

Developer for System z
Versión 8.0.3

Notas de release



Developer for System z
Versión 8.0.3

Notas de release



Nota

Antes de utilizar esta información, debe leer la información general que figura en el apartado “Avisos” en la página 91.

Segunda edición (diciembre de 2010)

Esta edición se aplica a IBM Rational Developer for System z Versión 8.0.1 (número de programa 5724-T07) y a todos los releases y modificaciones subsiguientes hasta que se indique lo contrario en nuevas ediciones.

Solicite las publicaciones por teléfono o fax. IBM Software Manufacturing Solutions acepta pedidos de publicaciones entre las 8:30 a.m. y las 7:00 p.m. (hora estándar del este de estados Unidos (EST)). El número de teléfono es (800) 879-2755. El número de fax es (800) 445-9269. Los faxes deben enviarse a Attn: Publications, 3rd floor.

También puede solicitar las publicaciones a través de su representante de IBM o de la sucursal de IBM en su localidad. En la dirección que figura más abajo no hay publicaciones almacenadas.

IBM agradece sus comentarios. Puede enviar sus comentarios por correo a la dirección siguiente:

IBM Corporation
Attn: Information Development Department 53NA
Building 501 P.O. Box 12195
Research Triangle Park NC 27709-2195.
EE.UU.

Al enviar información a IBM, otorga a IBM el derecho no exclusivo de utilizar o distribuir la información del modo que considere oportuno sin incurrir por ello en ninguna obligación para con usted.

Nota sobre los derechos restringidos de los usuarios del Gobierno de EE.UU. - El uso, la reproducción o la divulgación están sujetos a las restricciones establecidas en el contrato GSA ADP Schedule Contract con IBM Corp.

© Copyright IBM Corporation 2000, 2011.

Notas de release de IBM Rational Developer for System z

Versión 8.0.3

En las notas de releas siguientes se proporciona información sobre características y mejoras nuevas incluidas en Rational Developer for System z Versión 8.0.3 y se indican las limitaciones conocidas en el release.

Esta información es para los desarrolladores que utilizan Rational Developer for System z Versión 8.0.3 y Rational Developer for zEnterprise Versión 8.0.3.

Búsqueda de problemas conocidos para Rational Developer for System z

A medida que se descubren y resuelven los problemas, los problemas conocidos se documentan en forma de notas técnicas individuales en la base de conocimiento de soporte en IBM® Support Portal

Para encontrar información específica del release acerca de limitaciones, restricciones y problemas conocidos que no ha estado disponible hasta después de finalizar la documentación del producto y las notas de release del producto, puede buscar en la base de conocimiento.

El enlace siguiente inicia una consulta personalizada de la base de conocimiento de soporte en vivo: Ver todos los problemas conocidos para Rational Developer for System z.

Nota: Los siguientes canales de información RSS le permiten estar al corriente con el contenido más reciente creado para IBM Rational Developer for System z. Los canales de información se actualizan durante a lo largo del día.

Actualizaciones más recientes para Rational Developer for System z

Actualizaciones más recientes para for Rational Developer for System z Unit Test

Actualizaciones más recientes para Rational Developer for System z con EGL

Actualizaciones más recientes para Rational Developer for System z con Java

Actualizaciones más recientes para Rational Developer for zEnterprise

Requisitos de hardware

Para requisitos de hardware y software consulte los documentos siguientes:

- **Requisitos de host z/OS:** Guía de configuración de host de Rational Developer for System z
- **Requisitos de AIX e Intel Linux:** Guía de instalación de servidor RSE de Rational Developer for System z: AIX y Linux
- **Requisitos de Linux on System z:** Guía de instalación de servidor RSE de Rational Developer for System z: Linux on System z
- **Requisitos de cliente:** Guía de instalación de Rational Developer for System z

Instalación y configuración

Para obtener información sobre cómo instalar y configurar Rational Developer for System z, consulte los documentos siguientes:

- **Instalación de host z/OS:** Directorio de programa para Rational Developer for System z
- **Configuración de host z/OS básico:** Guía de inicio rápido de configuración de host de Rational Developer for System z
- **Configuración de host z/OS host detallada:** Guía de configuración de host de Rational Developer for System z
- **Información de configuración de host z/OS en segundo plano y de soporte:** Consulta de configuración de host de Rational Developer for System z
- **Personalización de host opcional z/OS básica y común:** Guía de programa de utilidad de configuración de host de Rational Developer for System z
- **Instalación de AIX:** Guía de instalación de servidor RSE de Rational Developer for System z: AIX
- **Instalación de Linux:** Guía de instalación de servidor RSE de Rational Developer for System z: Linux
- **Instalación de Linux on System z:** Guía de instalación de servidor RSE de Rational Developer for System z: Linux on System z
- **Instalación de AIX y Linux en sistemas Power:** Guía de instalación de servidor RSE de Rational Developer for System z: AIX y Linux en Powers Systems
- **Instalación de cliente:** Guía de instalación de Rational Developer for System z

Nota: Consideraciones al instalar en el sistema operativo Linux de 64 bits:

- “Problemