumidor asíncrono, entonces el consumidor ha sido suspendido y no se entregará más mensajes al consumidor. Se debe anular o modificar el registro del consumidor para poder seleccionar un mensaje diferente utilizando la llamada MQCB.



2332 (091C) (RC2332): MQRC_MISSING_WIH

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT o MQPUT1 para transferir un mensaje a una cola con un atributo **IndexType** que tiene el valor MQIT_MSG_TOKEN, pero el campo Format de MQMD no es MQFMT_WORK_INFO_HEADER. Este error solo se produce cuando el mensaje llega al gestor de colas de destino.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Modifique la aplicación para asegurarse de que coloca una estructura MQWIH al principio de los datos del mensaje y establece el campo Format de MQMD en el valor MQFMT_WORK_INFO_HEADER. De forma alternativa, cambie el atributo **App1Type** de la definición de proceso que utiliza la cola de destino para que sea MQAT_WLM, y especifique el nombre de servicio necesario y el nombre de pasos del servicio en el atributo **EnvData**.

2333 (091D) (RC2333): MQRC_WIH_ERROR

Explicación

Se ha emitido la llamada MQPUT o MQPUT1, pero los datos del mensaje contienen una estructura MQWIH que no es válida. Los errores posibles pueden ser los siguientes:

- El campo *StrucId* no es MQWIH_STRUC_ID.
- El campo *Version* no es MQWIH_VERSION_1.
- El campo *StrucLength* no es MQWIH_LENGTH_1.
- El campo *CodedCharSetId* es cero, o un valor negativo que no es válido.
- El parámetro **BufferLength** de la llamada tiene un valor que es demasiado pequeño para que quepa la estructura (la estructura sobrepasa el final del mensaje).

► **z/OS** En z/OS, este error también se produce cuando el atributo **IndexType** de la cola es MQIT_MSG_TOKEN, pero los datos del mensaje no empiezan por una estructura MQWIH.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe que los campos de la estructura se hayan establecido correctamente. Asegúrese de que la aplicación establezca el campo CodedCharSetId en un valor válido. (Nota: MQCCSI_DEFAULT, MQCCSI_EMBEDDED, MQCCSI_Q_MGR y MQCCSI_UNDEFINED no son válidos en este campo).

► **z/OS** En z/OS, si la cola tiene un IndexType de MQIT_MSG_TOKEN, asegúrese de que los datos del mensaje empiecen por una estructura MQWIH.

2334 (091E) (RC2334): MQRC_RFH_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT o MQPUT1, pero los datos del mensaje contienen una estructura MQRFH o MQRFH2 que no es válida. Los errores posibles pueden ser los siguientes:

- El campo `StrucId` no es `MQRFH_STRUC_ID`.
- El campo `Version` no es `MQRFH_VERSION_1` (`MQRFH`), ni `MQRFH_VERSION_2` (`MQRFH2`).
- El campo `StrucLength` especifica un valor que es demasiado pequeño para incluir la estructura más los datos de longitud de variable al final de la estructura.
- El campo `CodedCharSetId` es cero, o un valor negativo que no es válido.
- El parámetro **BufferLength** de la llamada tiene un valor que es demasiado pequeño para que quepa la estructura (la estructura sobrepasa el final del mensaje).

Código de terminación

`MQCC_FAILED`

Respuesta del programador

Compruebe que los campos de la estructura se hayan establecido correctamente. Asegúrese de que la aplicación establezca el campo `CodedCharSetId` en un valor válido. (Nota: `MQCCSI_DEFAULT`, `MQCCSI_EMBEDDED`, `MQCCSI_Q_MGR` y `MQCCSI_UNDEFINED` no son válidos en este campo).

2335 (091F) (RC2335): MQRC_RFH_STRING_ERROR

Explicación

El contenido del campo `NameValueString` en la estructura `MQRFH` no es válido. `NameValueString` debe cumplir las reglas siguientes:

- La serie debe estar formada por cero o más pares de nombre-valor separados entre sí por uno o más espacios en blanco; los espacios en blanco no son significativos.
- Si un nombre o valor contiene espacios en blanco que son significativos, el nombre o valor debe estar entre comillas dobles.
- Si un nombre o valor en sí contiene una o varias comillas dobles, el nombre o el valor deben estar entre comillas dobles, y cada una de las comillas dobles internas deben duplicarse.
- Un nombre o un valor puede contener cualquier carácter, salvo el nulo, que hace de delimitador. Se ignorarán el carácter nulo y los que le siguen hasta la longitud definida mediante `NameValueString`.

A continuación se indica un valor `NameValueString` válido:

```
Famous_Words "The program displayed ""Hello World"""
```

Código de terminación

`MQCC_FAILED`

Respuesta del programador

Modifique la aplicación que ha generado el mensaje para asegurarse de que se coloca en el campo de datos `NameValueString` que cumple las reglas. Compruebe que el valor del campo `StrucLength` sea correcto.

2336 (0920) (RC2336): MQRC_RFH_COMMAND_ERROR

Explicación

El mensaje contiene una estructura `MQRFH`, pero el nombre del mandato que contiene el campo `NameValueString` no es válido.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Modifique la aplicación que ha generado el mensaje para asegurarse de que coloca en el campo `NameValueString` un nombre de mandato válido.

2337 (0921) (RC2337): MQRC_RFH_PARM_ERROR

Explicación

El mensaje contiene una estructura `MQRFH`, pero un nombre de parámetro contenido en el campo `NameValueString` no es válido para el mandato especificado.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Modifique la aplicación que ha generado el mensaje para asegurarse de que coloca en el campo `NameValueString` únicamente los parámetros que son válidos para el mandato especificado.

2338 (0922) (RC2338): MQRC_RFH_DUPLICATE_PARM

Explicación

El mensaje contiene una estructura `MQRFH`, pero hay un parámetro que aparece más de una vez en el campo `NameValueString` y para el mandato especificado solo puede aparecer una vez.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Modifique la aplicación que ha generado el mensaje para asegurarse de que en el campo `NameValueString` únicamente aparece el parámetro una vez.

2339 (0923) (RC2339): MQRC_RFH_PARM_MISSING

Explicación

El mensaje contiene una estructura `MQRFH`, pero el mandato especificado en el campo `NameValueString` requiere un parámetro que no está presente.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Modifique la aplicación que ha generado el mensaje para asegurarse de que coloca en el campo `NameValueString` todos los parámetros que son necesarios para el mandato especificado.

2340 (0924) (RC2340): MQRC_CHAR_CONVERSION_ERROR

Explicación

Este código de razón lo devuelve el constructor MQQueueManager de Java cuando no hay disponible una conversión de juegos de caracteres necesaria. La conversión necesaria se debe realizar entre dos juegos de caracteres que no son de Unicode.

Este código de razón ocurre en el entorno siguiente: IBM MQ classes for Java en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que el componente National Language Resources de z/OS Language Environment esté instalado y que esté disponible la conversión entre los juegos de caracteres IBM-1047 e ISO8859-1.

2341 (0925) (RC2341): MQRC_UCS2_CONVERSION_ERROR

Explicación

Este código de razón lo devuelve el constructor MQQueueManager de Java cuando no hay disponible una conversión de juego de caracteres necesaria. La conversión necesaria se encuentra entre el juego de caracteres Unicode UTF-16 y el juego de caracteres del gestor de colas que toma el valor predeterminado de IBM-500 si no hay ningún valor específico disponible.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que las tablas de conversión de Unicode relevantes estén disponibles para la JVM.



En z/OS, asegúrese de que las tablas de conversión Unicode estén disponible en el entorno de lenguaje z/OS. Las tablas de conversión se deben instalar como parte de la característica opcional z/OS C/C++. Consulte la publicación *z/OS C/C++ Guía de programación* para obtener más información acerca de cómo habilitar las conversiones UTF-16.



2342 (0926) (RC2342): MQRC_DB2_NOT_AVAILABLE

Explicación

Se ha emitido una llamada MQOPEN, MQPUT1 o MQSET, o un mandato para acceder a una cola compartida, pero ha fallado porque el gestor de colas no está conectado a un subsistema de Db2. Como resultado, el gestor de colas no puede acceder a la definición de objeto relacionada con la cola compartida.

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Configure el subsistema de Db2 para que el gestor de colas pueda conectarse a él.

2343 (0927) (RC2343): MQRC_OBJECT_NOT_UNIQUE

Explicación

Se ha emitido una llamada MQOPEN o MQPUT1, o un mandato para acceder a una cola pero la llamada no se ha ejecutado correctamente debido a que la cola especificada no se puede resolver de forma no ambigua. Existe una cola compartida con el nombre especificado y una cola no compartida con el mismo nombre.

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Se ha de suprimir una de las colas. Si la cola que se debe suprimir contiene mensajes, utilice el mandato de MQSC, MOVE QLOCAL, para mover los mensajes a una cola diferente y luego utilice el mandato DELETE QLOCAL para eliminar la cola.

2344 (0928) (RC2344): MQRC_CONN_TAG_NOT_RELEASED

Explicación

Se ha emitido una llamada MQDISC cuando había una unidad de trabajo pendiente para el manejador de conexión. En las conexiones CICS, IMS y RRS, la llamada MQDISC no confirma ni restituye la unidad de trabajo. Como resultado, el código de conexión asociado a la unidad de trabajo no está disponible para volver a ser utilizado. El código pasa a estar disponible para volver a ser utilizado cuando se ha completado el proceso de la unidad de trabajo.

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

No intente volver a utilizar el código de conexión inmediatamente. Si la llamada MQCONN se emite con el mismo código de conexión, y esa etiqueta sigue en uso, la llamada falla con el código de razón MQRC_CONN_TAG_IN_USE.

2345 (0929) (RC2345): MQRC_CF_NOT_AVAILABLE

Explicación

Se ha emitido una llamada MQI para acceder a una cola compartida, pero la llamada ha fallado porque se ha perdido la conectividad con el recurso de acoplamiento (CF) donde se ha asignado la estructura CF especificada en la definición de cola, o porque la asignación de la estructura CF ha fallado porque no hay ningún CF adecuado para contener la estructura, basándose en la lista de preferencias de la política CFRM activa.

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Si se ha perdido la conectividad con el CF donde se ha asignado la estructura y el gestor de colas se ha configurado para tolerar la anomalía y reconstruir la estructura, no será necesario realizar ninguna acción. De lo contrario, cree un recurso de acoplamiento con uno de los nombres especificados en la política CFRM o modifique la política CFRM para especificar los nombres de los recursos de acoplamiento que están disponibles.

2346 (092A) (RC2346): MQRC_CF_STRUC_IN_USE

Explicación

Se ha emitido una llamada o mandato MQI para operar en una cola compartida, pero la llamada no se ha ejecutado correctamente debido a que la estructura del recurso de acoplamiento utilizado para la cola compartida ha fallado. Es posible que la estructura de recursos de acoplamiento no esté disponible debido a que se está ejecutando un proceso de vuelco de estructuras, o a que actualmente se ha inhibido el uso de conectores nuevos con la estructura, o a que un conector existente para la estructura ha fallado o se ha desconectado de forma anómala, y el proceso de finalización de tareas todavía no se ha completado.

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Normalmente, se trata de un problema temporal. Espere un tiempo y vuelva a intentar la operación.

Si el problema no se resuelve por sí solo, es posible que se hayan producido problemas de conectividad durante la recuperación de las estructuras en el recurso de acoplamiento. En este caso, reinicie el gestor de colas que ha notificado el error. Resuelva todos los problemas de conectividad relacionados con el recurso de acoplamiento antes de reiniciar el gestor de colas.

2347 (092B) (RC2347): MQRC_CF_STRUC_LIST_HDR_IN_USE

Explicación

Se ha emitido una llamada MQGET, MQOPEN, MQPUT1 o MQSET para acceder a una cola compartida, pero la llamada no se ha ejecutado correctamente porque la cabecera de lista asociada a la estructura de recursos de acoplamiento especificada en la definición de cola no está disponible temporalmente. La cabecera de lista no está disponible porque en este momento se está realizando un proceso de recuperación.

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

El problema es temporal, espere un breve período de tiempo y repita la operación.

2348 (092C) (RC2348): MQRC_CF_STRUC_AUTH_FAILED

Explicación

Se ha emitido una llamada MQOPEN o MQPUT1 para acceder a una cola compartida, pero la llamada no se ha ejecutado correctamente porque el usuario no está autorizado para acceder a la estructura de recursos de acoplamiento especificada en la definición de cola.

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Modifique el perfil de seguridad del identificador de usuario que utiliza la aplicación, para que ésta pueda acceder a la estructura de recursos de acoplamiento especificada en la definición de cola.

2349 (092D) (RC2349): MQRC_CF_STRUC_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQOPEN o MQPUT1 para acceder a una cola compartida, pero la llamada ha fallado porque el nombre de estructura de recurso de acoplamiento especificado en la definición de cola no está definido en el conjunto de datos CFRM, o no es el nombre de una estructura de lista.

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Modifique la definición de cola para especificar el nombre de una estructura de lista de recursos de acoplamiento que se haya definido en el conjunto de datos CFRM.

2350 (092E) (RC2350): MQRC_CONN_TAG_NOT_USABLE

Explicación

Se ha emitido una llamada MQCONNX especificando una de las opciones MQCNO_*_CONN_TAG_*, pero la llamada ha fallado porque la etiqueta de conexión especificada por ConnTag en MQCNO está siendo utilizada por el gestor de colas para el proceso de recuperación, y este proceso se retrasa pendiente de la recuperación del recurso de acoplamiento.

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Probablemente el problema sea persistente. Póngase en contacto con el programador del sistema para determinar la causa del problema.

  **2351 (092F) (RC2351): MQRC_GLOBAL_UOW_CONFLICT**

Explicación

Se ha intentado utilizar un manejador de conexión dentro de una unidad de trabajo global y este manejador de conexión está participando en otra unidad de trabajo global. Esto puede producirse cuando una aplicación pasa manejadores de conexión entre objetos y los objetos participan en transacciones DTC diferentes. Debido a que la finalización de la transacción es asíncrona, es posible que este error se produzca después de que la aplicación haya finalizado el primer objeto y haya confirmado su transacción.

Este error no se produce para las llamadas MQI no transaccionales.

Este código de razón solo se genera en Windows y en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe que el atributo **MTS Transaction Support** definido para la clase del objeto se haya establecido correctamente. Si es necesario, modifique la aplicación para que el manejador de conexión no lo utilicen los objetos que participan en diferentes unidades de trabajo.

  **2352 (0930) (RC2352): MQRC_LOCAL_UOW_CONFLICT**

Explicación

Se ha intentado utilizar un manejador de conexión dentro de una unidad de trabajo global y este manejador de conexión está participando en una unidad de trabajo coordinada por el gestor de colas. Esto puede producirse cuando una aplicación pasa manejadores de conexión entre objetos y un objeto está participando en transacciones DTC y otro no.

Este error no se produce para las llamadas MQI no transaccionales.

Este código de razón solo se genera en Windows y en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe que el atributo **MTS Transaction Support** definido para la clase del objeto se haya establecido correctamente. Si es necesario, modifique la aplicación para que el manejador de conexión no lo utilicen los objetos que participan en diferentes unidades de trabajo.

 **2353 (0931) (RC2353): MQRC_HANDLE_IN_USE_FOR_UOW**

Explicación

Fuera de una unidad de trabajo, se ha intentado utilizar un manejador de conexión que está participando en una unidad de trabajo global.

Esto puede producirse cuando una aplicación pasa manejadores de conexión entre objetos y un objeto está participando en una transacción DTC y otro no. Debido a que la finalización de la transacción es asíncrona, es posible que este error se produzca después de que la aplicación haya finalizado el primer objeto y haya confirmado su transacción.

Este error también se puede producir cuando un solo objeto creado y asociado a la transacción pierde dicha asociación durante su ejecución. La asociación se pierde cuando DTC finaliza la transacción independientemente de MTS. Esto puede ser debido a que ha transcurrido el tiempo de espera de inactividad de la transacción o a que DTC ha concluido.

Este error no se produce para las llamadas MQI no transaccionales.

Este código de razón solo ocurre en Windows.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe que el atributo de soporte de transacciones MTS definido para la clase del objeto se haya establecido correctamente. Si es necesario, modifique la aplicación para que los objetos que se ejecutan en unidades de trabajo diferentes no intenten utilizar el mismo manejador de conexión.

2354 (0932) (RC2354): MQRC_UOW_ENLISTMENT_ERROR

Explicación

Este código de motivo puede aparecer por diversas razones y solo se produce en Windows.

La razón más probable es que un objeto creado por una transacción DTC no emita una llamada transaccional a `MQI` hasta que haya expirado el tiempo de espera de la transacción DTC. (Si el tiempo de espera de la transacción DTC se agota después de que se haya emitido la llamada MQI, la llamada MQI errónea devuelve el código de razón MQRC_HANDLE_IN_USE_FOR_UOW).

Otra causa de MQRC_UOW_ENLISTMENT_ERROR es una instalación incorrecta.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

 En Windows, compruebe el valor de tiempo de espera de transacción DTC. Si es necesario, verifique el orden de instalación de Windows.

2355 (0933) (RC2355): MQRC_UOW_MIX_NOT_SUPPORTED

Explicación

Este código de razón se produce en Windows cuando ejecuta una versión del gestor de cola anterior a IBM WebSphere MQ 5.2.

 En Windows, es posible que sea por alguno de los motivos siguientes:

- No se admite la mezcla de llamadas que utiliza la aplicación para realizar operaciones dentro de una unidad de trabajo. En particular, no es posible mezclar dentro del mismo proceso una unidad local de trabajo que coordina el gestor de colas con una unidad de trabajo global que coordina el DTC (coordinador de transacciones distribuidas).
- Una aplicación puede hacer que se produzca esta mezcla si algunos objetos de un paquete los coordina DTC y otros no. También puede producirse si las llamadas MQI de transacciones procedentes de un cliente MTS se combinan con las llamadas MQI de transacciones de un objeto MTS de transacciones de paquetes de bibliotecas.
- No surge ningún problema si todas las llamadas MQI de transacciones provienen de objetos MTS de transacciones, o las llamadas MQI de transacciones provienen de objetos MTS que no sean de transacciones. Pero cuando se utiliza una mezcla de estilos, el primer estilo que se utiliza fija el estilo para la unidad de trabajo, y los intentos posteriores de utilizar otro estilo dentro del proceso fallarán, con el código de razón MQRC_UOW_MIX_NOT_SUPPORTED.
- Cuando una aplicación se ejecuta dos veces, los factores de planificación en el sistema operativo significan que es posible que las llamadas transaccionales coordinadas por el gestor de colas fallen en una ejecución y que las llamadas transaccionales coordinadas por DTC fallen en la otra ejecución.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Windows En Windows, compruebe que el atributo de soporte de transacción MTS definido para la clase del objeto se haya establecido correctamente. Si es necesario, modifique la aplicación de modo que los objetos que se ejecutan en unidades de trabajo diferentes no intenten utilizar el mismo manejador de conexión.

2356 (0934) (RC2356): MQRC_WXP_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQXCLWLN desde una salida de carga de trabajo de clúster para obtener la dirección del siguiente registro de la cadena, pero la estructura de parámetros de la salida de la carga de trabajo ExitParms no es válida, por una de las razones siguientes:

- El puntero del parámetro no es válido. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).
- El campo StrucId no es MQWXP_STRUC_ID.
- El campo Version no es MQWXP_VERSION_2.
- El campo CacheContext no contiene el valor que el gestor de colas ha pasado a la salida.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe que el parámetro especificado para ExitParms es la estructura MQWXP que se ha pasado a la salida cuando ésta se ha invocado.

2357 (0935) (RC2357): MQRC_CURRENT_RECORD_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQXCLWLN desde una salida de carga de trabajo del clúster para obtener la dirección del siguiente registro de la cadena, pero la dirección especificada mediante parámetro **CurrentRecord** no es la dirección de un registro válido. **CurrentRecord** debe ser la dirección de un registro de destino (MQWDR), registro de cola (MQWQR) o registro de clúster (MQWCR) que resida en la antememoria del clúster.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que la salida de carga de trabajo del clúster pase la dirección de un registro válido que resida en la caché del clúster.

2358 (0936) (RC2358): MQRC_NEXT_OFFSET_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQXCLWLN desde una salida de carga de trabajo del clúster para obtener la dirección del siguiente registro de la cadena, pero el desplazamiento especificado en el parámetro **NextOffset** no es válido. **NextOffset** debe ser el valor de uno de los campos siguientes:

- Campo **ChannelDefOffset** en MQWDR
- Campo **ClusterRecOffset** en MQWDR
- Campo **ClusterRecOffset** en MQWQR
- Campo **ClusterRecOffset** en MQWCR

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que el valor especificado para el parámetro **NextOffset** sea el valor de uno de los campos de la lista.

2359 (0937) (RC2359): MQRC_NO_RECORD_AVAILABLE

Explicación

Se ha emitido una llamada MQXCLWLN desde una salida de carga de trabajo del clúster para obtener la dirección del siguiente registro de la cadena, pero el registro actual es el último registro de la cadena.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Ninguna.



z/OS

2360 (0938) (RC2360): MQRC_OBJECT_LEVEL_INCOMPATIBLE

Explicación

Se ha emitido una llamada MQOPEN o MQPUT1 o un mandato, pero la definición del objeto al que se ha de acceder no es compatible con el gestor de colas con el que se ha conectado la aplicación. La definición de objeto se ha creado o modificado con una versión diferente del gestor de colas.

Si el objeto al que se va a acceder es una cola, el objeto especificado puede ser la definición de objeto incompatible o una de las definiciones de objeto utilizadas para resolver el objeto especificado. Por ejemplo, la cola base en la que se resuelve una cola alias, o la cola de transmisión en la que se resuelve una cola remota o un alias de gestor de colas.

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

La aplicación debe ejecutarse en un gestor de colas que sea compatible con la definición de objeto.

2361 (0939) (RC2361): MQRC_NEXT_RECORD_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQXCLWLN desde una salida de carga de trabajo del clúster para obtener la dirección del siguiente registro de la cadena, pero la dirección especificada mediante el parámetro **NextRecord** no es válida, no es correcta o es la dirección del almacenamiento de solo lectura. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique una dirección válida para el parámetro **NextRecord**.

2362 (093A) (RC2362): MQRC_BACKOUT_THRESHOLD_REACHED

Explicación

Este código de razón se produce solo en el campo Reason en una estructura MQDLH, o en el campo Feedback en el MQMD de mensaje de informe.

Un ConnectionConsumer de JMS ha encontrado un mensaje que excede el umbral de restitución de la cola. La cola no tiene definida una cola de reposición en cola para restitución, por lo que el mensaje se ha procesado tal como se especifica en las opciones de disposición del campo Report en el MQMD del mensaje.

En los gestores de colas que no dan soporte a los atributos de cola **BackoutThreshold** y **BackoutRequeueQName**, el ConnectionConsumer de JMS utiliza un valor igual a 20 para el umbral de restituciones. Cuando el atributo BackoutCount de un mensaje alcanza este umbral, el mensaje se procesa tal como especifican las opciones de disposición.

Si el campo Report especifica una de las opciones MQRO_EXCEPTION_*, este código de razón aparece en el campo Feedback del mensaje de informe. Si el campo Report especifica MQRO_DEAD_LETTER_Q,

o las opciones de informe de eliminación permanecen en el valor predeterminado, este código de razón aparece en el campo Reason de la MQDLH.

Código de terminación

Ninguna

Respuesta del programador

Investigue la causa de que el recuento de restituciones sea mayor que el umbral. Para corregir este problema, defina la cola de restitución de la cola en cuestión.

2363 (093B) (RC2363): MQRC_MSG_NOT_MATCHED

Explicación

Este código de razón se produce solo en el campo Reason en una estructura MQDLH, o en el campo Feedback en el MQMD de mensaje de informe.

Cuando se ejecuta la mensajería punto a punto, JMS ha encontrado un mensaje que no coincide con ninguno de los selectores de ConnectionConsumers que supervisan la cola. Para mantener el rendimiento, el mensaje se ha procesado tal como se especifica en las opciones de disposición del campo Report en el MQMD del mensaje.

Si el campo Report especifica una de las opciones MQRO_EXCEPTION_*, este código de razón aparece en el campo Feedback del mensaje de informe. Si el campo Report especifica MQRO_DEAD_LETTER_Q, o las opciones de informe de eliminación permanecen en el valor predeterminado, este código de razón aparece en el campo Reason de la MQDLH.

Código de terminación

Ninguna

Respuesta del programador

Para corregirlo, asegúrese de que los ConnectionConsumers que supervisan la cola proporcionan un juego completo de selectores. Alternativamente, establezca QueueConnectionFactory para que retenga mensajes.

2364 (093C) (RC2364): MQRC_JMS_FORMAT_ERROR

Explicación

Este código de razón es generado por las aplicaciones de JMS que hacen uso de uno de estos elementos:

- ConnectionConsumers
- Especificaciones de activación
- Puertos de escucha de WebSphere Application Server

y conéctese a un gestor de colas de IBM MQ utilizando la modalidad de migración del proveedor de mensajería de IBM MQ.

Cuando IBM MQ classes for JMS encuentra un mensaje que no se puede analizar (por ejemplo, el mensaje contiene una cabecera RFH2 no válida), el mensaje se procesa de acuerdo con las opciones de disposición contenidas en el campo Report de la MQMD del mensaje.

Si el campo Report especifica una de las opciones MQRO_EXCEPTION_*, este código de razón aparece en el campo Feedback del mensaje de informe. Si el campo Report especifica MQRO_DEAD_LETTER_Q,

o las opciones de informe de eliminación permanecen en el valor predeterminado, este código de razón aparece en el campo Reason de la MQDLH.

Código de terminación

Ninguna

Respuesta del programador

Determine el origen del mensaje.

2365 (093D) (RC2365): MQRC_SEGMENTS_NOT_SUPPORTED

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT para transferir un segmento de un mensaje lógico, pero la coloca en la que se ha de colocar el mensaje tiene un IndexType de MQIT_GROUP_ID. Los segmentos del mensaje no pueden colocarse en colas que tengan este tipo de índice.

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Modifique la aplicación para transferir mensajes que no sean segmentos. Asegúrese de que los indicadores MQMF_SEGMENT y MQMF_LAST_SEGMENT del campo MsgFlags en MQMD no se hayan establecido y que el valor de Offset sea cero. De forma alternativa, cambie el tipo de índice de la cola.

2366 (093E) (RC2366): MQRC_WRONG_CF_LEVEL

Explicación

Se ha emitido una llamada MQOPEN, MQPUT o MQPUT1 especificando una cola compartida, pero la cola necesita una estructura de recurso de acoplamiento con un nivel diferente de funcionalidad.

Por ejemplo, se ha emitido una llamada MQPUT o MQPUT1 con un mensaje que tenía una longitud de más de 63 KB y la cola compartida estaba utilizando un CFSTRUCT de IBM MQ con un CFLEVEL de menos de 4.

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que la estructura de recurso de acoplamiento utilizada para la cola esté al nivel necesario para dar soporte a las posibilidades que la cola proporciona.

Puede utilizar el mandato DISPLAY CFSTRUCT para visualizar el nivel y el mandato ALTER CFSTRUCT() CFLEVEL() para modificar el nivel; consulte [Los mandatos MQSC](#).

2367 (093F) (RC2367): MQRC_CONFIG_CREATE_OBJECT

Explicación

Esta condición se detecta cuando se crea un objeto.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Ninguna. Este código de razón sólo se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente [“Crear objeto”](#) en la página 187.

2368 (0940) (RC2368): MQRC_CONFIG_CHANGE_OBJECT

Explicación

Esta condición se detecta cuando se cambia un objeto.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Ninguna. Este código de razón sólo se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente [“Cambiar objeto”](#) en la página 153.

2369 (0941) (RC2369): MQRC_CONFIG_DELETE_OBJECT

Explicación

Esta condición se detecta cuando se suprime un objeto.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Ninguna. Este código de razón sólo se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente [“Suprimir objeto”](#) en la página 198.

2370 (0942) (RC2370): MQRC_CONFIG_REFRESH_OBJECT

Explicación

Se detecta esta condición cuando se renueva un objeto.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Ninguna. Este código de razón sólo se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente [“Renovar objeto”](#) en la página 234.

2371 (0943) (RC2371): MQRC_CHANNEL_SSL_ERROR

Explicación

Esta condición se detecta cuando no puede establecerse una conexión debido a un error de autenticación o un intercambio de claves de TLS.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Ninguna. Este código de razón sólo se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente [“Error de SSL de canal”](#) en la página 169.

2373 (0945) (RC2373): MQRC_CF_STRUC_FAILED

Explicación

Se ha emitido una llamada o mandato MQI para acceder a una cola compartida, pero la llamada no se ha ejecutado correctamente porque la estructura de recurso de acoplamiento utilizada para la cola compartida ha fallado.

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Notifique el problema al operador o al administrador, que debe utilizar el mandato MQSC RECOVER CFSTRUCT para iniciar la recuperación de la estructura de recurso de acoplamiento, a menos que se haya habilitado la recuperación automática para la estructura.

2374 (0946) (RC2374): MQRC_API_EXIT_ERROR

Explicación

Una función de salida de API ha devuelto un código de respuesta no válido o ha fallado de alguna otra manera.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe la lógica de la salida para asegurarse de que la salida esté devolviendo valores válidos en los campos `ExitResponse` y `ExitResponse2` de la estructura `MQAXP`. Consulte el registro de FFST para ver si contiene más detalles sobre el problema.

2375 (0947) (RC2375): MQRC_API_EXIT_INIT_ERROR

Explicación

El gestor de colas ha encontrado un error al tratar de inicializar el entorno de ejecución de una función de salida de API.

Código de terminación

`MQCC_FAILED`

Respuesta del programador

Consulte el registro de FFST para obtener más detalles sobre el problema.

2376 (0948) (RC2376): MQRC_API_EXIT_TERM_ERROR

Explicación

El gestor de colas ha detectado un error al intentar terminar el entorno de ejecución de una función de salida de API.

Código de terminación

`MQCC_FAILED`

Respuesta del programador

Consulte el registro de FFST para obtener más detalles sobre el problema.

2377 (0949) (RC2377): MQRC_EXIT_REASON_ERROR

Explicación

Una función de salida de API ha emitido una llamada `MQXEP`, pero el valor especificado para el parámetro **ExitReason** no es válido o no está soportado para el identificador de función especificado `Function`.

Código de terminación

`MQCC_FAILED`

Respuesta del programador

Modifique la función de salida para especificar un valor para `ExitReason` que sea válido para el valor especificado de `Function`.

2378 (094A) (RC2378): MQRC_RESERVED_VALUE_ERROR

Explicación

Una función de salida de API ha emitido una llamada MQXEP, pero el valor especificado para el parámetro **Reserved** no es válido. El valor debe ser un puntero nulo.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Modifique la salida para especificar el puntero nulo como el valor del parámetro **Reserved**.

2379 (094B) (RC2379): MQRC_NO_DATA_AVAILABLE

Explicación

Este código de razón debe devolverlo el componente de servicio instalable MQZ_FIND_USERID cuando no hay más datos de autorización que devolver al invocador del componente de servicio.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Ninguna.

2380 (094C) (RC2380): MQRC_SCO_ERROR

Explicación

En una llamada MQCONN, la estructura MQSCO no es válida por una de estas razones:

- El campo *StrucId* no es MQSCO_STRUC_ID.
- El campo *Version* especifica un valor que no es válido o que no está soportado.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Corrija la definición de la estructura MQSCO.

2381 (094D) (RC2381): MQRC_KEY_REPOSITORY_ERROR

Explicación

En una llamada MQCONN o MQCONN, la ubicación del depósito de claves no está especificada, no es válida o genera un error cuando se utiliza para acceder al depósito de claves.

La ubicación del depósito de claves viene especificada por uno de los siguientes valores:

- El valor de la **SSLKeyRepository** propiedad en la estrofa SSL del archivo de configuración del cliente (llamada MQCONN o MQCONN), o

- El valor de la variable de entorno MQSSLKEYR (llamada MQCONN o MQCONNX), o
- El valor del campo KeyRepository en la estructura MQSCO (solo llamada MQCONNX).

En la llamada MQCONNX, si se especifica MQSSLKEYR y KeyRepository, se utiliza éste último.

Este código de motivo también puede aparecer si la contraseña para acceder al repositorio de claves no se ha proporcionado, es incorrecta o no se puede descifrar. Consulte [Proporcionar la contraseña del repositorio de IBM MQ MQI clientclaves para AIX, Linux, and Windows obtener más información.](#)

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que se especifique una ubicación válida para el repositorio de claves.

Compruebe el registro de errores del cliente para ver si hay algún mensaje que indique la causa del error.

Si el registro de errores indica que la contraseña del repositorio de claves es incorrecta, compruebe que se ha especificado la contraseña correcta del repositorio de claves o que el archivo de almacenamiento del repositorio de claves existe y es legible para el ID de usuario con el que se ejecuta la aplicación.

Si la frase de contraseña del repositorio de claves está cifrada y se especificó una clave inicial a la **runmqicred** utilidad cuando se cifró la frase de contraseña, asegúrese de que la clave inicial utilizada para cifrar la frase de contraseña esté especificada por la aplicación.

2382 (094E) (RC2382): MQRC_CRYPTO_HARDWARE_ERROR

Explicación

En una llamada MQCONN o MQCONNX, la serie de caracteres de configuración del hardware de cifrado no es válida, o genera un error cuando se utiliza para configurar el hardware criptográfico. La serie de configuración está especificada en uno de los valores siguientes:

- El valor de la variable de entorno MQSSLCRYP (llamada MQCONN o MQCONNX), o
- El valor del campo CryptoHardware en la estructura MQSCO (solo llamada MQCONNX).

En la llamada MQCONNX, si se especifica MQSSLCRYP y CryptoHardware, se utiliza éste último.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique una serie de caracteres de configuración válida para el hardware de cifrado.

2383 (094F) (RC2383): MQRC_AUTH_INFO_REC_COUNT_ERROR

Explicación

En una llamada MQCONNX, el campo AuthInfoRecCount de la estructura MQSCO especifica un valor menor que cero.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique un valor de `AuthInfoRecCount` mayor o igual que cero.

2384 (0950) (RC2384): MQRC_AUTH_INFO_REC_ERROR

Explicación

En una llamada MQCONN, la estructura MQSCO no especifica correctamente la dirección de los registros MQAIR. Se aplica una de las condiciones siguientes:

- `AuthInfoRecCount` es mayor que cero pero `AuthInfoRecOffset` es cero y `AuthInfoRecPtr` es el puntero nulo.
- `AuthInfoRecOffset` no es cero y `AuthInfoRecPtr` no es el puntero nulo.
- `AuthInfoRecPtr` no es un puntero válido.
- `AuthInfoRecOffset` o `AuthInfoRecPtr` apunta a almacenamiento que no está accesible.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que uno de los campos `AuthInfoRecOffset` o `AuthInfoRecPtr` sea cero y el otro no sea cero. Asegúrese de que el campo hace referencia a almacenamiento accesible.

2385 (0951) (RC2385): MQRC_AIR_ERROR

Explicación

En una llamada MQCONN, un registro MQAIR no es válido por una de estas razones:

- El campo `StrucId` no es MQAIR_STRUC_ID.
- El campo `Version` especifica un valor que no es válido o que no está soportado.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Corrija la definición del registro MQAIR.

2386 (0952) (RC2386): MQRC_AUTH_INFO_TYPE_ERROR

Explicación

En una llamada MQCONN, el campo `AuthInfoType` de un registro MQAIR especifica un valor que no es válido.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique MQAIT_CRL_LDAP para *AuthInfoType*.

2387 (0953) (RC2387): MQRC_AUTH_INFO_CONN_NAME_ERROR

Explicación

En una llamada MQCONN, el campo *AuthInfoConnName* de un registro MQAIR especifica un valor que no es válido.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique un nombre de conexión válido.

2388 (0954) (RC2388): MQRC_LDAP_USER_NAME_ERROR

Explicación

En una llamada MQCONN, no se ha especificado correctamente un nombre de usuario LDAP en un registro MQAIR. Se aplica una de las condiciones siguientes:

- *LDAPUserNameLength* es mayor que cero pero *LDAPUserNameOffset* es cero y *LDAPUserNamePtr* es el puntero nulo.
- *LDAPUserNameOffset* no es cero y *LDAPUserNamePtr* no es el puntero nulo.
- *LDAPUserNamePtr* no es un puntero válido.
- *LDAPUserNameOffset* o *LDAPUserNamePtr* señalan a almacenamiento que no está accesible.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que uno de los campos *LDAPUserNameOffset* o *LDAPUserNamePtr* sea cero y el otro no sea cero. Asegúrese de que el campo hace referencia a almacenamiento accesible.

2389 (0955) (RC2389): MQRC_LDAP_USER_NAME_LENGTH_ERR

Explicación

En una llamada MQCONN, el campo *LDAPUserNameLength* en un registro MQAIR especifica un valor que es menor que cero.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique un valor para *LDAPUserNameLength* mayor o igual que cero.

Explicación

En una llamada MQCONN, el campo LDAPPassword de un registro MQAIR especifica un valor cuando no se permite ningún valor.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique un valor que esté en blanco o sea nulo.

Explicación

Se ha emitido una llamada MQCONN o MQCONNX cuando una conexión ya está abierta en el mismo gestor de colas. Existe un conflicto entre las opciones TLS de las conexiones por una de las tres razones siguientes:

- Las opciones de configuración de TLS son diferentes entre la primera y la segunda conexión.
- La conexión existente se ha especificado sin opciones de configuración de TLS, pero la segunda conexión tiene las opciones de configuración de TLS especificadas.
- La conexión existente se ha especificado con opciones de configuración de TLS, pero la segunda conexión no tiene ninguna opción de configuración de TLS especificada.

La conexión con el gestor de colas se ha completado correctamente, pero se han omitido las opciones de configuración de TLS especificadas en la llamada. En su lugar, se utiliza el entorno TLS existente.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Si la aplicación se debe ejecutar con las opciones de configuración de TLS definidas en la llamada MQCONN o MQCONNX, utilice la llamada MQDISC para cortar la conexión con el gestor de colas y, a continuación, detenga la aplicación. De forma alternativa, ejecute la aplicación más adelante cuando el entorno TLS no se haya inicializado.

Explicación

En una llamada MQCONN, la estructura MQCNO no especifica correctamente la estructura MQSCO. Se aplica una de las condiciones siguientes:

- SSLConfigOffset no es cero y SSLConfigPtr no es el puntero nulo.
- SSLConfigPtr no es un puntero válido.
- SSLConfigOffset o SSLConfigPtr señalan a un almacenamiento que no está accesible.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que uno de los campos `SSLConfigOffset` o `SSLConfigPtr` sea cero y el otro no sea cero. Asegúrese de que el campo hace referencia a almacenamiento accesible.

2393 (0959) (RC2393): MQRC_SSL_INITIALIZATION_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada `MQCONN` o `MQCONNEX` con las opciones de configuración TLS especificadas, pero se ha producido un error durante la inicialización del entorno de TLS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe que la instalación de TLS sea correcta.

Consulte los registros de error si desea más información.

2394 (095A) (RC2394): MQRC_Q_INDEX_TYPE_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada `MQGET` especificando una o más de las opciones siguientes:

- `MQGMO_ALL_MSGS_AVAILABLE`
- `MQGMO_ALL_SEGMENTS_AVAILABLE`
- `MQGMO_COMPLETE_MSG`
- `MQGMO_LOGICAL_ORDER`

pero la llamada ha fallado porque la cola no está indexada por identificador de grupo. Estas opciones necesitan que el parámetro **IndexType** de la cola tenga el valor `MQIT_GROUP_ID`.

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Vuelva a definir la cola para que su parámetro **IndexType** tenga el valor `MQIT_GROUP_ID`. Como alternativa, modifique la aplicación para evitar el uso de las opciones listadas.

2395 (095B) (RC2395): MQRC_CFBS_ERROR

Explicación

Se ha emitido la llamada MQPUT o MQPUT1, pero los datos del mensaje contienen una estructura MQCFBS que no es válida.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe que los campos de la estructura se hayan establecido correctamente.

2396 (095C) (RC2396): MQRC_SSL_NOT_ALLOWED

Explicación

Se ha solicitado una conexión con un gestor de colas especificando el cifrado TLS. No obstante, la modalidad de conexión solicitada no da soporte a TLS (por ejemplo, una conexión de enlaces).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Modifique la aplicación para solicitar la modalidad de conexión de cliente o para inhabilitar el cifrado TLS.

Nota: La utilización de un valor no nulo, incluidos los espacios en blanco, para la propiedad de la suite de cifrado de la conexión también puede provocar este error.

2397 (095D) (RC2397): MQRC_JSSE_ERROR

Explicación

JSSE ha notificado un error, por ejemplo, durante la conexión con un gestor de colas utilizando el cifrado TLS. El objeto MQException que contiene este código de razón hace referencia a la excepción generada por JSSE; esto se puede obtener utilizando el método `MQException.getCause()`. En JMS, MQException se enlaza con la JMSEException generada.

Este código de razón solo se genera en aplicaciones Java.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Inspeccione la excepción causal para determinar el error JSSE.

2398 (095E) (RC2398): MQRC_SSL_PEER_NAME_MISMATCH

Explicación

La aplicación ha intentado conectarse al gestor de colas utilizando el cifrado TLS, pero el nombre distinguido presentado por el gestor de colas no coincide con el patrón especificado.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe los certificados utilizados para identificar al gestor de colas. Asimismo, compruebe el valor de la propiedad **sslPeerName** especificada por la aplicación.

2399 (095F) (RC2399): MQRC_SSL_PEER_NAME_ERROR

Explicación

La aplicación ha especificado un nombre de igual con un formato incorrecto.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe el valor de la propiedad **sslPeerName** especificada por la aplicación.

2400 (0960) (RC2400): MQRC_UNSUPPORTED_CIPHER_SUITE

Explicación

Este código de motivo puede aparecer en las siguientes circunstancias:

- Se ha solicitado una conexión con un gestor de colas especificando el cifrado TLS. No obstante, JSSE ha informado de que no da soporte a la CipherSuite especificada por la aplicación.
- IBM MQ 8.0.0 Si una aplicación IBM MQ classes for Java IBM MQ classes for JMS o que se ejecuta en FIPS modo intenta conectarse a un gestor de colas que utiliza un cifrado noFIPS compatible.

Este código de razón solo se genera en aplicaciones Java.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe la CipherSuite especificada por la aplicación. Tenga en cuenta que los nombres de las JSSE CipherSuites difieren de sus CipherSpecs equivalentes utilizadas por el gestor de colas.

Asimismo, compruebe que JSSE está instalado correctamente.

2401 (0961) (RC2401): MQRC_SSL_CERTIFICATE_REVOKED

Explicación

Se ha solicitado una conexión con un gestor de colas especificando el cifrado TLS. No obstante, el certificado presentado por el gestor de colas ha sido revocado por uno de los CertStores especificados.

Este código de razón solo se genera en aplicaciones Java.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe los certificados utilizados para identificar al gestor de colas.

2402 (0962) (RC2402): MQRC_SSL_CERT_STORE_ERROR

Explicación

Se ha solicitado una conexión con un gestor de colas especificando el cifrado TLS. No obstante, no se ha podido buscar el certificado presentado por el gestor de colas en ninguno de los objetos CertStore proporcionados por la aplicación. El objeto MQException que contiene este código de razón hace referencia a la excepción generada al buscar el primer objeto CertStore. Esto se puede obtener utilizando el método `MQException.getCause()`. En JMS, MQException se enlaza con la JMSEException generada.

Este código de razón solo se genera en aplicaciones Java.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Inspeccione la excepción causal para determinar el error subyacente. Compruebe los objetos CertStore proporcionados por la aplicación. Si la excepción que provoca la anomalía es una excepción `java.lang.NoSuchElementException`, asegúrese de que la aplicación no esté especificando una recopilación vacía de objetos CertStore.

2406 (0966) (RC2406): MQRC_CLIENT_EXIT_LOAD_ERROR

Explicación

La salida de usuario externa necesaria para una conexión de cliente no se ha podido cargar porque no se ha podido encontrar la biblioteca compartida especificada o el punto de entrada especificado.

Este código de motivo solo se produce con Java aplicaciones y .NET aplicaciones.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrate de que se ha especificado la biblioteca correcta y de que la variable de sistema PATH incluye el directorio correspondiente. Asegúrate también de que el punto de entrada tenga el nombre correcto y de que la biblioteca especificada lo exporte.

Este error puede producirse si una Java aplicación intenta cargar una salida nativa de 32 bits. Para resolver el problema, convierte la salida a Java código o ejecuta la salida en un entorno de 64 bits.

2407 (0967) (RC2407): MQRC_CLIENT_EXIT_ERROR

Explicación

Se ha producido una anomalía al ejecutar una salida de usuario que no es de Java para una conexión de cliente.

Este código de razón sólo se produce con aplicaciones Java que utilizan una salida noJava .

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe que la salida de usuario que no es de Java pueda aceptar los parámetros y el mensaje que se le pasan, que pueda manejar las condiciones de error y que cualquier información que necesite la salida, como los datos de usuario, sea correcta y esté disponible.

2409 (0969) (RC2409): MQRC_SSL_KEY_RESET_ERROR

Explicación

En una llamada MQCONN o MQCONNX, el valor del recuento de restablecimiento de clave TLS no está en el rango válido de 0 a 999 999 999.

El valor del recuento de restablecimiento de claves TLS se especifica mediante el valor de la variable de entorno MQSSLRESET (llamada MQCONN o MQCONNX), o bien mediante el valor del campo KeyResetCount en la estructura MQSCO (solo la llamada MQCONNX). Para la llamada MQCONNX, si se especifica MQSSLRESET KeyResetCount, se utiliza éste último. MQCONN o MQCONNX

Si especifica un recuento de restablecimiento de clave secreta TLS con el rango de 1 byte a 32Kb, los canales TLS utilizarán un recuento de restablecimiento de clave secreta de 32Kb. De este modo, se evita la sobrecarga que supone el número restablecimientos de claves excesivos que se pueden producir cuando los valores de restablecimiento de clave secreta TLS son bajos.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe que los campos de la estructura y la variable de entorno MQSSLRESET se hayan establecido correctamente.

2411 (096B) (RC2411): MQRC_LOGGER_STATUS

Explicación

Esta condición se detecta cuando se produce un suceso de registrador.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Ninguna. Este código de razón sólo se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente [“Registrador”](#) en la página 203.

2412 (096C) (RC2412): MQRC_COMMAND_MQSC

Explicación

Esta condición se detecta cuando se ejecuta un mandato MQSC.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Ninguna. Este código de razón sólo se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente [“Mandato” en la página 178](#).

2413 (096D) (RC2413): MQRC_COMMAND_PCF

Explicación

Esta condición se detecta cuando se ejecuta un mandato PCF.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Ninguna. Este código de razón sólo se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente [“Mandato” en la página 178](#).

2414 (096E) (RC2414): MQRC_CFIF_ERROR

Explicación

Se ha emitido la llamada MQPUT o MQPUT1, pero los datos del mensaje contienen una estructura MQCFIF que no es válida.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe que los campos de la estructura se hayan establecido correctamente.

2415 (096F) (RC2415): MQRC_CFSF_ERROR

Explicación

Se ha emitido la llamada MQPUT o MQPUT1, pero los datos del mensaje contienen una estructura MQCFSF que no es válida.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe que los campos de la estructura se hayan establecido correctamente.

2416 (0970) (RC2416): MQRC_CFGR_ERROR

Explicación

Se ha emitido la llamada MQPUT o MQPUT1, pero los datos del mensaje contienen una estructura MQCFGR que no es válida.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe que los campos de la estructura se hayan establecido correctamente.

2417 (0971) (RC2417): MQRC_MSG_NOT_ALLOWED_IN_GROUP

Descripción del error, el código de terminación y la respuesta del programador.

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT o MQPUT1 para transferir un mensaje a un grupo pero no es válido transferir un mensaje de este tipo a un grupo. Un ejemplo de un mensaje válido es un mensaje PCF en que el tipo es MQCFT_TRACE_ROUTE.

No puede utilizar mensajes agrupados o segmentados con la publicación/suscripción.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Elimine el mensaje no válido del grupo.

2418 (0972) (RC2418): MQRC_FILTER_OPERATOR_ERROR

Explicación

El parámetro **Operator** suministrado no es válido.

Si se trata de una variable de entrada, entonces el valor es uno de los valores de la constante MQCFOP_*. Si se trata de una variable de salida, el puntero del parámetro no es válido o apunta al almacenamiento de solo lectura. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Corrija el parámetro.

2419 (0973) (RC2419): MQRC_NESTED_SELECTOR_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada mqAddBag pero el paquete que se tenía que anidar contenía un elemento de datos con un selector incoherente. Esta razón solo ocurre si el paquete en el que se debía añadir el paquete anidado se creó con la opción MQCBO_CHECK_SELECTORS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que todos los elementos de datos del paquete que deben anidarse tengan selectores que sean coherentes con el tipo de datos implícito en el elemento.

2420 (0974) (RC2420): MQRC_EPH_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT o MQPUT1, pero los datos de mensaje contienen una estructura MQEPH que no es válida. Los errores posibles pueden ser los siguientes:

- El campo StrucId no es MQEPH_STRUC_ID.
- El campo Version no es MQEPH_VERSION_1.
- El campo StrucLength especifica un valor que es demasiado pequeño para incluir la estructura más los datos de longitud de variable al final de la estructura.
- El campo CodedCharSetId es cero, o un valor negativo que no es válido.
- El campo Flags contiene una combinación no válida de valores MQEPH_*.
- El parámetro **BufferLength** de la llamada tiene un valor que es demasiado pequeño para que quepa la estructura (la estructura se amplía más allá del final del mensaje).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe que los campos de la estructura se hayan establecido correctamente. Asegúrese de que la aplicación establezca el campo CodedCharSetId en un valor válido; observe que MQCCSI_DEFAULT, MQCCSI_EMBEDDED, MQCCSI_Q_MGR y MQCCSI_UNDEFINED no son válidos en este campo.

2421 (0975) (RC2421): MQRC_RFH_FORMAT_ERROR

Explicación

El mensaje contiene una estructura MQRFH, pero el formato es incorrecto.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Corrija el formato en la sección RFH2 del mensaje de solicitud de IBM MQ e inténtelo de nuevo.

2422 (0976) (RC2422): MQRC_CFBF_ERROR

Explicación

Se ha emitido la llamada MQPUT o MQPUT1, pero los datos del mensaje contienen una estructura MQCFBF que no es válida.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe que los campos de la estructura se hayan establecido correctamente.

2423 (0977) (RC2423): MQRC_CLIENT_CHANNEL_CONFLICT

Explicación

Se ha especificado una tabla de definición de canal de cliente (CCDT) para determinar el nombre del canal, pero el nombre ya se ha definido.

Este código de razón solo se genera en aplicaciones Java.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Deje el nombre del canal en blanco e inténtelo de nuevo.

2424 (0978) (RC2424): MQRC_SD_ERROR

Explicación

En una llamada MQSUB, el MQSD del descriptor de suscripción no es válido por una de estas razones:

- El campo StrucId no es MQSD_SCTRUC_ID.
- El campo Version especifica un valor que no es válido o que no está soportado.
- El puntero de parámetro no es válido. No siempre se pueden detectar los punteros de parámetros que no son válidos. Si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles.
- El gestor de colas no puede copiar la estructura cambiada en el almacenamiento de la aplicación, incluso si la llamada es satisfactoria. Esto puede producirse si, por ejemplo, el puntero señala a almacenamiento de solo lectura.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que los campos de entrada de la estructura MQSD se han definido correctamente.

2425 (0979) (RC2425): MQRC_TOPIC_STRING_ERROR

Explicación

En la llamada MQOPEN o MQPUT1 del descriptor de objetos MQOD, o en la llamada MQSUB del descriptor de suscripciones MQSD, la serie de tema completa resultante no es válida.

Se aplica una de las condiciones siguientes:

- ObjectName contiene el nombre de un objeto TOPIC que tiene un atributo TOPICSTR que contiene una serie de tema vacía.
- La serie de tema totalmente resuelta contiene el carácter de escape '%' y no va seguido de uno de los caracteres, '*', '? ' o '%', y la opción MQSO_WILDCARD_CHAR se ha utilizado en una llamada MQSUB.
- En una MQOPEN, la conversión no puede llevarse a cabo mediante el valor CCSID especificado en la estructura MQOD.
- La serie de tema tiene más de 255 caracteres cuando se utiliza la mensajería IBM MQ Multicast.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que no haya ningún carácter de serie de tema no válido en ObjectName ni en ObjectString.

Si utiliza la mensajería IBM MQ Multicast, asegúrese de que la serie de tema tenga menos de 255 caracteres.

2426 (097A) (RC2426): MQRC_STS_ERROR

Explicación

En una llamada MQSTAT, la estructura de MQSTS no es válida por una de estas razones:

- El campo StrucId no es MQSTS_STRUC_ID.
- El campo Version especifica un valor que no es válido o que no está soportado.
- El puntero del parámetro no es válido. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).
- El gestor de colas no puede copiar la estructura cambiada en el almacenamiento de la aplicación, incluso si la llamada es satisfactoria. Esto puede producirse si, por ejemplo, el puntero señala a almacenamiento de solo lectura.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que los campos de entrada de la estructura MQSTS se han definido correctamente.

2428 (097C) (RC2428): MQRC_NO_SUBSCRIPTION

Explicación

Se ha realizado una llamada MQSUB utilizando la opción MQSO_RESUME que especifica un nombre de suscripción completo que no coincide con ninguna suscripción existente.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que la suscripción exista y que el nombre de suscripción se haya especificado correctamente en la aplicación. El nombre de suscripción completo se crea a partir del campo ConnTag especificado en el momento de la conexión en la estructura MQCNO y el campo SubName especificado en el momento de MQSUB en la estructura MQSD.

2429 (097D) (RC2429): MQRC_SUBSCRIPTION_IN_USE

Explicación

Se ha realizado una llamada MQSUB utilizando la opción MQSO_RESUME que especifica un nombre de suscripción completo que se está utilizando.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que el nombre de suscripción se haya especificado correctamente en la aplicación. El nombre de suscripción se especifica en el campo SubName en la estructura MQSD.

2430 (097E) (RC2430): MQRC_STAT_TYPE_ERROR

Explicación

El parámetro STS contiene opciones que no son válidas para la llamada MQSTAT. Este código de razón también se produce si el puntero del parámetro no es correcto. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

Respuesta del programador

Especifique una estructura MQSTS válida como un parámetro en la llamada a MQSTAT.

2431 (097F) (RC2431): MQRC_SUB_USER_DATA_ERROR

Explicación

En la llamada MQSUB del descriptor de suscripción MQSD, el campo SubUserData no es válido. Se aplica una de las condiciones siguientes:

- SubUserData.VSLength es mayor que cero pero SubUserData.VSOffset es cero y SubUserData.VSPtr es el puntero nulo.
- SubUserData.VSOffset no es cero y SubUserData.VSPtr no es el puntero nulo. Esto es, aparentemente se están utilizando los dos campos cuando solo se permite uno.
- SubUserData.VSPtr no es un puntero válido.

- `SubUserData.VSOffset` o `SubUserData.VSPtr` apuntan a un almacenamiento que no está accesible.
- `SubUserData.VSLength` supera la longitud máxima permitida para este campo.

Código de terminación

`MQCC_FAILED`

Respuesta del programador

Asegúrese de que uno de los campos `SubUserData.VSOffset` o `SubUserData.VSPtr` sea cero y el otro no sea cero. Asegúrese de que el campo hace referencia a almacenamiento accesible. Especifique una longitud que no supere la longitud máxima permitida para este campo.

2432 (0980) (RC2432): MQRC_SUB_ALREADY_EXISTS

Explicación

Se ha emitido una llamada `MQSUB` para crear una suscripción, utilizando la opción `MQSO_CREATE`, pero ya existe una suscripción que utiliza los mismos campos `SubName` y `ObjectString`.

Código de terminación

`MQCC_FAILED`

Respuesta del programador

Asegúrese de que los campos de entrada `SubName` y `ObjectString` de la estructura `MQSD` se hayan establecido correctamente, o bien utilice la opción `MQSO_RESUME` para obtener un manejador para la suscripción que ya existe.

2434 (0982) (RC2434): MQRC_IDENTITY_MISMATCH

Explicación

Se ha realizado una llamada `MQSUB` utilizando `MQSO_RESUME` o `MQSO_ALTER` en una suscripción que tiene la opción `MQSO_FIXED_USERID` establecida con un ID de usuario distinto del registrado como propietario de la suscripción.

Código de terminación

`MQCC_FAILED`

Respuesta del programador

Cambie el nombre de suscripción completo por otro que sea exclusivo o actualice la suscripción existente para permitir que la utilicen distintos ID de usuario. Para ello, utilice la opción `MQSO_ANY_USERID` de una aplicación que se ejecuta con el ID de usuario de propietario.

2435 (0983) (RC2435): MQRC_ALTER_SUB_ERROR

Explicación

Se ha realizado una llamada `MQSUB` utilizando la opción `MQSO_ALTER` que cambia una suscripción que se ha creado con la opción `MQSO_IMMUTABLE`.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Elimine la suscripción utilizando MQCLOSE y vuelva a crearla con MQSUB con los atributos establecidos correctamente.

2436 (0984) (RC2436): MQRC_DURABILITY_NOT_ALLOWED

Explicación

Ha fallado una llamada MQSUB en la que se utilizaba la opción MQSO_DURABLE. Esto puede ser debido a una de las razones siguientes:

- El tema al que se ha suscrito se define como **DURSUB(NO)**.
- La cola denominada SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE no está disponible.
- El tema al que se ha suscrito se ha definido como **MCAST(ONLY)** y **DURSUB(YES)** (o **DURSUB(ASPCARENT)** y el padre es **DURSUB(YES)**).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Las suscripciones duraderas se almacenan en la cola SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE. Asegúrese de que esta cola esté disponible para su uso. Entre las posibles razones del error se incluyen: la cola está llena, la cola en la que se está poniendo está inhibida o la cola no existe.

 En z/OS, otro posible motivo de la anomalía es que el conjunto de páginas que se ha definido para que utilice la cola no existe.

Si el tema al que se ha suscrito se ha definido como **DURSUB(NO)**, puede alterar el nodo de tema administrativo para que utilice **DURSUB(YES)** o, en su lugar, puede utilizar la opción MQSO_NON_DURABLE.

Si el tema al que se ha suscrito se ha definido como **MCAST(ONLY)** cuando se utiliza la mensajería de IBM MQ Multicast, altere el tema para que utilice **DURSUB(NO)**.

2437 (0985) (RC2437): MQRC_NO_RETAINED_MSG

Explicación

Se ha realizado una llamada MQSUBRQ a un tema para solicitar que cualquier publicación retenida para este tema se envíe al suscriptor. Sin embargo, no hay ninguna publicación retenida actualmente almacenada para este tema.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que los publicadores del tema marquen su publicación para retenerla y que se estén realizando publicaciones en este tema.

2438 (0986) (RC2438): MQRC_SRO_ERROR

Explicación

En una llamada MQSUBRQ, la estructura de MQSRO de opciones de solicitud de suscripción no es válida por una de estas razones:

- El campo StrucId no es MQSRO_STRUC_ID.
- El campo Version especifica un valor que no es válido o que no está soportado.
- El puntero del parámetro no es válido. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).
- El gestor de colas no puede copiar la estructura cambiada en el almacenamiento de la aplicación, incluso si la llamada es satisfactoria. Esto puede producirse si, por ejemplo, el puntero señala a almacenamiento de solo lectura.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que los campos de entrada de la estructura MQSRO se han definido correctamente.

2440 (0988) (RC2440): MQRC_SUB_NAME_ERROR

Explicación

En la llamada MQSUB en el descriptor de suscripción MQSD, el campo SubName no es válido o se ha omitido. Esto es necesario si se ha especificado la opción MQSO_DURABLE de MQSD, pero también se puede utilizar si no se ha especificado MQSO_DURABLE.

Se aplica una de las condiciones siguientes:

- SubName.VSLength es mayor que cero, pero SubName.VSOffset es cero y SubName.VSPtr is es el puntero nulo.
- SubName.VSOffset es distinto de cero y SubName.VSPtr no es el puntero nulo (es decir, parece que ambos campos se están utilizando cuando sólo se permite uno).
- SubName.VSPtr no es un puntero válido.
- SubName.VSOffset o SubName.VSPtr hacen referencia a almacenamiento que no está accesible.
- SubName.VSLength es cero, pero este campo es necesario.
- SubName.VSLength sobrepasa la longitud máxima permitida para este campo.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que se ha especificado SubName y SubName.VSLength es distinto de cero. Asegúrese de que SubName.VSOffset o SubName.VSPtr sea cero y el otro distinto de cero. Asegúrese de que el campo hace referencia a almacenamiento accesible. Especifique una longitud que no supere la longitud máxima permitida para este campo.

Este código se puede devolver si los distintivos de sd.Options MQSO_CREATE y MQSO_RESUME se establecen juntos y sd.SubName no se inicializa. También debe inicializar la estructura MQCHARV para

sd.SubName, incluso si no hay ninguna suscripción para reanudar; consulte [Ejemplo 2: suscriptor de MQ gestionado](#) para obtener más detalles.

2441 (0989) (RC2441): MQRC_OBJECT_STRING_ERROR

Explicación

En la llamada MQOPEN o MQPUT1 del descriptor de objetos MQOD, o en la llamada MQSUB del descriptor de suscripciones MQSD, el campo ObjectString no es válido.

Se aplica una de las condiciones siguientes:

- ObjectString.VSLength es mayor que cero pero ObjectString.VSOffset es cero y ObjectString.VSPtr es el puntero nulo.
- ObjectString.VSOffset no es cero y ObjectString.VSPtr no es el puntero nulo. Esto es, aparentemente se están utilizando los dos campos cuando solo se permite uno.
- ObjectString.VSPtr no es un puntero válido.
- ObjectString.VSOffset u ObjectString.VSPtr apuntan a un almacenamiento que no está accesible.
- ObjectString.VSLength supera la longitud máxima permitida para este campo.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que uno de los campos ObjectString.VSOffset u ObjectString.VSPtr sea cero y el otro no sea cero. Asegúrese de que el campo hace referencia a almacenamiento accesible. Especifique una longitud que no supere la longitud máxima permitida para este campo.

2442 (098A) (RC2442): MQRC_PROPERTY_NAME_ERROR

Explicación

Se ha realizado un intento de establecer una propiedad con un nombre no válido. La utilización de cualquiera de los valores siguientes da como resultado este error:

- El nombre contiene un carácter no válido.
- El nombre empieza por "JMS" o "usr.JMS" y la propiedad JMS no se reconoce.
- El nombre empieza por "mq" en cualquier combinación de minúsculas o mayúsculas y no es "mq_usr" y contiene más de un "." (U+002E). Múltiple "." no están permitidos en las propiedades con esos prefijos.
- En los nombres de propiedad de mensaje no se admiten los caracteres más allá de Unicode Basic Multilingual Plane (aquellos que están por encima de U+FFFF), representados en UTF-16 por los puntos de código sustituto (X'D800'a X'DFFF'), o cuatro bytes en UTF-8.
- El nombre es "NULL", "TRUE", "FALSE", "NOT", "AND", "OR", "BETWEEN", "LIKE", "IN", "IS" y "ESCAPE" o es una de estas palabras clave con el prefijo "usr".
- El nombre empieza por "Body" o "Root" (excepto para los nombres que empiezan por "Root.MQMD").
- Un «.» no debe ir inmediatamente seguido de otro carácter "." ?.
- El "." no puede ser el último carácter de un nombre de propiedad.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Los nombres de propiedad válidos se describen en la documentación de IBM MQ. Asegúrese de que todas las propiedades del mensaje tienen nombres válidos antes de volver a emitir la llamada.

2443 (098B) (RC2443): MQRC_SEGMENTATION_NOT_ALLOWED

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT o MQPUT1 para transferir un mensaje segmentado o un mensaje que puede dividirse en segmentos más pequeños (MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED). Parece que el mensaje contiene una o más propiedades definidas por MQ en los datos del mensaje; las propiedades definidas por MQ no son válidas en los datos del mensaje de un mensaje segmentado.

IBM MQ Multicast no puede utilizar mensajes segmentados.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Elimine las propiedades no válidas de los datos del mensaje o evite que el mensaje se segmente.

2444 (098C) (RC2444): MQRC_CBD_ERROR

Explicación

En una llamada MQCB, la estructura MQCBD no es válida por una de estas razones:

- El campo StrucId no es MQCBD_STRUC_ID.
- El campo Version especifica un valor que no es válido o que no está soportado.
- El puntero del parámetro no es válido. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que los campos de entrada de la estructura MQCBD se han definido correctamente.

2445 (098D) (RC2445): MQRC_CTLO_ERROR

Explicación

En una llamada MQCTL, la estructura MQCTLO no es válida por una de estas razones:

- El campo StrucId no es MQCTLO_STRUC_ID.
- El campo Version especifica un valor que no es válido o que no está soportado.
- El puntero del parámetro no es válido. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que los campos de entrada de la estructura MQCTLO se han definido correctamente.

2446 (098E) (RC2446): MQRC_NO_CALLBACKS_ACTIVE

Explicación

Se ha realizado una llamada MQCTL con una operación MQOP_START_WAIT y se ha devuelto porque no hay devoluciones de llamada definidas actualmente que no estén suspendidas.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que haya al menos una función de consumidor registrada y reanudada.

2448 (0990) (RC2448): MQRC_CALLBACK_NOT_REGISTERED

Explicación

Se ha realizado un intento de emitir una llamada MQCB en un manejador de objetos que no tiene actualmente una devolución de llamada registrada.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que se haya registrado una devolución de llamada en el manejador de objetos.

2449 (0991) (RC2449): MQRC_OPERATION_NOT_ALLOWED

Explicación

Se ha realizado una llamada MQCTL con una operación que no está permitida, debido al estado actual de consumo asíncrono en el hConn.

Si la operación era MQOP_RESUME, la operación no está permitida porque el estado de consumo asíncrono en el hConn es STOPPED. Vuelva a emitir MQCTL con la operación MQOP_START.

Si la operación era MQOP_SUSPEND, la operación no está permitida porque el estado de consumo asíncrono en el hConn es STOPPED. Si tiene que obtener el hConn en un estado SUSPENDED, emita MQCTL con la operación MQOP_START seguida de MQCTL con MQOP_SUSPEND.

Si la operación era MQOP_START, la operación no está permitida porque el estado de consumo asíncrono en el hConn es SUSPENDED. Vuelva a emitir MQCTL con la operación MQOP_RESUME.

Si la operación era MQOP_START_WAIT, la operación no se permite porque

- El estado de consumo asíncrono en hConn es SUSPENDED. Vuelva a emitir MQCTL con la operación MQOP_RESUME.

- El estado de consumo asíncrono en hConn ya es STARTED. No mezcle el uso de MQOP_START y MQOP_START_WAIT dentro de una aplicación.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Vuelva a emitir la llamada MQCTL con la operación correcta.

2457 (0999) (RC2457): MQRC_OPTIONS_CHANGED

Explicación

Una llamada MQGET en un manejador de colas abierto utilizando MQOO_READ_AHEAD (o resuelta en ese valor a través del valor predeterminado de la cola) ha alterado una opción que debe ser coherente entre llamadas MQGET.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Mantenga iguales todas las opciones de MQGET necesarias entre las distintas invocaciones de MQGET, o utilice MQOO_NO_READ_AHEAD al abrir la cola. Para obtener más información, consulte [Opciones MQGET y lectura anticipada](#).

2458 (099A) (RC2458): MQRC_READ_AHEAD_MSGS

Explicación

En una llamada MQCLOSE, se ha utilizado la opción MQCO QUIESCE y todavía hay mensajes almacenados en el almacenamiento intermedio de lectura anticipada del cliente que se han enviado al cliente antes de que una aplicación los solicite y que aún no han sido consumidos por la aplicación.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Continúe consumiendo mensajes utilizando el manejador de colas hasta que no haya más disponibles y vuelva a emitir MQCLOSE, o elija descartar estos mensajes emitiendo la llamada MQCLOSE con la opción MQCO_IMMEDIATE en su lugar.

2459 (099B) (RC2459): MQRC_SELECTOR_SYNTAX_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQOPEN, MQPUT1 o MQSUB, pero la serie de selección que se ha especificado contenía un error de sintaxis.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Consulte [Sintaxis del selector de mensajes](#) y asegúrese de que haya seguido correctamente las reglas para especificar las series de selección. Corrija los errores de sintaxis y vuelva a enviar la llamada a la API de MQ para la que se ha producido el error.

2460 (099C) (RC2460): MQRC_HMSG_ERROR

Explicación

En una llamada MQCRTMH, MQDLTMH, MQSETMP, MQINQMP o MQDLT, se ha proporcionado un manejador de mensajes no válido por una de las razones siguientes:

- El puntero del parámetro no es válido o, en el caso de la llamada MQCRTMH, apunta al almacenamiento de solo lectura. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).
- Una llamada MQCRTMH anterior no ha devuelto el valor especificado.
- Una llamada MQDLTMH anterior ha invalidado el valor especificado.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que ejecuta una llamada MQCRTMH correcta para la conexión y que todavía no se ha realizado una llamada MQDLTMH para la misma. Asegúrese de que el manejador se esté utilizando en su ámbito válido. Consulte la sección [MQCRTMH - Crear manejador de mensaje](#).

2461 (099D) (RC2461): MQRC_CMHO_ERROR

Explicación

En una llamada MQCRTMH, la estructura de MQCMHO de opciones para crear el manejador de mensajes no es válida por una de estas razones:

- El campo StrucId no es MQCMHO_STRUC_ID.
- El campo Version especifica un valor que no es válido o que no está soportado.
- El puntero del parámetro no es válido. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que los campos de entrada de la estructura MQCMHO se hayan definido correctamente.

2462 (099E) (RC2462): MQRC_DMHO_ERROR

Explicación

En una llamada MQDLTMH, la estructura de MQDMHO de opciones para suprimir el manejador de mensajes no es válida por una de estas razones:

- El campo StrucId no es MQCMHO_STRUC_ID.
- El campo Version especifica un valor que no es válido o que no está soportado.
- El puntero del parámetro no es válido. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que los campos de entrada de la estructura MQDMHO se han definido correctamente.

2463 (099F) (RC2463): MQRC_SMPO_ERROR

Explicación

En una llamada MQSETMP, la estructura de MQSMPO de opciones para establecer las propiedades de mensajes no es válida por una de estas razones:

- El campo StrucId no es MQSMPO_STRUC_ID.
- El campo Version especifica un valor que no es válido o que no está soportado.
- El puntero del parámetro no es válido. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que los campos de entrada de la estructura MQSMPO se han definido correctamente.

2464 (09A0) (RC2464): MQRC_IMPO_ERROR

Explicación

En una llamada MQINQMP, la estructura de MQIMPO de opciones para consultar las propiedades de mensajes no es válida por una de estas razones:

- El campo StrucId no es MQIMPO_STRUC_ID.
- El campo Version especifica un valor que no es válido o que no está soportado.
- El puntero del parámetro no es válido. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).
- El gestor de colas no puede copiar la estructura cambiada en el almacenamiento de la aplicación, incluso si la llamada es satisfactoria. Esto puede producirse si, por ejemplo, el puntero señala a almacenamiento de solo lectura.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que los campos de entrada de la estructura MQIMPO se han definido correctamente.

2465 (09A1) (RC2465): MQRC_PROPERTY_NAME_TOO_BIG

Explicación

En una llamada MQINQMP, IBM MQ ha intentado copiar el nombre de la propiedad consultada en la ubicación indicada por el campo ReturnedName del parámetro **InqPropOpts**, pero el almacenamiento intermedio era demasiado pequeño para contener el nombre de propiedad completo. La llamada ha fallado, pero el campo VSLength de ReturnedName del parámetro **InqPropOpts** indica cuál debe ser el tamaño del almacenamiento intermedio de ReturnedName.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

El nombre de propiedad completo se puede recuperar llamando a MQINQMP de nuevo con un almacenamiento intermedio más grande para el nombre devuelto, especificando también la opción MQIMPO_INQ_PROP_UNDER_CURSOR. De esta forma, se consultará la misma propiedad.

2466 (09A2) (RC2466): MQRC_PROP_VALUE_NOT_CONVERTED

Explicación

Se ha emitido una llamada MQINQMP con la opción MQIMPO_CONVERT_VALUE especificada en el parámetro **InqPropOpts**, pero se ha producido un error durante la conversión del valor de la propiedad. El valor de la propiedad se devuelve sin convertir, los valores de los campos ReturnedCCSID y ReturnedEncoding del parámetro **InqPropOpts** se establecen en los del valor devuelto.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe que el valor de la propiedad esté correctamente descrito por los parámetros **ValueCCSID** y **ValueEncoding** que se han especificado al establecer la propiedad. Asimismo, compruebe que estos valores y los especificados en RequestedCCSID y RequestedEncoding en el parámetro **InqPropOpts** de la llamada MQINQMP, estén soportados para la conversión de IBM MQ. Si la conversión solicitada no está soportada, la aplicación debe llevar a cabo la conversión.

2467 (09A3) (RC2467): MQRC_PROP_TYPE_NOT_SUPPORTED

Explicación

Se ha emitido una llamada MQINQMP y la propiedad consultada tiene un tipo de datos no soportado. En el campo TypeString del parámetro **InqPropOpts** se devuelve una serie que representa el valor para determinar el tipo de datos de la propiedad.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Compruebe que el valor de la propiedad previsto es el que indica el campo `TypeString`. Si es así, la aplicación debe decidir cómo interpretar el valor. Si no es así, modifique la aplicación que ha establecido la propiedad para proporcionarle un tipo de datos soportado.

2469 (09A5) (RC2469): MQRC_PROPERTY_VALUE_TOO_BIG

Explicación

En una llamada `MQINQMP`, el valor de la propiedad es demasiado grande para el almacenamiento intermedio. El parámetro `DataLength` se establece en la longitud del valor de la propiedad antes de truncarlo y el parámetro **Value** contiene toda la longitud del valor que se puede incluir.

En una llamada `MQMHBUF`, el valor de `BufferLength` es inferior al tamaño de las propiedades que se han de transferir al almacenamiento intermedio. En este caso, la llamada falla. El campo `DataLength` se establece en la longitud de las propiedades antes de truncarlo.

Código de terminación

`MQCC_WARNING`

`MQCC_FAILED`

Respuesta del programador

Proporcione un almacenamiento intermedio cuyo valor sea al menos tan alto como `DataLength` si es necesario todos los datos del valor de propiedades y vuelva a emitir la llamada `MQINQMP` con la opción `MQIMPO_INQ_PROP_UNDER_CURSOR` especificada.

2470 (09A6) (RC2470): MQRC_PROP_CONV_NOT_SUPPORTED

Explicación

En una llamada `MQINQMP`, se ha especificado la opción `MQIMPO_CONVERT_T_TYPE` para solicitar que el valor de propiedad se convierta en el tipo de datos proporcionado antes de que se devuelva la llamada. La conversión entre los tipos de datos de propiedad reales y solicitados no está soportada. El parámetro **Type** indica el tipo de datos del valor de propiedad.

Código de terminación

`MQCC_FAILED`

Respuesta del programador

Vuelva a llamar a `MQINQMP` sin especificar `MQIMPO_CONVERT_TYPE` o solicite un tipo de datos para el que la conversión esté soportada.

2471 (09A7) (RC2471): MQRC_PROPERTY_NOT_AVAILABLE

Explicación

En una llamada `MQINQMP`, no se ha podido encontrar ninguna propiedad que coincida con el nombre especificado. Cuando se ejecuta un proceso iterativo sobre varias propiedades, posiblemente utilizando un nombre que contiene un carácter comodín, este mensaje de error indica que se han devuelto todas las propiedades que coinciden con el nombre.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que se ha especificado el nombre de propiedad adecuado. Si el nombre contiene un carácter comodín, especifique la opción MQIMPO_INQ_FIRST para comenzar de nuevo el proceso iterativo sobre las propiedades.

2472 (09A8) (RC2472): MQRC_PROP_NUMBER_FORMAT_ERROR

Explicación

En una llamada MQINQMP, se ha solicitado la conversión del valor de la propiedad. El formato de la propiedad no es válido para su conversión al tipo de datos solicitado.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que se ha especificado el nombre de propiedad y el tipo de datos correctos. Asegúrese de que el valor de la aplicación que establece la propiedad ha proporcionado el formato correcto. Consulte la documentación de la llamada MQINQMP para obtener más detalles sobre los formatos necesarios para la conversión de datos de los valores de propiedades.

2473 (09A9) (RC2473): MQRC_PROPERTY_TYPE_ERROR

Explicación

En una llamada MQSETMP, el parámetro Tipo no especifica un valor de MQTYPE_* válido. Para las propiedades que empiezan por "Root.MQMD." o "JMS" el tipo especificado debe corresponder al tipo de datos del campo de cabecera MQMD o JMS coincidente:

- Para campos Java String o MQCHARn, utilice MQTYPE_STRING.
- Para campos Java int o MQLONG, utilice MQTYPE_INT32.
- Para campos MQBYTEn, utilice MQTYPE_BYTE_STRING.
- Para los campos long de Java, utilice MQTYPE_INT64.

En una llamada MQINQMP, el parámetro **Type** no es válido. El puntero de parámetro no es válido, el valor no es válido o apunta a almacenamiento de sólo lectura. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Corrija el parámetro.

2478 (09AE) (RC2478): MQRC_PROPERTIES_TOO_BIG

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT o MQPUT1 para transferir un mensaje a una cola, pero la longitud de las propiedades del mensaje era demasiado elevada. La longitud de las propiedades no puede superar el valor del atributo del gestor de colas **MaxPropertiesLength**. Este código de retorno también se emite si se transfiere a una cola compartida un mensaje con cabeceras con más de 511 KB.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Se recomienda una de las acciones siguientes:

- Reduzca el número o el tamaño de las propiedades asociadas al mensaje. Esto puede incluir trasladar algunas de las propiedades a los datos de aplicación.
- Aumente el valor de los atributos del gestor de colas MaxPropertiesLength.

2479 (09AF) (RC2479): MQRC_PUT_NOT_RETAINED

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT o MQPUT1 para publicar un mensaje sobre un tema, utilizando la opción MQPMO_RETAIN, pero la publicación no se ha podido retener. La publicación no se realiza en ninguno de los suscriptores coincidentes.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Las publicaciones retenidas se almacenan en la cola SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE. Asegúrese de que esta cola esté disponible para el uso de la aplicación. Entre las posibles razones del error se incluyen: la cola está llena, la cola en la que se está poniendo está inhibida para o la cola no existe.

2480 (09B0) (RC2480): MQRC_ALIAS_TARGTYPE_CHANGED

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT o MQPUT1 para publicar un mensaje sobre un tema. Una de las suscripciones que coinciden con este tema se ha realizado con una cola de destino que era una cola alias que originalmente hacía referencia a una cola, pero ahora hace referencia a un objeto de tema, lo cual no está permitido. En esta situación, se devuelve el código de razón MQRC_ALIAS_TARGTYPE_CHANGED en el campo Feedback en el MQMD de un mensaje de informe, o en el campo Reason de la estructura MQDLH de un mensaje en la cola de mensajes no entregados.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Busque el suscriptor que utiliza una cola alias que hace referencia a un objeto de tema y cámbielo para que haga referencia de nuevo a una cola, o cambie la suscripción para que haga referencia a una cola diferente.

2481 (09B1) (RC2481): MQRC_DMPO_ERROR

Explicación

En una llamada MQDLTMP, la estructura de MQDMPO de opciones para suprimir las propiedades de mensajes no es válida por una de estas razones:

- El campo `StrucId` no es `MQDMPO_STRUC_ID`.
- El campo `Version` especifica un valor que no es válido o que no está soportado.
- El puntero del parámetro no es válido. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

Código de terminación

`MQCC_FAILED`

Respuesta del programador

Asegúrese de que los campos de entrada de la estructura MQDMPO se han definido correctamente.

2482 (09B2) (RC2482): MQRC_PD_ERROR

Explicación

En una llamada MQSETMP o MQINQMP, la estructura de MQPD del descriptor de opciones no es válida por una de estas razones:

- El campo `StrucId` no es `MQPD_STRUC_ID`.
- El campo `Version` especifica un valor que no es válido o que no está soportado.
- El puntero del parámetro no es válido. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).
- El campo `Context` contiene un valor no reconocido.

Código de terminación

`MQCC_FAILED`

Respuesta del programador

Asegúrese de que los campos de entrada de la estructura MQPD se han definido correctamente.

2483 (09B3) (RC2483): MQRC_CALLBACK_TYPE_ERROR

Explicación

Se ha realizado una llamada MQCB con una operación MQOP_REGISTER con un valor incorrecto para `CallbackType`.

Código de terminación

`MQCC_FAILED`

Respuesta del programador

Asegúrese de que el campo `CallbackType` de MQCBDO se haya especificado correctamente.

2484 (09B4) (RC2484): MQRC_CBD_OPTIONS_ERROR

Explicación

Se ha realizado una llamada MQCB con una operación MQOP_REGISTER con un valor incorrecto para el campo Options del MQCBD.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que Options se haya especificado correctamente.

2485 (09B5) (RC2485): MQRC_MAX_MSG_LENGTH_ERROR

Explicación

Se ha realizado una llamada MQCB con una operación MQOP_REGISTER con un valor incorrecto para el campo MaxMsgLength del MQCBD.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que MaxMsgLength se haya especificado correctamente.

2486 (09B6) (RC2486): MQRC_CALLBACK_ROUTINE_ERROR

Explicación

Ha fallado una llamada MQCB realizada con una operación MQOP_REGISTER por una de las razones siguientes:

- Se ha especificado CallbackName junto con CallbackFunction. Solo se puede especificar una de ellas en la llamada.
- La llamada se ha realizado en un entorno que no da soporte a punteros de función.
- Un lenguaje de programación que no da soporte a referencias de puntero de función.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que el valor de CallbackName se haya especificado correctamente.



z/OS

2487 (09B7) (RC2487): MQRC_CALLBACK_LINK_ERROR

Explicación

En una llamada MQCTL, no se ha podido cargar el módulo de manejo de devolución de llamadas (CSQBMCSM o CSQBMCSX para el proceso por lotes y DFHMQMCM para CICS), por lo tanto, no se ha podido enlazar el adaptador.

Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que se ha especificado la concatenación de bibliotecas correcta en el JCL de ejecución del programa de aplicación y en el JCL de arranque del gestor de colas. Se deberán restituir los cambios que no se hayan confirmado en una unidad de trabajo. Cualquier unidad de trabajo coordinada por el gestor de colas se restituye automáticamente.

2488 (09B8) (RC2488): MQRC_OPERATION_ERROR

Explicación

Se ha realizado una llamada MQCTL o MQCB con un parámetro no válido.

Existe un conflicto con el valor especificado para el parámetro **Operation**.

Este error puede ser debido a un valor no válido en el parámetro **Operation**, a consumidores no registrados que utilizan el parámetro MQOP_START o MQOP_START_WAIT o que se han intentado utilizar bibliotecas sin hebras con llamadas asíncronas a la API.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Examine el programa de aplicación y verifique que las opciones del parámetro **Operation** sean correctas. Asegúrese de que ha editado enlaces de la aplicación con la versión correcta de las bibliotecas con hebras para las funciones asíncronas.

2489 (09B9) (RC2489): MQRC_BMHO_ERROR

Explicación

En una llamada MQBUFMH, la estructura de MQBMHO de opciones para el manejador de mensajes no es válida por una de estas razones:

- El campo StrucId no es MQBMHO_STRUC_ID.
- El campo Version especifica un valor que no es válido o que no está soportado.
- El puntero del parámetro no es válido. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que los campos de entrada de la estructura MQBMHO se han definido correctamente.

2490 (09BA) (RC2490): MQRC_UNSUPPORTED_PROPERTY

Explicación

Se ha encontrado un mensaje que contiene una propiedad que el gestor de colas no admite. La operación que ha fallado requiere que todas las propiedades estén soportadas por el gestor de colas. Esto puede ocurrir en la llamada MQPUT/MQPUT1 o cuando se va a enviar un mensaje por un canal a un gestor de colas que no admite las propiedades del mensaje.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Determine qué propiedad del mensaje no está soportada por el gestor de colas y decida si desea eliminar la propiedad del mensaje o conectarse a un gestor de colas que dé soporte a la propiedad.

  **2491 0x000009bb MQRC_MSG_LENGTH_ERROR**

Explicación

Se envió un mensaje a una cola remota, pero el canal no pudo procesar el mensaje completo desde la cola de transmisión porque el mensaje tiene propiedades que hacen que su tamaño total supere la longitud máxima permitida por el gestor de colas. El mensaje se ha trasladado a la cola de mensajes no entregados.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Siempre que sea posible, utilice el controlador de la cola de mensajes no entregados para procesar cualquier mensaje de este tipo procedente de dicha cola.

Si no ha configurado un controlador de cola de mensajes no entregados, puede escribir una aplicación para procesar el mensaje. La aplicación debe utilizar MQGET con la opción MQGMO_PROPERTIES_IN_HANDLE para obtener el mensaje con las propiedades en un identificador de mensaje y la carga útil del mensaje en el búfer de mensajes.

2492 (09BC) (RC2492): MQRC_PROP_NAME_NOT_CONVERTED

Explicación

Se ha emitido una llamada MQINQMP con la opción MQIMPO_CONVERT_VALUE especificada en el parámetro **InqPropOpts**, pero se ha producido un error durante la conversión del nombre de la propiedad devuelto. El nombre devuelto no se ha convertido

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Compruebe que el juego de caracteres del nombre devuelto se haya descrito correctamente cuando se ha definido la propiedad. Asimismo, compruebe que estos valores y los especificados en RequestedCCSID y RequestedEncoding en el parámetro **InqPropOpts** de la llamada MQINQMP, estén soportados para la conversión de IBM MQ. Si la conversión solicitada no está soportada, la aplicación debe llevar a cabo la conversión.

2494 (09BE) (RC2494): MQRC_GET_ENABLED

Explicación

Este código de razón se devuelve a un consumidor asíncrono en el momento en el que una cola inhibida previamente para get se vuelve a habilitar para get.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Ninguna. Este código de razón se utiliza para informar a la aplicación del cambio en el estado de la cola.

2495 (09BF) (RC2495): MQRC_MODULE_NOT_FOUND

Explicación

No se ha podido cargar una biblioteca compartida nativa.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

El problema puede ser debido a una de las dos razones siguientes:

- Se ha realizado una llamada MQCB con una operación MQOP_REGISTER con un valor de CallbackName especificado que no se ha podido encontrar. Asegúrese de que el valor de CallbackName se haya especificado correctamente.
- El código Java IBM MQ no ha podido cargar una biblioteca compartida Java nativa. Check the associated Exception stack and FFST. Asegúrese de que se haya especificado la biblioteca JNI correctamente. Compruebe también que ha especificado `-Djava.library.path=/opt/mqm/java/lib`, o un equivalente, cuando ha invocado el programa Java.

Referencia relacionada

[Las bibliotecas JNI \(Java Native Interface\), que requieren las aplicaciones de las IBM MQ classes for JMS.](#)

2496 (09C0) (RC2496): MQRC_MODULE_INVALID

Explicación

Se ha realizado una llamada MQCB con una operación MQOP_REGISTER, que especifica un CallbackName que no es un módulo de carga válido.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que el valor de CallbackName se haya especificado correctamente.

2497 (09C1) (RC2497): MQRC_MODULE_ENTRY_NOT_FOUND

Explicación

Se ha realizado una llamada MQCB con una operación MQOP_REGISTER y CallbackName identifica un nombre de función que no se puede encontrar en la biblioteca especificada.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que el valor de CallbackName se haya especificado correctamente.

2498 (09C2) (RC2498): MQRC_MIXED_CONTENT_NOT_ALLOWED

Explicación

Se ha intentado establecer una propiedad con contenido mixto. Por ejemplo, si una aplicación ha establecido la propiedad "x.y" y, a continuación, ha intentado establecer la propiedad "x.y.z", no queda claro si la jerarquía del nombre de propiedad "y" contiene un valor u otra agrupación lógica. Dicha jerarquía sería un "contenido mixto" y esto no está soportado. No está permitido establecer una propiedad que puede generar contenido mixto. Para crear una jerarquía en un nombre de propiedad se utiliza el carácter "." (U+002E).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Los nombres de propiedades válidos se describen en la sección [Nombres de propiedades](#). Cambie la jerarquía de nombres de propiedades, de modo que ya no contenga contenido mixto, antes de repetir la llamada.

2499 (09C3) (RC2499): MQRC_MSG_HANDLE_IN_USE

Explicación

Se ha invocado una llamada de propiedad de mensaje (MQCRTMH, MQDLTMH, MQSETMP, MQINQMP, MQDLTMP o MQMHBUF) especificando un manejador de mensajes que ya se está utilizando en otra llamada de API. Un manejador de mensajes solo puede utilizarse en una llamada cada vez.

El uso simultáneo de un manejador de mensajes puede producirse, por ejemplo, cuando una aplicación utiliza varias hebras.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que el manejador de mensajes no pueda utilizarse mientras haya en curso otra llamada.

2500 (09C4) (RC2500): MQRC_HCONN_ASYNC_ACTIVE

Explicación

Se ha realizado un intento de emitir una llamada MQI mientras se inicia la conexión.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Detenga o suspenda la conexión utilizando la llamada MQCTL y vuelva a intentar la operación.

2501 (09C5) (RC2501): MQRC_MHBO_ERROR

Explicación

En una llamada MQMHBUF, no es válido el manejador de mensajes para la estructura MQMHBO de opciones de almacenamiento intermedio, debido a una de las razones siguientes:

- El campo StrucId no es MQMHBO_STRUC_ID.
- El campo Version especifica un valor que no es válido o que no está soportado.
- El puntero del parámetro no es válido. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que los campos de entrada de la estructura MQMHBO se hayan definido correctamente.

2502 (09C6) (RC2502): MQRC_PUBLICATION_FAILURE

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT o MQPUT1 para publicar un mensaje en un tema. Ha fallado la entrega de la publicación a uno de los suscriptores debido a que se ha utilizado la combinación de la opción de punto de sincronismo y uno de los atributos siguientes:

- El atributo PMSGDLV del objeto TOPIC, si se trataba de un mensaje persistente.
- El atributo NPMSGDLV del objeto TOPIC, si se trataba de un mensaje no persistente.

La publicación no se ha entregado a ninguno de los suscriptores.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Busque al suscriptor o suscriptores que tienen problemas en su cola de suscripción y resuelva el problema. O cambie el valor de los atributos PMSGDLV o NPMMSGDLV en TOPIC, de modo que los problemas de un suscriptor no tengan ningún efecto para los otros suscriptores. Vuelva a intentar la llamada MQPUT.

2503 (09C7) (RC2503): MQRC_SUB_INHIBITED

Explicación

Las llamadas MQSUB se han inhibido de forma simultánea para el tema descrito.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Si el diseño del sistema permite que las solicitudes de suscripción puedan estar inhibidas durante cortos periodos de tiempo, repita la operación más adelante.

2504 (09C8) (RC2504): MQRC_SELECTOR_ALWAYS_FALSE

Explicación

Se ha emitido una llamada MQOPEN, MQPUT1 o MQSUB, pero se ha especificado una serie de selección que no seleccionará nunca un mensaje.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Verifique que la lógica de la serie de selección que se ha pasado en la API sea la que se esperaba. Realice las correcciones necesarias en la lógica de la serie y vuelva a enviar la llamada de API de MQ para la que se ha producido el mensaje.

2507 (09CB) (RC2507): MQRC_XEPO_ERROR

Explicación

En una llamada MQXEP, la estructura de MQXEPO de opciones de salida no es válida por una de estas razones:

- El campo StrucId no es MQXEPO_STRUC_ID.
- El campo Version especifica un valor que no es válido o que no está soportado.
- El puntero del parámetro no es válido. (No siempre es posible detectar los punteros de parámetros incorrectos; si no se detectan, pueden producirse resultados imprevisibles).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que los campos de entrada de la estructura MQXEPO se hayan definido correctamente.

2509 (09CD) (RC2509): MQRC_DURABILITY_NOT_ALTERABLE

Explicación

Se ha realizado una llamada MQSUB utilizando la opción MQSO_ALTER que cambia la durabilidad de la suscripción. No se puede cambiar la durabilidad de una suscripción.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Elimine la suscripción utilizando MQCLOSE y vuelva a crearla con MQSUB con los atributos establecidos correctamente, o cambie la opción de durabilidad utilizada en la llamada MQSUB para que coincida con la suscripción existente.

2510 (09CE) (RC2510): MQRC_TOPIC_NOT_ALTERABLE

Explicación

Se ha realizado una llamada MQSUB utilizando la opción MQSO_ALTER que cambia uno o varios de los campos de la MQSD que proporcionan el tema al que se ha suscrito. Estos campos son ObjectName, ObjectString u opciones de comodín. El tema al que se ha suscrito no puede cambiarse.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Elimine la suscripción utilizando MQCLOSE y vuelva a crearla con MQSUB con los atributos establecidos correctamente, o cambie los atributos y las opciones utilizados en la llamada MQSUB para que coincidan con la suscripción existente.

2512 (09D0) (RC2512): MQRC_SUBLEVEL_NOT_ALTERABLE

Explicación

Se ha realizado una llamada MQSUB utilizando la opción MQSO_ALTER que cambia el campo SubLevel de la suscripción. El SubLevel de una suscripción no se puede cambiar.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Elimine la suscripción utilizando MQCLOSE y vuelva a crearla con MQSUB con los atributos establecidos correctamente, o cambie el campo SubLevel utilizado en la llamada MQSUB para que coincida con la suscripción existente.

2513 (09D1) (RC2513): MQRC_PROPERTY_NAME_LENGTH_ERR

Explicación

Se ha intentado establecer, consultar o suprimir una propiedad con un nombre no válido. Esto es debido a una de las razones siguientes:

- El campo VSLength del nombre de propiedad se ha establecido en un valor menor o igual a cero.
- El campo VSLength del nombre de propiedad se ha establecido en un valor mayor que el valor máximo permitido. Consulte la constante MQ_MAX_PROPERTY_NAME_LENGTH.
- El campo VSLength del nombre de propiedad se ha establecido en MQVS_NULL_TERMINATED y el nombre de propiedad es mayor que el valor máximo permitido.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Los nombres de propiedad válidos se describen en la documentación de IBM MQ. Asegúrese de que la propiedad tenga una longitud de nombre válida antes de volver a emitir la llamada.

2514 (09D2) (RC2514): MQRC_DUPLICATE_GROUP_SUB

Explicación

Se ha realizado una llamada MQSUB utilizando la opción MQSO_GROUP_SUB que crea una nueva suscripción agrupada pero, aunque tiene un SubName exclusivo, coincide con el nombre de tema completo de una suscripción existente en el grupo.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Corrija el nombre de tema completo utilizado para que no coincida con ninguna suscripción existente en el grupo, o corrija los atributos de agrupación si se pretendía utilizar otro grupo o no se pretendía agrupar la suscripción en absoluto.

2515 (09D3) (RC2515): MQRC_GROUPING_NOT_ALTERABLE

Explicación

Se ha realizado una llamada MQSUB utilizando la opción MQSO_ALTER en una suscripción agrupada, es decir, una creada con la opción MQSO_GROUP_SUB. La agrupación de suscripciones no puede alterarse.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Elimine la suscripción utilizando MQCLOSE y vuelva a crearla con MQSUB con los atributos establecidos correctamente, o cambie los distintos campos de agrupación utilizados en la llamada MQSUB para que coincidan con la suscripción existente.

2516 (09D4) (RC2516): MQRC_SELECTOR_INVALID_FOR_TYPE

Explicación

Solo puede especificarse una SelectionString en MQOD para MQOPEN/MQPUT1 si se cumple lo siguiente:

- ObjectType es MQOT_Q
- La cola se está abriendo utilizando una de las opciones de apertura MQOO_INPUT_*

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Modifique el valor de ObjectType para que sea MQOT_Q y asegúrese de que la cola se esté abriendo utilizando una de las opciones MQOO_INPUT_*.

2517 (09D5) (RC2517): MQRC_HOBJ QUIESCED

Explicación

El HOBJ se ha puesto en pausa, pero no hay mensajes en el almacenamiento intermedio de lectura anticipada que coincidan con el criterio de selección. Este código de razón indica que el almacenamiento de lectura anticipada no está vacío.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Este código de razón indica que se han procesado todos los mensajes del criterio de selección actual. Realice una de las acciones siguientes:

- Si no hay mensajes adicionales que procesar, emita una llamada MQCLOSE sin la opción MQCO QUIESCE. Se descartarán los mensajes del almacenamiento intermedio de lectura anticipada.
- Relaje el criterio de selección actual modificando los valores de MQGMO y repita la llamada. Una vez consumidos todos los mensajes, la llamada devolverá MQRC_HOBJ QUIESCED_NO_MSGS.

2518 (09D6) (RC2518): MQRC_HOBJ QUIESCED_NO_MSGS

Explicación

HOBJ se ha desactivado temporalmente y el almacenamiento intermedio de lectura anticipada está ahora vacío. No se entregarán más mensajes a este HOBJ.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Emita MQCLOSE con el HOBJ.

2519 (09D7) (RC2519): MQRC_SELECTION_STRING_ERROR

Explicación

Se debe especificar SelectionString en función de la descripción sobre cómo se ha de utilizar una estructura MQCHARV. Los siguientes son ejemplos de por qué se ha devuelto este error:

- SelectionString.VSLength es mayor que cero, pero SelectionString.VSOffset es cero y SelectionString.VSPtr es un puntero nulo.
- SelectionString.VSOffset no es cero y SelectionString.VSPtr no es el puntero nulo. Esto es, aparentemente se están utilizando los dos campos cuando solo se permite uno.
- SelectionString.VSPtr no es un puntero válido.
- SelectionString.VSOffset o SelectionString.VSPtr apuntan a un almacenamiento que no está accesible.
- SelectionString.VSLength supera la longitud máxima permitida para este campo. La longitud máxima la determina [MQ_SELECTOR_LENGTH](#).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Modifique los campos de MQCHARV, de modo que siga las normas para una estructura MQCHARV válida.

2520 (09D8) (RC2520): MQRC_RES_OBJECT_STRING_ERROR

Explicación

En la llamada MQOPEN o MQPUT1 del descriptor de objetos MQOD, o en la llamada MQSUB del descriptor de suscripciones MQSD, el campo ResObjectString no es válido.

Se aplica una de las condiciones siguientes:

- ResObjectString.VSLength es mayor que cero pero ResObjectString.VSOffset es cero y ResObjectString.VSPtr es el puntero nulo.
- ResObjectString.VSOffset no es cero y ResObjectString.VSPtr no es el puntero nulo. Esto es, aparentemente se están utilizando los dos campos cuando solo se permite uno.
- ResObjectString.VSPtr no es un puntero válido.
- ResObjectString.VSOffset o ResObjectString.VSPtr apuntan a un almacenamiento que no está accesible.
- ResObjectString.VSBufSize es MQVS_USE_VSLENGTH y se ha proporcionado ResObjectString.VSOffset o ResObjectString.VSPtr.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que uno de los campos ResObjectString.VSOffset o ResObjectString.VSPtr sea cero y el otro no sea cero y que la longitud del almacenamiento intermedio sea la proporcionada

en `ResObjectString.VSBufSize`. Asegúrese de que el campo hace referencia a almacenamiento accesible.

2521 (09D9) (RC2521): MQRC_CONNECTION_SUSPENDED

Explicación

Se ha devuelto una llamada MQCTL con la operación MQOP_START_WAIT debido a que se ha suspendido el consumo asíncrono de los mensajes. Esto puede ser debido a las razones siguientes:

- La conexión se ha suspendido de forma explícita utilizando MQCTL con la operación MQOP_SUSPEND
- Todos los consumidores están suspendidos o no registrados.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Si esta es una condición prevista, no es necesario realizar ninguna acción de corrección. Si esta es una condición imprevista, compruebe que:

- Al menos un consumidor esté registrado y no esté suspendido
- La conexión no esté suspendida

2522 (09DA) (RC2522): MQRC_INVALID_DESTINATION

Explicación

Una llamada MQSUB ha fallado debido a un problema con el destino en el que se van a enviar los mensajes de publicación, por lo que no se puede devolver un manejador de objeto a la aplicación y no se ha realizado la suscripción. Esto puede ser debido a una de las razones siguientes:

- La llamada MQSUB ha usado MQSO_CREATE, MQSO_MANAGED y MQSO_NON_DURABLE y la cola de modelo a la que hace referencia MNDURMDL en el nodo de tema administrativo no existe
- La llamada MQSUB ha usado MQSO_CREATE, MQSO_MANAGED y MQSO_DURABLE y la cola modelo a la que hace referencia MDURMDL en el nodo de tema administrativo no existe, o se ha definido con un DEFTYPE de TEMPDYN.
- La llamada MQSUB ha utilizado MQSO_CREATE o MQSO_ALTER en una suscripción duradera y el descriptor de contexto del objeto proporcionado hacía referencia a una cola dinámica temporal. Este no es un destino adecuado para una suscripción duradera.
- La llamada MQSUB ha utilizado MQSO_RESUME y un Hobj de MQHO_NONE, para reanudar una suscripción creada administrativamente, pero el nombre de cola proporcionado en el parámetro DEST de la suscripción no existe.
- La llamada MQSUB ha utilizado MQSO_RESUME y un Hobj de MQHO_NONE, para reanudar una suscripción de API creada previamente, pero la cola anteriormente utilizada ya no existe.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que las colas de modelo a las que se hacen referencia MNDURMDL y MDURMDL existen y que tienen un DEFTYPE adecuado. Cree la cola a la que hace referencia el parámetro DEST en una

suscripción administrativa, si se estuviera usando alguna. Modifique la suscripción para que utilice una cola existente si la anteriormente utilizada no existe.

2523 (09DB) (RC2523): MQRC_INVALID_SUBSCRIPTION

Explicación

Ha fallado una llamada MQSUB que utilizaba MQSO_RESUME o MQSO_ALTER porque la suscripción en cuestión no es válida para que la utilicen las aplicaciones. Esto puede ser debido a una de las razones siguientes:

- La suscripción es SYSTEM.DEFAULT.SUB, lo cual no es una suscripción válida y solo se debe utilizar para especificar los valores predeterminados de los mandatos **DEFINE SUB**.
- La suscripción es de tipo proxy, con lo cual no es una suscripción válida para reanudar una aplicación y solo se utiliza para habilitar el direccionamiento de publicaciones entre gestores de colas.
- La suscripción ha caducado y su uso ya no es válido.
- La suscripción es una suscripción compartida de JMS 2.0 , que no es una suscripción válida para que una aplicación que no es de JMS 2.0 se reanude o modifique.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que la suscripción mencionada en el campo SubName no figure como una suscripción no válida en la lista. Si ya tiene abierto un manejador para la suscripción, debe haber caducado. Utilice MQCLOSE para cerrar el manejador y, a continuación, cree una nueva suscripción si es necesario.

2524 (09DC) (RC2524): MQRC_SELECTOR_NOT_ALTERABLE

Explicación

Se ha emitido una llamada MQSUB con la opción MQSO_ALTER y MQSD contenía un valor SelectionString. No se puede alterar el valor SelectionString de una suscripción.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que el campo SelectionString de MQSD no contenga un VSPtr válido y que VSLength se establezca en cero cuando se realice una llamada a MQSUB.

2525 (09DD) (RC2525): MQRC_RETAINED_MSG_Q_ERROR

Explicación

Ha fallado una llamada MQSUB que no ha utilizado la opción MQSO_NEW_PUBLICATIONS_ONLY, o una llamada MQSUBRQ, debido a que hay publicaciones retenidas para la serie de tema suscrita que no se pueden recuperar desde SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE. Esto puede ser debido a una de las razones siguientes:

- La cola se ha dañado o se ha suprimido.

- La cola se ha establecido en GET(DISABLED).
- Los mensajes de esta cola se han eliminado directamente.

Se grabará un mensaje de error en el registro con más detalles sobre el problema con SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE.

Cuando se genera este código de retorno en una llamada MQSUB, solo puede ser debido al uso de la opción MQSO_CREATE y, en este caso, la suscripción no se ha creado.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Si esto ocurre en una llamada MQSUB, vuelva a emitir la llamada MQSUB utilizando la opción MQSO_NEW_PUBLICATIONS_ONLY, lo que significa que no se enviarán a esta suscripción las publicaciones retenidas anteriormente, o arregle SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE, de modo que se puedan recuperar los mensajes y vuelva a emitir la llamada MQSUB.

Si esto ocurre en una llamada MQSUBRQ, arregle SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE, de modo que se puedan recuperar los mensajes y vuelva a emitir la llamada MQSUBRQ.

2526 (09DE) (RC2526): MQRC_RETAINED_NOT_DELIVERED

Explicación

Una llamada MQSUB que no ha utilizado la opción MQSO_NEW_PUBLICATIONS_ONLY o una llamada MQSUBRQ ha fallado porque las publicaciones retenidas que existen para la serie de tema a la que se ha suscrito no se pueden entregar a la cola de destino de suscripción y posteriormente no se han podido entregar a la cola de mensajes no entregados.

Cuando se genera este código de retorno en una llamada MQSUB, solo puede ser debido al uso de la opción MQSO_CREATE y, en este caso, la suscripción no se ha creado.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Solucione los problemas con la cola de destino y la cola de mensajes no entregados, y vuelva a emitir la llamada MQSUB o MQSUBRQ.

2527 (09DF) (RC2527): MQRC_RFH_RESTRICTED_FORMAT_ERR

Explicación

Se ha colocado un mensaje en una cola que contenía una cabecera MQRFH2 que incluía una carpeta con un formato restringido. Sin embargo, la carpeta no estaba en el formato necesario. Estas restricciones son:

- Si NameValueCCSID de la carpeta es 1208, sólo se permiten caracteres UTF-8 de un solo byte en los nombres de carpeta, grupo o elemento.
- En la carpeta no se permiten grupos.
- Es posible que los valores de las propiedades no contengan ningún carácter que necesite de códigos de escape.
- Únicamente el carácter Unicode U + 0020 se tratará como espacio en blanco dentro de la carpeta.

- El código de carpeta no tiene el atributo de contenido.
- La carpeta no puede contener una propiedad con un valor nulo.

La carpeta *mq* requiere formato de esta forma restringida.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Cambiar el mensaje para que incluya las carpetas MQRFH2 válidas.

2528 (09E0) (RC2528): MQRC_CONNECTION_STOPPED

Explicación

Se ha emitido una llamada MQCTL para iniciar el consumo asíncrono de mensajes, pero antes de que la conexión estuviera lista para consumir mensajes, se ha detenido por uno de los consumidores de mensajes.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Si esta es una condición prevista, no es necesario realizar ninguna acción de corrección. Si se trata de una condición inesperada, compruebe si se ha emitido una MQCTL con la operación MQOP_STOP durante la función de devolución de llamada MQCBCT_START.

2529 (09E1) (RC2529): MQRC_ASYNC_UOW_CONFLICT

Explicación

Se ha emitido una llamada MQCTL con la operación MQOP_START para iniciar el consumo asíncrono de mensajes, pero el manejador de conexiones utilizado ya tiene una unidad de trabajo global pendiente. No puede utilizarse MQCTL para iniciar el consumo asíncrono de mensajes si existe una unidad de trabajo, a menos que se utilice la operación MQOP_START_WAIT.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Emita una MQCMIT en el manejador de conexiones para confirmar la unidad de trabajo y vuelva a emitir la llamada MQCTL, o emita una llamada MQCTL utilizando la operación MQOP_START_WAIT para utilizar la unidad de trabajo desde dentro de las funciones de devolución de llamada de consumo asíncrono.

2530 (09E2) (RC2530): MQRC_ASYNC_XA_CONFLICT

Explicación

Se ha emitido una llamada MQCTL con la operación MQOP_START para iniciar el consumo asíncrono de mensajes, pero un coordinador de punto de sincronización XA externo ya ha emitido una llamada xa_open

para este manejador de conexiones. Las transacciones XA deben realizarse utilizando la operación MQOP_START_WAIT.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Vuelva a emitir la llamada MQCTL utilizando la operación MQOP_START_WAIT.

2531 (09E3) (RC2531): MQRC_PUBSUB_INHIBITED

Explicación

Actualmente las llamadas MQSUB, MQOPEN, MQPUT y MQPUT1 están inhibidas para todos los temas de publicación/suscripción, ya sea con el atributo del gestor de colas PSMODE o debido a que ha fallado el proceso del estado de publicación/suscripción durante el arranque del gestor de colas o a que todavía no se ha completado.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Si este gestor de colas no ha inhibido la publicación/suscripción de forma intencionada, investigue los mensajes de error que describan la anomalía durante el arranque del gestor de colas, o espere hasta que complete el proceso de arranque. Si el gestor de colas es miembro del clúster, el arranque no se completa hasta que se inicia el iniciador de canal.

 En z/OS, si obtiene este código de retorno desde Chinit para la cola o tema SYSTEM.BROKER.DEFAULT.STREAM, Chinit estará ocupado procesando trabajo y la tarea pubsub se inicia posteriormente. Utilice el mandato DISPLAY PUBSUB para comprobar el estado del motor de publicación/suscripción para asegurarse de que está listo para ser utilizado. Adicionalmente, en z/OS, es posible que reciba un mensaje de información CSQM076I.

2532 (09E4) (RC2532): MQRC_MSG_HANDLE_COPY_FAILURE

Explicación

Se ha emitido una llamada MQGET que especifica un MsgHandle válido en el que recuperar cualquier propiedad del mensaje. Una vez eliminado el mensaje de la cola, la aplicación no ha podido asignar almacenamiento suficiente para las propiedades del mensaje. Los datos del mensaje están disponibles para la aplicación pero no así las propiedades. Compruebe los registros de error del gestor de colas para obtener más información acerca de la cantidad de almacenamiento que se requiere.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Aumente el límite de memoria de la aplicación para que pueda almacenar las propiedades.

2533 (09E5) (RC2533): MQRC_DEST_CLASS_NOT_ALTERABLE

Explicación

Se ha realizado una llamada MQSUB utilizando la opción MQSO_ALTER que cambia el uso de la opción MQSO_MANAGED en la suscripción. La clase de destino de una suscripción no se puede cambiar. Cuando no se utiliza la opción MQSO_MANAGED, la cola proporcionada se puede cambiar, pero no se puede cambiar la clase de destino (gestionada o no).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Elimine la suscripción utilizando MQCLOSE y vuelva a crearla con MQSUB con los atributos establecidos correctamente, o cambie el uso de la opción MQSO_MANAGED utilizada en la llamada MQSUB para que coincida con la suscripción existente.

2534 (09E6) (RC2534): MQRC_OPERATION_NOT_ALLOWED

Explicación

Se ha realizado una llamada MQCTL con una operación que no está permitida, debido al estado actual de consumo asíncrono en el hConn.

Si la operación era MQOP_RESUME, la operación no está permitida porque el estado de consumo asíncrono en el hConn es STOPPED. Vuelva a emitir MQCTL con la operación MQOP_START.

Si la operación era MQOP_SUSPEND, la operación no está permitida porque el estado de consumo asíncrono en el hConn es STOPPED. Si tiene que obtener el hConn en un estado SUSPENDED, emita MQCTL con la operación MQOP_START seguida de MQCTL con MQOP_SUSPEND.

Si la operación era MQOP_START, la operación no está permitida porque el estado de consumo asíncrono en el hConn es SUSPENDED. Vuelva a emitir MQCTL con la operación MQOP_RESUME.

Si la operación era MQOP_START_WAIT, la operación no se permite porque:

- El estado de consumo asíncrono en hConn es SUSPENDED. Vuelva a emitir MQCTL con la operación MQOP_RESUME.
- El estado de consumo asíncrono en hConn ya es STARTED. No mezcle el uso de MQOP_START y MQOP_START_WAIT dentro de una aplicación.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Vuelva a emitir la llamada MQCTL con la operación correcta.

2535 (09E7): MQRC_ACTION_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQPUT, pero el valor del campo Action en el parámetro **PutMsgOpts** no es un valor MQACTP_* válido.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique un valor válido para el campo.

2537 (09E9) (RC2537): MQRC_CHANNEL_NOT_AVAILABLE

Explicación

Se ha realizado una llamada MQCONN desde un cliente para conectarse a un gestor de colas pero el canal no está disponible actualmente. Las causas comunes de este código de razón son:

- El canal se encuentra en estado detenido actualmente.
- El canal ha sido detenido por una salida de canal.
- El gestor de colas ha alcanzado el límite máximo permitido para este canal desde este cliente.
- El gestor de colas ha alcanzado el límite máximo permitido para este canal.
- El gestor de colas ha alcanzado el límite máximo permitido para todos los canales.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Examine los registros de errores del cliente y del gestor de colas para ver si hay mensajes que describan la causa del problema.

Este código de razón también se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente [“Canal no disponible”](#) en la [página 167](#).

2538 (09EA) (RC2538): MQRC_HOST_NOT_AVAILABLE

Explicación

Se ha realizado una llamada MQCONN desde un cliente para conectarse a un gestor de colas pero el intento de asignar una conversación al sistema remoto ha fallado. Las causas comunes de este código de razón son:

- El escucha no se ha iniciado en el sistema remoto.
- El nombre de conexión en la definición de canal de cliente es incorrecto.
- La red no está disponible actualmente.
- Un cortafuegos bloquea el puerto, o hay tráfico específico del protocolo.
- La llamada de seguridad que inicia el cliente de IBM MQ está bloqueada por una salida de seguridad en el canal SVRCONN en el servidor.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Examine el registro de errores del cliente en busca de mensajes que expliquen la causa del problema.



Si utiliza un servidor de Linux y recibe un código de retorno de 2538 al intentar conectarse a un gestor de colas, asegúrese de comprobar la configuración del cortafuegos interno.

- Para diagnosticar el problema, emita los mandatos siguientes para desactivar temporalmente el cortafuegos interno de Linux:

```
/etc/init.d/iptables save  
/etc/init.d/iptables stop
```

- Para volver a activar el cortafuegos interno de Linux, emita el mandato:

```
/etc/init.d/iptables start
```

- Para desactivar de forma permanente el cortafuegos interno de Linux, emita el mandato:

```
chkconfig iptables off
```

2539 (09EB) (RC2539): MQRC_CHANNEL_CONFIG_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQCONN desde un cliente para conectar con un gestor de colas pero el intento de establecer la comunicación ha fallado. Las causas comunes de este código de razón son:

- El servidor y el cliente no se ponen de acuerdo sobre los atributos de canal a utilizar.
- Hay errores en uno o en los dos archivos de configuración `qm.ini` o `mqclient.ini`.
- La máquina del servidor no da soporte a la página de códigos utilizada por el cliente.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Examine los registros de errores del cliente y del gestor de colas para ver si hay mensajes que describan la causa del problema.

2540 (09EC) (RC2540): MQRC_UNKNOWN_CHANNEL_NAME

Explicación

Se ha realizado una llamada MQCONN desde un cliente para conectarse a un gestor de colas, pero el intento de establecer comunicación ha fallado porque el gestor de colas no ha reconocido el nombre del canal.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que el cliente esté configurado para utilizar el nombre de canal correcto.

2541 (09ED) (RC2541): MQRC_LOOPING_PUBLICATION

Explicación

Se ha configurado una topología de publicación/suscripción distribuida con una combinación de clústeres de publicación/suscripción y jerarquías de publicación/suscripción de forma que algunos o todos los gestores de colas se han conectado en un bucle. Se ha detectado una publicación en bucle y se ha colocado en la cola de mensajes no entregados.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Examine la jerarquía y corrija el bucle.

2543 (09EF) (RC2543): MQRC_STANDBY_Q_MGR

Explicación

La aplicación ha intentado conectarse a una instancia del gestor de colas en espera.

Las instancias de gestor de colas en espera no aceptan conexiones. Para conectarse al gestor de colas, debe conectarse a su instancia activa.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Conecte la aplicación a una instancia del gestor de colas activa.

2544 (09F0) (RC2544): MQRC_RECONNECTING

Explicación

La conexión ha iniciado la reconexión.

Si se ha registrado un manejador de sucesos con una conexión de reconexión, cuando se intenta la reconexión, ésta se invoca con este código de razón.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Permita que IBM MQ continúe su siguiente intento de reconexión, cambie el intervalo antes de la reconexión o detenga la reconexión. Cambie cualquier estado de aplicación que dependa de la reconexión.

Nota: Es posible que la reconexión se inicia cuando la aplicación está en mitad de una llamada MQI.

2545 (09F1) (RC2545): MQRC_RECONNECTED

Explicación

La conexión se ha vuelto a establecer satisfactoriamente y se han restablecido todos los manejadores.

Si la reconexión es satisfactoria, se llama a un manejador de sucesos registrado con la conexión con este código de razón.

Código de terminación

MQCC_OK

Respuesta del programador

Establezca cualquier estado de aplicación que dependa de la reconexión.

Nota: La reconexión puede finalizar mientras la aplicación está en el medio de una llamada MQI.

2546 (09F2) (RC2546): MQRC_RECONNECT_QMID_MISMATCH

Explicación

Una conexión reconectable ha especificado MQCNO_RECONNECT_Q_MGR y la conexión se intentado volver a conectarse a un gestor de colas diferente.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que la configuración de un cliente reconectable se resuelva en un único gestor de colas.

Si la aplicación no requiere una reconexión exactamente con el mismo gestor de colas, utilice la opción MQCNO_RECONNECT de MQCONN.

2547 (09F3) (RC2547): MQRC_RECONNECT_INCOMPATIBLE

Explicación

Una opción MQI es incompatible con las conexiones reconectables.

Este error indica que la opción se basa en la información de un gestor de colas que se ha perdido durante la reconexión. Por ejemplo, la opción MQPMO_LOGICAL_ORDER requiere que el gestor de colas recuerde información sobre el orden de los mensajes lógicos que se ha perdido durante la reconexión.

Esta razón también se da para un MQOPEN cuando el objeto que se abre es una cola agrupada, si las opciones de apertura incluyen MQOO_BIND_ON_OPEN (o la opción de enlace predeterminada para la cola equivale a ese valor), la conexión con el gestor de colas se realizó utilizando la opción MQCNO_RECONNECT y el gestor de colas se encuentra en un clúster uniforme.

No se pueden utilizar tokens de autenticación para conectarse a IBM MQ si se ha especificado la opción de reconexión. Si una aplicación proporciona un token de autenticación y especifica la opción MQCNO_RECONNECT o MQCNO_RECONNECT_Q_MGR en la estructura MQCNO, la conexión falla y se devuelve este código de motivo a la aplicación.

 Esta razón también se da si el modo de instancia de la aplicación está establecido en JVM y se cumple alguna de las siguientes condiciones:

- La aplicación intentó establecer conexiones JMS que tienen opciones incompatibles desde dentro de la misma máquina virtual Java cliente.
- La aplicación intentó crear conexiones que no se pueden volver a conectar.

Para obtener más información sobre los requisitos para utilizar este modo de funcionamiento, consulte [las restricciones del modo « JVM »](#).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Modifique la aplicación para eliminar la opción incompatible o no permita que la aplicación se pueda volver a conectar.

2548 (09F4) (RC2548): MQRC_RECONNECT_FAILED

Explicación

Después de la reconexión, se ha producido un error al restablecer los manejadores para una conexión reconectable.

Por ejemplo, un intento de volver a abrir una cola que se había abierto cuando se interrumpió la conexión ha fallado.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Investigue la causa del error en los registros de errores. Se recomienda utilizar la API MQSTAT para obtener más detalles sobre la anomalía.

2549 (09F5) (RC2549): MQRC_CALL_INTERRUPTED

Explicación

Se ha interrumpido MQPUT, MQPUT1 o MQCMIT y el proceso de reconexión no puede restablecer un resultado definitivo.

Este código de razón se devuelve a un cliente que está utilizando una conexión reconectable si la conexión se interrumpe entre el envío de la solicitud al gestor de colas y la recepción de la respuesta, y si el resultado no está seguro. Por ejemplo, un MQPUT interrumpido de un mensaje fuera del punto de sincronización puede o no haber almacenado el mensaje. De forma alternativa, una MQPUT1 interrumpida de un mensaje fuera del punto de sincronización puede o no haber almacenado el mensaje. El momento en que se produce el error afecta a si el mensaje permanece o no en la cola. Si MQCMIT se ha interrumpido, es posible que la transacción se haya confirmado o no.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Repita la llamada después de la reconexión, pero tenga en cuenta que, en algunos casos, repetir la llamada puede ser contraproducente.

El diseño de la aplicación determina la acción de recuperación adecuada. En muchos casos, la obtención y colocación de mensajes dentro del punto de sincronización resuelve resultados indeterminados. Cuando los mensajes deben procesarse fuera del punto de sincronización, es posible que sea necesario establecer si la operación interrumpida se ha realizado correctamente antes de la interrupción y repetirla si no se ha realizado.

2550 (09F6) (RC2550): MQRC_NO_SUBS_MATCHED

Explicación

Una llamada MQPUT o MQPUT1 se ha realizado correctamente, pero ninguna suscripción ha coincidido con el tema.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

No se requiere ninguna respuesta, a menos que la aplicación que transfirió el mensaje no hubiese previsto este código de razón.

2551 (09F7) (RC2551): MQRC_SELECTION_NOT_AVAILABLE

Explicación

Una llamada MQSUB se ha suscrito a publicaciones utilizando `SelectionString`. IBM MQ no puede aceptar la llamada debido a que no sigue las reglas para especificar series de selección, como se describe en la sección [Sintaxis del selector de mensajes](#). Es posible que la serie de selección sea aceptable para un proveedor de selección ampliada de mensajes, sin embargo no estaba disponible ningún proveedor de selección de mensajes ampliada para validar la serie de selección. Si se está creando una suscripción, la llamada MQSUB falla. De lo contrario, MQSUB finaliza con un aviso.

Una llamada MQPUT o MQPUT1 ha publicado un mensaje y al menos un suscriptor tenía un filtro de contenido, pero IBM MQ no ha podido determinar si la publicación se debe entregar al suscriptor. Por ejemplo, debido a que ningún proveedor de selección de mensajes ampliada estaba disponible para validar la serie de selección. La llamada MQPUT o MQPUT1 falla con `MQRC_SELECTION_NOT_AVAILABLE` y ningún suscriptor recibe la publicación.

Código de terminación

MQCC_WARNING o MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Si se pretendía que la serie de selección la manejara el proveedor de selección ampliada de mensajes, asegúrese de que el proveedor de selección ampliada de mensajes esté configurado correctamente y en ejecución. Si la selección de mensajes ampliada no estaba prevista, consulte la sección [Sintaxis del selector de mensajes](#) y asegúrese de que ha seguido las reglas para especificar series de selección.

Si un selector de suscripción definido de forma administrativa está utilizando una sintaxis de mensaje ampliada, esto se indica mediante el parámetro **DISPLAY SUB SELTYPE** que tiene el valor `EXTENDED`. Puede utilizar el mandato siguiente para identificar los suscriptores definidos de forma administrativa que se están interpretando como selectores de mensajes ampliados:

```
DISPLAY SUB(*) WHERE(SELTYPE EQ EXTENDED)
```

Si se ha reanudado una suscripción, no se entregará ningún mensaje a la suscripción hasta que esté disponible un proveedor de selección de mensajes ampliada y un mensaje coincida con el valor de `SelectionString` de la suscripción reanudada.

2552 (09F8) (RC2552): MQRC_CHANNEL_SSL_WARNING

Explicación

Se ha producido un suceso de seguridad TLS. No es muy grave para una conexión TLS, pero es probable que sea de interés para un administrador.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Ninguna. Este código de razón sólo se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente “Advertencia del canal « SSL »” en la [página 171](#).

2553 (09F9) (RC2553): MQRC_OCSP_URL_ERROR

Explicación

El campo OCSPResponderURL no contiene un URL HTTP con el formato correcto.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe y corrija el OCSPResponderURL. Si no tiene previsto acceder a un programa de respuesta OCSP, establezca el campo **AuthInfoType** del objeto de información de autenticación en MQAIT_CRL_LDAP.

2554 (09FA) (RC2554): MQRC_CONTENT_ERROR

Explicación

El código de razón 2554 tiene dos explicaciones:

1. Se ha emitido una llamada MQPUT con un mensaje en el que no se ha podido analizar el contenido para determinar si se debe entregar el mensaje a un suscriptor con un selector de mensajes ampliado. Ningún suscriptor recibirá la publicación.
2. Es posible que se devuelva MQRC_CONTENT_ERROR desde una llamada MQSUB y MQSUBRQ si se ha especificado una serie de selección seleccionando el contenido del mensaje.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Hay dos respuestas del programador para el código de razón 2554 debe a que son dos las causas:

1. Si se ha emitido el código de razón 2554 debido a la razón “1” en la [página 1410](#), compruebe si hay mensajes de error del proveedor de selección de mensajes ampliado y asegúrese de que el contenido del mensaje tenga el formato correcto antes de reintentar la operación.
2. Si se ha emitido el código de razón 2554 debido a la razón “2” en la [página 1410](#), dado que el error se ha producido en el momento en que se publicaba el mensaje retenido, un administrador del sistema

debe limpiar la cola de retenidos o no podrá especificar una serie de selección seleccionándola en el contenido.

2555 (09FB) (RC2555): MQRC_RECONNECT_Q_MGR_REQD

Explicación

Se requiere la opción MQCNO_RECONNECT_Q_MGR.

Se ha especificado una opción como, por ejemplo, MQMO_MATCH_MSG_TOKEN en una llamada MQGET o al abrir una suscripción duradera, en el programa cliente que requiere una reconexión con el mismo gestor de colas.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Cambie la llamada MQCONNX para que utilice MQCNO_RECONNECT_Q_MGR, o modifique el programa cliente para que no utilice la opción en conflicto.

2556 (09FC) (RC2556): MQRC_RECONNECT_TIMED_OUT

Explicación

Se ha excedido el tiempo de espera de un intento de reconexión.

La anomalía se puede producir en cualquier verbo de MQI si se ha configurado una conexión para volver a conectarse. Puede personalizar el tiempo de espera en el archivo MQClient.ini.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Consulte los registros de errores para averiguar por qué la reconexión no se ha completado dentro del límite de tiempo.

2557 (09FD) (RC2557): MQRC_PUBLISH_EXIT_ERROR

Explicación

Una función de salida de publicación ha devuelto un código de respuesta no válido, o ha fallado de alguna otra manera. Este código se puede devolver desde las llamadas de función MQPUT, MQPUT1, MQSUB y MQSUBRQ.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe la lógica de la salida de publicación para asegurarse de que la salida está devolviendo valores válidos en el campo ExitResponse de la estructura MQPSXP. Consulte los archivos de registro de errores de IBM MQ y los registros de FFST para obtener más detalles acerca del problema.

2558 (09FE) (RC2558): MQRC_COMMINFO_ERROR

Explicación

La configuración del nombre del objeto COMMINFO o del objeto propiamente dicho es incorrecta.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe la configuración de los objetos TOPIC y COMMINFO, y vuelva a intentar la operación.

2560 (0A00) (RC2560): MQRC_MULTICAST_ONLY

Explicación

Se ha intentado utilizar un tema definido como solo de multidifusión de un modo que no es de multidifusión. Las causas posibles de este error son:

1. Se ha emitido una llamada MQPUT1 para el tema
2. Se ha emitido una llamada MQOPEN utilizando la opción MQOO_NO_MULTICAST
3. Se ha emitido una llamada MQSUB utilizando la opción MQSO_NO_MULTICAST
4. La aplicación está conectada directamente a través de enlaces, es decir, no hay ninguna conexión de cliente
5. La aplicación se está ejecutando desde un release anterior a IBM WebSphere MQ 7.1

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Cambie la definición de tema para habilitar que no sea de multidifusión, o cambie la aplicación.

2561 (0A01) (RC2561): MQRC_DATA_SET_NOT_AVAILABLE

Explicación

Se ha emitido una llamada IBM MQ MQI o un mandato para operar en una cola compartida, pero la llamada ha sido errónea porque los datos del mensaje compartido se han descargado a un conjunto de datos de mensaje compartido que no está disponible temporalmente para el gestor de colas actual. Eso se puede producir debido a un problema al acceder al conjunto de datos o porque el conjunto de datos se ha detectado previamente como dañado, y está en espera a que se complete el proceso de recuperación.

Este código de retorno también se puede producir si no se ha definido el conjunto de datos de mensajes compartidos para el gestor de colas que se utiliza. Es posible que esté utilizando el gestor de colas incorrecto en el grupo de compartición de colas.

- Este código de razón solo ocurre en z/OS.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

El problema es temporal, espere durante un breve período de tiempo y repita la operación.

Utilice `DIS CFSTRUCT(. . .) SMDSCONN(*)` para visualizar el estado de la conexión SMDS.

Para iniciar la conexión si `STATUS` no es `OPEN`, utilice `STA SMDSCONN(*) CFSTRUCT(. . .)`.

Utilice `DISPLAY CFSTATUS(. . .) TYPE(SMDS)` y compruebe que el estado está activo en el gestor de colas que está utilizando.

2562 (0A02) (RC2562): MQRC_GROUPING_NOT_ALLOWED

Explicación

Se ha emitido una llamada `MQPUT` para colocar un mensaje agrupado en un manejador que está publicando mediante multidifusión.

Código de terminación

`MQCC_FAILED`

Respuesta del programador

Cambie la definición de tema para inhabilitar la multidifusión o cambie la aplicación para que no utilice mensajes agrupados.

2563 (0A03) (RC2563): MQRC_GROUP_ADDRESS_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada `MQOPEN` o `MQSUB` en un tema de multidifusión que se ha definido con un campo de dirección de grupo incorrecto.

Código de terminación

`MQCC_FAILED`

Respuesta del programador

Corrija el campo de dirección de grupo en la definición `COMMINFO` enlazada con el objeto `TOPIC`.

2564 (0A04) (RC2564): MQRC_MULTICAST_CONFIG_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada `MQOPEN`, `MQSUB` o `MQPUT` que ha invocado el componente de multidifusión. La llamada ha fallado porque la configuración de multidifusión es incorrecta.

Código de terminación

`MQCC_FAILED`

Respuesta del programador

Compruebe la configuración de multidifusión y los registros de errores, y vuelva a intentar la operación.

2565 (0A05) (RC2565): MQRC_MULTICAST_INTERFACE_ERROR

Explicación

Se ha realizado una llamada MQOPEN, MQSUB o MQPUT para un interfaz de red para multidifusión. La interfaz ha devuelto un error. Las causas posibles de este error son:

1. La interfaz de red necesario no existe.
2. La interfaz no está activa.
3. La interfaz no soporta la versión de IP necesaria.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Verifique que la dirección IP y la configuración de red del sistema sean válidas. Compruebe la configuración de multidifusión y los registros de errores, y vuelva a intentar la operación.

2566 (0A06) (RC2566): MQRC_MULTICAST_SEND_ERROR

Explicación

Se ha realizado una llamada MQPUT que ha intentado enviar tráfico de multidifusión a través de la red. El sistema no ha podido enviar uno o varios paquetes de red.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Verifique que la dirección IP y la configuración de red del sistema sean válidas. Compruebe la configuración de multidifusión y los registros de errores, y vuelva a intentar la operación.

2567 (0A07) (RC2567): MQRC_MULTICAST_INTERNAL_ERROR

Explicación

Se ha emitido una llamada MQOPEN, MQSUB o MQPUT que ha invocado el componente de multidifusión. Se ha producido un error interno que ha impedido que la operación finalice correctamente.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Informe al administrador del sistema.

2568 (0A08) (RC2568): MQRC_CONNECTION_NOT_AVAILABLE

Explicación

Se ha emitido una llamada MQCONN o MQCONNX cuando el gestor de colas no podía proporcionar una conexión del tipo de conexión solicitado en la instalación actual. Una conexión con el cliente no se puede realizar en una instalación solo de servidor. No se puede realizar una conexión local en una instalación solo de cliente.

Este error también se puede producir si IBM MQ falla en su intento de cargar una biblioteca desde la instalación asociada al gestor de colas solicitado.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que el tipo de conexión solicitado sea aplicable al tipo de instalación. Si el tipo de conexión es aplicable al tipo de instalación, consulte el archivo de registro de errores para obtener más información sobre la naturaleza del error.

2569 (0A09) (RC2569): MQRC_SYNCPOINT_NOT_ALLOWED

Explicación

Se ha realizado una llamada MQPUT o MQPUT1 utilizando MQPMO_SYNCPOINT en un tema que se ha definido como **MCAST (ENABLED)**. Esto no está permitido.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Cambie la aplicación para que utilice MQPMO_NO_SYNCPOINT o modifique el tema para inhabilitar el uso de Multicast y vuelva a intentar la operación.

2577 (0A11) (RC2577): MQRC_CHANNEL_BLOCKED

Explicación

Un canal de entrada ha intentado conectarse al gestor de colas, pero se ha bloqueado porque coincide con una regla de autenticación de canal.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Ninguna. Este código de razón sólo se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente [“Canal bloqueado”](#) en la [página 161](#).

2578 (0A12) (RC2578): MQRC_CHANNEL_BLOCKED_WARNING

Explicación

Un canal de entrada ha intentado conectarse al gestor de colas y se habría bloqueado porque coincide con una regla de autenticación de canal; sin embargo, la regla se ha definido con **WARN (YES)**, por lo que la regla no ha bloqueado la conexión.

Código de terminación

MQCC_WARNING

Respuesta del programador

Ninguna. Este código de razón sólo se utiliza para identificar el mensaje de suceso correspondiente “Canal bloqueado” en la [página 161](#).

2583 (0A17) (RC2583): MQRC_INSTALLATION_MISMATCH

Explicación

La aplicación intentó conectar con un gestor de colas que no está asociado a la misma instalación de IBM MQ que las bibliotecas cargadas.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Una aplicación debe utilizar las bibliotecas de la instalación a la que está asociado el gestor de colas. Si la variable de entorno **AMQ_SINGLE_INSTALLATION** está establecida, asegúrese de que la aplicación se conecte sólo a gestores de colas asociados a una sola instalación. En otro caso, si IBM MQ no puede localizar automáticamente las bibliotecas correctas, debe modificar la aplicación, o la vía de acceso de búsqueda de bibliotecas, para asegurarse de que se utilicen las bibliotecas correctas.

2587 (0A1B) (RC2587): MQRC_HMSG_NOT_AVAILABLE

Explicación

En una llamada MQGET, MQPUT o MQPUT1, un manejador de mensajes suministrado no es válido con la instalación con la que está asociado el gestor de colas. El manejador de mensajes lo creó MQCRTMH especificando la opción MQHC_UNASSOCIATED_HCONN. Solo puede utilizarse con gestores de colas asociados con la primera instalación utilizada en el proceso.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Para pasar propiedades entre dos gestores de colas asociados con diferentes instalaciones, convierta el manejador de mensajes recuperado utilizando MQGET en un almacenamiento intermedio utilizando la llamada MQMHBUFF. A continuación, pase el almacenamiento intermedio en la llamada MQPUT o MQPUT1 del otro gestor de colas. De forma alternativa, utilice el mandato **setmqm** para asociar uno de los gestores de colas con la instalación que el otro gestor de colas está utilizando. El uso del mandato **setmqm** puede cambiar la versión de IBM MQ que utiliza el gestor de colas.

2589 (0A1D) (RC2589) MQRC_INSTALLATION_MISSING

Explicación

En una llamada MQCONN o MQCONNX, se ha realizado un intento de conectarse a un gestor de colas en el que la instalación asociada ya no está instalada.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asocie el gestor de colas con una instalación diferente utilizando el mandato **setmqm** antes de intentar conectarse nuevamente al gestor de colas.

2590 (0A1E) (RC2590): MQRC_FASTPATH_NOT_AVAILABLE

Explicación

En una llamada MQCONNX, se ha especificado la opción MQCNO_FASTPATH_BINDING. Pero no se puede establecer una conexión de vía rápida con el gestor de colas. Este problema se puede producir cuando dentro del proceso se establece una conexión de vía no rápida con un gestor de colas antes de realizar esta llamada MQCONNX.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Cambie todas las llamadas MQCONNX dentro del proceso para que sean de vía rápida o utilice la variable de entorno **AMQ_SINGLE_INSTALLATION** para restringir las conexiones a una sola instalación, lo que permitirá que el gestor de colas acepte conexiones de vía rápida y de vía no rápida procedentes del mismo proceso, en cualquier orden.

2591 (0A1F) (RC2591): MQRC_CIPHER_SPEC_NOT_SUITE_B

Explicación

Se ha configurado una aplicación cliente para la operación compatible con NSA Suite B, pero la CipherSpec del canal de conexión de cliente no está permitida en el nivel de seguridad configurado de Suite B. Esto puede ocurrir para las CipherSpecs de Suite B que están fuera del nivel de seguridad configurado actualmente, por ejemplo, si se utiliza ECDHE_ECDSA_AES_128_GCM_SHA256, que es de Suite B de 128 bits, cuando solo se configura el nivel de seguridad de Suite B de 192 bits.

Para obtener más información sobre qué CipherSpecs son compatibles con Suite B, consulte [Especificación de CipherSpecs](#).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Seleccione una CipherSpec adecuada que esté permitida en el nivel de seguridad de Suite B configurado.

2592 (0A20) (RC2592): MQRC_SUITE_B_ERROR

Explicación

La configuración de Suite B no es válida. Por ejemplo, se ha especificado un valor no reconocido en la variable de entorno **MQSUITEB**, el valor de stanza TLS EncryptionPolicySuiteB o el campo EncryptionPolicySuiteB de MQSCO.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Determine el error en la configuración de Suite B y corríjalo.

2593 (0A21)(RC2593): MQRC_CERT_VAL_POLICY_ERROR

Explicación

La configuración de la política de validación de certificados no es válida. Se ha especificado un valor no reconocido o no soportado en la variable de entorno **MQCERTVPOL**, el valor de stanza TLS CertificateValPolicy o el campo CertificateValPolicy de MQSCO.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Especifique una política de validación de certificados válida que esté soportada en la plataforma actual.

2594 (0A22)(RC2594): MQRC_PASSWORD_PROTECTION_ERROR

Explicación

Una aplicación cliente emitió una llamada MQCONN o MQCONNX, pero no logró acordar un algoritmo de protección con contraseña con el gestor de colas. En el caso de los canales no cifrados, los clientes intentan acordar un mecanismo de protección mediante contraseña para evitar enviar credenciales de aplicación en texto sin formato a través de una red.

La causa habitual de este error es que el **PasswordProtection** atributo en la **Channels** estrofa del archivo mqclient.ini qm.ini o está establecido en ALWAYS, pero la versión de IBM MQ instalada en el sistema remoto no admite la protección con contraseña.

Si la conexión pasa por IBM MQ Internet Pass-Thru (MQIPT) y la MQIPT ruta está configurada para añadir o eliminar el cifrado TLS, es posible que el cliente y el gestor de colas no logren ponerse de acuerdo sobre un algoritmo de protección por contraseña, ya que un extremo del canal utiliza el cifrado TLS y el otro no.

Los clientes de Java y JMS deben habilitar el modo de autenticación MQCSP para poder utilizar la función **PasswordProtection**. Consulte [Autenticación de conexión con el Java cliente](#).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Considere cambiar el **PasswordProtection** atributo o utilice TLS para proteger las credenciales de la aplicación. Si utiliza TLS, no debe utilizar un cifrado nulo. Un cifrado nulo no ofrece protección alguna, ya que provoca que las credenciales se envíen en texto sin formato.

Puede encontrar más información en el registro de errores del mensaje AMQ9296E.

Si la conexión pasa por MQIPTy la MQIPT ruta está configurada para añadir o eliminar el cifrado TLS, considere la posibilidad de establecer el valor de la **PasswordProtection** propiedad en la configuración MQIPT de la ruta en compatible.

2595 (0A23)(RC2595): MQRC_CSP_ERROR

Explicación

La llamada de conexión ha fallado porque la estructura MQCSP no es válida por uno de los siguientes motivos:

- El campo StrucId no es MQCSP_STRUC_ID
- El campo Version especifica un valor que no es válido o que no está soportado.
- El AuthenticationType campo especifica un valor que no es válido o no es compatible con esta versión de la estructura MQCSP.
- El identificador de usuario se ha especificado incorrectamente.
- La contraseña se ha especificado incorrectamente.
- El token de autenticación se ha especificado incorrectamente.
- Se especifica un ID de usuario o una contraseña y el AuthenticationType campo se establece en MQCSP_AUTH_ID_TOKEN.
- Se especifica un token de autenticación y el AuthenticationType campo no está establecido en MQCSP_AUTH_ID_TOKEN.
- Un token de autenticación es especificado por una aplicación que se conecta utilizando enlaces locales.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Asegúrese de que la estructura MQCSP sea correcta.

 En z/OS:

- Compruebe que las bibliotecas de IBM MQ en STEPLIB tengan el mismo nivel o un nivel superior que el gestor de colas.
- Si está utilizando z/OS UNIX System Services, compruebe que LIBPATH tiene las bibliotecas correspondientes, por ejemplo LIBPATH=\$LIBPATH: "/mqm/V8R0M0/java/lib/".

2596 (0A24)(RC2596): MQRC_CERT_LABEL_NOT_ALLOWED

Explicación

La definición de canal especifica una etiqueta de certificado, pero el entorno no da soporte a la configuración de etiquetas de certificado.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Elimine la etiqueta de certificado de la definición de canal o cambie la configuración para ignorar la etiqueta.

2598 (0A26)(RC2598): MQRC_ADMIN_TOPIC_STRING_ERROR

Explicación

Este error se puede producir al llamar a MQSUB o MQOPEN. No se permite la publicación en una serie de tema administrativo de IBM MQ que empiece por \$SYS/MQ/.

Cuando se suscribe a una serie de tema administrativo de IBM MQ, el uso de caracteres comodín está restringido. Para obtener más información, consulte [Temas del sistema para la supervisión y el rastreo de actividades](#).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Cambie la configuración para que se publique en una serie de tema administrativo que no empiece por \$SYS/MQ/.

2601 (0A29)(RC2601): MQRC_Q_MGR_RECONNECT_REQUESTED

Explicación

Este código se puede producir cuando se emite una solicitud de reconexión explícita, por ejemplo, cuando se está utilizando el equilibrado de aplicaciones.

Código de terminación

MQCC_WARNING

2602 (0A2A)(RC2602): MQRC_BNO_ERROR

Explicación

Cuando MQBNO es proporcionado por el código de la aplicación:

- Versión no válida o ID de estructura incorrecta
- Otros campos fuera del rango válido o constantes según se documenta en la estructura [MQBNO](#).

Sin embargo, también debe tener en cuenta que se puede crear una estructura MQBNO en nombre del código de la aplicación a partir de las estrofas `mqclient.iniApplicationApplicationDefault` o. Por lo tanto, aunque el código de la aplicación no proporcione directamente una estructura MQBNO, los valores que falten o sean incorrectos en el `mqclient.ini` archivo pueden dar lugar a este código de retorno.

Código de terminación

MQCC_WARNING

6100 (17D4) (RC6100): MQRC_REOPEN_EXCL_INPUT_ERROR

Explicación

Un objeto abierto no tiene las **opciones de apertura** de ImqObject correctas y requiere una o más opciones adicionales. Es necesario volver a abrir el objeto de forma implícita pero el cierre se ha impedido.

El cierre se ha impedido porque la cola está abierta para entrada exclusiva y si se cierra es posible que otro proceso o hebra pueda acceder a la cola antes de que el proceso o hebra que tiene acceso en este momento pueda volver a abrir la cola.

Este código de razón se emite en el entorno de IBM MQ C++.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Establezca las **opciones de apertura** de forma explícita para que queden cubiertas todas las eventualidades y, de este modo, no sea necesario volver a realizar una apertura implícita.

6101 (17D5) (RC6101): MQRC_REOPEN_INQUIRE_ERROR

Explicación

Un objeto abierto no tiene las **opciones de apertura** de ImqObject correctas y requiere una o más opciones adicionales. Es necesario volver a abrir el objeto de forma implícita pero el cierre se ha impedido.

El cierre se ha impedido porque una o más características del objeto se han de comprobar dinámicamente antes del cierre y las **opciones de apertura** todavía no incluyen MQOO_INQUIRE.

Este código de razón se emite en el entorno de IBM MQ C++.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Establezca las **opciones de apertura** de forma explícita para que incluyan MQOO_INQUIRE.

6102 (17D6) (RC6102): MQRC_REOPEN_SAVED_CONTEXT_ERR

Explicación

Un objeto abierto no tiene las **opciones de apertura** de ImqObject correctas y requiere una o más opciones adicionales. Es necesario volver a abrir el objeto de forma implícita pero el cierre se ha impedido.

El cierre se ha impedido porque la cola se ha abierto con MQOO_SAVE_ALL_CONTEXT y anteriormente ya se había ejecutado una operación de obtención destructiva. Esto ha hecho que la cola tenga asociada información de estado retenido y el cierre podría destruir esta información.

Este código de razón se emite en el entorno de IBM MQ C++.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Establezca las **opciones de apertura** de forma explícita para que queden cubiertas todas las eventualidades y, de este modo, no sea necesario volver a realizar una apertura implícita.

6103 (17D7) (RC6103): MQRC_REOPEN_TEMPORARY_Q_ERROR

Explicación

Un objeto abierto no tiene las **opciones de apertura** de ImqObject correctas y requiere una o más opciones adicionales. Es necesario volver a abrir el objeto de forma implícita pero el cierre se ha impedido.

El cierre se ha impedido porque la cola es una cola local con el tipo de definición MQQDT_TEMPORARY_DYNAMIC, que una operación de cierre podría destruir.

Este código de razón se emite en el entorno de IBM MQ C++.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Establezca las **opciones de apertura** de forma explícita para que queden cubiertas todas las eventualidades y, de este modo, no sea necesario volver a realizar una apertura implícita.

6104 (17D8) (RC6104): MQRC_ATTRIBUTE_LOCKED

Explicación

Se ha intentado modificar el valor de un atributo de un objeto mientras el objeto estaba abierto o, en el caso de un objeto de tipo ImqQueueManager, mientras el objeto estaba conectado. Hay determinados atributos que no se pueden modificar en estas circunstancias. Cierre o desconecte el objeto (según corresponda) antes de modificar el valor del atributo.

Es posible que un objeto se haya conectado, abierto, o ambas cosas, de forma imprevista e implícita para realizar una llamada MQINQ. Compruebe la tabla de referencias cruzadas de atributos en la sección [Referencias cruzadas de C++ y MQI](#) para determinar si cualquiera de sus invocaciones de método generan una llamada MQINQ.

Este código de razón se emite en el entorno de IBM MQ C++.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Incluya MQOO_INQUIRE en las **opciones de apertura** de ImqObject y establézcalas previamente.

6105 (17D9) (RC6105): MQRC_CURSOR_NOT_VALID

Explicación

El cursor para examinar de una cola abierta ha quedado invalidado desde que una reapertura implícita lo utilizó por última vez.

Este código de razón se emite en el entorno de IBM MQ C++.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Establezca las **opciones de apertura** de ImqObject de forma explícita para que queden cubiertas todas las eventualidades y, de este modo, no sea necesario volver a realizar una apertura implícita.

6106 (17DA) (RC6106): MQRC_ENCODING_ERROR

Explicación

La codificación del elemento de mensaje (siguiente) debe ser MQENC_NATIVE para las operaciones de pegado.

Este código de razón se emite en el entorno de IBM MQ C++.

Código de terminación

MQCC_FAILED

6107 (17DB) (RC6107): MQRC_STRUC_ID_ERROR

Explicación

El ID de estructura para el elemento de mensaje (siguiente), que se deriva de los 4 caracteres que empiezan en el puntero de datos, falta o es incoherente con la clase de objeto en la que se está pegado el elemento.

Este código de razón se emite en el entorno de IBM MQ C++.

Código de terminación

MQCC_FAILED

6108 (17DC) (RC6108): MQRC_NULL_POINTER

Explicación

Se ha proporcionado un puntero nulo cuando un puntero nulo no era necesario ni implícito.

Este código de razón se emite en el entorno de IBM MQ C++.

Código de terminación

MQCC_FAILED

6109 (17DD) (RC6109): MQRC_NO_CONNECTION_REFERENCE

Explicación

La **referencia de conexión** es nula. Se necesita una conexión con un objeto ImqQueueManager.
Este código de razón se emite en el entorno de IBM MQ C++.

Código de terminación

MQCC_FAILED

6110 (17DE) (RC6110): MQRC_NO_BUFFER

Explicación

No hay ningún búfer disponible. Para un objeto ImqCache, no se puede asignar ninguno, lo que indica una incoherencia interna en el estado del objeto que no debe producirse.
Este código de razón se emite en el entorno de IBM MQ C++.

Código de terminación

MQCC_FAILED

6111 (17DF) (RC6111): MQRC_BINARY_DATA_LENGTH_ERROR

Explicación

La longitud de los datos binarios no es coherente con la longitud del atributo de destino. Cero es una longitud correcta para todos los atributos.

- La longitud correcta de una **señal de contabilidad** es MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH.
- La longitud correcta de un **id de seguridad alternativo** es MQ_SECURITY_ID_LENGTH.
- La longitud correcta de un **id de correlación** es MQ_CORREL_ID_LENGTH.
- La longitud correcta de una **señal de recurso** es MQ_FACILITY_LENGTH.
- La longitud correcta de un **id de grupo** es MQ_GROUP_ID_LENGTH.
- La longitud correcta de un **id de mensaje** es MQ_MSG_ID_LENGTH.
- La longitud correcta de un **id de instancia** es MQ_OBJECT_INSTANCE_ID_LENGTH.
- La longitud correcta de un **id de instancia de transacción** es MQ_TRAN_INSTANCE_ID_LENGTH.
- La longitud correcta de una **señal de mensaje** es MQ_MSG_TOKEN_LENGTH.

Este código de razón se emite en el entorno de IBM MQ C++.

Código de terminación

MQCC_FAILED

6112 (17E0) (RC6112): MQRC_BUFFER_NOT_AUTOMATIC

Explicación

No se puede modificar el tamaño del almacenamiento intermedio definido (y gestionado) por el usuario. Un almacenamiento intermedio definido por el usuario solo se puede sustituir o retirar. Para poder cambiar el tamaño de un almacenamiento intermedio, debe ser automático (gestionado por el sistema).
Este código de razón se emite en el entorno de IBM MQ C++.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

6113 (17E1) (RC6113): MQRC_INSUFFICIENT_BUFFER

Explicación

No hay suficiente espacio disponible en el búfer después del puntero de datos para que quepa la petición. Esto puede deberse a que no se puede cambiar el tamaño del almacenamiento intermedio.

Este código de razón se emite en el entorno de IBM MQ C++.

Código de terminación

MQCC_FAILED

6114 (17E2) (RC6114): MQRC_INSUFFICIENT_DATA

Explicación

No hay datos suficientes después del puntero de datos para alojar la solicitud.

Este código de razón se emite en el entorno de IBM MQ C++.

Código de terminación

MQCC_FAILED

6115 (17E3) (RC6115): MQRC_DATA_TRUNCATED

Explicación

Los datos se han truncado al copiarlos de un búfer a otro. Esto puede deberse a que no se puede cambiar el tamaño del almacenamiento intermedio de destino, a que hay un problema de direccionamiento en uno de los dos almacenamientos intermedios, o a que ha disminuido el tamaño de un almacenamiento intermedio ya que se ha sustituido por otro más pequeño.

Este código de razón se emite en el entorno de IBM MQ C++.

Código de terminación

MQCC_FAILED

6116 (17E4) (RC6116): MQRC_ZERO_LENGTH

Explicación

Se ha facilitado una longitud cero y se requiere (o está implícita) una longitud positiva.

Este código de razón se emite en el entorno de IBM MQ C++.

Código de terminación

MQCC_FAILED

6117 (17E5) (RC6117): MQRC_NEGATIVE_LENGTH

Explicación

Se ha facilitado una longitud negativa y se requiere una longitud cero o positiva.

Este código de razón se emite en el entorno de IBM MQ C++.

Código de terminación

MQCC_FAILED

6118 (17E6) (RC6118): MQRC_NEGATIVE_OFFSET

Explicación

Se ha facilitado un desplazamiento negativo y se requiere un desplazamiento cero o positivo.

Este código de razón se emite en el entorno de IBM MQ C++.

Código de terminación

MQCC_FAILED

6119 (17E7) (RC6119): MQRC_INCONSISTENT_FORMAT

Explicación

El formato del elemento de mensaje (siguiente) no es coherente con la clase de objeto en la que se está pegando el elemento.

Este código de razón se emite en el entorno de IBM MQ C++.

Código de terminación

MQCC_FAILED

6120 (17E8) (RC6120): MQRC_INCONSISTENT_OBJECT_STATE

Explicación

Hay una incoherencia entre este objeto, que está abierto, y el objeto ImqQueueManager referenciado, que no está conectado.

Este código de razón se emite en el entorno de IBM MQ C++.

Código de terminación

MQCC_FAILED

6121 (17E9) (RC6121): MQRC_CONTEXT_OBJECT_NOT_VALID

Explicación

El **contexto de referencia** de ImqPutMessageOptions no hace referencia a un objeto ImqQueue válido. El objeto se había destruido anteriormente.

Este código de razón se emite en el entorno de IBM MQ C++.

Código de terminación

MQCC_FAILED

6122 (17EA) (RC6122): MQRC_CONTEXT_OPEN_ERROR

Explicación

La **referencia de contexto** de `ImqPutMessageOptions` hace referencia a un objeto `ImqQueue` que no se ha podido abrir para establecer un contexto. Esto puede deberse a que el objeto `ImqQueue` tiene **opciones de apertura** inadecuadas. Examine el **código de razón** al que hace referencia el objeto para establecer la causa.

Este código de razón se emite en el entorno de IBM MQ C++.

Código de terminación

MQCC_FAILED

6123 (17EB) (RC6123): MQRC_STRUC_LENGTH_ERROR

Explicación

La longitud de una estructura de datos es incoherente con su contenido. Para una `MQRMH`, la longitud es insuficiente para contener los campos fijos y todos los datos de desplazamiento.

Este código de razón se emite en el entorno de IBM MQ C++.

Código de terminación

MQCC_FAILED

6124 (17EC) (RC6124): MQRC_NOT_CONNECTED

Explicación

Un método no se ha ejecutado correctamente porque no había disponible una conexión necesaria con un gestor de colas, y no se puede establecer implícitamente una conexión porque el distintivo `IMQ_IMPL_CONN` del atributo de clase **behavior** de `ImqQueueManager` es `FALSE`.

Este código de razón se emite en el entorno de IBM MQ C++.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Establezca una conexión con un gestor de colas y vuélvalo a intentar.

6125 (17ED) (RC6125): MQRC_NOT_OPEN

Explicación

Un método no se ha ejecutado correctamente porque no se ha abierto un objeto, y no se puede abrir implícitamente porque el distintivo IMQ_IMPL_OPEN del atributo de clase **behavior** de ImqObject es FALSE.

Este código de razón se emite en el entorno de IBM MQ C++.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Abra el objeto y vuélvalo a intentar.

6126 (17EE) (RC6126): MQRC_DISTRIBUTION_LIST_EMPTY

Explicación

No se ha podido abrir correctamente ImqDistributionList porque no hay referencias a objetos ImqQueue.

Este código de razón se emite en el entorno de IBM MQ C++.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Establezca como mínimo un objeto ImqQueue al que la **referencia de lista de distribución** dirija el objeto ImqDistributionList y repita la operación.

6127 (17EF) (RC6127): MQRC_INCONSISTENT_OPEN_OPTIONS

Explicación

Un método no se ha ejecutado correctamente porque el objeto está abierto y las opciones de apertura de ImqObject no son coherentes con la operación requerida. El objeto no se puede volver a abrir implícitamente porque el distintivo IMQ_IMPL_OPEN del atributo de clase **behavior** de ImqObject es false.

Este código de razón se emite en el entorno de IBM MQ C++.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Abra el objeto con las opciones de apertura correctas y repita la operación.

6128 (17FO) (RC6128): MQRC_WRONG_VERSION

Explicación

Ha fallado un método porque un número de versión especificado o encontrado es incorrecto o no está soportado.

Para la clase ImqCICSBridgeHeader, el problema está en el atributo de **versión**.

Este código de razón se emite en el entorno de IBM MQ C++.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Si está especificando un número de versión, utilice uno soportado por la clase. Si está recibiendo datos de mensaje de otro programa, compruebe que ambos programas estén utilizando números de versión coherentes y soportados.

6129 (17F1) (RC6129): MQRC_REFERENCE_ERROR

Explicación

Una referencia de objeto no es válida.

Hay un problema con la dirección de un objeto referenciado. Cuando se ha utilizado, la dirección del objeto era de valores no nulos pero no era válida y no se puede utilizar para la finalidad deseada.

Este código de razón se emite en el entorno de IBM MQ C++.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Compruebe que el objeto referenciado no se haya suprimido o que no esté fuera de ámbito, o suprima la referencia suministrando un valor de dirección nulo.

Códigos de razón PCF

Un intermediario puede devolver códigos de razón en respuesta a un mensaje de comando en formato PCF, en función de los parámetros utilizados en ese mensaje.

Para obtener más información sobre los PCF, consulte [Introducción a formatos de comando programable](#), [Automatización de tareas administrativas](#) y [Uso de formatos de comando programable](#).

A continuación se muestra una lista de códigos de razón PCF, en orden numérico, que proporciona información detallada para facilitar su comprensión, incluyendo:

- Una explicación de las circunstancias que han provocado la aparición del código.
- El código de terminación asociado.
- Acciones sugeridas por el programador en respuesta al código.

Conceptos relacionados

“Códigos de mensajes, terminación y razón de IBM MQ for z/OS” en la página 302

Utilice este tema para interpretar y comprender los mensajes y códigos emitidos por IBM MQ for z/OS.

Referencia relacionada

“Mensajes AMQ en múltiples plataformas” en la página 254

Los mensajes de diagnóstico de la serie AMQ se enumeran en esta sección en orden numérico, agrupados según la parte de IBM MQ la que proceden.

“Códigos de terminación y razón” en la página 1214

Por cada llamada, el gestor de colas o una rutina de salida devuelven un código de terminación y un código de razón para indicar que la llamada se ha realizado de forma satisfactoria o bien con errores.

[“Códigos de retorno de TLS \(Transport Layer Security\)” en la página 1511](#)

IBM MQ puede usar TLS con los diversos protocolos de comunicación. Utilice este tema para identificar los códigos de error que TLS puede devolver.

[“Excepciones del canal personalizado de WCF” en la página 1517](#)

Los mensajes de diagnóstico se enumeran en este tema en orden numérico, agrupados según la parte del canal personalizado MicrosoftWindows Communication Foundation (WCF) del que proceden.

3001 (0BB9) (RC3001): MQRCCF_CFH_TYPE_ERROR

Explicación

El tipo no es válido.

El valor del campo *Type* no era válido.

Respuesta del programador

Especifique un tipo válido.

3002 (0BBA) (RC3002): MQRCCF_CFH_LENGTH_ERROR

Explicación

La longitud de estructura no es válida.

El valor del campo *StrucLength* de MQCFH no es válido.

Respuesta del programador

Especifique una longitud de estructura válida.

3003 (0BBB) (RC3003): MQRCCF_CFH_VERSION_ERROR

Explicación

El número de versión de estructura no es válido.

El valor del campo *Version* de MQCFH no es válido.

Tenga en cuenta que z/OS requiere MQCFH_VERSION_3.

Respuesta del programador

Especifique un número de versión de estructura válido.

3004 (0BBC) (RC3004): MQRCCF_CFH_MSG_SEQ_NUMBER_ERR

Explicación

El número de secuencia de mensaje no es válido.

El valor del campo *MsgSeqNumber* de MQCFH no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un número de secuencia de mensaje válido.

3005 (0BBD) (RC3005): MQRCCF_CFH_CONTROL_ERROR

Explicación

La opción de control no es válida.

El valor del campo *Control* de MQCFH no es válido.

Respuesta del programador

Especifique una opción de control válida.

3006 (0BBE) (RC3006): MQRCCF_CFH_PARM_COUNT_ERROR

Explicación

El recuento de parámetros no es válido.

El valor del campo *ParameterCount* de MQCFH no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un recuento de parámetros válido.

3007 (0BBF) (RC3007): MQRCCF_CFH_COMMAND_ERROR

Explicación

El identificador de mandato no es válido.

El valor del campo *Command* de MQCFH no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un identificador de mandato válido.

3008 (0BC0) (RC3008): MQRCCF_COMMAND_FAILED

Explicación

El mandato ha fallado.

Ha fallado el mandato.

Respuesta del programador

Consulte los mensajes de error anteriores para este mandato.

3009 (0BC1) (RC3009): MQRCCF_CFIN_LENGTH_ERROR

Explicación

La longitud de estructura no es válida.

El valor del campo *StrucLength* MQCFH o MQCFH64 no es válido.

Respuesta del programador

Especifique una longitud de estructura válida.

3010 (OBC2) (RC3010): MQRCCF_CFST_LENGTH_ERROR

Explicación

La longitud de estructura no es válida.

El valor del campo *StrucLength* de MQCFST no es válido. El valor no es un múltiplo de cuatro o no es coherente con el valor del campo *StringLength* de MQCFST.

Respuesta del programador

Especifique una longitud de estructura válida.

3011 (OBC3) (RC3011): MQRCCF_CFST_STRING_LENGTH_ERR

Explicación

La longitud de serie no es válida.

El valor del campo *StringLength* de MQCFST no es válido. El valor era negativo o mayor que la longitud máxima permitida del parámetro especificado en el campo *Parameter*.

Respuesta del programador

Especifique una longitud de serie válida para el parámetro.

3012 (OBC4) (RC3012): MQRCCF_FORCE_VALUE_ERROR

Explicación

Valor de fuerza no válido.

El valor de fuerza especificado no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un valor de fuerza válido.

3013 (OBC5) (RC3013): MQRCCF_STRUCTURE_TYPE_ERROR

Explicación

El tipo de estructura no es válido.

El valor *Type* de la estructura no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un tipo de estructura válido.

3014 (OBC6) (RC3014): MQRCCF_CFIN_PARM_ID_ERROR

Explicación

El identificador de parámetro no es válido.

El valor del campo *Parameter* MQCFH o MQCFH64 no es válido.

Por ejemplo, si se especifica un parámetro de cola MQIACF_OLDEST_MSG_AGE en la solicitud de estado de canal de consulta.

Respuesta del programador

Especifique un identificador de parámetro válido.

3015 (OBC7) (RC3015): MQRCCF_CFST_PARM_ID_ERROR

Explicación

El identificador de parámetro no es válido.

El valor del campo *Parameter* de MQCFST no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un identificador de parámetro válido.

3016 (OBC8) (RC3016): MQRCCF_MSG_LENGTH_ERROR

Explicación

Longitud del mensaje no válida.

La longitud de los datos del mensaje es incoherente con la longitud implícita en los parámetros del mensaje, o un parámetro posicional estaba fuera de secuencia.

Respuesta del programador

Especifique una longitud de mensaje válida y compruebe que los parámetros posicionales estén en la secuencia correcta.

3017 (OBC9) (RC3017): MQRCCF_CFIN_DUPLICATE_PARM

Explicación

Parámetro duplicado.

Hay dos estructuras MQCFIN o MQCFIN64 o MQCFIL o MQCFIL64, o cualquiera de estos dos tipos de estructura, con el mismo identificador de parámetro.

Respuesta del programador

Busque y elimine los parámetros duplicados.

3018 (OBCA) (RC3018): MQRCCF_CFST_DUPLICATE_PARM

Explicación

Parámetro duplicado.

Hay dos estructuras MQCFST, o una MQCFSL seguida de una estructura MQCFST, con el mismo identificador de parámetro.

Respuesta del programador

Busque y elimine los parámetros duplicados.

3019 (0BCB) (RC3019): MQRCCF_PARM_COUNT_TOO_SMALL

Explicación

El recuento de parámetros es demasiado pequeño.

El valor del campo *ParameterCount* de MQCFH es inferior al mínimo necesario para el mandato.

Respuesta del programador

Especifique un recuento de parámetros que sea válido para el mandato.

3020 (0BCC) (RC3020): MQRCCF_PARM_COUNT_TOO_BIG

Explicación

El recuento de parámetros es demasiado grande.

El valor del campo *ParameterCount* de MQCFH es superior al máximo para el mandato.

Respuesta del programador

Especifique un recuento de parámetros que sea válido para el mandato.

3021 (0BCD) (RC3021): MQRCCF_Q_ALREADY_IN_CELL

Explicación

La cola ya existe en la célula.

Se ha intentado definir una cola con un ámbito de célula, o cambiar el ámbito de una cola existente del ámbito del gestor de colas al ámbito de célula, pero ya existía una cola con ese nombre en la célula.

Respuesta del programador

Realice una de las acciones siguientes:

- Suprima la cola existente y vuelva a intentar la operación.
- Cambie el ámbito de la cola existente de la célula al gestor de colas y vuelva a intentar la operación.
- Cree la cola nueva con un nombre distinto.

3022 (0BCE) (RC3022): MQRCCF_Q_TYPE_ERROR

Explicación

El tipo de cola no es válido.

El valor *QType* no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un tipo de cola válido.

3023 (0BCF) (RC3023): MQRCCF_MD_FORMAT_ERROR

Explicación

Formato no válido.

El valor del campo *Format* de MQMD no era MQFMT_ADMIN.

Respuesta del programador

Especifique un formato válido.

3024 (0BD0) (RC3024): MQRCCF_CFSL_LENGTH_ERROR

Explicación

La longitud de estructura no es válida.

El valor del campo *StrucLength* de MQCFSL no es válido. El valor no es un múltiplo de cuatro o no es coherente con el valor del campo *StringLength* de MQCFSL.

Respuesta del programador

Especifique una longitud de estructura válida.

3025 (0BD1) (RC3025): MQRCCF_REPLACE_VALUE_ERROR

Explicación

Valor de sustitución no válido.

El valor *ReplAce* no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un valor de sustitución válido.

3026 (0BD2) (RC3026): MQRCCF_CFIL_DUPLICATE_VALUE

Explicación

Valor de parámetro duplicado.

En la estructura MQCFIL o MQCFIL64, hay un valor de parámetro duplicado en la lista.

Respuesta del programador

Compruebe y elimine los valores de parámetros duplicados.

3027 (0BD3) (RC3027): MQRCCF_CFIL_COUNT_ERROR

Explicación

El recuento de valores de parámetro no es válido.

El valor del campo *Count* de MQCFIL o MQCFIL64 no es válido. El valor era negativo o mayor que el máximo permitido para el parámetro especificado en el campo *Parameter*.

Respuesta del programador

Especifique un recuento válido para el parámetro.

3028 (OBD4) (RC3028): MQRCCF_CFIL_LENGTH_ERROR

Explicación

La longitud de estructura no es válida.

El valor del campo *StrucLength* de MQCFIL o MQCFIL64 no es válido.

Respuesta del programador

Especifique una longitud de estructura válida.

3029 (OBD5) (RC3029): MQRCCF_MODE_VALUE_ERROR

Explicación

El valor de modalidad no es válido.

El valor *Mode* no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un valor de modalidad válido.

3029 (OBD5) (RC3029): MQRCCF QUIESCE_VALUE_ERROR

Explicación

Nombre antiguo para MQRCCF_MODE_VALUE_ERROR.

3030 (OBD6) (RC3030): MQRCCF_MSG_SEQ_NUMBER_ERROR

Explicación

El número de secuencia de mensaje no es válido.

El valor del parámetro número de secuencia de mensaje no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un número de secuencia de mensaje válido.

3031 (OBD7) (RC3031): MQRCCF_PING_DATA_COUNT_ERROR

Explicación

El recuento de datos no es válido.

El valor *DataCount* de Ping Channel no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un valor de recuento de datos válido.

3032 (OBD8) (RC3032): MQRCCF_PING_DATA_COMPARE_ERROR

Explicación

El mandato Ping Channel ha fallado.

No se ha podido ejecutar el mandato Ping Channel con un error de comparación de datos. Se ha devuelto en el mensaje el desplazamiento de datos que ha fallado (con el identificador de parámetro MQIACF_ERROR_OFFSET).

Respuesta del programador

Consulte con el administrador del sistema.

3033 (OBD9) (RC3033): MQRCCF_CFSL_PARM_ID_ERROR

Explicación

El identificador de parámetro no es válido.

El valor del campo *Parameter* de MQCFSL no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un identificador de parámetro válido.

3034 (OBDA) (RC3034): MQRCCF_CHANNEL_TYPE_ERROR

Explicación

El tipo de canal no es válido.

El valor *ChannelType* especificado no es válido o no coincide con el tipo de un canal existente que se esté copiando, cambiando o sustituyendo, o el mandato y la disposición especificada no pueden utilizarse con este tipo de canal.

Respuesta del programador

Especifique un nombre, un tipo y una disposición de canal válidos.

3035 (OBDB) (RC3035): MQRCCF_PARM_SEQUENCE_ERROR

Explicación

La secuencia de parámetros no es válida.

La secuencia de parámetros no es válida para este mandato.

Respuesta del programador

Especifique los parámetros posicionales en una secuencia válida para el mandato.

3036 (OBDC) (RC3036): MQRCCF_XMIT_PROTOCOL_TYPE_ERR

Explicación

El tipo de protocolo de transmisión no es válido.

El valor *TransportType* no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un tipo de protocolo de transmisión válido.

3037 (OBDD) (RC3037): MQRCCF_BATCH_SIZE_ERROR

Explicación

El tamaño del lote no es válido.

El tamaño de lote especificado no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un valor de tamaño de lote válido.

3038 (OBDE) (RC3038): MQRCCF_DISC_INT_ERROR

Explicación

El intervalo de desconexión no es válido.

El intervalo de desconexión especificado no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un intervalo de desconexión válido.

3039 (OBDF) (RC3039): MQRCCF_SHORT_RETRY_ERROR

Explicación

El recuento de reintentos cortos no es válido.

El valor *ShortRetryCount* no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un valor de recuento de reintentos cortos válido.

3040 (OBE0) (RC3040): MQRCCF_SHORT_TIMER_ERROR

Explicación

El valor de temporizador corto no es válido.

El valor *ShortRetryInterval* no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un valor de temporizador corto válido.

3041 (OBE1) (RC3041): MQRCCF_LONG_RETRY_ERROR

Explicación

El recuento de reintentos largos no es válido.

El valor de recuento de reintentos largos especificado no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un valor de recuento de reintentos largos válido.

3042 (OBE2) (RC3042): MQRCCF_LONG_TIMER_ERROR

Explicación

El temporizador largo no es válido.

El valor de temporizador largo (intervalo de espera de reintentos largos) especificado no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un valor de temporizador largo válido.

3043 (OBE3) (RC3043): MQRCCF_SEQ_NUMBER_WRAP_ERROR

Explicación

Número de reinicios de secuencias no válido.

El valor *SeqNumberWrap* no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un número de reinicios de secuencias válido.

3044 (OBE4) (RC3044): MQRCCF_MAX_MSG_LENGTH_ERROR

Explicación

La longitud máxima del mensaje no es válida.

El valor de la longitud máxima del mensaje especificado no es válido.

Respuesta del programador

Especifique una longitud máxima del mensaje válida.

3045 (OBE5) (RC3045): MQRCCF_PUT_AUTH_ERROR

Explicación

El valor de autorización para transferencias no es válido.

El valor *PutAuthority* no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un valor de autorización para transferencias válido.

3046 (OBE6) (RC3046): MQRCCF_PURGE_VALUE_ERROR

Explicación

Valor de depuración no válido.

El valor *Purge* no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un valor de depuración válido.

3047 (OBE7) (RC3047): MQRCCF_CFIL_PARM_ID_ERROR

Explicación

El identificador de parámetro no es válido.

El valor del campo *Parameter* de MQCFIL o MQCFIL64 no es válido, o especifica un parámetro que no se puede filtrar o que también se ha especificado como parámetro para seleccionar un subconjunto de objetos.

Respuesta del programador

Especifique un identificador de parámetro válido.

3048 (OBE8) (RC3048): MQRCCF_MSG_TRUNCATED

Explicación

Mensaje truncado.

El servidor de mandatos ha recibido un mensaje más largo que el tamaño máximo de mensaje válido.

Respuesta del programador

Compruebe que el contenido del mensaje sea correcto.

3049 (OBE9) (RC3049): MQRCCF_CCSID_ERROR

Explicación

Error del identificador de juego de caracteres codificado.

En un mensaje de mandato, se ha producido una de las situaciones siguientes:

- El campo *CodedCharSetId* del descriptor de mensaje del mandato no coincide con el identificador de juego de caracteres codificado del gestor de colas en el que se está procesando el mandato, o

- El campo *CodedCharSetId* de una estructura de parámetros de serie de caracteres en el texto de un mensaje del mandato no es
 - MQCCSI_DEFAULT, o
 - el identificador de juego de caracteres codificado del gestor de colas en el que se está procesando el mandato, como en el campo *CodedCharSetId* del descriptor de mensaje.

El mensaje de respuesta de error contiene el valor correcto.

Este código de razón también se genera si no se puede realizar una acción ping debido a que los identificadores de juego de caracteres codificados no son compatibles. En tal caso, no se devuelve el valor correcto.

Respuesta del programador

Cree el mandato con el identificador de juego de caracteres codificado correcto y especifíquelo en el descriptor de mensaje cuando envíe el mandato. Para la acción ping, utilice un identificador de juego de caracteres codificado adecuado.

3050 (0BEA) (RC3050): MQRCCF_ENCODING_ERROR

Explicación

Error de codificación.

El campo *Encoding* del descriptor de mensajes del mandato no coincide con el necesario para la plataforma en la que se está procesando el mandato.

Respuesta del programador

Construya el mandato con la codificación correcta y especifíquelo en el descriptor de mensajes al enviar el mandato.

3052 (0BEC) (RC3052): MQRCCF_DATA_CONV_VALUE_ERROR

Explicación

Valor de conversión de datos no válido.

El valor especificado para *DataConversion* no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un valor válido.

3053 (0BED) (RC3053): MQRCCF_INDOUBT_VALUE_ERROR

Explicación

Valor dudoso no válido.

El valor especificado para *InDoubt* no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un valor válido.

3054 (0BEE) (RC3054): MQRCCF_ESCAPE_TYPE_ERROR

Explicación

Tipo de escape no válido.

El valor especificado para *EscapeType* no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un valor válido.

3062 (0BF6) (RC3062): MQRCCF_CHANNEL_TABLE_ERROR

Explicación

El valor de tabla de canal no es válido.

El valor especificado para *ChannelTable* no es válido o no es adecuado para el tipo de canal especificado en un mandato Inquire Channel o Inquire Channel Names.

Respuesta del programador

Especifique un valor de tabla de canal válido.

3063 (0BF7) (RC3063): MQRCCF_MCA_TYPE_ERROR

Explicación

El tipo de agente de canal de mensajes no es válido.

El valor de *MCAType* especificado no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un valor válido.

3064 (0BF8) (RC3064): MQRCCF_CHL_INST_TYPE_ERROR

Explicación

El tipo de instancia de canal no es válido.

El valor *ChannelInstanceType* especificado no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un tipo de instancia de canal válido.

3065 (0BF9) (RC3065): MQRCCF_CHL_STATUS_NOT_FOUND

Explicación

No se ha encontrado el estado del canal.

Para Inquire Channel Status, no hay ningún estado de canal disponible para el canal especificado. Esto puede indicar que no se ha utilizado el canal.

Respuesta del programador

Ninguna, a menos que esté prevista, en cuyo caso, póngase en contacto con el administrador del sistema.

3066 (OBFA) (RC3066): MQRCCF_CFSL_DUPLICATE_PARM

Explicación

Parámetro duplicado.

Hay dos estructuras MQCFSL, o una MQCFST seguida de una estructura MQCFSL, con el mismo identificador de parámetro.

Respuesta del programador

Busque y elimine los parámetros duplicados.

3067 (OBFB) (RC3067): MQRCCF_CFSL_TOTAL_LENGTH_ERROR

Explicación

Error de longitud de serie total.

La longitud total de las series (sin incluir los espacios en blanco del final) en una estructura MQCFSL supera el máximo permitido para el parámetro.

Respuesta del programador

Compruebe que la estructura se haya especificado correctamente y, de no ser así, reduzca el número de series.

3068 (OBFC) (RC3068): MQRCCF_CFSL_COUNT_ERROR

Explicación

El recuento de valores de parámetro no es válido.

El valor del campo *Count* de MQCFSL no es válido. El valor era negativo o mayor que el máximo permitido para el parámetro especificado en el campo *Parameter*.

Respuesta del programador

Especifique un recuento válido para el parámetro.

3069 (OBFD) (RC3069): MQRCCF_CFSL_STRING_LENGTH_ERR

Explicación

La longitud de serie no es válida.

El valor del campo *StringLength* de MQCFSL no es válido. El valor era negativo o mayor que la longitud máxima permitida del parámetro especificado en el campo *Parameter*.

Respuesta del programador

Especifique una longitud de serie válida para el parámetro.

3070 (0BFE) (RC3070): MQRCCF_BROKER_DELETED

Explicación

El intermediario se ha suprimido.

Cuando se suprime un intermediario mediante el mandato *dltmqbrk*, se suprimen todas las colas de intermediario creadas por el intermediario. Para poder suprimirlo, las colas se vacían de todos los mensajes de mandato; todos los que se encuentran se colocan en la cola de mensajes no entregados con este código de razón.

Respuesta del programador

Procesar los mensajes de mandatos que se colocaron en la cola de mensajes no entregados.

3071 (0BFF) (RC3071): MQRCCF_STREAM_ERROR

Explicación

El nombre de secuencia no es válido.

El parámetro nombre de secuencia no es válido. Los nombres de secuencia deben cumplir las mismas reglas de denominación que las colas de IBM MQ.

Respuesta del programador

Vuelva a intentar el mandato con un parámetro de nombre de secuencia válido.

3072 (0C00) (RC3072): MQRCCF_TOPIC_ERROR

Explicación

El nombre del tema no es válido.

Se ha enviado un mandato al intermediario que contiene un nombre de tema que no es válido. Tenga en cuenta que los nombres de tema comodín no se permiten en los mandatos *Register Publisher* y *Publish*.

Respuesta del programador

Vuelva a intentar el mandato con un parámetro de nombre de tema válido. Se devuelve un máximo de 256 caracteres del nombre de tema en cuestión con el mensaje de respuesta de error. Si el nombre del tema contiene un carácter nulo, se supone que es para terminar la serie de caracteres y no se considera parte de este. Un nombre de tema de longitud cero no es válido, ya que contiene una secuencia de escapada que no es válida.

3073 (0C01) (RC3073): MQRCCF_NOT_REGISTERED

Explicación

El suscriptor o el publicador no están registrados.

Se ha emitido un mandato *Deregister* para eliminar los registros de un tema o varios para los que el publicador o el suscriptor no están registrados. Si se especificaron varios temas en el mandato, se produce una anomalía con un código de terminación de MQCC_WARNING si el publicador o el suscriptor se han registrado para algunos pero no todos los temas especificados. Este código de error también se

devuelve a un suscriptor que emite un mandato *Request Update* para un tema para el que no dispone de suscripción.

Respuesta del programador

Determine por qué el suscriptor o el publicador no están registrados. En el caso de un suscriptor, las suscripciones pueden estar caducadas, o puede que el intermediario las haya eliminado automáticamente si el suscriptor ya no dispone de autorización.

3074 (0C02) (RC3074): MQRCCF_Q_MGR_NAME_ERROR

Explicación

Se ha proporcionado un nombre de gestor de colas no válido o desconocido.

Se ha proporcionado un nombre de gestor de colas como parte de una identidad de publicador o suscriptor. Esto se puede haber proporcionado como un parámetro explícito o en el campo *ReplyToQMgr* del descriptor de mensaje del mandato. El nombre del gestor de colas no es válido, o bien en el caso de una identidad de suscriptor, no se ha podido resolver la cola del suscriptor debido a que el gestor de colas de intermediario desconoce el nombre del gestor de colas remoto.

Respuesta del programador

Vuelva a intentar el mandato con un nombre de gestor de colas válido. Si corresponde, el intermediario incluye un código de razón de error adicional en el mensaje de respuesta de error. Si se facilita, siga las instrucciones de ese código de razón en la sección [“Mensajes y códigos de razón” en la página 254](#) para resolver el problema.

3075 (0C03) (RC3075): MQRCCF_INCORRECT_STREAM

Explicación

El nombre de secuencia no coincide con la cola de secuencias a la que se envió.

Se ha enviado un mandato a una cola de secuencias que especificó un parámetro de nombre de secuencia diferente.

Respuesta del programador

Vuelva a intentar el mandato enviándolo a la cola de secuencias correcta o modificando el mandato para que el parámetro de nombre de secuencia coincida.

3076 (0C04) (RC3076): MQRCCF_Q_NAME_ERROR

Explicación

Se ha proporcionado un nombre de gestor de colas no válido o desconocido.

Se ha proporcionado un nombre de cola como parte de una identidad de publicador o suscriptor. Esto se puede haber proporcionado como un parámetro explícito o en el campo *ReplyToQ* del descriptor de mensaje del mandato. El nombre de la cola no es válido, o bien en el caso de una identidad de suscriptor, el intermediario no ha podido abrir la cola.

Respuesta del programador

Vuelva a intentar el mandato con un nombre de cola válido. Si corresponde, el intermediario incluye un código de razón de error adicional en el mensaje de respuesta de error. Si se facilita, siga las instrucciones

de ese código de razón en la sección [“Mensajes y códigos de razón”](#) en la página 254 para resolver el problema.

3077 (0C05) (RC3077): MQRCCF_NO_RETAINED_MSG

Explicación

No existen mensajes retenidos para el tema especificado.

Se ha emitido un mandato *Request Update* para solicitar el mensaje retenido asociado con el tema especificado. No existen mensajes retenidos para este tema.

Respuesta del programador

Si el tema o temas en cuestión deben tener mensajes retenidos, es posible que los publicadores de estos temas no estén utilizando las opciones de publicación correctas para que sus publicaciones se retengan.

3078 (0C06) (RC3078): MQRCCF_DUPLICATE_IDENTITY

Explicación

La identidad del publicador o el suscriptor ya se ha asignado a otro ID de usuario.

Cada publicador o suscriptor dispone de una identidad única que consta de un nombre de gestor de colas, un nombre de cola y, opcionalmente, un identificador de correlación. Cada entidad tiene asociado el ID de usuario con el que se ha registrado el publicador o el suscriptor por primera vez. Solo se puede asignar una identidad específica a un ID de usuario cada vez. Mientras la identidad esté registrada con el intermediario, todos los mandatos que deseen utilizarla deben especificar el ID de usuario correcto. Cuando un publicador o un suscriptor ya no tengan registros con el intermediario, otro ID de usuario podrá utilizar la identidad.

Respuesta del programador

Vuelva a intentar el mandato utilizando una identidad diferente o elimine todos los registros asociados con la identidad para que la pueda utilizar un ID de usuario diferente. El ID de usuario al que la identidad está asignada actualmente se devuelve en el mensaje de respuesta de error. Se puede emitir un mandato *Deregister* para eliminar estos registros. Si el ID de usuario en cuestión no se puede utilizar para ejecutar este mandato, debe tener la autorización necesaria para abrir SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE utilizando la opción MQOO_ALTERNATE_USER_AUTHORITY.

3079 (0C07) (RC3079): MQRCCF_INCORRECT_Q

Explicación

El mandato se ha enviado a la cola de intermediario incorrecta.

El mandato es un mandato de intermediario válido pero la cola a la que se ha enviado es incorrecta. Los mandatos *Publish* y *Delete Publication* deben enviarse a la cola de corriente, todos los demás mandatos deben enviarse a SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE.

Respuesta del programador

Vuelva a intentar el mandato enviándolo a la cola correcta.

3080 (0C08) (RC3080): MQRCCF_CORREL_ID_ERROR

Explicación

El identificador de correlación que se utiliza como parte de una identidad es todo ceros binarios.

Cada publicador y suscriptor se identifica con un nombre de gestor de colas, un nombre de cola y, opcionalmente, un identificador de correlación. El identificador de correlación se utiliza habitualmente para permitir que varios suscriptores compartan la misma cola de suscriptor. En esta instancia, un publicador o suscriptor ha indicado en las opciones de Registro o Publicación proporcionadas en el mandato que la identidad incluye un identificador de correlación, pero que no se ha proporcionado un identificador válido. Se ha especificado `<RegOpt>CorrelAsId</RegOpt>`, pero el identificador de correlación del mensaje es nulo.

Respuesta del programador

Cambie el programa para volver a intentar el mandato asegurándose de que el identificador de correlación proporcionado en el descriptor de mensaje del mensaje de mandato no sea todo ceros binarios.

3081 (0C09) (RC3081): MQRCCF_NOT_AUTHORIZED

Explicación

El suscriptor no tiene autorización suficiente.

Para recibir publicaciones, una aplicación de suscriptor necesita la autorización de exploración para la cola de corriente de datos a la que se suscribe y la autorización de transferencia para la cola a la que se deben enviar las publicaciones. Las suscripciones no se aceptan si el suscriptor no tiene ambas autorizaciones. Además de disponer de autorización para examinar la cola de corrientes de datos, un suscriptor también necesita la autorización *altusr* para la cola de corrientes de datos para poder suscribirse a determinados temas en los que el propio intermediario publica la información. Estos temas empiezan con el prefijo MQ/SA/.

Respuesta del programador

Asegúrese de que el suscriptor dispone de las autorizaciones necesarias y vuelva a emitir la petición. El problema puede ser debido a que el intermediario desconoce el ID de usuario del suscriptor. Se puede identificar si se devuelve un código de razón adicional MQR_UNKNOWN_ENTITY en el mensaje de respuesta de error.

3082 (0C0A) (RC3082): MQRCCF_UNKNOWN_STREAM

Explicación

La secuencia no es conocida por el intermediario o no se ha podido crear.

Un mensaje de mandato se ha transferido a SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE para una secuencia desconocida. Este código de error también se devuelve si la creación de una secuencia dinámica está habilitada y el intermediario no ha podido crear una cola de secuencias para la nueva secuencia utilizando la cola SYSTEM.BROKER.MODEL.STREAM.

Respuesta del programador

Vuelva a intentar el mandato para una secuencia soportada por el intermediario. Si el intermediario debe dar soporte a la secuencia, defina la cola de secuencias manualmente, o bien corrija el problema que impedía al intermediario crear la cola de secuencias.

3083 (0C0B) (RC3083): MQRCCF_REG_OPTIONS_ERROR

Explicación

Se han proporcionado opciones de registro no válidas.

Las opciones de registro (entre <RegOpt> y </RegOpt>) proporcionadas en un mandato no son válidas.

Respuesta del programador

Vuelva a intentar el mandato con una combinación válida de opciones.

3084 (0C0C) (RC3084): MQRCCF_PUB_OPTIONS_ERROR

Explicación

Se han proporcionado opciones de publicación no válidas.

Las opciones de publicación proporcionadas en un mandato Publish no son válidas.

Respuesta del programador

Vuelva a intentar el mandato con una combinación válida de opciones.

3085 (0C0D) (RC3085): MQRCCF_UNKNOWN_BROKER

Explicación

Se ha recibido un mandato de un intermediario desconocido.

En una red con múltiples intermediarios, los intermediarios relacionados se pasan suscripciones y publicaciones entre ellos como una serie de mensajes de mandato. Se ha recibido un mensaje de mandato desde un intermediario que no está, o que ha dejado de estar, relacionado con el intermediario que lo detectó.

Respuesta del programador

Esta situación puede producirse si la red del intermediario no se ha desactivado temporalmente mientras se realizan los cambios de topología en la red.

Si va a eliminar un intermediario de la topología cuando el gestor de colas está inactivo, los cambios se propagan cuando se reinicia el gestor de colas.

Si va a eliminar un intermediario de la topología cuando el gestor de colas está activo, asegúrese de que los canales también estén activos, de modo que los cambios se propaguen inmediatamente.

3086 (0C0E) (RC3086): MQRCCF_Q_MGR_CCSID_ERROR

Explicación

Error en el identificador del juego de caracteres codificado del gestor de colas.

El valor del juego de caracteres codificado para el gestor de colas no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un valor válido.

3087 (0C0F) (RC3087): MQRCCF_DEL_OPTIONS_ERROR

Explicación

Se han proporcionado opciones de supresión no válidas.

Las opciones proporcionadas con el mandato *Delete Publication* no son válidas.

Respuesta del programador

Vuelva a intentar el mandato con una combinación válida de opciones.

3088 (OC10) (RC3088): MQRCCF_CLUSTER_NAME_CONFLICT

Explicación

Conflicto entre los atributos *ClusterName* y **ClusterNameList**.

El mandato se ha rechazado porque habría provocado que los atributos **ClusterName** y **ClusterNameList** no estuvieran vacíos los dos. Al menos uno de estos atributos debe estar en vacío.

Respuesta del programador

Si el mandato especificaba solo uno de estos atributos, deberá especificar también el otro pero con un valor en blanco. Si el mandato especificaba ambos atributos, asegúrese de que uno tenga un valor en blanco.

3089 (OC11) (RC3089): MQRCCF_REPOS_NAME_CONFLICT

Explicación

Conflicto entre los atributos **RepositoryName** y **RepositoryNameList**.

O bien:

- El mandato se ha rechazado porque habría provocado que los atributos **RepositoryName** y **RepositoryNameList** no estuvieran en blanco. Al menos uno de estos atributos debe estar en vacío.
- Para un mandato Reset Queue Manager Cluster, el gestor de colas no proporciona un servicio de gestión de repositorio completo para el clúster especificado. Es decir, el atributo **RepositoryName** del gestor de colas no es el nombre de clúster especificado o la lista de nombres especificada por el atributo **RepositoryNameList** no contiene el nombre de clúster.

Respuesta del programador

Emita de nuevo el mandato con los valores correctos o en el gestor de colas correcto.

3090 (OC12) (RC3090): MQRCCF_CLUSTER_Q_USAGE_ERROR

Explicación

La cola no puede ser una cola de clúster.

Se ha rechazado el mandato ya que puede hacer que una cola de clúster se convierta en una cola de transmisión, lo cual no está permitido, o debido a que la cola en cuestión no puede ser una cola de clúster.

Respuesta del programador

Asegúrese de que el mandato especifique uno de los siguientes:

- El parámetro **Usage** con un valor de MQUS_NORMAL, o

- Los parámetros **ClusterName** y **ClusterNameList** con valores en blanco.
- Un parámetro **QName** con un valor que no sea ninguna de estas colas reservadas:
 - SYSTEM.CHANNEL.INITQ
 - SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ
 - SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE
 - SYSTEM.CLUSTER.REPOSITORY.QUEUE
 - SYSTEM.COMMAND.INPUT
 - SYSTEM.QSG.CHANNEL.SYNCQ
 - SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE

3091 (0C13) (RC3091): MQRCCF_ACTION_VALUE_ERROR

Explicación

Valor de acción no válido.

El valor especificado para *Action* no es válido. Solamente hay un valor válido.

Respuesta del programador

Especifique MQACT_FORCE_REMOVE como valor del parámetro **Action**.

3092 (0C14) (RC3092): MQRCCF_COMMS_LIBRARY_ERROR

Explicación

No se ha podido cargar la biblioteca para el protocolo de comunicaciones solicitado.

No se ha podido cargar la biblioteca necesaria para el protocolo de comunicaciones solicitado.

Respuesta del programador

Instale la biblioteca para el protocolo de comunicaciones necesario o especifique un protocolo de comunicaciones que ya se haya instalado.

3093 (0C15) (RC3093): MQRCCF_NETBIOS_NAME_ERROR

Explicación

Nombre de escucha NetBIOS no definido.

El nombre de escucha NetBIOS no se ha definido.

Respuesta del programador

Añada un nombre local al archivo de configuración y repita la operación.

3094 (0C16) (RC3094): MQRCCF_BROKER_COMMAND_FAILED

Explicación

El mandato de intermediario no se ha podido completar.

Se ha emitido un mandato de intermediario, pero no se ha podido completar.

Respuesta del programador

Diagnostique el problema utilizando la información proporcionada y emita un mandato corregido.

Para obtener más información, consulte los registros de errores de IBM MQ.

3095 (0C17) (RC3095): MQRCCF_CFST_CONFLICTING_PARM

Explicación

Parámetros en conflicto.

El mandato se ha rechazado porque el parámetro identificado en la respuesta de error estaba en conflicto con otro parámetro del mandato.

Respuesta del programador

Consulte la descripción del parámetro identificado para averiguar la naturaleza del conflicto y corrija el mandato.

3096 (0C18) (RC3096): MQRCCF_PATH_NOT_VALID

Explicación

Vía de acceso no válida.

La vía de acceso especificada no es válida.

Respuesta del programador

Especifique una vía de acceso válida.

3097 (0C19) (RC3097): MQRCCF_PARM_SYNTAX_ERROR

Explicación

El valor especificado para el parámetro contiene un error de sintaxis.

El valor podría no ajustarse a una de las reglas de sintaxis genéricas siguientes:

- El valor contiene un asterisco (*) que no es el último carácter.
- El valor contiene un signo de interrogación (?) o dos puntos (:).
- La palabra clave es WHERE y el valor es un solo asterisco.

Respuesta del programador

Compruebe la sintaxis para este parámetro.

3098 (0C1A) (RC3098): MQRCCF_PWD_LENGTH_ERROR

Explicación

Error de longitud de contraseña.

La longitud de la serie de caracteres de la contraseña se ha redondeado a los ocho bytes más próximos. Este redondeo hace que la longitud total de la serie de caracteres *SSLCryptoHardware* supere el máximo.

Respuesta del programador

Reduzca el tamaño de la contraseña o de los campos cercanos en la serie *SSLCryptoHardware*.

3150 (0C4E) (RC3150): MQRCCF_FILTER_ERROR

Explicación

El filtro no es válido. Esto puede ser debido a que:

1. En un mensaje de mandato de consulta, la especificación de un filtro no es válida.
2. En un mensaje de mandato de publicación/suscripción, la expresión del filtro basado en contenido que se suministra en el mensaje del mandato de publicación/suscripción contiene una sintaxis no válida y no se puede utilizar.

Respuesta del programador

1. Corrija la especificación de la estructura del parámetro del filtro en el mensaje del mandato de consulta.
2. Corrija la sintaxis de la expresión del filtro en el mensaje del mandato de publicación/suscripción. La expresión del filtro es el valor del código *Filter* en la carpeta *psc* de la estructura MQRFH2. Consulte la publicación *WebSphere MQ Integrator V2 Guía de programación* para obtener información detallada acerca de la sintaxis válida.

3151 (0C4F) (RC3151): MQRCCF_WRONG_USER

Explicación

Usuario erróneo.

No se puede ejecutar un mensaje de mandato publicación/suscripción en nombre del usuario solicitante porque la suscripción que debería actualizar todavía pertenece a un usuario distinto. Solo el usuario que registró originalmente la suscripción puede actualizar o anular el registro de una suscripción.

Respuesta del programador

Asegúrese de que las aplicaciones que necesitan emitir mandatos en suscripciones existentes se estén ejecutando con el identificador de usuario que ha registrado originalmente la suscripción. De forma alternativa, utilice suscripciones diferentes para distintos usuarios.

3152 (0C50) (RC3152): MQRCCF_DUPLICATE_SUBSCRIPTION

Explicación

La suscripción ya existe.

Ya existe una suscripción coincidente.

Respuesta del programador

Modifique las propiedades de la nueva suscripción para distinguirla de la suscripción existente o bien elimine el registro de la suscripción existente. A continuación emita de nuevo el mandato.

3153 (0C51) (RC3153): MQRCCF_SUB_NAME_ERROR

Explicación

El parámetro de nombre de suscripción contiene un error.

El nombre de la suscripción tiene un formato no válido, o bien ya existe una suscripción coincidente sin nombre de suscripción.

Respuesta del programador

Corrija el nombre de la suscripción o elimínelo del mandato y vuelva a emitirlo.

3154 (0C52) (RC3154): MQRCCF_SUB_IDENTITY_ERROR

Explicación

El parámetro de identidad de suscripción contiene un error.

El valor proporcionado supera la longitud máxima permitida o la identidad de suscripción no es actualmente un miembro del conjunto de identidades de la suscripción y no se ha especificado la opción de registro de unión.

Respuesta del programador

Corrija el valor de la identidad o bien especifique una opción de registro de unión para añadir esta identidad al conjunto de identidades de esta suscripción.

3155 (0C53) (RC3155): MQRCCF_SUBSCRIPTION_IN_USE

Explicación

La suscripción se está utilizando.

Un miembro del conjunto de identidades ha intentado modificar o eliminar el registro de una suscripción cuando no eran los únicos miembros de este conjunto.

Respuesta del programador

Emita de nuevo el mandato cuando sea el único miembro del conjunto de identidad. Para evitar la comprobación del conjunto de identidades y forzar la modificación o la anulación del registro, elimine la identidad de suscripción del mensaje de mandato y emita de nuevo el mandato.

3156 (0C54) (RC3156): MQRCCF_SUBSCRIPTION_LOCKED

Explicación

La suscripción está bloqueada.

La suscripción está actualmente bloqueada de modo exclusivo por otra identidad.

Respuesta del programador

Espere que esta identidad libere el bloqueo exclusivo.

3157 (0C55) (RC3157): MQRCCF_ALREADY_JOINED

Explicación

La identidad ya dispone de una entrada para esta suscripción.

Se ha especificado una opción de registro de unión, pero la identidad del suscriptor ya era miembro del conjunto de identidades de la suscripción.

Respuesta del programador

Ninguna. El mandato se ha completado, este código de razón es un aviso.

3160 (0C58) (RC3160): MQRCCF_OBJECT_IN_USE

Explicación

Otro mandato está utilizando el objeto.

Se ha intentado realizar una modificación de un objeto mientras otro mandato modificaba el objeto.

Respuesta del programador

Vuelva a intentar el mandato.

3161 (0C59) (RC3161): MQRCCF_UNKNOWN_FILE_NAME

Explicación

El archivo no está definido en CICS.

Un parámetro de nombre de archivo identifica un archivo que no está definido en CICS.

Respuesta del programador

Proporcione un nombre de archivo válido o cree una definición CSD para el archivo necesario.

3162 (0C5A) (RC3162): MQRCCF_FILE_NOT_AVAILABLE

Explicación

El archivo no está disponible para CICS.

Un parámetro de nombre de archivo identifica un archivo que está definido en CICS, pero no está disponible.

Respuesta del programador

Compruebe que la definición de CSD del archivo sea correcta y esté habilitada.

3163 (0C5B) (RC3163): MQRCCF_DISC_RETRY_ERROR

Explicación

Recuento de reintentos de desconexión no válida.

El valor *DiscRetryCount* no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un recuento válido.

3164 (0C5C) (RC3164): MQRCCF_ALLOC_RETRY_ERROR

Explicación

Recuento de reintentos de asignaciones no válido.

El valor *AllocRetryCount* no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un recuento válido.

3165 (0C5D) (RC3165): MQRCCF_ALLOC_SLOW_TIMER_ERROR

Explicación

Valor del temporizador de reintentos de asignaciones lento no válido.

El valor de *AllocRetrySlowTimer* no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un valor de temporizador válido.

3166 (0C5E) (RC3166): MQRCCF_ALLOC_FAST_TIMER_ERROR

Explicación

Valor del temporizador de reintentos de asignaciones rápido no válido.

El valor de *AllocRetryFastTimer* no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un valor válido.

3167 (0C5F) (RC3167): MQRCCF_PORT_NUMBER_ERROR

Explicación

Valor del número de puerto no válido.

El valor de *PortNumber* no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un valor de número de puerto válido.

3168 (0C60) (RC3168): MQRCCF_CHL_SYSTEM_NOT_ACTIVE

Explicación

El sistema de canal no está activo.

Se ha intentado iniciar un canal mientras el sistema de canal estaba inactivo.

Respuesta del programador

Active el sistema de canal antes de iniciar el canal.

3169 (0C61) (RC3169): MQRCCF_ENTITY_NAME_MISSING

Explicación

Se necesita un nombre de entidad, pero no existe.

Se debe suministrar un parámetro que especifique los nombres de entidad.

Respuesta del programador

Especifique el parámetro necesario.

3170 (0C62) (RC3170): MQRCCF_PROFILE_NAME_ERROR

Explicación

Nombre de perfil no válido.

El nombre de perfil no es válido. Los nombres de perfil pueden incluir caracteres comodín o se pueden proporcionar explícitamente. Si indica un nombre de perfil de forma explícita, deberá existir el objeto identificado por el nombre del perfil. Este error también puede producirse si especifica más de un asterisco doble en un nombre de perfil.

Respuesta del programador

Especifique un nombre válido.

3171 (0C63) (RC3171): MQRCCF_AUTH_VALUE_ERROR

Explicación

Valor de autorización no válido.

Un valor para el parámetro **AuthorizationList**, **AuthorityRemove** o **AuthorityAdd** no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un valor válido.

3172 (0C64) (RC3172): MQRCCF_AUTH_VALUE_MISSING

Explicación

Se necesita un valor de autorización pero no existe.

Se debe suministrar un parámetro que especifique los valores de autorización.

Respuesta del programador

Especifique el parámetro necesario.

3173 (0C65) (RC3173): MQRCCF_OBJECT_TYPE_MISSING

Explicación

Se necesita un valor de tipo de objeto pero no existe.

Se debe suministrar un parámetro que especifique el tipo de objeto.

Respuesta del programador

Especifique el parámetro necesario.

3174 (0C66) (RC3174): MQRCCF_CONNECTION_ID_ERROR

Explicación

Error en el parámetro de ID de conexión.

El parámetro *ConnectionId* especificado no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un ID de conexión válido.

3175 (0C67) (RC3175): MQRCCF_LOG_TYPE_ERROR

Explicación

Tipo de registro no válido.

El valor del tipo de registro especificado no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un valor de tipo de registro válido.

3176 (0C68) (RC3176): MQRCCF_PROGRAM_NOT_AVAILABLE

Explicación

El programa no está disponible.

Una solicitud para iniciar o detener un servicio ha fallado porque la solicitud para iniciar el programa ha fallado. Esto puede deberse a que no se ha podido encontrar el programa en la ubicación especificada o que no hay suficientes recursos del sistema disponibles actualmente para iniciarlo.

Respuesta del programador

Compruebe que se haya especificado el nombre correcto en la definición del servicio y que el programa se encuentre en las bibliotecas apropiadas, antes de volver a intentar la solicitud.

3177 (0C69) (RC3177): MQRCCF_PROGRAM_AUTH_FAILED

Explicación

El programa no está disponible.

Una solicitud para iniciar o detener un servicio ha fallado porque el usuario no dispone de autorización de acceso suficiente para iniciar el programa en la ubicación especificada.

Respuesta del programador

Corrija el nombre y la ubicación de programa y la autorización del usuario antes de volver a intentar la solicitud.

3200 (0C80) (RC3200): MQRCCF_NONE_FOUND

Explicación

No se han encontrado elementos que cumplan los criterios de la solicitud.

Un mandato Inquire no ha encontrado ningún elemento que coincida con el nombre especificado ni que satisfaga ningún otro criterio de la solicitud.

3201 (0C81) (RC3201): MQRCCF_SECURITY_SWITCH_OFF

Explicación

No se ha procesado la renovación o recomprobación de la seguridad; el conmutador de seguridad está establecido en OFF.

Cualquiera de los dos

- Se ha emitido un a mandato de recomprobación de la seguridad, pero el conmutador de seguridad del subsistema está desactivado, por lo que no hay tablas de control interno para marcar su recomprobación; o
- Se ha emitido un mandato de renovación de la seguridad, pero el conmutador de seguridad de la clase solicitada o el conmutador de seguridad del subsistema están desactivados.

Es posible que el mensaje devuelva el conmutador en cuestión (con el identificador de parámetro MQIACF_SECURITY_SWITCH).

3202 (0C82) (RC3202): MQRCCF_SECURITY_REFRESH_FAILED

Explicación

No se ha realizado la renovación de la seguridad.

Una llamada SAF RACROUTE REQUEST=STAT a su gestor de seguridad externo (ESM) ha devuelto un código de retorno no de cero. Por lo tanto, no se ha podido llevar a cabo la renovación de la seguridad solicitada. Es posible que el elemento de seguridad afectado se devuelva en el mensaje (con el identificador de parámetro MQIACF_SECURITY_ITEM).

Las causas posibles de este problema son:

- La clase no está instalada.
- La clase no está activa.
- El gestor de seguridad interno (ESM) no está activo.
- La tabla del direccionador de RACF z/OS es incorrecta

Respuesta del programador

Si desea información sobre cómo resolver el problema, consulte las explicaciones de los mensajes CSQH003I y CSQH004I.

3203 (0C83) (RC3203): MQRCCF_PARM_CONFLICT

Explicación

Los parámetros o los valores de parámetros son incompatibles.

Los parámetros o los valores de parámetros de un mandato son incompatibles. Se ha producido una de las situaciones siguientes:

- No se ha especificado un parámetro que otro parámetro o valor de parámetro requieren.
- Se ha especificado un parámetro o valor de parámetro no permitido con algún otro parámetro o valor de parámetro.
- Los valores de dos parámetros especificados no están ambos en blanco o ambos no en blanco.
- Los valores de dos parámetros especificados son incompatibles.
- El valor especificado no es coherente con la configuración.

Es posible que el parámetro en cuestión se devuelva en el mensaje (con los identificadores de parámetro: MQIACF_PARAMETER_ID).

Respuesta del programador

Vuelva a emitir el mandato con los parámetros y valores correctos.

3204 (0C84) (RC3204): MQRCCF_COMMAND_INHIBITED

Explicación

Mandatos no permitidos en este momento.

El gestor de colas no puede aceptar mandatos en este momento, porque se está reiniciando o cerrando, o porque el servidor de mandatos no está en ejecución.

3205 (0C85) (RC3205): MQRCCF_OBJECT_BEING_DELETED

Explicación

Se está suprimiendo el objeto.

El objeto especificado en un mandato se está suprimiendo, por lo que el mandato se pasa por alto.

3207 (0C87) (RC3207): MQRCCF_STORAGE_CLASS_IN_USE

Explicación

La clase de almacenamiento está activa o se está utilizando la cola.

El mandato de una cola local implica un cambio en el valor *StorageClass*, pero hay mensajes en la cola u otras hebras tienen la cola abierta.

Respuesta del programador

Elimine los mensajes de la cola o espere hasta que las otras hebras cierren la cola.

3208 (0C88) (RC3208): MQRCCF_OBJECT_NAME_RESTRICTED

Explicación

Nombre y tipo de objeto incompatibles.

El mandato ha utilizado un nombre de objeto reservado con un tipo o subtipo de objeto incorrecto. El objeto sólo puede ser de un tipo predeterminado, según indica la explicación del mensaje CSQM108I.

3209 (0C89) (RC3209): MQRCCF_OBJECT_LIMIT_EXCEEDED

Explicación

Se ha excedido el límite de la cola local.

El mandato ha fallado porque no se han podido definir más colas locales. El número total de colas locales que pueden existir está limitado por implementación a 524.287. Para las colas compartidas, existe un límite de 512 colas en una estructura de recursos de acoplamiento simple.

Respuesta del programador

Suprima las colas existentes que ya no sean necesarias.

3210 (0C8A) (RC3210): MQRCCF_OBJECT_OPEN_FORCE

Explicación

El objeto se está utilizando, pero se podría cambiar especificando MQFC_YES para *Force*.

El objeto especificado se está utilizando. Esto podría ser porque el objeto está abierto a través de la API, o para ciertos cambios de parámetros, porque hay mensajes actualmente en la cola. Los cambios solicitados se pueden realizar especificando MQFC_YES para *Force* en un mandato Change.

Respuesta del programador

Espere a que el objeto no esté en uso. Como alternativa, especifique MQFC_YES para *Force* en un mandato de cambio.

3211 (0C8B) (RC3211): MQRCCF_DISPOSITION_CONFLICT

Explicación

Los parámetros son incompatibles con la disposición.

Los parámetros o valores de parámetro de un mandato son incompatibles con la disposición de un objeto. Se ha producido una de las situaciones siguientes:

- Se ha especificado un valor para el nombre de objeto u otro parámetro que no está permitido en una cola local que tiene una disposición compartida o que es una cola modelo utilizada para crear una cola dinámica que es compartida.
- Un valor especificado para un parámetro no está permitido para un objeto con dicha disposición.
- Un valor especificado para un parámetro no puede estar en blanco para un objeto con dicha disposición.
- Los valores del parámetro **CommandScope** y **QSGDisposition** o **ChannelDisposition** son incompatibles.
- No se puede llevar a cabo la acción solicitada para un canal, ya que tiene la disposición incorrecta.

Es posible que el mensaje devuelva el parámetro y la disposición en cuestión (con los identificadores de parámetro MQIACF_PARAMETER_ID y MQIA_QSG_DISP).

Respuesta del programador

Vuelva a emitir el mandato con los parámetros y valores correctos.

3212 (0C8C) (RC3212): MQRCCF_Q_MGR_NOT_IN_QSG

Explicación

El gestor de colas no está en un grupo de compartición de colas.

El mandato o sus parámetros no están permitidos cuando el gestor de colas no está en un grupo de compartición de colas. Es posible que el mensaje devuelva el parámetro en cuestión (con el identificador de parámetro MQIACF_PARAMETER_ID).

Respuesta del programador

Vuelva a emitir el comando correctamente.

3213 (0C8D) (RC3213): MQRCCF_ATTR_VALUE_FIXED

Explicación

No se puede cambiar el valor del parámetro.

El valor de un parámetro no se puede cambiar. Es posible que el mensaje devuelva el parámetro en cuestión (con el identificador de parámetro MQIACF_PARAMETER_ID).

Respuesta del programador

Para cambiar el parámetro, el objeto se debe suprimir y volver a crear con el valor nuevo.

3215 (0C8F) (RC3215): MQRCCF_NAMELIST_ERROR

Explicación

La lista de nombres está vacía o tiene un tipo incorrecto.

Se ha utilizado una lista de nombres para especificar una lista de clústeres que no tiene nombres o que no tiene el tipo MQNT_CLUSTER o MQNT_NONE.

Respuesta del programador

Emita de nuevo el mandato especificando una lista de nombres que no esté vacía y que tenga un tipo adecuado.

3217 (0C91) (RC3217): MQRCCF_NO_CHANNEL_INITIATOR

Explicación

Iniciador de canal no activo.

El mandato necesita que se inicie el iniciador de canal.

3218 (0C93) (RC3218): MQRCCF_CHANNEL_INITIATOR_ERROR

Explicación

No se puede iniciar el iniciador de canal o no hay ningún iniciador de canal adecuado que esté disponible.

Esto puede ocurrir debido a las razones siguientes:

- El iniciador de canal no puede iniciarse porque:
 - Ya está activo.
 - No hay suficientes recursos del sistema.
 - El gestor de colas se estaba apagando.
- El canal compartido no se puede iniciar porque no había ningún iniciador de canal adecuado disponible para cualquier gestor de colas activo del grupo de compartición de colas. La causa puede ser una de las siguientes:
 - No se están ejecutando iniciadores de canal.
 - Los iniciadores de canal que se están ejecutando están demasiado ocupados para permitir que se inicie un canal o un canal de un tipo determinado.

3222 (0C96) (RC3222): MQRCCF_COMMAND_LEVEL_CONFLICT

Explicación

Niveles de mandato del gestor de colas incompatibles.

Cambiar el parámetro **CFLevel** de una estructura CF o suprimir una estructura CF requiere que todos los gestores de colas del grupo de compartición de colas tengan un nivel de mandato de, como mínimo, 530. Algunos de los gestores de colas tienen un nivel menor que 530.

3223 (0C97) (RC3223): MQRCCF_Q_ATTR_CONFLICT

Explicación

Los atributos de cola son incompatibles.

Las colas implicadas en un mandato Mover cola tienen valores diferentes para uno o varios de estos atributos: *DefinitionType*, *HardenGetBackout*, *Usage*. Los mensajes no se pueden mover de forma segura si estos atributos difieren.

3224 (0C98) (RC3224): MQRCCF_EVENTS_DISABLED

Explicación

Sucesos no habilitados.

El mandato requiere que se habiliten los sucesos de rendimiento o configuración.

Respuesta del programador

Utilice el mandato Cambiar gestor de colas para habilitar los sucesos, si es necesario.

3225 (0C99) (RC3225): MQRCCF_COMMAND_SCOPE_ERROR

Explicación

Error de grupo de compartición de colas.

Mientras se intentaba enviar datos al recurso de acoplamiento, se ha producido un error cuando se estaba procesando un mandato que utilizaba el parámetro **CommandScope**.

Respuesta del programador

Avise al programador del sistema.

3226 (0C9A) (RC3226): MQRCCF_COMMAND_REPLY_ERROR

Explicación

Error al guardar la información de respuesta de mandatos.

Mientras se intentaba guardar información sobre un mandato, se ha producido un error cuando se estaba procesando un mandato que utilizaba el parámetro **CommandScope** o un mandato para el iniciador de canal.

Respuesta del programador

La causa más probable es que no hay suficiente espacio de almacenamiento. Si el problema persiste, puede ser necesario reiniciar el gestor de colas después de habilitar más espacio de almacenamiento.

3227 (0C9B) (RC3227): MQRCCF_FUNCTION_RESTRICTED

Explicación

Se ha utilizado un mandato o valor de parámetro restringido.

El mandato o el valor especificado para uno de sus parámetros no está permitido porque las opciones de instalación y personalización elegidas no permiten que se utilicen todas las funciones. Es posible que el mensaje devuelva el parámetro en cuestión (con el identificador de parámetro MQIACF_PARAMETER_ID).

3228 (0C9C) (RC3228): MQRCCF_PARM_MISSING

Explicación

No se ha especificado un parámetro necesario.

El mandato no especificaba un parámetro o un valor de parámetro necesario. Esto puede ser debido a una de las razones siguientes:

- Un parámetro que siempre es necesario.
- Un parámetro que forma parte de un conjunto de dos o más parámetros alternativos necesarios.
- Un parámetro que es necesario porque se ha especificado otro parámetro.
- Un parámetro que es una lista de valores que tiene muy pocos valores.

Es posible que el mensaje devuelva el parámetro en cuestión (con el identificador de parámetro MQIACF_PARAMETER_ID).

Respuesta del programador

Vuelva a emitir el mandato con los parámetros y valores correctos.

3229 (0C9D) (RC3229): MQRCCF_PARM_VALUE_ERROR

Explicación

El valor del parámetro no es válido.

El valor especificado para un parámetro no es aceptable. Esto puede ser debido a una de las razones siguientes:

- Está fuera del rango numérico aceptable para el parámetro.
- No está incluido en una lista de valores aceptables para el parámetro.
- Se han utilizado caracteres no válidos para el parámetro.
- Está totalmente en blanco, lo cual no está permitido para el parámetro.
- Se ha proporcionado un valor de filtro no válido para el parámetro que se está filtrando.

Es posible que el mensaje devuelva el parámetro en cuestión (con el identificador de parámetro MQIACF_PARAMETER_ID).

Respuesta del programador

Vuelva a emitir el mandato con los parámetros y valores correctos.

3230 (0C9E) (RC3230): MQRCCF_COMMAND_LENGTH_ERROR

Explicación

El mandato tiene una longitud mayor que la permitida.

El mandato es tan largo que su formato interno ha excedido la longitud máxima permitida. El tamaño del formato interno del mandato depende de la longitud y la complejidad del mandato.

 Este código de retorno también se devuelve en z/OS, si el formato interno de la respuesta es mayor que el soportado cuando se utiliza CMDSCOPE.

3231 (0C9F) (RC3231): MQRCCF_COMMAND_ORIGIN_ERROR

Explicación

El mandato se ha emitido de forma incorrecta.

El mandato no se puede emitir utilizando el servidor de mandatos. Se trata de un error interno.

Respuesta del programador

Avise al programador del sistema.

3232 (0CA0) (RC3232): MQRCCF_LISTENER_CONFLICT

Explicación

Conflicto de direcciones para el escucha.

Ya había un escucha activo para una combinación de puerto y dirección IP que entraba en conflicto con los valores *Port* y *IPAddress* especificados por un mandato Iniciar escucha de canal o Detener escucha de canal. La combinación de valores *Port* y *IPAddress* especificada debe coincidir con una combinación para la que el escucha está activo. No puede ser un subconjunto o superconjunto de esa combinación.

Respuesta del programador

Emita de nuevo el mandato con los valores correctos, si es necesario.

3233 (OCA1) (RC3233): MQRCCF_LISTENER_STARTED

Explicación

Se ha iniciado el escucha.

Se ha intentado iniciar un escucha pero ya está activo para los valores *TransportType*, *InboundDisposition*, *Port* y *IPAddress*. Los valores de parámetro solicitados se pueden devolver en el mensaje, si procede (con los identificadores de parámetro MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE, MQIACH_INBOUND_DISP, MQIACH_PORT_NUMBER, MQCACH_IP_ADDRESS).

3234 (OCA2) (RC3234): MQRCCF_LISTENER_STOPPED

Explicación

Se ha detenido el escucha.

Se ha intentado detener un escucha, pero no hay ninguno activo o ya está detenido para los valores *TransportType*, *InboundDisposition*, *Port* y *IPAddress*. Los valores de parámetro solicitados se pueden devolver en el mensaje, si procede (con los identificadores de parámetro MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE, MQIACH_INBOUND_DISP, MQIACH_PORT_NUMBER, MQCACH_IP_ADDRESS).

3235 (OCA3) (RC3235): MQRCCF_CHANNEL_ERROR

Explicación

El mandato de canal ha fallado.

El mandato de canal ha fallado porque se ha producido un error en la definición de canal, en el extremo remoto del canal o en el sistema de comunicaciones. Es posible que el mensaje devuelva un valor de identificador de error *nnn* (con el identificador de parámetro MQIACF_ERROR_ID).

Respuesta del programador

Para obtener información sobre el error, consulte la explicación del mensaje de error correspondiente. El error *nnn* se corresponde generalmente con el mensaje CSQX *nnn*, aunque hay algunas excepciones.

 Para obtener más información, consulte [“Códigos de mensaje de la gestión de colas distribuidas”](#) en la página 1209.

3236 (OCA4) (RC3236): MQRCCF_CF_STRUC_ERROR

Explicación

Error en la estructura CF.

No se ha podido procesar un mandato debido a un error en el recurso de acoplamiento o en la estructura CF. Puede ser:

- Un mandato de estructura CF de copia de seguridad o de estructura CF de recuperación cuando el estado de la estructura CF no es adecuado. En este caso, es posible que se devuelva el estado de la estructura CF en el mensaje, junto con el nombre de la estructura CF (con los identificadores de parámetros MQIACF_CF_STRUC_STATUS y MQCA_CF_STRUC_NAME).
- Un mandato no puede acceder a un objeto debido a un error en la información del recurso de acoplamiento o debido a que una estructura CF ha fallado. En este caso, es posible que se devuelva el nombre del objeto implicado en el mensaje (con el identificador de parámetro MQCA_Q_NAME, por ejemplo).

- Un mandato relacionado con un canal compartido no puede acceder a la información de estado del canal o de clave de sincronización.

Respuesta del programador

En el caso de un mandato de estructura CF de copia de seguridad o de estructura CF de recuperación, lleve a cabo la acción adecuada en el estado de la estructura CF notificado.

En otros casos, compruebe los mensajes de error del archivo de registro que puedan estar relacionados con el problema. Compruebe si ha fallado la estructura del recurso de acoplamiento y que Db2 esté disponible.

3237 (OCA5) (RC3237): MQRCCF_UNKNOWN_USER_ID

Explicación

No se ha encontrado el identificador de usuario.

Un identificador de usuario especificado en un mandato Volver a verificar la seguridad no era válido porque no se había encontrado ninguna entrada para éste en la tabla de control interna. Puede deberse a que se haya escrito el identificador de forma incorrecta en el mandato o a que no estaba en la tabla (por ejemplo, porque se hubiera excedido el tiempo de espera). Es posible que el mensaje devuelva el identificador de usuario en cuestión (con el identificador de parámetro MQCACF_USER_IDENTIFIER).

3238 (OCA6) (RC3238): MQRCCF_UNEXPECTED_ERROR

Explicación

Error inesperado o grave.

Se ha producido un error inesperado o grave, o alguna otra anomalía. Es posible que el mensaje devuelva un código asociado con el error (con el identificador de parámetro MQIACF_ERROR_ID).

Respuesta del programador

Avise al programador del sistema.

3239 (OCA7) (RC3239): MQRCCF_NO_XCF_PARTNER

Explicación

MQ no está conectado al socio XCF.

El mandato que implica el puente IMS no puede procesarse porque MQ no está conectado al socio XCF. Es posible que el mensaje devuelva los nombres de grupo y miembro del socio XCF en cuestión (con los identificadores de parámetro MQCA_XCF_GROUP_NAME y MQCA_XCF_MEMBER_NAME).

3240 (OCA8) (RC3240): MQRCCF_CFGR_PARM_ID_ERROR

Explicación

El identificador de parámetro no es válido.

El valor del campo *Parameter* de MQCFGR no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un identificador de parámetro válido.

3241 (OCA9) (RC3241): MQRCCF_CFIF_LENGTH_ERROR

Explicación

La longitud de estructura no es válida.

El valor del campo *StrucLength* de MQCFIF no es válido.

Respuesta del programador

Especifique una longitud de estructura válida.

3242 (OCAA) (RC3242): MQRCCF_CFIF_OPERATOR_ERROR

Explicación

El recuento de parámetros no es válido.

El valor del campo *Operator* de MQCFIF no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un valor de operador válido.

3243 (OCAB) (RC3243): MQRCCF_CFIF_PARM_ID_ERROR

Explicación

El identificador de parámetro no es válido.

El valor del campo *Parameter* de MQCFIF no es válido, o especifica un parámetro que no se puede filtrar o que también se ha especificado como parámetro para seleccionar un subconjunto de objetos.

Respuesta del programador

Especifique un identificador de parámetro válido.

3244 (OCAC) (RC3244): MQRCCF_CFSF_FILTER_VAL_LEN_ERR

Explicación

La longitud de valor de filtro no es válida.

El valor del campo *FilterValueLength* de MQCFSF no es válido.

Respuesta del programador

Especifique una longitud válida.

3245 (OCAD) (RC3245): MQRCCF_CFSF_LENGTH_ERROR

Explicación

La longitud de estructura no es válida.

El valor del campo *StrucLength* de MQCFSF no es válido.

Respuesta del programador

Especifique una longitud de estructura válida.

3246 (OCAE) (RC3246): MQRCCF_CFSF_OPERATOR_ERROR

Explicación

El recuento de parámetros no es válido.

El valor del campo *Operator* de MQCFSF no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un valor de operador válido.

3247 (OCAF) (RC3247): MQRCCF_CFSF_PARM_ID_ERROR

Explicación

El identificador de parámetro no es válido.

El valor del campo *Parameter* de MQCFSF no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un identificador de parámetro válido.

3248 (OCB0) (RC3248): MQRCCF_TOO_MANY_FILTERS

Explicación

Demasiados filtros.

El mandato contiene una cantidad de estructuras de filtro superior al máximo permitido.

Respuesta del programador

Especifique el mandato correctamente.

3249 (OCB1) (RC3249): MQRCCF_LISTENER_RUNNING

Explicación

Se está ejecutando el escucha.

Se ha intentado llevar a cabo una operación en un escucha, pero no está activo actualmente.

Respuesta del programador

Detenga el escucha si es necesario.

3250 (OCB2) (RC3250): MQRCCF_LSTR_STATUS_NOT_FOUND

Explicación

No se ha encontrado el estado del escucha.

Para Consultar estado del escucha, no hay ningún estado de escucha disponible para el escucha especificado. Esto puede indicar que no se ha utilizado el escucha.

Respuesta del programador

Ninguna, a menos que esté prevista, en cuyo caso, póngase en contacto con el administrador del sistema.

3251 (OCB3) (RC3251): MQRCCF_SERVICE_RUNNING

Explicación

El servicio está en ejecución.

Se ha intentado llevar a cabo una operación en un servicio, pero no está activo actualmente.

Respuesta del programador

Detenga el servicio si es necesario.

3252 (OCB4) (RC3252): MQRCCF_SERV_STATUS_NOT_FOUND

Explicación

Estado de servicio no encontrado.

Para Consultar estado del servicio, no hay ningún estado de servicio disponible para el servicio especificado. Esto puede indicar que no se ha utilizado el servicio.

Respuesta del programador

Ninguna, a menos que esté prevista, en cuyo caso, póngase en contacto con el administrador del sistema.

3253 (OCB5) (RC3253): MQRCCF_SERVICE_STOPPED

Explicación

El servicio está detenido.

Se ha intentado detener un servicio, pero no estaba activo o ya se estaba deteniendo.

3254 (OCB6) (RC3254): MQRCCF_CFBS_DUPLICATE_PARM

Explicación

Parámetro duplicado.

Hay dos estructuras MQCFBS con el mismo identificador de parámetro.

Respuesta del programador

Busque y elimine los parámetros duplicados.

3255 (OCB7) (RC3255): MQRCCF_CFBS_LENGTH_ERROR

Explicación

La longitud de estructura no es válida.

El valor del campo *StrucLength* de MQCFBS no es válido.

Respuesta del programador

Especifique una longitud de estructura válida.

3256 (OCB8) (RC3256): MQRCCF_CFBS_PARM_ID_ERROR

Explicación

El identificador de parámetro no es válido.

El valor del campo *Parameter* de MQCFBS no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un identificador de parámetro válido.

3257 (OCB9) (RC3257): MQRCCF_CFBS_STRING_LENGTH_ERR

Explicación

La longitud de serie no es válida.

El valor del campo *StringLength* de MQCFBS no es válido. El valor era negativo o mayor que la longitud máxima permitida del parámetro especificado en el campo *Parameter*.

Respuesta del programador

Especifique una longitud de serie válida para el parámetro.

3258 (OCBA) (RC3258): MQRCCF_CFGR_LENGTH_ERROR

Explicación

La longitud de estructura no es válida.

El valor del campo *StrucLength* de MQCFGR no es válido.

Respuesta del programador

Especifique una longitud de estructura válida.

3259 (OCBB) (RC3259): MQRCCF_CFGR_PARM_COUNT_ERROR

Explicación

El recuento de parámetros no es válido.

El valor del campo *ParameterCount* de MQCFGR no es válido. El valor era negativo o mayor que el máximo permitido para el identificador de parámetro especificado en el campo *Parameter*.

Respuesta del programador

Especifique un recuento válido para el parámetro.

3260 (OCBC) (RC3260): MQRCCF_CONN_NOT_STOPPED

Explicación

Conexión no detenida.

No se ha podido ejecutar el mandato Stop Connection, por lo que la conexión no se ha detenido.

3261 (OCBD) (RC3261): MQRCCF_SERVICE_REQUEST_PENDING

Explicación

Se ha emitido un mandato Suspend o Resume Queue Manager, o Refresh Security, pero este mandato ya está en curso.

Respuesta del programador

Espere a que finalice la solicitud actual y emita de nuevo el mandato si es necesario.

3262 (OCBE) (RC3262): MQRCCF_NO_START_CMD

Explicación

No hay ningún mandato de inicio.

No se puede iniciar el servicio porque no se ha especificado ningún mandato de inicio en la definición del servicio.

Respuesta del programador

Corrija la definición del servicio.

3263 (OCBF) (RC3263): MQRCCF_NO_STOP_CMD

Explicación

No hay ningún mandato de detención.

No se puede detener el servicio porque no se ha especificado ningún mandato de detención en la definición del servicio.

Respuesta del programador

Corrija la definición del servicio.

3264 (OCC0) (RC3264): MQRCCF_CFBF_LENGTH_ERROR

Explicación

La longitud de estructura no es válida.

El valor del campo *StrucLength* de MQCFBF no es válido.

Respuesta del programador

Especifique una longitud de estructura válida.

3265 (OCC1) (RC3265): MQRCCF_CFBF_PARM_ID_ERROR

Explicación

El identificador de parámetro no es válido.

El valor del campo *Parameter* de MQRCCF no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un identificador de parámetro válido.

3266 (OCC2) (RC3266): MQRCCF_CFBF_FILTER_VAL_LEN_ERR

Explicación

La longitud de valor de filtro no es válida.

El valor del campo *FilterValueLength* de MQRCCF no es válido.

Respuesta del programador

Especifique una longitud válida.

3267 (OCC3) (RC3267): MQRCCF_CFBF_OPERATOR_ERROR

Explicación

El recuento de parámetros no es válido.

El valor del campo *Operator* de MQRCCF no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un valor de operador válido.

3268 (OCC4) (RC3268): MQRCCF_LISTENER_STILL_ACTIVE

Explicación

El escucha todavía está activo.

Se ha realizado un intento de detener un escucha, pero ha fallado y el escucha sigue activo. Por ejemplo, el escucha todavía puede tener canales activos.

Respuesta del programador

Espere a que finalicen las conexiones activas con el escucha antes de volver a intentar la solicitud.

3269 (OCC5) (RC3269): MQRCCF_DEF_XMIT_Q_CLUS_ERROR

Explicación

La cola especificada no se puede utilizar como cola de transmisión predeterminada porque está reservada para uso exclusivo de los clústeres.

Respuesta del programador

Cambie el valor de la cola de transmisión predeterminada y ejecute de nuevo el mandato.

3300 (OCE4) (RC3300): MQRCCF_TOPICSTR_ALREADY_EXISTS

Explicación

La serie de tema especificada ya existe en otro objeto de tema.

Respuesta del programador

Verifique que la serie de tema utilizada sea correcta.

3301 (OCE5) (RC3301): MQRCCF_SHARING_CONVS_ERROR

Explicación

Se ha proporcionado un valor no válido para el parámetro SharingConversations en la definición de canal.

Respuesta del programador

Corrija el valor que se utiliza en el parámetro PCF SharingConversations (MQCFIN); consulte [Cambiar, copiar y crear canal](#) para obtener más información.

3302 (OCE6) (RC3302): MQRCCF_SHARING_CONVS_TYPE

Explicación

El parámetro SharingConversations no está permitido para este tipo de canal.

Respuesta del programador

Consulte [Cambiar, copiar y crear canal](#) para asegurarse de que el tipo de canal es compatible con el parámetro SharingConversations.

3303 (OCE7) (RC3303): MQRCCF_SECURITY_CASE_CONFLICT

Explicación

Se ha emitido un mandato PCF Renovar seguridad, pero el caso actualmente en uso difiere del valor del sistema y, si se renueva, el conjunto de clases utilizará valores de caso distintos.

Respuesta del programador

Compruebe que la clase utilizada se haya configurado correctamente y que el valor del sistema sea correcto. Si es necesario un cambio en el valor de caso, emita el mandato REFRESH SECURITY(*) para cambiar todas las clases.

3305 (OCE9) (RC3305): MQRCCF_TOPIC_TYPE_ERROR

Explicación

Se ha emitido un mandato PCF Consultar o Suprimir tema con un parámetro TopicType no válido.

Respuesta del programador

Corrija el parámetro TopicType y vuelva a emitir el mandato. Para obtener más detalles sobre el TopicType, consulte [Cambiar, copiar y crear tema](#).

3306 (OCEA) (RC3306): MQRCCF_MAX_INSTANCES_ERROR

Explicación

Se ha proporcionado un valor no válido para el número máximo de instancias simultáneas de un canal de conexión de servidor (MaxInstances) para la definición de canal.

Respuesta del programador

Para obtener más información, consulte [Cambiar, copiar y crear canal](#) y corrija la aplicación PCF.

3307 (OCEB) (RC3307): MQRCCF_MAX_INSTS_PER_CLNT_ERR

Explicación

Se ha proporcionado un valor no válido para la propiedad MaxInstancesPerClient.

Respuesta del programador

Consulte [Cambiar, copiar y crear canal](#) para ver el rango de valores y corrija la aplicación.

3308 (OCEC) (RC3308): MQRCCF_TOPIC_STRING_NOT_FOUND

Explicación

Al procesar un mandato Consultar estado de tema, la serie de tema especificada no coincide con ningún nodo de tema en el árbol de temas.

Respuesta del programador

Verifique que la serie de tema sea correcta.

3309 (OCED) (RC3309): MQRCCF_SUBSCRIPTION_POINT_ERR

Explicación

El punto de suscripción no era válido. Los puntos de suscripción válidos son las series de tema de los objetos de tema listados en SYSTEM.QPUBSUB.SUBPOINT.NAMELIST.

Respuesta del programador

Utilice un punto de suscripción que coincida con la serie de tema de un objeto de tema listado en SYSTEM.QPUBSUB.SUBPOINT.NAMELIST (o elimine el parámetro de punto de suscripción y que se utilice el punto de suscripción predeterminado).

3311 (OCEF) (RC2432): MQRCCF_SUB_ALREADY_EXISTS

Explicación

Al procesar un mandato Copiar o Crear suscripción, ya existe el identificador de *Subscription* de destino.

Respuesta del programador

Si está intentando copiar una suscripción existente, asegúrese de que el parámetro *ToSubscriptionName* contenga un valor exclusivo. Si está intentando crear una suscripción, asegúrese de que la combinación del parámetro *SubName* y el parámetro *TopicObject* o *TopicString* sea exclusiva.

3314 (OCF2) (RC3314): MQRCCF_DURABILITY_NOT_ALLOWED

Explicación

Ha fallado una llamada MQSUB en la que se utilizaba la opción MQSO_DURABLE. Esto puede ser debido a una de las razones siguientes:

- El tema suscrito se ha definido como DURSUB(NO).
- La cola denominada SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE no está disponible.
- El tema al que se ha suscrito se ha definido como MCAST(ONLY) y como DURSUB(YES) (o DURSUB(ASPARENT) y el padre es DURSUB(YES)).

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Las suscripciones duraderas se almacenan en la cola SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE. Asegúrese de que esta cola esté disponible para su uso. Entre las posibles razones del error se incluyen: la cola está llena, la cola en la que se está colocando está inhibida, la cola no existe o (en z/OS) el conjunto de páginas que se ha definido para utilizar la página no existe.

Si el tema al que se ha suscrito se ha definido como DURSUB(NO), puede alterar el nodo de tema administrativo para que utilice DURSUB(YES) o, en su lugar, puede utilizar la opción MQSO_NON_DURABLE.

Si el tema al que se ha suscrito se ha definido como MCAST(ONLY) cuando se utiliza la mensajería de IBM MQ Multicast, altere el tema para que utilice DURSUB(NO).

3317 (OCF5) (RC3317): MQRCCF_INVALID_DESTINATION

Explicación

El objeto de suscripción o tema utilizado en un mandato PCF Cambiar, Copiar, Crear o Suprimir no es válido.

Respuesta del programador

Investigue y corrija los parámetros necesarios para el mandato específico que está utilizando. Para obtener más detalles, consulte [Cambiar, copiar y crear suscripción](#).

3318 (OCF6) (RC3318): MQRCCF_PUBSUB_INHIBITED

Explicación

Las llamadas MQSUB, MQOPEN, MQPUT y MQPUT1 están inhibidas actualmente para todos los temas de publicación/suscripción, ya sea por medio del atributo del gestor de colas PSMODE o porque el proceso del estado de publicación/suscripción en el arranque del gestor de colas ha fallado o no se ha completado todavía.

Código de terminación

MQCC_FAILED

Respuesta del programador

Si este gestor de colas no ha inhibido la publicación/suscripción de forma intencionada, investigue los mensajes de error que describan la anomalía durante el arranque del gestor de colas, o espere hasta que complete el proceso de arranque. Puede utilizar el mandato DISPLAY PUBSUB para comprobar el estado del motor de publicación/suscripción para asegurarse de que está listo para su uso y, adicionalmente, en z/OS, recibirá un mensaje informativo CSQM076I.

3326 (OCFE) (RC3326): MQRCCF_CHLAUTH_TYPE_ERROR

Explicación

Tipo de registro de autenticación de canal no válido.

El parámetro **type** especificado en el mandato **set** no era válido.

Respuesta del programador

Especifique un tipo válido.

3327 (OCFF) (RC3327): MQRCCF_CHLAUTH_ACTION_ERROR

Explicación

Acción de registro de autenticación de canal no válida.

El parámetro **action** especificado en el mandato **set** no era válido.

Respuesta del programador

Especifique una acción válida.

3335 (OD07) (RC3335): MQRCCF_CHLAUTH_USRSRC_ERROR

Explicación

Origen de usuario de autenticación de canal no válido.

El parámetro **user source** especificado en el mandato **set** no era válido.

Respuesta del programador

Especifique un origen de usuario válido.

3336 (OD08) (RC3336): MQRCCF_WRONG_CHLAUTH_TYPE

Explicación

Parámetro no permitido para este tipo de registro de autenticación de canal.

El parámetro no está permitido para el tipo de registro de autenticación de canal que se está estableciendo. Consulte la descripción del parámetro erróneo para determinar los tipos de registro para los que este parámetro es válido.

Respuesta del programador

Elimine el parámetro.

3337 (0D09) (RC3337): MQRCCF_CHLAUTH_ALREADY_EXISTS

Explicación

El registro de autenticación de canal ya existe.

Se ha intentado añadir un registro de autenticación de canal, pero ya existe.

Respuesta del programador

Especifique una acción como MQACT_REPLACE.

3338 (0D0A) (RC3338): MQRCCF_CHLAUTH_NOT_FOUND

Explicación

Registro de autenticación de canal no encontrado.

El registro de autenticación de canal especificado no existe.

Respuesta del programador

Especifique un registro de autenticación de canal existente.

3339 (0D0B) (RC3339): MQRCCF_WRONG_CHLAUTH_ACTION

Explicación

Parámetro no permitido para esta acción en un registro de autenticación de canal.

El parámetro no está permitido para la acción que se aplica a un registro de autenticación de canal. Consulte la descripción del parámetro erróneo para determinar las acciones para las que este parámetro es válido.

Respuesta del programador

Elimine el parámetro.

3340 (0D0C) (RC3340): MQRCCF_WRONG_CHLAUTH_USERSRC

Explicación

Parámetro no permitido para este valor de origen de usuario de registro de autenticación de canal.

El parámetro no está permitido para un registro de autenticación de canal con el valor que contiene el campo **user source**. Consulte la descripción del parámetro en error para determinar los valores de origen de usuario para los que este parámetro es válido.

Respuesta del programador

Elimine el parámetro.

3341 (0D0D) (RC3341): MQRCCF_CHLAUTH_WARN_ERROR

Explicación

El valor del registro de autenticación de canal **warn** no es válido.

El parámetro **warn** especificado en el mandato **set** no era válido.

Respuesta del programador

Especifique un valor válido para **warn**.

3342 (0D0E) (RC3342): MQRCCF_WRONG_CHLAUTH_MATCH

Explicación

Parámetro no permitido para este valor **match** de registro de autenticación de canal.

El parámetro no está permitido para un mandato **inquire channel authentication record** con el valor que contiene el campo **match**. Consulte la descripción del parámetro con error para encontrar los valores de **match** para los que este parámetro es válido.

Respuesta del programador

Elimine el parámetro.

3343 (0D0F) (RC3343): MQRCCF_IPADDR_RANGE_CONFLICT

Explicación

Un registro de autenticación de canal contiene una dirección IP con un rango que se solapa con un rango existente. Un rango debe ser un superconjunto o un subconjunto de rangos existentes para el mismo nombre de perfil de canal u otro completamente diferente.

Respuesta del programador

Especifique un rango que sea un superconjunto o un subconjunto de un rango existente, o que sea completamente diferente de todos los rangos existentes.

3344 (0D10) (RC3344): MQRCCF_CHLAUTH_MAX_EXCEEDED

Explicación

Se ha establecido un registro de autenticación de canal utilizando el número total de entradas para ese tipo en un perfil de canal individual frente al número máximo permitido.

Respuesta del programador

Elimine algunos registros de autenticación de canal para hacer espacio.

3345 (0D11) (RC3345): MQRCCF_IPADDR_ERROR

Explicación

Un registro de autenticación de canal contenía una dirección IP no válida o un patrón de comodín no válido que coincide con las direcciones IP.

Respuesta del programador

Especifique un patrón o una dirección IP válidos.

Referencia relacionada

[Direcciones IP genéricas](#)

3346 (0D12) (RC3346): MQRCCF_IPADDR_RANGE_ERROR

Explicación

Un registro de autenticación de canal contiene una dirección IP con un rango que no es válido, por ejemplo, el número más pequeño es mayor o igual que el número más grande del rango.

Respuesta del programador

Especifique un rango válido en la dirección IP.

3347 (0D13) (RC3347): MQRCCF_PROFILE_NAME_MISSING

Explicación

Falta el nombre de perfil.

Se necesita un nombre de perfil para el mandato, pero no se ha especificado ninguno.

Respuesta del programador

Especifique un nombre de perfil válido.

3348 (0D14) (RC3348): MQRCCF_CHLAUTH_CLNTUSER_ERROR

Explicación

El valor del registro de autenticación de canal **client user** no es válido.

El valor **client user** contiene un carácter comodín, que no está permitido.

Respuesta del programador

Especifique un valor válido para el campo client user.

3349 (0D15) (RC3349): MQRCCF_CHLAUTH_NAME_ERROR

Explicación

El nombre de canal de registro de autenticación de canal no es válido.

Cuando un registro de autenticación de canal especifica una dirección IP para bloquearla, el valor **channel name** debe ser un asterisco individual (*).

Respuesta del programador

Especifique un asterisco individual en el nombre del canal.

3350 (0D16) (RC3350): MQRCCF_CHLAUTH_RUNCHECK_ERROR

El mandato Runcheck está utilizando valores genéricos.

Explicación

Se ha emitido un mandato Consultar registros de autenticación de canal utilizando MQMATCH_RUNCHECK, pero se han proporcionado valores genéricos a uno o varios de los campos de entrada del mandato, lo que no está permitido.

Respuesta del programador

Especifique valores no genéricos para el nombre de canal, la dirección, uno de los ID de usuario de cliente o el gestor de colas remoto y el nombre de igual de TLS, si se utiliza.

3353 (0D19) (RC3353): MQRCCF_SUITE_B_ERROR

Se han especificado valores no válidos.

Explicación

Se ha especificado una combinación no válida de valores para el parámetro **MQIA_SUITE_B_STRENGTH**.

Respuesta del programador

Revise la combinación especificada y vuelva a intentarlo con los valores adecuados.

3363 (0D23) (RC3363): MQRCCF_CLUS_XMIT_Q_USAGE_ERROR

Explicación

Si se ha establecido el atributo de cola local **CLCHNAME**, el atributo **USAGE** se debe establecer en XMITQ.

 En z/OS, si se establece el atributo de cola local **CLCHNAME**, el atributo **INDXTYPE** debe establecerse en **CORRELID** y la cola de transmisión no puede ser una cola compartida.

El atributo **CLCHNAME** es un nombre de canal de clúster emisor genérico. Identifica el canal de clúster emisor que transfiere mensajes en una cola de transmisión a otro gestor de colas.

Respuesta del programador

Modifique la aplicación para establecer **CLCHNAME** en blancos o no establecer el atributo **CLCHNAME** en absoluto en las colas distintas de las colas de transmisión.

 En z/OS, asegúrese de que la cola de transmisión esté indexada por el ID de correlación y que la cola no sea una cola compartida.

3364 (0D24) (RC3364): MQRCCF_CERT_VAL_POLICY_ERROR

Explicación

Se ha especificado un valor de política de validación de certificados no válido para el atributo **MQIA_CERT_VAL_POLICY**. El valor especificado es desconocido o no está soportado en la plataforma actual.

Respuesta del programador

Revise el valor especificado e inténtelo de nuevo con una política de validación de certificados correcta.

3366 (0D26) (RC3366): MQRCCF_REVDNS_DISABLED

Explicación

Un mandato runcheck se ha completado satisfactoriamente y ha devuelto los registros que se van a utilizar. Sin embargo, existen algunos registros de autenticación de canal que contienen nombres de host y la búsqueda inversa de nombres de host está inhabilitada actualmente, por lo que estos registros no se habrán utilizado en la coincidencia. Este código de razón se devuelve como MQCC_WARNING.

Respuesta del programador

Si la búsqueda inversa está inhabilitada correctamente, aunque existan algunos registros de autenticación de canal que contienen nombres de host, este aviso puede ignorarse.

Si los registros de autenticación de canal que contienen nombres de host deben incluirse en la coincidencia y, por lo tanto, la búsqueda inversa del nombre de host no debe estar inhabilitada actualmente, emita un mandato Cambiar gestor de colas para volver a habilitarla.

Si la búsqueda inversa de nombres de host está inhabilitada correctamente y no debe haber ningún registro de autenticación de canal que contenga nombres de host, emita un mandato Establecer registro de autenticación de canal para eliminarlos.

3370 (0D2A) (RC3370): MQRCCF_CHLAUTH_CHKCLI_ERROR

Explicación

El cliente de comprobación de registro de autenticación de canal no es válido.

El parámetro de cliente de comprobación especificado en el mandato set no era válido.

Respuesta del programador

Especifique un origen de usuario válido.

3377 (0D31) (RC3377): MQRCCF_TOPIC_RESTRICTED

Explicación

Este error se puede producir al crear o modificar un objeto de tema. No se da soporte a uno o varios atributos del objeto de tema en un tema administrativo de IBM MQ.

Respuesta del programador

Modifique la configuración para que cumpla las restricciones documentadas.

3389 (0D3D) (RC3389): MQRCCF_INCOMPATIBLE_QM_IN_QSG

Explicación

Se intentó establecer el atributo *attribute* en un objeto compartido cuando uno o más gestores de colas del grupo de intercambio de colas están ejecutando una versión que IBM MQ for z/OS no admite *el atributo*. El objeto permanece sin cambios.

Respuesta del programador

Ajuste su comando para que *el atributo* no esté configurado, o actualice todos los gestores de colas del grupo de uso compartido de colas a IBM MQ for z/OS una versión que admita *el atributo*.

CAEXPXY es compatible con IBM MQ for z/OS 9.4.0.

 **OTELTRAC** y **OTELPCTL** están respaldados por IBM MQ for z/OS 10.0.0. Esto incluye la compatibilidad con los objetos temáticos.

3390 (0D3E) (RC3390): MQRCCF_ATTR_VALUE_ERROR_QSG_QM

Explicación

Uno o más administradores de colas del grupo de uso compartido de colas son anteriores a IBM MQ 10.0.0, y se especificó un **ConnectionName** con una longitud superior a 48 caracteres en un canal con un **QSGDisposition** de MQQSGD_COPY o MQQSGD_GROUP.

Respuesta del programador

Utilice una versión más reciente **ConnectionName** o asegúrese de que todos los gestores de colas del grupo de uso compartido de colas estén en IBM MQ 10.0.0 o posterior.

 **3391 (0D3F) RC3391): MQRCCF_AUTHORIZED**

Explicación

Esto ocurre dentro de un mensaje de evento de autoridad cuando la autorización se ha concedido correctamente al gestor de colas o al objeto IBM MQ posterior.

Respuesta del programador

Ninguna.

4001 (0FA1) (RC4001): MQRCCF_OBJECT_ALREADY_EXISTS

Explicación

El objeto ya existe.

Se ha intentado crear un objeto, pero el objeto ya existía y el parámetro **Replace** no tenía el valor MQRP_YES.

Respuesta del programador

Especifique MQRP_YES como valor de *Replace* o utilice un nombre distinto para el objeto que se debe crear.

4002 (0FA2) (RC4002): MQRCCF_OBJECT_WRONG_TYPE

Explicación

El tipo o la disposición del objeto son incorrectos.

Ya existe un objeto con el mismo nombre pero con una disposición o subtipo distinto del especificado en el mandato.

Respuesta del programador

Asegúrese de que el objeto especificado tenga el mismo subtipo y disposición.

4003 (0FA3) (RC4003): MQRCCF_LIKE_OBJECT_WRONG_TYPE

Explicación

Los objetos nuevos y existentes tienen un subtipo distinto.

Se ha intentado crear un objeto en base a la definición de un objeto existente pero los objetos nuevos y existentes tenían subtipos distintos.

Respuesta del programador

Asegúrese de que el objeto nuevo tenga el mismo subtipo que el objeto en el que se basa.

4004 (OFA4) (RC4004): MQRCCF_OBJECT_OPEN

Explicación

El objeto está abierto.

Se ha intentado utilizar un objeto que ya se estaba utilizando.

Respuesta del programador

Espere hasta que el objeto no se utilice y, después, vuelva a intentar la operación. Como alternativa, especifique MQFC_YES para *Force* en un mandato de cambio.

4005 (OFA5) (RC4005): MQRCCF_ATTR_VALUE_ERROR

Explicación

Valor de atributo no válido o repetido.

Uno o varios de los valores de atributo especificados no son válidos o están repetidos. El mensaje de respuesta de error contiene los selectores de atributo anómalos (con el identificador de parámetro MQIACF_PARAMETER_ID).

Respuesta del programador

Especifique los valores de atributo correctamente.

4006 (OFA6) (RC4006): MQRCCF_UNKNOWN_Q_MGR

Explicación

Gestor de colas desconocido.

El gestor de colas especificado es desconocido.

Respuesta del programador

Especifique el nombre del gestor de colas al que se envía el mandato o déjelo en blanco.

4007 (OFA7) (RC4007): MQRCCF_Q_WRONG_TYPE

Explicación

La acción no es válida para la cola del tipo especificado.

Se ha intentado llevar a cabo una acción en una cola con un tipo erróneo.

Respuesta del programador

Especifique una cola del tipo correcto.

4008 (OFA8) (RC4008): MQRCCF_OBJECT_NAME_ERROR

Explicación

Nombre no válido.

Se ha especificado un objeto u otro nombre utilizando caracteres no válidos.

Respuesta del programador

Especifique solo caracteres válidos para el nombre.

4009 (OFA9) (RC4009): MQRCCF_ALLOCATE_FAILED

Explicación

La asignación ha fallado.

Se ha intentado, sin éxito, asignar una conversación a un sistema remoto. El error puede deberse a una entrada en la definición de canal que no es válida, o bien puede ser que el programa de escucha en el sistema remoto no se esté ejecutando.

Respuesta del programador

Asegúrese de que la definición de canal sea correcta e inicie el programa de escucha si fuera necesario. Si el error persiste, póngase en contacto con el administrador del sistema.

4010 (OFAA) (RC4010): MQRCCF_HOST_NOT_AVAILABLE

Explicación

El sistema remoto no está disponible.

El intento de asignar una conversación a un sistema remoto no ha sido satisfactorio. El error puede ser transitorio y es posible que la asignación se produzca más adelante. Esto puede ocurrir si no se está ejecutando el programa de escucha en el sistema remoto.

Respuesta del programador

Asegúrese de que el programa de escucha esté en ejecución y repita la operación.

4011 (OFAB) (RC4011): MQRCCF_CONFIGURATION_ERROR

Explicación

Error de configuración.

Se ha producido un error de configuración en la definición del canal o en el subsistema de comunicaciones, y no se ha podido asignar una conversación. Esto puede deberse a una de estas condiciones:

- En LU 6.2, el *ModeName* o el *TpName* son incorrectos. El *ModeName* debe coincidir con el del sistema remoto y *TpName* debe estar especificado. En IBM i, están contenidos en el objeto del extremo de comunicaciones.
- Para LU 6.2, es posible que no se haya establecido la sesión.
- Para TCP, en la definición de canal, no se puede resolver *ConnectionName* en una dirección de red. Esto puede ser debido a que no se ha especificado correctamente el nombre o a que el servidor de nombres no está disponible.
- Es posible que la plataforma no admita el protocolo de comunicaciones solicitado.

Respuesta del programador

Identifique el error y realice la acción apropiada.

4012 (OFAC) (RC4012): MQRCCF_CONNECTION_REFUSED

Explicación

Conexión rechazada.

Se ha rechazado el intento de establecer una conexión con un sistema remoto. El sistema remoto puede que no se haya configurado para permitir una conexión desde este sistema.

- Para LU 6.2, el ID de usuario o la contraseña suministrados en el sistema remoto no son correctos.
- Para TCP, es posible que el sistema remoto no reconozca el sistema local como válido o que el programa de escucha TCP no se haya iniciado.

Respuesta del programador

Corrija el error o reinicie el programa de escucha.

4013 (OFAD) (RC4013): MQRCCF_ENTRY_ERROR

Explicación

Nombre de conexión no válido.

No se ha resuelto el nombre de conexión en la definición de canal de una dirección de red. El servidor de nombres no contiene la entrada o no está disponible.

Respuesta del programador

Asegúrese de que el nombre de la conexión se haya especificado correctamente y que el servidor de nombres esté disponible.

4014 (OFAE) (RC4014): MQRCCF_SEND_FAILED

Explicación

El envío ha fallado.

Se ha producido un error al enviar datos a un sistema remoto. Esto puede deberse a un error de comunicaciones.

Respuesta del programador

Consulte con el administrador del sistema.

4015 (OFAP) (RC4015): MQRCCF_RECEIVED_DATA_ERROR

Explicación

Se ha recibido un error de datos.

Se ha producido un error al recibir datos de un sistema remoto. Esto puede deberse a un error de comunicaciones.

Respuesta del programador

Consulte con el administrador del sistema.

4016 (0FB0) (RC4016): MQRCCF_RECEIVE_FAILED

Explicación

La recepción ha fallado.

La operación de recepción no se ha ejecutado correctamente.

Respuesta del programador

Corrija el error y vuelva a intentar la operación.

4017 (0FB1) (RC4017): MQRCCF_CONNECTION_CLOSED

Explicación

Conexión cerrada.

Se ha producido un error al recibir datos de un sistema remoto. La conexión con el sistema remoto ha terminado de forma inesperada.

Respuesta del programador

Consulte al administrador del sistema.

4018 (0FB2) (RC4018): MQRCCF_NO_STORAGE

Explicación

No hay suficiente almacenamiento disponible.

El almacenamiento disponible es insuficiente.

Respuesta del programador

Consulte con el administrador del sistema.

4019 (0FB3) (RC4019): MQRCCF_NO_COMMS_MANAGER

Explicación

El gestor de comunicaciones no está disponible.

El subsistema de comunicaciones no está disponible.

Respuesta del programador

Asegúrese de que el subsistema de comunicaciones se haya iniciado.

4020 (0FB4) (RC4020): MQRCCF_LISTENER_NOT_STARTED

Explicación

El escucha no se ha iniciado.

El programa de escucha no se ha podido iniciar. No se ha iniciado el subsistema de comunicaciones, o el número de canales actuales que utilizan el subsistema de comunicaciones es el máximo permitido o hay demasiados trabajos en espera en la cola.

Respuesta del programador

Asegúrese de que el subsistema de comunicaciones se haya iniciado o repita la operación más tarde. Aumente la cantidad de canales permitidos, si procede.

4024 (OFB8) (RC4024): MQRCCF_BIND_FAILED

Explicación

El enlace ha fallado.

No se ha podido establecer el enlace a un sistema remoto durante la negociación de una sesión.

Respuesta del programador

Consulte con el administrador del sistema.

4025 (OFB9) (RC4025): MQRCCF_CHANNEL_INDOUBT

Explicación

Canal dudoso.

La operación solicitada no se ha podido completar porque el canal es dudoso.

Respuesta del programador

Examine el estado del canal y reinicie un canal para resolver el estado de dudoso o resuelva el canal.

4026 (OFBA) (RC4026): MQRCCF_MQCONN_FAILED

Explicación

La llamada MQCONN ha fallado.

Respuesta del programador

Compruebe si el gestor de colas está activo.

4027 (OFBB) (RC4027): MQRCCF_MQOPEN_FAILED

Explicación

La llamada MQOPEN ha fallado.

Respuesta del programador

Compruebe si el gestor de colas está activo y si las colas que intervienen están definidas correctamente.

4028 (OFBC) (RC4028): MQRCCF_MQGET_FAILED

Explicación

La llamada MQGET ha fallado.

Respuesta del programador

Compruebe si el gestor de colas está activo y si las colas implicadas están definidas correctamente y habilitadas para MQGET.

4029 (OFBD) (RC4029): MQRCCF_MQPUT_FAILED

Explicación

La llamada MQPUT ha fallado.

Respuesta del programador

Compruebe si el gestor de colas está activo y si las colas implicadas están definidas correctamente y no están inhibidas para operaciones put.

4030 (OFBE) (RC4030): MQRCCF_PING_ERROR

Explicación

Error de ping.

Solo se puede emitir una operación ping para un canal emisor o servidor. Si el canal local es un canal receptor, debe emitir el ping desde un gestor de colas remoto.

Respuesta del programador

Vuelva a emitir la solicitud de ping para un canal distinto del tipo correcto o para un canal receptor desde un gestor de colas distinto.

4031 (OFBF) (RC4031): MQRCCF_CHANNEL_IN_USE

Explicación

Canal en uso.

Se ha intentado efectuar una operación en un canal, pero el canal estaba activo en ese momento.

Respuesta del programador

Detenga el canal o espere a que termine.

4032 (OFC0) (RC4032): MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

Explicación

Canal no encontrado.

El canal especificado no existe.

Respuesta del programador

Especifique el nombre de un canal que exista.

4033 (0FC1) (RC4033): MQRCCF_UNKNOWN_REMOTE_CHANNEL

Explicación

Canal remoto no conocido.

No hay ninguna definición del canal en cuestión en el sistema remoto.

Respuesta del programador

Asegúrese de que el canal local esté bien definido. Si lo está, añada una definición de canal adecuada en el sistema remoto.

4034 (0FC2) (RC4034): MQRCCF_REMOTE_QM_UNAVAILABLE

Explicación

El gestor de colas remoto no está disponible.

No se ha podido iniciar el canal porque el gestor de colas remoto no está disponible.

Respuesta del programador

Inicie el gestor de colas remoto.

4035 (0FC3) (RC4035): MQRCCF_REMOTE_QM_TERMINATING

Explicación

El gestor de colas remoto está terminando.

El canal se está cerrando porque el gestor de colas remoto está terminando.

Respuesta del programador

Reinicie el gestor de colas remoto.

4036 (0FC4) (RC4036): MQRCCF_MQINQ_FAILED

Explicación

La llamada MQINQ ha fallado.

Respuesta del programador

Compruebe si el gestor de colas está activo.

4037 (0FC5) (RC4037): MQRCCF_NOT_XMIT_Q

Explicación

La cola no es una cola de transmisión.

La cola especificada en la definición de canal no es una cola de transmisión o se está utilizando.

Respuesta del programador

Asegúrese de que la cola se haya especificado correctamente en la definición de canal y que se haya definido correctamente en el gestor de colas.

4038 (0FC6) (RC4038): MQRCCF_CHANNEL_DISABLED

Explicación

Canal inhabilitado.

Se ha intentado utilizar un canal, pero estaba inhabilitado (es decir, detenido).

Respuesta del programador

Inicie el canal.

4039 (0FC7) (RC4039): MQRCCF_USER_EXIT_NOT_AVAILABLE

Explicación

Salida de usuario no disponible.

El canal terminó porque la salida de usuario especificada no existía.

Respuesta del programador

Asegúrese de que la salida de usuario esté bien especificada y que el programa esté disponible.

4040 (0FC8) (RC4040): MQRCCF_COMMIT_FAILED

Explicación

La confirmación ha fallado.

Se ha recibido un error cuando se intentaba confirmar una unidad de trabajo.

Respuesta del programador

Consulte con el administrador del sistema.

4041 (0FC9) (RC4041): MQRCCF_WRONG_CHANNEL_TYPE

Explicación

El parámetro no se permite para este tipo de canal.

El parámetro no está permitido para el tipo de canal que se está creando, copiando o modificando. Consulte la descripción del parámetro que presenta el error para determinar los tipos de canal para los que el parámetro es válido.

Respuesta del programador

Elimine el parámetro.

4042 (0FCA) (RC4042): MQRCCF_CHANNEL_ALREADY_EXISTS

Explicación

El canal ya existe.

Se ha intentado crear un canal, pero ya existía y *Replace* no se ha especificado como MQRP_YES.

Respuesta del programador

Especifique *Replace* como MQRP_YES o utilice un nombre distinto para el canal que se va a crear.

4043 (0FCB) (RC4043): MQRCCF_DATA_TOO_LARGE

Explicación

Datos demasiado grandes.

Los datos que se van a enviar superan el tamaño máximo que puede admitir el mandato.

Respuesta del programador

Reduzca el tamaño de los datos.

4044 (0FCC) (RC4044): MQRCCF_CHANNEL_NAME_ERROR

Explicación

Error de nombre de canal.

El parámetro **ChannelName** contiene caracteres que no están permitidos para los nombres de canal.

Respuesta del programador

Especifique un nombre válido.

4045 (0FCD) (RC4045): MQRCCF_XMIT_Q_NAME_ERROR

Explicación

Error de nombre de la cola de transmisión.

El parámetro **XmitQName** contiene caracteres que no están permitidos para los nombres de cola. Este código de razón se produce si el parámetro no está presente cuando se crea un canal emisor o servidor y no hay disponible ningún valor predeterminado.

Respuesta del programador

Especifique un nombre válido o añada el parámetro.

4047 (0FCF) (RC4047): MQRCCF_MCA_NAME_ERROR

Explicación

Error de nombre de agente de canal de mensajes.

El valor *MCAName* contenía caracteres que no están permitidos para los nombres de programa en la plataforma en cuestión.

Respuesta del programador

Especifique un nombre válido.

4048 (0FD0) (RC4048): MQRCCF_SEND_EXIT_NAME_ERROR

Explicación

Error en el nombre de salida de envío de canal.

El valor *SendExit* contenía caracteres que no están permitidos para los nombres de programa en la plataforma en cuestión.

Respuesta del programador

Especifique un nombre válido.

4049 (0FD1) (RC4049): MQRCCF_SEC_EXIT_NAME_ERROR

Explicación

Error en el nombre de salida de seguridad de canal.

El valor *SecurityExit* contenía caracteres que no están permitidos para los nombres de programa en la plataforma en cuestión.

Respuesta del programador

Especifique un nombre válido.

4050 (0FD2) (RC4050): MQRCCF_MSG_EXIT_NAME_ERROR

Explicación

Error de nombre de salida de mensajes de canal.

El valor *MsgExit* contenía caracteres que no están permitidos para los nombres de programa en la plataforma en cuestión.

Respuesta del programador

Especifique un nombre válido.

4051 (0FD3) (RC4051): MQRCCF_RCV_EXIT_NAME_ERROR

Explicación

Error en el nombre de salida de recepción de canal.

El valor *ReceiveExit* contenía caracteres que no están permitidos para los nombres de programa en la plataforma en cuestión.

Respuesta del programador

Especifique un nombre válido.

4052 (OFD4) (RC4052): MQRCCF_XMIT_Q_NAME_WRONG_TYPE

Explicación

El nombre de cola de transmisión no está permitido para este tipo de canal.

El parámetro **XmitQName** solo está permitido para los tipos de canal emisor o servidor.

Respuesta del programador

Elimine el parámetro.

4053 (OFD5) (RC4053): MQRCCF_MCA_NAME_WRONG_TYPE

Explicación

El nombre de agente de canal de mensajes no se permite para este tipo de canal.

El parámetro **MCAName** solo está permitido para los tipos de canal emisor, servidor o peticionario.

Respuesta del programador

Elimine el parámetro.

4054 (OFD6) (RC4054): MQRCCF_DISC_INT_WRONG_TYPE

Explicación

El intervalo de desconexión no se permite para este tipo de canal.

El parámetro **DiscInterval** solo está permitido para los tipos de canal emisor o servidor.

Respuesta del programador

Elimine el parámetro.

4055 (OFD7) (RC4055): MQRCCF_SHORT_RETRY_WRONG_TYPE

Explicación

El parámetro de recuento de reintentos cortos no está permitido para este tipo de canal.

El parámetro **ShortRetryCount** solo está permitido para los tipos de canal emisor o servidor.

Respuesta del programador

Elimine el parámetro.

4056 (OFD8) (RC4056): MQRCCF_SHORT_TIMER_WRONG_TYPE

Explicación

El parámetro de temporizador corto no está permitido para este tipo de canal.

El parámetro **ShortRetryInterval** solo está permitido para los tipos de canal emisor o servidor.

Respuesta del programador

Elimine el parámetro.

4057 (0FD9) (RC4057): MQRCCF_LONG_RETRY_WRONG_TYPE

Explicación

El parámetro de recuento de reintentos largos no se permite para este tipo de canal.

El parámetro **LongRetryCount** solo está permitido para los tipos de canal emisor o servidor.

Respuesta del programador

Elimine el parámetro.

4058 (0FDA) (RC4058): MQRCCF_LONG_TIMER_WRONG_TYPE

Explicación

El parámetro de temporizador largo no se permite para este tipo de canal.

El parámetro **LongRetryInterval** solo está permitido para los tipos de canal emisor o servidor.

Respuesta del programador

Elimine el parámetro.

4059 (0FDB) (RC4059): MQRCCF_PUT_AUTH_WRONG_TYPE

Explicación

El parámetro de autorización para transferencias no está permitido para este tipo de canal.

El parámetro **PutAuthority** solo se permite para los tipos de canal receptor o peticionario.

Respuesta del programador

Elimine el parámetro.

4061 (0FDD) (RC4061): MQRCCF_MISSING_CONN_NAME

Explicación

El parámetro de nombre de conexión es necesario, pero no está presente.

El parámetro **ConnectionName** es necesario para los tipos de canal emisor o peticionario, pero no está presente.

Respuesta del programador

Añada el parámetro.

4062 (0FDE) (RC4062): MQRCCF_CONN_NAME_ERROR

Explicación

Error en el parámetro de nombre de conexión.

El parámetro **ConnectionName** contiene uno o más blancos al principio del nombre.

Respuesta del programador

Especifique un nombre de conexión válido.

4063 (0FDF) (RC4063): MQRCCF_MQSET_FAILED

Explicación

La llamada MQSET ha fallado.

Respuesta del programador

Compruebe si el gestor de colas está activo.

4064 (0FE0) (RC4064): MQRCCF_CHANNEL_NOT_ACTIVE

Explicación

El canal no está activo.

Se ha intentado detener un canal, pero ya estaba detenido.

Respuesta del programador

No se requiere ninguna acción.

4065 (0FE1) (RC4065): MQRCCF_TERMINATED_BY_SEC_EXIT

Explicación

La salida de seguridad ha terminado el canal.

Una salida de seguridad de canal ha terminado el canal.

Respuesta del programador

Compruebe que el canal esté intentando conectarse al gestor de colas correcto y, en caso afirmativo, compruebe que la salida de seguridad esté especificada correctamente y que funcione bien en ambos extremos.

4067 (0FE3) (RC4067): MQRCCF_DYNAMIC_Q_SCOPE_ERROR

Explicación

Error de ámbito de cola dinámica.

El atributo **Scope** de la cola debe ser MQSCO_CELL, pero no está permitido para una cola dinámica.

Respuesta del programador

Predefina la cola si debe tener un ámbito de célula.

4068 (OFE4) (RC4068): MQRCCF_CELL_DIR_NOT_AVAILABLE

Explicación

El directorio de células no está disponible.

El atributo **Scope** de la cola debe ser MQSCO_CELL, pero no se ha configurado ningún servicio de nombres que admita un directorio de células.

Respuesta del programador

Configure el gestor de colas con un servicio de nombres adecuado.

4069 (OFE5) (RC4069): MQRCCF_MR_COUNT_ERROR

Explicación

El recuento de reintentos de mensaje no es válido.

El valor *MsgRetryCount* no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un valor en el rango 0-999.999.999.

4070 (OFE6) (RC4070): MQRCCF_MR_COUNT_WRONG_TYPE

Explicación

El parámetro de recuento de reintentos de mensajes no se permite para este tipo de canal.

El parámetro **MsgRetryCount** solo está permitido para los canales receptor y peticionario.

Respuesta del programador

Elimine el parámetro.

4071 (OFE7) (RC4071): MQRCCF_MR_EXIT_NAME_ERROR

Explicación

Error en el nombre de salida de reintento de mensajes en un canal.

El valor *MsgRetryExit* contenía caracteres que no están permitidos para los nombres de programa en la plataforma en cuestión.

Respuesta del programador

Especifique un nombre válido.

4072 (OFE8) (RC4072): MQRCCF_MR_EXIT_NAME_WRONG_TYPE

Explicación

El parámetro de salida de reintentos de mensajes no está permitido para este tipo de canal.

El parámetro **MsgRetryExit** solo está permitido para los canales receptor y peticionario.

Respuesta del programador

Elimine el parámetro.

4073 (0FE9) (RC4073): MQRCCF_MR_INTERVAL_ERROR

Explicación

El intervalo de reintentos de mensajes no es válido.

El valor *MsgRetryInterval* no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un valor en el rango 0-999.999.999.

4074 (0FEA) (RC4074): MQRCCF_MR_INTERVAL_WRONG_TYPE

Explicación

El parámetro de intervalo de reintentos de mensajes no se permite para este tipo de canal.

El parámetro **MsgRetryInterval** solo está permitido para los canales receptor y peticionario.

Respuesta del programador

Elimine el parámetro.

4075 (0FEB) (RC4075): MQRCCF_NPM_SPEED_ERROR

Explicación

La velocidad del mensaje no persistente no es válida.

El valor *NonPersistentMsgSpeed* no es válido.

Respuesta del programador

Especifique MQNPMS_NORMAL o MQNPMS_FAST.

4076 (0FEC) (RC4076): MQRCCF_NPM_SPEED_WRONG_TYPE

Explicación

El parámetro de velocidad del mensaje no persistente no está permitido para este tipo de canal.

El parámetro **NonPersistentMsgSpeed** solo está permitido para los canales emisor, receptor, servidor, peticionario, emisor de clúster y receptor de clúster.

Respuesta del programador

Elimine el parámetro.

4077 (0FED) (RC4077): MQRCCF_HB_INTERVAL_ERROR

Explicación

El intervalo de pulsaciones no es válido.

El valor *HeartbeatInterval* no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un valor en el rango 0-999.999.

4078 (OFEE) (RC4078): MQRCCF_HB_INTERVAL_WRONG_TYPE

Explicación

El parámetro de intervalo de pulsaciones no se permite para este tipo de canal.

El parámetro **HeartbeatInterval** solo está permitido para los canales receptor y peticionario.

Respuesta del programador

Elimine el parámetro.

4079 (OFEF) (RC4079): MQRCCF_CHAD_ERROR

Explicación

Error de definición automática de canal.

El valor *ChannelAutoDef* no es válido.

Respuesta del programador

Especifique MQCHAD_ENABLED o MQCHAD_DISABLED.

4080 (OFF0) (RC4080): MQRCCF_CHAD_WRONG_TYPE

Explicación

El parámetro de definición automática de canal no está permitido para este tipo de canal.

El parámetro **ChannelAutoDef** solo está permitido para los canales de conexión receptor y servidor.

Respuesta del programador

Elimine el parámetro.

4081 (OFF1) (RC4081): MQRCCF_CHAD_EVENT_ERROR

Explicación

Error de suceso de definición automática de canal.

El valor *ChannelAutoDefEvent* no es válido.

Respuesta del programador

Especifique MQEVR_ENABLED o MQEVR_DISABLED.

4082 (OFF2) (RC4082): MQRCCF_CHAD_EVENT_WRONG_TYPE

Explicación

El parámetro de suceso de definición automática de canal no está permitido para este tipo de canal.

El parámetro **ChannelAutoDefEvent** solo está permitido para los canales de conexión receptor y servidor.

Respuesta del programador

Elimine el parámetro.

4083 (OFF3) (RC4083): MQRCCF_CHAD_EXIT_ERROR

Explicación

Error de nombre de salida de definición automática de canal.

El valor *ChannelAutoDefExit* contenía caracteres que no están permitidos para los nombres de programa en la plataforma en cuestión.

Respuesta del programador

Especifique un nombre válido.

4084 (OFF4) (RC4084): MQRCCF_CHAD_EXIT_WRONG_TYPE

Explicación

El parámetro de salida de definición automática de canal no está permitido para este tipo de canal.

El parámetro **ChannelAutoDefExit** solo está permitido para los canales de conexión receptor y servidor.

Respuesta del programador

Elimine el parámetro.

4085 (OFF5) (RC4085): MQRCCF_SUPPRESSED_BY_EXIT

Explicación

Acción suprimida por el programa de salida.

Se ha intentado definir un canal de forma automática, pero la salida de definición automática de canal no lo ha permitido. El parámetro **AuxErrorDataInt1** contiene el código de feedback procedente de la salida que indica el motivo por el cual se ha inhibido la definición de canal.

Respuesta del programador

Revise el valor del parámetro **AuxErrorDataInt1** y emprenda la acción que crea adecuada.

4086 (OFF6) (RC4086): MQRCCF_BATCH_INT_ERROR

Explicación

El intervalo de proceso por lotes no es válido.

El intervalo de proceso por lotes especificado no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un valor de intervalo de proceso por lotes válido.

4087 (OFF7) (RC4087): MQRCCF_BATCH_INT_WRONG_TYPE

Explicación

El parámetro de intervalo por lotes no se permite para este tipo de canal.

El parámetro **BatchInterval** solo se permite para los canales emisor y servidor.

Respuesta del programador

Elimine el parámetro.

4088 (OFF8) (RC4088): MQRCCF_NET_PRIORITY_ERROR

Explicación

El valor de prioridad de red no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un valor válido.

4089 (OFF9) (RC4089): MQRCCF_NET_PRIORITY_WRONG_TYPE

Explicación

El parámetro de prioridad de red no está permitido para este tipo de canal.

El parámetro **NetworkPriority** solo se permite para los canales emisor y servidor.

Respuesta del programador

Elimine el parámetro.

4090 (OFFA) (RC4090): MQRCCF_CHANNEL_CLOSED

Explicación

Canal cerrado.

El canal se ha cerrado de forma prematura. Esta situación se puede producir porque un usuario ha detenido el canal mientras se estaba ejecutando o porque una salida de canal ha decidido cerrar el canal.

Respuesta del programador

Determine el motivo por el que se ha cerrado prematuramente el canal. Reinicie el canal si es necesario.

4092 (OFFC) (RC4092): MQRCCF_SSL_CIPHER_SPEC_ERROR

Explicación

La especificación de cifrado TLS no es válida.

El valor *SSLCipherSpec* especificado no es válido.

Respuesta del programador

Especifique una especificación de cifrado válida.

4093 (OFFD) (RC4093): MQRCCF_SSL_PEER_NAME_ERROR

Explicación

El nombre de igual TLS no es válido.

El valor *SSLPeerName* especificado no es válido.

Respuesta del programador

Especifique un nombre de igual válido.

4094 (OFFE) (RC4094): MQRCCF_SSL_CLIENT_AUTH_ERROR

Explicación

La autenticación de cliente TLS no es válida.

El valor *SSLClientAuth* especificado no es válido.

Respuesta del programador

Especifique una autenticación de cliente válida.

4095 (OFFF) (RC4095): MQRCCF_RETAINED_NOT_SUPPORTED

Explicación

Se han utilizado mensajes retenidos en la secuencia restringida.

Se han intentado utilizar mensajes retenidos en una secuencia de publicación/suscripción definida para restringirse al uso de JMS. JMS no da soporte al concepto de mensajes retenidos y la solicitud se rechaza.

Respuesta del programador

Modifique la aplicación para que no utilice mensajes retenidos o modifique el parámetro de configuración *JmsStreamPrefix* del intermediario para que esta secuencia no se trate como una secuencia de JMS.

Linux

AIX

Códigos de error de autenticación de token

Utilice los códigos y las explicaciones para comprender y corregir los errores que pueden producirse al utilizar tokens de autenticación.

Estas tablas documentan los códigos de error, en formato decimal, que se muestran en los mensajes [AMQ5783E](#), [AMQ5784E](#), y [AMQ5786E](#).

Tabla 26. Códigos de error para errores de formato o validación del token de autenticación

Código de error (decimal)	Explicación	Respuesta
101	Falta un parámetro de encabezado o una reclamación obligatoria en el token de autenticación. El nombre del parámetro de encabezado o reclamación que falta se incluye en la explicación del mensaje.	Asegúrese de que el token de autenticación contenga todos los parámetros de encabezado y reclamaciones necesarios. Para obtener más información sobre los requisitos de los tokens de autenticación que se proporcionan a IBM MQ, consulte Trabajar con tokens de autenticación .
102	Un parámetro de reclamación o encabezado en el token de autenticación tiene un tipo de datos incorrecto. Por ejemplo, se especificó una cadena como valor de la reclamación que debe especificarse como un número entero. El nombre de la reclamación o el parámetro del encabezado con el tipo de datos incorrecto se incluye en la explicación del mensaje.	Asegúrese de que el valor del parámetro o reclamación del encabezado especificado tenga el tipo de datos requerido por IBM MQ. Para obtener más información sobre los requisitos de los tokens de autenticación que se proporcionan a IBM MQ, consulte Trabajar con tokens de autenticación .
103	El valor del parámetro de encabezado del tipo de token de autenticación es incorrecto. El valor del parámetro de encabezado «typ» (tipo) del token debe ser «JWT».	Obtenga un token de autenticación con el valor correcto para el parámetro del encabezado de tipo.
104	El formato del token de autenticación no cumple con el estándar JSON Web Signature (JWS).	Obtenga un token de autenticación que cumpla con el estándar JSON Web Signature (JWS) de su emisor de tokens. Es decir, un token web JSON (JWT) protegido con una firma digital o un código de autenticación de mensajes (MAC).
105	El encabezado o la carga útil del token de autenticación no es JSON válido.	Obtenga un JWT con el formato correcto de su emisor de tokens.
106	La validación de la firma del token de autenticación ha fallado.	Asegúrese de que el repositorio de claves de autenticación de tokens del gestor de colas contenga el certificado de clave pública del emisor del token de autenticación o la clave simétrica que se utiliza para firmar el token de autenticación. El CertLabel atributo en la AuthToken estrofa del <code>qm.ini</code> archivo debe hacer referencia a la etiqueta del certificado o la clave simétrica. Ejecute el REFRESH SECURITY TYPE(CONNAUTH) comando MQSC para que los cambios en la configuración de autenticación de tokens del gestor de colas surtan efecto.

Tabla 26. Códigos de error para errores de formato o validación del token de autenticación (continuación)

Código de error (decimal)	Explicación	Respuesta
107	El gestor de colas está configurado para adoptar el ID de usuario del token de autenticación como contexto para la aplicación. El UserClaim atributo en la AuthToken estrofa del <code>qm.ini</code> archivo especifica el nombre de la reclamación que contiene el ID de usuario que se adoptará. Sin embargo, la reclamación no está presente en el token de autenticación que proporciona la aplicación.	Obtenga un token de autenticación que contenga una reclamación con el nombre que especifica el UserClaim atributo en la AuthToken estrofa del <code>qm.ini</code> archivo. El valor de la reclamación debe establecerse en el ID de usuario que se adoptará como contexto para la aplicación.
108	El gestor de colas está configurado para adoptar el ID de usuario del token de autenticación como contexto para la aplicación. El UserClaim atributo en la AuthToken estrofa del <code>qm.ini</code> archivo especifica el nombre de la reclamación que contiene el ID de usuario que se adoptará. Sin embargo, el valor de esta reclamación en el token de autenticación no cumple los requisitos para los ID de usuario en los tokens de autenticación.	Asegúrese de que el valor de la reclamación del usuario del token cumple con las restricciones para los ID de usuario en los tokens de autenticación. Para obtener más información, consulte ID de usuario en tokens de autenticación .
109	El algoritmo utilizado para firmar el token no es compatible. El valor del parámetro «alg» del encabezado del token, que especifica el algoritmo utilizado para firmar el token, se incluye en la explicación del mensaje.	Obtenga un token de su emisor de tokens que esté firmado con un algoritmo que IBM MQ admita. Para obtener más información sobre los algoritmos de firma compatibles, consulte Trabajar con tokens de autenticación .
110	No se encontró ningún secreto adecuado para validar un token de autenticación presentado al gestor de colas. El nombre y el valor de la clave ID que se encuentran en el token se incluyen en el mensaje de error.	Si el error devuelto al cliente es <code>MQRC_SECURITY_ERROR</code> , compruebe la conectividad entre su gestor de colas y el servidor de autenticación. Si el error devuelto al cliente es <code>MQRC_NOT_AUTHORIZED</code> , confirme que esta clave está configurada en el servidor de autenticación y que se incluye en el documento JKWS que proporciona para configurar la autenticación basada en tokens.
111	No se ha encontrado información correspondiente al emisor establecido en el token JWT entrante.	Asegúrese de que se haya configurado una estrofa JWKS para este nombre de emisor en el archivo <code>qm.ini</code> para este gestor de colas. Si JWKS no está en uso, asegúrese de que se haya configurado un certificado en un almacén de claves local que pueda validar las firmas de este emisor, y que la <code>AuthInfo</code> estanza de <code>qm.ini</code> esté configurada para acceder a este almacén de claves.

Tabla 26. Códigos de error para errores de formato o validación del token de autenticación (continuación)

Código de error (decimal)	Explicación	Respuesta
112	El gestor de colas está configurado en FIPS modo y la validación de la firma del token de autenticación ha fallado.	Asegúrese de que el repositorio de claves de autenticación de tokens del gestor de colas contenga el certificado de clave pública del emisor del token de autenticación o la clave simétrica que se utiliza para firmar el token de autenticación. El CertLabel atributo en la estrofa AuthToken del qm.ini archivo debe hacer referencia a la etiqueta del certificado o clave simétrica. Ejecute el comando REFRESH SECURITY TYPE (CONNAUTH) MQSC para que los cambios en la configuración de autenticación de tokens del gestor de colas surtan efecto. Asegúrese de que el algoritmo de firma del token utilizado sea FIPS compatible. Asegúrese de que el secreto utilizado para validar la firma del token sea FIPS conforme.

Tabla 27. Códigos de error para errores de configuración de autenticación de tokens

Código de error (decimal)	Explicación	Respuesta
201	El gestor de colas no está configurado para la autenticación por token, o hay un error en la configuración de autenticación por token del gestor de colas. Este error puede deberse a uno de los siguientes problemas: - La AuthToken estrofa no está especificada en el qm.ini archivo. - La AuthToken estrofa se especifica más de una vez en el qm.ini archivo. - No se especifica un atributo obligatorio en la AuthToken estanza. - Se ha especificado un valor no válido para un atributo en la AuthToken estanza.	Especifique una configuración de autenticación de token válida en la AuthToken estanza del qm.ini archivo. Para obtener más información sobre la AuthToken estanza, consulte la estanza « AuthToken » del archivo « qm.ini ». Ejecute el REFRESH SECURITY TYPE (CONNAUTH) comando MQSC para que los cambios en la configuración de autenticación de tokens del gestor de colas surtan efecto.

Tabla 27. Códigos de error para errores de configuración de autenticación de tokens (continuación)

Código de error (decimal)	Explicación	Respuesta
202	La configuración de autenticación de conexión es incompatible con la autenticación por token. Por ejemplo, el gestor de colas está configurado para una autenticación de tipo LDAP.	Asegúrese de que la configuración de autenticación de la conexión del gestor de colas sea compatible con la autenticación por token. El objeto AUTHINFO al que hace referencia el atributo CONNAUTH del gestor de colas debe ser de tipo IDPWOS. Ejecute el REFRESH SECURITY TYPE (CONNAUTH) comando MQSC para que los cambios en la configuración de autenticación de conexión del gestor de colas surtan efecto.
203	Se ha producido un error al acceder al repositorio de claves especificado por el KeyStore atributo en la AuthToken estrofa del qm.ini archivo.	Asegúrese de que el KeyStore atributo de la AuthToken estrofa especifique la ruta a un archivo de repositorio de claves válido CMS o PKCS#12, y que el usuario mqm tenga permisos de lectura para el archivo. Para obtener más información sobre cómo configurar los permisos de acceso para el archivo del repositorio de claves, consulte Acceso y protección de los archivos de la base de datos de claves en AIX y Linux sistemas. El administrador de colas debe poder acceder a la contraseña del repositorio de claves en una de las siguientes ubicaciones: • Un archivo que contiene la contraseña cifrada mediante el runmqcred comando. La ruta al archivo que contiene la contraseña cifrada debe especificarse utilizando el KeyStorePwdFile atributo en la AuthToken estrofa del qm.ini archivo. • Un archivo oculto que se crea al mismo tiempo que el repositorio de claves. Si se utiliza un archivo de almacenamiento, debe estar en el mismo directorio que el repositorio de claves, tener el mismo nombre que el repositorio de claves y tener la extensión de archivo .sth. Si se especifica el KeyStorePwdFile atributo en la AuthToken estrofa, debe especificar la ruta a un archivo que contenga una contraseña cifrada válida. El archivo de almacenamiento no se utiliza si se especifica este atributo.

Tabla 27. Códigos de error para errores de configuración de autenticación de tokens (continuación)

Código de error (decimal)	Explicación	Respuesta
204	Un certificado que se especifica con el CertLabel atributo en la AuthToken estrofa del qm.ini archivo no se puede cargar desde el repositorio de claves.	Asegúrese de que cada CertLabel atributo de la AuthToken estanza del qm.ini archivo haga referencia a la etiqueta correcta de un certificado o clave simétrica en el repositorio de claves especificado mediante el KeyStore atributo. Para obtener más información sobre la AuthToken estanza que se utiliza para configurar la autenticación por token, consulte la estanza AuthToken del archivo qm.ini.
205	La configuración de la política de seguridad del gestor de colas, que se especifica mediante el SecurityPolicy atributo en la Service estrofa del qm.ini archivo, es incompatible con la autenticación por token. Cuando el gestor de colas está configurado para la autenticación por token, la política de seguridad se establece automáticamente en UserExternal. Sin embargo, la política de seguridad no se puede cambiar si el SecurityPolicy atributo en la Service estrofa del qm.ini archivo está explícitamente establecido en grupo.	Elimine el SecurityPolicy atributo de la Service estrofa del qm.ini archivo. Para obtener más información sobre el SecurityPolicy atributo, consulte SecurityPolicy .
206	La configuración de autenticación de conexión del gestor de colas está configurada para adoptar el contexto de los usuarios autenticados como el contexto de la aplicación conectada. Sin embargo, el UserClaim atributo que especifica la reclamación que contiene el ID de usuario en el token de autenticación no se especifica en la AuthToken estanza del qm.ini archivo.	Para adoptar un usuario especificado en una reclamación en un token de autenticación como contexto para la aplicación conectada, especifique el nombre de la reclamación que contiene el ID de usuario que se va a adoptar en el UserClaim atributo de la AuthToken estrofa del qm.ini archivo. Para obtener más información sobre el UserClaim atributo, consulte UserClaim. Si no desea adoptar un usuario especificado en las credenciales proporcionadas por una aplicación de conexión como contexto para la aplicación, modifique el objeto AUTHINFO al que hace referencia el atributo CONNAUTH del gestor de colas para especificar ADOPTCTX(NO). Ejecute el comando REFRESH SECURITY TYPE (CONNAUTH) MQSC para que los cambios en la configuración de autenticación de tokens y autenticación de conexión del gestor de colas surtan efecto.

Tabla 27. Códigos de error para errores de configuración de autenticación de tokens (continuación)

Código de error (decimal)	Explicación	Respuesta
207	El CertLabel atributo en la AuthToken estrofa del qm.ini archivo especifica más que el número máximo de etiquetas de certificado. Se pueden especificar hasta 32 etiquetas de certificado con el CertLabel atributo.	Especifique hasta 32 etiquetas de certificado que se utilizarán para la autenticación de tokens con el CertLabel atributo en la AuthToken estrofa del qm.ini archivo. Ejecute el REFRESH SECURITY TYPE (CONNAUTH) comando MQSC para que los cambios en la configuración de autenticación de tokens del gestor de colas surtan efecto.
208	El archivo que contiene la contraseña cifrada del repositorio de claves, especificada con el KeyStorePwdFile atributo en la AuthToken estrofa del qm.ini archivo, no se puede leer o el contenido del archivo no es válido.	Asegúrese de que el archivo de contraseñas del repositorio de claves especificado con el KeyStorePwdFile atributo en la AuthToken estrofa del qm.ini archivo existe. El usuario mqm debe tener permisos de lectura para el archivo, y el archivo debe contener una sola línea de texto que sea la contraseña cifrada generada por el runmqcred comando.
209	Se produjo un error al acceder al almacén de la clave especificada por el KeyStore atributo en la AuthToken estrofa del archivo qm.ini .	Asegúrate de que existe un archivo de almacenamiento para el repositorio de claves especificado por el KeyStore atributo. Debe estar en el mismo directorio que el repositorio de claves, tener el mismo nombre que el repositorio de claves y tener la extensión de archivo .sth .

Tabla 28. Códigos de error para un error inesperado de autenticación de token

Código de error (decimal)	Explicación	Respuesta
301	Se ha producido un error inesperado al procesar el token de autenticación.	Compruebe si hay mensajes de error anteriores en el registro de errores del gestor de colas. Busque un archivo FDC que contenga más detalles sobre el problema. Si el problema no se puede resolver, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.

Tabla 29. Códigos de error para errores JWKS

Código de error (decimal)	Explicación	Respuesta
401	Los datos devueltos desde el punto final JWKS no constituyen JSON válido.	Asegúrese de que la ruta del punto final JWKS sea correcta y que los datos devueltos sean un documento JSON válido que contenga datos de clave JWKS.
402	No se encontró el archivo remoto/ URL (respuesta 404 de HTTP)	Asegúrese de que el archivo remoto al que apunta el punto final JWKS URL esté presente y que el punto final URL sea válido.
403	La verificación del certificado del par ha fallado durante el protocolo de enlace SSL / TLS.	Compruebe si hay un mensaje AMQ5788 de error en el registro de errores del gestor de colas. Este mensaje de error contiene el motivo del fallo en la verificación del certificado. Corrija el error.
404	La verificación del host ha fallado: el certificado no pertenece al host especificado.	Asegúrese de que el certificado presentado por el servidor de autenticación incluya correctamente el nombre de host tal y como se ha configurado en el punto final URL.
405	Error genérico de comunicación con el host remoto.	Asegúrese de que sea posible la comunicación con el host remoto. Compruebe si hay mensajes de error anteriores en el registro de errores del gestor de colas. Busque un archivo FDC que contenga más detalles sobre el problema. Si el problema no se puede resolver, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.
406	Error al inicializar la biblioteca de comunicación segura.	Revise los errores anteriores y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia si necesita ayuda.
407	Falta uno o más de los atributos requeridos en la carga útil JWKS recuperada. Los atributos necesarios son use , kid , n y e , además de alg (en IBM MQ 9.4.4 y posteriores) o alg (en versiones anteriores IBM MQ 9.4 de).	Compruebe que la carga útil JWKS contiene uno o más de los atributos requeridos enumerados.
408	Se devolvieron más de 32 certificados en la carga útil JWKS. Se ignoran los certificados adicionales posteriores a los primeros 32 certificados.	Asegúrese de que la carga útil JWKS no contenga más de 32 certificados.
409	No se devolvieron certificados en la carga útil JWKS.	Asegúrese de que la carga útil JWKS contenga los certificados necesarios para validar el token JWT proporcionado por el cliente.
410	El estado de revocación del certificado del punto final JWKS SSL es desconocido.	Asegúrese de que el gestor de colas pueda acceder al sistema que aloja el punto final de revocación especificado en el certificado.

Tabla 29. Códigos de error para errores JWKS (continuación)

Código de error (decimal)	Explicación	Respuesta
 411	El gestor de colas está configurado en FIPS modo y la verificación del certificado del par ha fallado durante el protocolo de enlace SSL / TLS.	Compruebe si hay un mensaje AMQ5788 de error en el registro de errores del gestor de colas. Este mensaje de error contiene el motivo del fallo en la verificación del certificado. Corrija el error.
 412	El gestor de colas está configurado en FIPS modo y la verificación del host ha fallado: el certificado no pertenece al host especificado.	Asegúrese de que el certificado presentado por el servidor de autenticación incluya correctamente el nombre de host tal y como se ha configurado en el punto final URL.
 413	El gestor de colas está configurado en FIPS modo y se ha producido un error de comunicación genérico con el host remoto.	Asegúrese de que sea posible la comunicación con el host remoto. Compruebe si hay mensajes de error anteriores en el registro de errores del gestor de colas. Busque un archivo FDC que contenga más detalles sobre el problema. Si el problema no se puede resolver, póngase en contacto con IBM Soporte técnico.
 414	El gestor de colas está configurado en FIPS modo y no se ha podido inicializar la biblioteca de comunicación segura.	Revise los errores anteriores y póngase en contacto con IBM el servicio de asistencia si necesita ayuda.
 415	Se produjo un tiempo de espera cuando el administrador de colas intentó ponerse en contacto con el punto final JWKS para obtener una actualización de la información del emisor del token.	Compruebe si hay mensajes de error anteriores en el registro de errores del gestor de colas; el problema podría deberse a un error de configuración. Comprueba la conectividad entre tu gestor de colas y el servidor de autenticación.

Tabla 30. Códigos de error para los errores de « HTTPS » (No se ha encontrado la ruta de acceso)

Código de error (decimal)	Explicación	Respuesta
501	HTTPS No se puede acceder al archivo de almacén de claves.	Asegúrese de que existe un archivo de almacén de claves HTTPS en la ubicación QMdata/SSL/mqdefcer.p12 predeterminada o en otra ubicación especificada por HTTPSKeyStore en la estrofa SSL del archivo qm.ini. Confirme que los permisos de este archivo permiten el acceso de lectura al ID mqm de usuario.

Tabla 30. Códigos de error para los errores de « HTTPS » (No se ha encontrado la ruta de acceso) (continuación)

Código de error (decimal)	Explicación	Respuesta
502	No se puede acceder al archivo Stash de HTTPS.	Asegúrese de que exista un archivo de almacenamiento de claves HTTPS en la ubicación [QM data dir]/SSL/mqdefcer.sth predeterminada o equivalente si así se HTTPSKeyStore especifica en la estrofa SSL del archivo qm.ini. Confirme que los permisos de este archivo permiten el acceso de lectura al ID mqm de usuario.

Conceptos relacionados

[Trabajar con tokens de autenticación](#)

[Solución de problemas relacionados con los tokens de autenticación](#)

Tareas relacionadas

[Uso de tokens de autenticación en una aplicación](#)

[Configuración de un gestor de colas para aceptar **AuthTokens**](#)

Referencia relacionada

[AuthToken estrofa del qm.ini archivo](#)

HTTP códigos de error

Utilice los códigos y las explicaciones para comprender y corregir los errores que pueden producirse al acceder a los recursos de HTTPS desde la IBM MQ biblioteca de clientes (por ejemplo, CCDURL).

Estas tablas documentan los códigos de error, en formato decimal, que se muestran en el mensaje AMQ9795E.

Tabla 31. Códigos de error para los errores de « HTTP » (No se ha encontrado la ruta de acceso)

Código de error (decimal)	Explicación	Respuesta
101	La dirección URL especificada es demasiado larga.	La ruta de acceso de la dirección de control de dispositivo (URL) proporcionada para un recurso remoto (por ejemplo, la propiedad CCDURL) excede la longitud máxima de ruta para este sistema operativo.
102	HTTPS La inicialización ha fallado.	Se ha producido un problema al inicializar la biblioteca de comunicaciones HTTP. Este error suele ir acompañado de otros mensajes de error que indican la causa principal. Si es necesario, póngase en contacto con el soporte de IBM.
103	Se ha producido un error de comunicación con el host remoto.	Consulte la información adicional en el mensaje para diagnosticar y corregir el fallo.

Tabla 31. Códigos de error para los errores de « HTTP » (No se ha encontrado la ruta de acceso) (continuación)

Código de error (decimal)	Explicación	Respuesta
104	No se ha encontrado el archivo remoto o URL.	Consulte la información adicional en el mensaje para diagnosticar y corregir el fallo.
105	El certificado no pertenece al host especificado.	Asegúrese de que el nombre distinguido del certificado del servidor HTTP coincida con el nombre de host especificado. Si está utilizando intencionadamente un certificado que no coincide, puede reducir el nivel de verificación utilizando la estructura MQSCO o el mqclient.ini archivo para reducir el nivel de validación del certificado a ANY.
106	Se desconoce el estado de revocación del certificado del punto final.	Asegúrese de que el servidor CRL u OCSP especificado en el certificado de su servidor HTTP sea válido y sea accesible desde el host del cliente. Si no se requieren comprobaciones de revocación de certificados, puede desactivarlas utilizando el campo MQSCO « HTTPSCertRevocation » (Comprobación de revocación de certificados) o el atributo « HTTPSCertRevocation » (Comprobación de revocación de certificados) en el mqclient.ini archivo.
107	Hubo un problema con el almacén de claves HTTPS.	Consulte la información adicional en el mensaje para diagnosticar y corregir el fallo.
108	No se puede acceder al archivo de almacenamiento de claves HTTPS.	El archivo « HTTPSKeyStore » debe ir acompañado de un archivo «stash» (con la extensión «.sth») en el mismo directorio, con el mismo nombre que el archivo «keystore». Asegúrese de que el archivo de almacenamiento existe y es accesible (tiene read permiso) para el ID de usuario que ejecuta la IBM MQ aplicación cliente.

Referencia relacionada

MQSCO - Opciones de configuración de « SSL » (MQSCO) / « TLS » (MQSCO)

[Stanza SSL del archivo de configuración de cliente](#)

Códigos de retorno de TLS (Transport Layer Security)

IBM MQ puede usar TLS con los diversos protocolos de comunicación. Utilice este tema para identificar los códigos de error que TLS puede devolver.

La tabla de este apéndice describe los códigos de retorno de TLS, en formato decimal, que se pueden devolver en los mensajes del componente de gestión de colas distribuidas.

Tabla 32. Códigos de retorno de TLS

Código de retorno (decimal)	Explicación
1	El descriptor no es válido.
3	Se ha producido un error interno.
4	No hay almacenamiento suficiente
5	El descriptor está en un estado incorrecto.
6	No se encuentra la etiqueta de clave.
7	No hay certificados disponibles.
8	Error de validación de certificado.
9	Error de proceso de cifrado.
10	Error de proceso de ASN.
11	Error de proceso de LDAP.
12	Se ha producido un error inesperado.
102	Se ha detectado un error al leer la base de datos de claves o el conjunto de claves SAF.
103	Formato del registro de base de datos de claves incorrecto.
106	Contraseña de base de datos de claves incorrecta.
109	No existe ningún certificado de entidad emisora de certificados.
201	No se ha suministrado ninguna contraseña de base de datos de claves.
202	Se ha detectado un error al abrir la base de datos de claves.
203	No se puede generar el par de claves temporal
204	La contraseña de la base de datos de claves ha caducado.
302	La conexión está activa.
401	El certificado ha caducado o todavía no es válido.
402	No hay ninguna especificación de cifrado TLS.
403	No se ha recibido ningún certificado del nodo interlocutor.
404	El certificado es incorrecto.
405	Formato de certificado no soportado.
406	Error al leer o escribir datos.
407	La etiqueta de clave no existe.
408	La contraseña de la base de datos de claves no es correcta.
410	El formato de mensaje TLS no es correcto.
411	El código de autenticación de mensajes no es correcto.
412	El protocolo TLS o tipo de certificado no está soportado.
413	La firma de certificado es incorrecta.
414	El certificado no es válido.

Tabla 32. Códigos de retorno de TLS (continuación)

Código de retorno (decimal)	Explicación
415	Violación del protocolo TLS
416	Permiso denegado
417	El certificado autofirmado no se puede validar.
420	Socket cerrado por nodo interlocutor remoto.
421	El cifrado SSL 2.0 no es válido.
422	El cifrado SSL 3.0 no es válido.
427	LDAP no está disponible.
428	La entrada de claves no contiene una clave privada.
429	La cabecera SSL 2.0 no es válida.
431	El certificado se ha revocado.
432	No se permite renegociar la sesión.
433	La clave excede el tamaño de exportación permitido.
434	La clave de certificado no es compatible con la suite de cifrado.
435	La entidad emisora de certificados es desconocida.
436	La lista de revocación de certificados no se puede procesar.
437	Conexión cerrada.
438	Error interno notificado por interlocutor remoto
439	Alerta desconocida recibida del interlocutor remoto.
501	El tamaño del almacenamiento intermedio no es válido.
502	La petición de socket se bloquearía.
503	La petición de lectura del socket se bloquearía.
504	La petición de escritura del socket se bloquearía.
505	Desbordamiento de registro.
601	El protocolo no es TLS 1.
602	El identificador de función no es válido.
701	El identificador de atributo no es válido.
702	El atributo tiene una longitud negativa, que no es válida.
703	El valor de enumeración no es válido para el tipo de enumeración especificado.
704	Lista de parámetros no válida para sustituir las rutinas de antememoria de SID.
705	El valor no es un número válido.
706	Se han establecido parámetros en conflicto para la validación adicional de certificados
707	El algoritmo criptográfico AES no está soportado.
708	PEERID no tiene la longitud correcta.

Tabla 32. Códigos de retorno de TLS (continuación)

Código de retorno (decimal)	Explicación
1501	GSK_SC_OK
1502	GSK_SC_CANCEL
1601	El rastreo se ha iniciado correctamente.
1602	El rastreo se ha detenido correctamente.
1603	No se ha iniciado ningún archivo de rastreo anteriormente, por tanto no se puede detener.
1604	Archivo de rastreo ya iniciado, por lo tanto no se puede iniciar de nuevo.
1605	El archivo de rastreo no se puede abrir. El primer parámetro de <code>gsk_start_trace()</code> debe ser una vía de acceso completa.

En algunos casos, la biblioteca de sockets seguros notifica un error de validación de certificado mediante un mensaje de error AMQ9633. La Tabla 2 muestra los errores de validación de certificado que se pueden devolver en mensajes procedentes del componente de gestión de colas distribuidas.

Tabla 33. Errores de validación de certificado.

Tabla que lista códigos de retorno y descripciones de los errores de validación de certificado que se pueden devolver en mensajes procedentes del componente de gestión de colas distribuidas.

Código de retorno (decimal)	Explicación
575001	Error interno
575002	Error de ASN debido a un certificado mal formado
575003	Error criptográfico
575004	Error de base de datos de claves
575005	Error de directorio
575006	Biblioteca de implementación no válida
575008	Validador no apropiado
575009	La entidad emisora de certificados raíz no es fiable
575010	No se ha creado ninguna cadena de certificados
575011	Discrepancia de algoritmo de firma digital
575012	Discrepancia de firma digital
575013	La versión de X.509 no permite identificadores de clave
575014	La versión de X.509 no permite extensiones
575015	Versión de certificado X.509 desconocida
575016	El rango de validez del certificado no es válido
575017	El certificado no es válido todavía
575018	El certificado ha caducado

Tabla 33. Errores de validación de certificado.

Tabla que lista códigos de retorno y descripciones de los errores de validación de certificado que se pueden devolver en mensajes procedentes del componente de gestión de colas distribuidas.

(continuación)

Código de retorno (decimal)	Explicación
575019	El certificado contiene extensiones críticas desconocidas
575020	El certificado contiene extensiones duplicadas
575021	El nombre de directorio del emisor no coincide con el del emisor
575022	El número de serie del identificador de clave de entidad emisora no coincide con el número de serie del emisor
575023	El identificador de clave de entidad emisora y el identificador de clave de titular no coinciden
575024	Nombre alternativo de emisor no reconocido
575025	Las restricciones básicas del certificado prohíben el uso como entidad emisora de certificados
575026	El certificado tiene una vía de acceso de restricciones básicas cuya longitud es distinta de cero, pero no es una entidad emisora de certificados
575027	Se ha excedido la longitud máxima de la vía de acceso de las restricciones básicas del certificado
575028	El certificado no tiene permiso para firmar otros certificados
575029	El certificado no está firmado por una entidad emisora de certificados
575030	Nombre alternativo de titular no reconocido
575031	La cadena de certificados no es válida
575032	El certificado se ha revocado
575033	Punto de distribución de CRL no reconocido
575034	El encadenamiento de nombres ha fallado
575035	El certificado no está en una cadena
575036	La lista de revocación de certificados no es válida todavía
575037	La lista de revocación de certificados ha caducado
575038	La versión del certificado no permite extensiones críticas
575039	Puntos de distribución desconocidos de lista de revocación de certificados
575040	No hay listas de revocación de certificados para puntos de distribución
575041	Las listas de revocación de certificados indirectas no están soportadas
575042	Falta el nombre del punto de distribución emisor de lista de revocación de certificados
575043	Los puntos de distribución no coinciden
575044	No hay ningún origen de datos disponible para lista de revocación de certificados
575045	El nombre del sujeto de entidad emisora es nulo

Tabla 33. Errores de validación de certificado.

Tabla que lista códigos de retorno y descripciones de los errores de validación de certificado que se pueden devolver en mensajes procedentes del componente de gestión de colas distribuidas.

(continuación)

Código de retorno (decimal)	Explicación
575046	Los nombres distinguidos no se encadenan
575047	Falta el nombre alternativo del sujeto
575048	Discrepancia de ID exclusivo
575049	Nombre no permitido
575050	Nombre excluido
575051	El certificado de entidad emisora carece de restricciones básicas críticas
575052	Las restricciones de nombre no son críticas
575053	El valor de subárbol mínimo de las restricciones de nombre, si está definido, no es cero
575054	El valor de subárbol máximo de las restricciones de nombre, si está definido, no está permitido
575055	Restricción de nombre no soportada
575056	Restricciones de política vacía
575057	Políticas de certificado erróneas
575058	Políticas de certificado no aceptables
575059	Políticas de certificado aceptables erróneas
575060	Las correlaciones de política de certificado son críticas
575061	No se ha podido determinar el estado de revocación
575062	Error de utilización de clave ampliada
575063	Versión de OCSP desconocida
575064	Respuesta de OCSP desconocida
575065	Extensión de utilización de clave OCSP errónea
575066	Valor de seguridad de OCSP erróneo
575067	Valor de seguridad de OCSP ausente
575068	No hay ningún cliente de OCSP disponible
575069	Política no crítica
575070	OCSP antiguo pero bueno
575071	OCSP antiguo pero revocado
575072	Curva incorrecta
575073	Tamaño de clave incorrecto
575074	Algoritmo de firma incorrecto

Una posible explicación de un mensaje de error que se emite con el código de retorno 575074 es que la única CipherSpec elegida por el cliente exige el uso de un certificado de servidor con una firma de curva elíptica, pero el certificado de servidor estaba utilizando una firma RSA. Lo contrario podría ser cierto, es decir, el servidor tiene un certificado de curva elíptica, pero la única CipherSpec propuesta era RSA.

Conceptos relacionados

[“Códigos de mensajes, terminación y razón de IBM MQ for z/OS” en la página 302](#)

Utilice este tema para interpretar y comprender los mensajes y códigos emitidos por IBM MQ for z/OS.

Referencia relacionada

[“Mensajes AMQ en múltiples plataformas” en la página 254](#)

Los mensajes de diagnóstico de la serie AMQ se enumeran en esta sección en orden numérico, agrupados según la parte de IBM MQ la que proceden.

[“Códigos de terminación y razón” en la página 1214](#)

Por cada llamada, el gestor de colas o una rutina de salida devuelven un código de terminación y un código de razón para indicar que la llamada se ha realizado de forma satisfactoria o bien con errores.

[“Códigos de razón PCF” en la página 1429](#)

Un intermediario puede devolver códigos de razón en respuesta a un mensaje de comando en formato PCF, en función de los parámetros utilizados en ese mensaje.

[“Excepciones del canal personalizado de WCF” en la página 1517](#)

Los mensajes de diagnóstico se enumeran en este tema en orden numérico, agrupados según la parte del canal personalizado MicrosoftWindows Communication Foundation (WCF) del que proceden.

Excepciones del canal personalizado de WCF

Los mensajes de diagnóstico se enumeran en este tema en orden numérico, agrupados según la parte del canal personalizado MicrosoftWindows Communication Foundation (WCF) del que proceden.

Leer un mensaje.

Para cada mensaje, se proporciona esta información:

- El identificador del mensaje, en dos partes:
 1. Los caracteres «WCFCH» identifican el mensaje como procedente del canal personalizado MicrosoftWindows Communication Foundation (WCF) para IBM MQ
 2. Un código decimal de cuatro dígitos seguido por el carácter 'E'
- El texto del mensaje.
- Una explicación del mensaje que proporciona información adicional.
- La respuesta necesaria del usuario. En algunos casos, en particular para los mensajes de información, la respuesta necesaria podría ser "ninguna".

Variables del mensaje

Algunos mensajes muestran texto o números que varían de acuerdo con las circunstancias que provocan la aparición del mensaje; estas circunstancias se conocen como *variables de mensaje*. Las variables de mensaje se indican como {0}, {1}, y así sucesivamente.

En algunos casos, los mensajes pueden tener variables en la Explicación o en la Respuesta. Encontrará los valores de las variables de los mensajes en las anotaciones de error. El mensaje completo, incluida la Explicación y la Respuesta, se registra aquí.

Se describen los tipos de mensaje siguientes:

[“WCFCH0001E-0100E: mensajes generales/de estado” en la página 1518](#)

[“WCFCH0101E-0200E: mensajes de propiedades de URI” en la página 1519](#)

[“WCFCH0201E-0300E: mensajes de fábrica/escucha” en la página 1521](#)

[“WCFCH0301E-0400E: mensajes de canal” en la página 1522](#)

[“WCFCH0401E-0500E: mensajes sobre enlaces” en la página 1523](#)

[“WCFCH0501E-0600E: mensajes para propiedades de enlaces” en la página 1525](#)

[“WCFCH0601E-0700E: mensajes para operaciones asíncronas” en la página 1525](#)

Conceptos relacionados

[“Códigos de mensajes, terminación y razón de IBM MQ for z/OS” en la página 302](#)

Utilice este tema para interpretar y comprender los mensajes y códigos emitidos por IBM MQ for z/OS.

Referencia relacionada

[“Mensajes AMQ en múltiples plataformas” en la página 254](#)

Los mensajes de diagnóstico de la serie AMQ se enumeran en esta sección en orden numérico, agrupados según la parte de IBM MQ la que proceden.

[“Códigos de terminación y razón” en la página 1214](#)

Por cada llamada, el gestor de colas o una rutina de salida devuelven un código de terminación y un código de razón para indicar que la llamada se ha realizado de forma satisfactoria o bien con errores.

[“Códigos de razón PCF” en la página 1429](#)

Un intermediario puede devolver códigos de razón en respuesta a un mensaje de comando en formato PCF, en función de los parámetros utilizados en ese mensaje.

[“Códigos de retorno de TLS \(Transport Layer Security\)” en la página 1511](#)

IBM MQ puede usar TLS con los diversos protocolos de comunicación. Utilice este tema para identificar los códigos de error que TLS puede devolver.

[“Excepciones del canal personalizado de WCF” en la página 1517](#)

Los mensajes de diagnóstico se enumeran en este tema en orden numérico, agrupados según la parte del canal personalizado MicrosoftWindows Communication Foundation (WCF) del que proceden.

WCFCH0001E-0100E: mensajes generales/de estado

Utilice la información siguiente para conocer los mensajes generales/de estado WCFCH0001E-0100E.

WCFCH0001E

No se puede abrir un objeto porque su estado es '{0}'.

Explicación

Se ha producido un error interno.

Respuesta

Utilice los recursos estándar proporcionados con el sistema para registrar el identificador del problema y guardar los archivos de salida generados. Utilice la [IBM Página web de soporte de IBM MQ](#) o la [the Página web IBM Support Assistant](#) para ver si ya existe una solución disponible. Si no encuentra ninguna coincidencia, póngase en contacto con IBM Soporte técnico. No elimine estos archivos hasta que se haya resuelto el problema.

WCFCH0002E

No se puede cerrar un objeto porque su estado es '{0}'.

Explicación

Se ha producido un error interno.

Respuesta

Utilice los recursos estándar proporcionados con el sistema para registrar el identificador del problema y guardar los archivos de salida generados. Utilice la [IBM Página web de soporte de IBM MQ](#) o la [the Página web IBM Support Assistant](#) para ver si ya existe una solución disponible. Si no encuentra ninguna coincidencia, póngase en contacto con IBM Soporte técnico. No elimine estos archivos hasta que se haya resuelto el problema.

WCFCH0003E

No se puede utilizar un objeto porque su estado es '{0}'.

Explicación

Se ha producido un error interno.

Respuesta

Utilice los recursos estándar proporcionados con el sistema para registrar el identificador del problema y guardar los archivos de salida generados. Utilice la [IBM Página web de soporte de IBM MQ](#) o la [the Página web IBM Support Assistant](#) para ver si ya existe una solución disponible. Si no encuentra ninguna coincidencia, póngase en contacto con IBM Soporte técnico. No elimine estos archivos hasta que se haya resuelto el problema.

WCFCH0004E

El valor 'Tiempo de espera' especificado '{0}' está fuera de rango.

Explicación

El valor está fuera de rango; debe ser mayor o igual a 'TimeSpan.Zero'.

Respuesta

Especifique un valor que esté dentro del rango o, para inhabilitar Timeout, especifique un valor 'TimeSpan.MaxValue'.

WCFCH0005E

La operación no se ha completado dentro del tiempo especificado de '{0}' para la dirección de punto final '{1}'.

Explicación

Se ha excedido el tiempo de espera.

Respuesta

Investigue la causa del tiempo de espera excedido.

WCFCH0006E

El parámetro '{0}' no es del tipo esperado '{1}'

Explicación

Se ha pasado un parámetro con un tipo inesperado a una llamada de método.

Respuesta

Revise el rastreo de pila de excepciones para obtener más información.

WCFCH0007E

El parámetro '{0}' no debe ser nulo.

Explicación

Se ha llamado a un método con un parámetro necesario establecido en un valor nulo.

Respuesta

Modifique la aplicación para proporcionar un valor para este parámetro.

WCFCH0008E

Se ha producido un error al procesar una operación para la dirección de punto final '{0}'.

Explicación

La operación no ha podido completarse.

Respuesta

Revise las excepciones emitidas y el rastreo de pila para obtener más información.

WCFCH0101E-0200E: mensajes de propiedades de URI

Utilice la información siguiente para conocer los mensajes de propiedades de URI WCFCH0101E-0200E.

WCFCH0101E

El URI de punto final debe empezar con la serie de caracteres válida '{0}'.

Explicación

El URI de punto final es incorrecto; debe empezar por una serie de caracteres válida.

Respuesta

Especifique un URI de punto final que empiece con una serie de caracteres válida.

WCFCH0102E

El URI de punto final debe contener un parámetro '{0}' con un valor.

Explicación

El URI de punto final es incorrecto; se han omitido un parámetro y su valor.

Respuesta

Especifique un URI de punto final con un valor para este parámetro.

WCFCH0103E

El URI de punto final debe contener un parámetro '{0}' con un valor de '{1}'.

Explicación

El URI de punto final es incorrecto, el parámetro debe contener el valor correcto.

Respuesta

Especifique un URI de punto final con un parámetro y un valor válidos.

WCFCH0104E

El URI de punto final contiene un parámetro '{0}' con un valor no válido de '{1}'.

Explicación

El URI de punto final es incorrecto, se debe especificar un valor de parámetro válido.

Respuesta

Especifique un URI de punto final con un valor correcto para este parámetro.

WCFCH0105E

El URI de punto final contiene un parámetro '{0}' con un nombre de cola o de gestor de colas no válido.

Explicación

El URI de punto final es incorrecto, se debe especificar una cola y un nombre de gestor de colas con valores validos.

Respuesta

Especifique un URI de punto final con valores válidos para la cola y el gestor de colas.

WCFCH0106E

La propiedad '{0}' es una propiedad necesaria y debe aparecer como primera propiedad en el URI de punto final.

Explicación

El URI de punto final es incorrecto, falta un parámetro o está en la posición incorrecta.

Respuesta

Especifique un URI de punto final que contenga esta propiedad como primer parámetro.

WCFCH0107E

No se puede utilizar la propiedad '{1}' cuando la propiedad de enlace se establece en '{0}'.

Explicación

El parámetro connectionFactory de URI de punto final es incorrecto, se ha utilizado una combinación no válida de propiedades.

Respuesta

Especifique un parámetro connectionFactory de URI de punto final que contenga una combinación válida de propiedades o enlace.

WCFCH0109E

La propiedad '{1}' también se debe especificar cuando se especifica la propiedad '{0}'.

Explicación

El parámetro connectionFactory de URI de punto final es incorrecto, contiene una combinación no válida de propiedades.

Respuesta

Especifique un parámetro connectionFactory de URI de punto final que contenga una combinación válida de propiedades.

WCFCH0110E

La propiedad '{0}' tiene un valor no válido '{1}'.

Explicación

El parámetro connectionFactory de URI de punto final es incorrecto, la propiedad no contiene un valor válido.

Respuesta

Especifique un parámetro connectionFactory de URI de punto final que contenga un valor válido para la propiedad.

WCFCH0111E

El valor '{0}' no está soportado para la propiedad de modalidad de enlaces. Las operaciones XA no están soportadas.

Explicación

El parámetro connectionFactory de URI de punto final no es correcto, la modalidad de enlace no está soportada.

Respuesta

Especifique un parámetro connectionFactory de URI de punto final que contenga un valor válido para la modalidad de enlaces.

WCFCH0112E

El URI de punto final '{0}' tiene un formato incorrecto.

Explicación

El URI de punto final debe seguir el formato descrito en la documentación.

Respuesta

Revise el URI de punto final para asegurarse de que contiene un valor válido.

WCFCH0201E-0300E: mensajes de fábrica/escucha

Utilice la información siguiente para conocer los mensajes de fábrica/escucha WCFCH0201E-0300E.

WCFCH0201E

La forma de canal '{0}' no está soportada.

Explicación

La aplicación de usuario o el contrato de servicio WCF ha solicitado una forma de canal que no está soportada.

Respuesta

Identifique y utilice una forma de canal que esté soportada por el canal.

WCFCH0202E

Se han especificado '{0}' MessageEncodingBindingElements.

Explicación

La configuración de enlace WCF utilizada por una aplicación contiene más de un codificador de mensajes.

Respuesta

Especifique no más de 1 MessageEncodingBindingElement en la configuración de enlace.

WCFCH0203E

La dirección de URI de punto final para el escucha de servicio se debe utilizar exactamente como se proporciona.

Explicación

La información de enlace para la dirección URI de punto final debe especificar el valor 'Explicit' para el parámetro 'listenUriMode'.

Respuesta

Cambie el valor de parámetro por 'Explicit'.

WCFCH0204E

TLS no está soportado para las conexiones de cliente gestionado [URI de punto final: '{0}'].

Explicación

El URI de punto final especifica un tipo de conexión TLS que sólo está soportado para las conexiones de cliente no gestionado.

Respuesta

Modifique las propiedades de enlace del canal para especificar una modalidad de conexión de cliente no gestionado.

Conceptos relacionados

[Formas de canal personalizado de WCF](#)

WCFCH0301E-0400E: mensajes de canal

Utilice la información siguiente para conocer los mensajes de canal WCFCH0301E-0400E.

WCFCH0301E

El esquema de URI '{0}' no está soportado.

Explicación

El punto final solicitado contiene un esquema de URI que no está soportado por el canal.

Respuesta

Especifique un esquema válido para el canal.

WCFCH0302E

El mensaje recibido '{0}' no era un mensaje de bytes de JMS o un mensaje de texto de JMS.

Explicación

Se ha recibido un mensaje, pero no es del tipo correcto. Debe ser un mensaje de bytes de JMS o un mensaje de texto de JMS.

Respuesta

Compruebe el origen y el contenido del mensaje para determinar por qué es incorrecto.

WCFCH0303E

Falta el destino 'ReplyTo'.

Explicación

No se puede enviar una respuesta porque la solicitud original no contiene un destino 'ReplyTo'.

Respuesta

Determine la causa por la se ha omitido el valor de destino.

WCFCH0304E

El intento de conexión con el gestor de colas '{0}' ha fallado para el punto final '{1}'

Explicación

No se ha podido contactar con el gestor de colas en la dirección especificada.

Respuesta

Revise la excepción enlazada para obtener más detalles.

WCFCH0305E

El intento de conexión con el gestor de colas predeterminado ha fallado para el punto final '{0}'

Explicación

No se ha podido contactar con el gestor de colas en la dirección especificada.

Respuesta

Revise la excepción enlazada para obtener más detalles.

WCFCH0306E

Se ha producido un error al intentar recibir datos del punto final '{0}'

Explicación

La operación no se ha podido completar.

Respuesta

Revise la excepción enlazada para obtener más detalles.

WCFCH0307E

Se ha producido un error al intentar enviar datos para el punto final '{0}'

Explicación

La operación no se ha podido completar.

Respuesta

Revise la excepción enlazada para obtener más detalles.

WCFCH0308E

Se ha producido un error al intentar cerrar el canal para el punto final '{0}'

Explicación

La operación no se ha podido completar.

Respuesta

Revise la excepción enlazada para obtener más detalles.

WCFCH0309E

Se ha producido un error al intentar abrir el canal para el punto final '{0}'

Explicación

La operación no se ha podido completar.

Respuesta

El punto final puede estar inactivo, no estar disponible o no ser accesible; revise la excepción enlazada para obtener más detalles.

WCFCH0310E

Se ha excedido el tiempo de espera '{0}' al intentar recibir datos del punto final '{0}'

Explicación

La operación no se ha completado en el tiempo permitido.

Respuesta

Revise el estado del sistema y la configuración, y aumente el tiempo de espera si es necesario.

WCFCH0311E

Se ha excedido el tiempo de espera '{0}' al intentar recibir datos para el punto final '{0}'

Explicación

La operación no se ha completado en el tiempo permitido.

Respuesta

Revise el estado del sistema y la configuración, y aumente el tiempo de espera si es necesario.

WCFCH0312E

Se ha excedido el tiempo de espera '{0}' al intentar cerrar el canal para el punto final '{0}'

Explicación

La operación no se ha completado en el tiempo permitido.

Respuesta

Revise el estado del sistema y la configuración, y aumente el tiempo de espera si es necesario.

WCFCH0313E

Se ha excedido el tiempo de espera '{0}' al intentar abrir el canal para el punto final '{0}'

Explicación

La operación no se ha completado en el tiempo permitido.

Respuesta

El punto final puede estar inactivo, no estar disponible o no ser accesible; revise el estado del sistema y la configuración, y aumente el tiempo de espera si es necesario.

WCFCH0401E-0500E: mensajes sobre enlaces

Utilice la información siguiente para comprender los mensajes WCFCH0401E-0500E correspondientes a enlaces.

WCFCH0401E

No hay ningún contexto.

Explicación

Se ha producido un error interno.

Respuesta

Utilice los recursos estándar proporcionados con el sistema para registrar el identificador del problema y guardar los archivos de salida generados. Utilice el portal de soporte de IBM para IBM MQ (consulte [https://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/WebSphere / WebSphere_MQ](https://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/WebSphere/WebSphere_MQ)), o utilice IBM Support Assistant (en https://www.ibm.com/support/home/product/C100515X13178X21/other_software/ibm_support_assistant), para ver si ya existe una solución disponible. Si no encuentra ninguna coincidencia, póngase en contacto con IBM Soporte técnico. No elimine estos archivos hasta que se haya resuelto el problema.

WCFCH0402E

El tipo de canal '{0}' no está soportado.

Explicación

La aplicación de usuario o el contrato de servicio WCF ha solicitado una forma de canal que no está soportada.

Respuesta

Identifique y utilice una forma de canal que esté soportada por el canal.

WCFCH0403E

No hay ningún exportador.

Explicación

Se ha producido un error interno.

Respuesta

Utilice los recursos estándar proporcionados con el sistema para registrar el identificador del problema y guardar los archivos de salida generados. Utilice el portal de soporte de IBM para IBM MQ (consulte [https://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/WebSphere / WebSphere_MQ](https://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/WebSphere/WebSphere_MQ)), o utilice IBM Support Assistant (en https://www.ibm.com/support/home/product/C100515X13178X21/other_software/ibm_support_assistant), para ver si ya existe una solución disponible. Si no encuentra ninguna coincidencia, póngase en contacto con IBM Soporte técnico. No elimine estos archivos hasta que se haya resuelto el problema.

WCFCH0404E

La versión de WS-Addressing '{0}' no está soportada.

Explicación

La versión de direccionamiento especificada no está soportada.

Respuesta

Especifique una versión de direccionamiento que esté soportada.

WCFCH0405E

No hay ningún importador.

Explicación

Se ha producido un error interno.

Respuesta

Utilice los recursos estándar proporcionados con el sistema para registrar el identificador del problema y guardar los archivos de salida generados. Utilice el portal de soporte de IBM para IBM MQ (consulte [https://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/WebSphere / WebSphere_MQ](https://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/WebSphere/WebSphere_MQ)), o utilice IBM Support Assistant (en https://www.ibm.com/support/home/product/C100515X13178X21/other_software/ibm_support_assistant), para ver si ya existe una solución disponible. Si no encuentra ninguna coincidencia, póngase en contacto con IBM Soporte técnico. No elimine estos archivos hasta que se haya resuelto el problema.

WCFCH0406E

Falta el valor 'Enlace' de punto final.

Explicación

Se ha producido un error interno.

Respuesta

Utilice los recursos estándar proporcionados con el sistema para registrar el identificador del problema y guardar los archivos de salida generados. Utilice el portal de soporte de IBM para IBM MQ (consulte [https://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/WebSphere / WebSphere_MQ](https://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/WebSphere/WebSphere_MQ)), o utilice IBM Support Assistant (en https://www.ibm.com/support/home/product/C100515X13178X21/other_software/ibm_support_assistant), para ver si ya existe una solución disponible. Si no encuentra ninguna coincidencia, póngase en contacto con IBM Soporte técnico. No elimine estos archivos hasta que se haya resuelto el problema.

Conceptos relacionados

[Formas de canal personalizado de WCF](#)

WCFCH0501E-0600E: mensajes para propiedades de enlaces

Utilice la información siguiente para comprender los mensajes WCFCH0501E-0600E correspondientes a propiedades de enlaces.

WCFCH0501E

La propiedad de enlace '{0}' tiene un valor no válido '{1}'.

Explicación

Se ha especificado un valor no válido para una propiedad de enlace.

Respuesta

Especifique un valor válido para la propiedad.

WCFCH0601E-0700E: mensajes para operaciones asíncronas

Utilice la información siguiente para comprender los mensajes WCFCH0601E-0700E correspondientes a operaciones asíncronas.

WCFCH0601E

El objeto de parámetro de resultados asíncrono '{0}' no es válido para esta llamada.

Explicación

Se ha proporcionado un objeto de resultados asíncrono no válido.

Respuesta

Especifique un valor válido para el parámetro.

Esta información se ha desarrollado para productos y servicios ofrecidos en los Estados Unidos.

Es posible que IBM no ofrezca los productos, servicios o las características que se tratan en este documento en otros países. Consulte al representante local de IBM para obtener información sobre los productos y servicios que actualmente pueden adquirirse en su zona. Las referencias a programas, productos o servicios de IBM no pretenden establecer ni implicar que sólo puedan utilizarse dichos productos, programas o servicios de IBM. En su lugar podrá utilizarse cualquier producto, programa o servicio equivalente que no infrinja ninguno de los derechos de propiedad intelectual de IBM. No obstante, es responsabilidad del usuario evaluar y verificar el funcionamiento de cualquier producto, programa o servicio no IBM.

IBM puede tener patentes o solicitudes de patentes pendientes que cubran el tema principal descrito en este documento. El suministro de este documento no le otorga ninguna licencia sobre estas patentes. Puede enviar consultas sobre licencias, por escrito, a:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

Para consultas sobre licencias relacionadas con información de doble byte (DBCS), póngase en contacto con el Departamento de propiedad intelectual de IBM de su país o envíe las consultas por escrito a:

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan, Ltd.
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokio 103-8510, Japón

El párrafo siguiente no se aplica al Reino Unido ni a ningún otro país donde estas disposiciones contradigan la legislación vigente: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN "TAL CUAL" SIN NINGÚN TIPO DE GARANTÍA, YA SEA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NO INCUMPLIMIENTO, COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UNA FINALIDAD DETERMINADA. Algunas legislaciones no contemplan la exclusión de garantías, ni implícitas ni explícitas, en determinadas transacciones, por lo que puede haber usuarios a los que no les afecte dicha norma.

Esta información puede contener imprecisiones técnicas o errores tipográficos. La información aquí contenida está sometida a cambios periódicos; tales cambios se irán incorporando en nuevas ediciones de la publicación. IBM puede realizar mejoras y/o cambios en los productos y/o programas descritos en esta publicación en cualquier momento sin previo aviso.

Las referencias hechas en esta publicación a sitios web que no son de IBM se proporcionan sólo para la comodidad del usuario y no constituyen de modo alguno un aval de esos sitios web. Los materiales de estos sitios web no forman parte de los materiales para este producto IBM, por lo que la utilización de dichos sitios web es a cuenta y riesgo del usuario.

IBM puede utilizar o distribuir cualquier información que el usuario le proporcione del modo que considere apropiado sin incurrir por ello en ninguna obligación con respecto al usuario.

Los titulares de licencias de este programa que deseen información del mismo con el fin de permitir: (i) el intercambio de información entre los programas creados de forma independiente y otros programas (incluido este) y (ii) el uso mutuo de la información intercambiada, deben ponerse en contacto con:

IBM Corporation
Software Interoperability Coordinator, Department 49XA

3605 Highway 52 N
Rochester, MN 55901
U.S.A.

Dicha información puede estar disponible, sujeta a los términos y condiciones apropiados, incluyendo, en algunos casos, el pago de una cantidad.

El programa bajo licencia que se describe en esta información y todo el material bajo licencia disponible para el mismo lo proporciona IBM bajo los términos del Acuerdo de cliente de IBM, el Acuerdo de licencia de programas internacional de IBM o cualquier acuerdo equivalente entre las partes.

Los datos de rendimiento incluidos en este documento se han obtenido en un entorno controlado. Por consiguiente, los resultados obtenidos en otros entornos operativos pueden variar de manera significativa. Es posible que algunas mediciones se hayan realizado en sistemas en nivel de desarrollo y no existe ninguna garantía de que estas mediciones serán las mismas en sistemas disponibles generalmente. Además, es posible que algunas mediciones se hayan estimado mediante extrapolación. Los resultados reales pueden variar. Los usuarios de este documento deben verificar los datos aplicables a su entorno específico.

La información relativa a productos que no son de IBM se obtuvo de los proveedores de esos productos, sus anuncios publicados u otras fuentes de disponibilidad pública. IBM no ha comprobado estos productos y no puede confirmar la precisión de su rendimiento, compatibilidad o alguna reclamación relacionada con productos que no sean de IBM. Todas las preguntas sobre las prestaciones de productos que no son de IBM deben dirigirse a los proveedores de dichos productos.

Todas las declaraciones relacionadas con una futura intención o tendencia de IBM están sujetas a cambios o se pueden retirar sin previo aviso y sólo representan metas y objetivos.

Este documento contiene ejemplos de datos e informes que se utilizan diariamente en la actividad de la empresa. Para ilustrar los ejemplos de la forma más completa posible, éstos incluyen nombres de personas, empresas, marcas y productos. Todos estos nombres son ficticios y cualquier similitud con los nombres y direcciones utilizados por una empresa real es puramente casual.

LICENCIA DE DERECHOS DE AUTOR:

Esta información contiene programas de aplicación de ejemplo en lenguaje fuente que ilustran técnicas de programación en diversas plataformas operativas. Puede copiar, modificar y distribuir estos programas de ejemplo de cualquier forma sin pagar ninguna cuota a IBM para fines de desarrollo, uso, marketing o distribución de programas de aplicación que se ajusten a la interfaz de programación de aplicaciones para la plataforma operativa para la que se han escrito los programas de ejemplo. Los ejemplos no se han probado minuciosamente bajo todas las condiciones. IBM, por tanto, no puede garantizar la fiabilidad, servicio o funciones de estos programas.

Puede que si visualiza esta información en copia software, las fotografías e ilustraciones a color no aparezcan.

Información acerca de las interfaces de programación

La información sobre la interfaz de programación, si se proporciona, tiene por objeto ayudarle a crear software de aplicación para su uso con este programa.

Este libro contiene información sobre las interfaces de programación previstas que permiten al cliente escribir programas para obtener los servicios de IBM MQ.

Sin embargo, esta información puede contener también información de diagnóstico, modificación y ajustes. La información de diagnóstico, modificación y ajustes se proporciona para ayudarle a depurar el software de aplicación.

Importante: No utilice esta información de diagnóstico, modificación y ajuste como interfaz de programación, ya que está sujeta a cambios.

Marcas registradas

IBM, el IBM logotipo, ibm.com, son marcas comerciales de IBM Corporation, registradas en numerosas jurisdicciones de todo el mundo. La lista actualizada de IBM marcas comerciales está disponible en la web en "Información sobre derechos de autor y marcas comerciales" www.ibm.com/legal/copytrade.shtml. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas registradas de IBM o de otras empresas.

Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o otros países.

UNIX es una marca registrada de Open Group en Estados Unidos y en otros países.

Linux es una marca registrada de Linus Torvalds en Estados Unidos y en otros países.

Este producto incluye software desarrollado por el Proyecto Eclipse (<https://www.eclipse.org/>).

Java y todas las marcas registradas y logotipos son marcas registradas de Oracle o sus afiliados.



Número Pieza:

(1P) P/N: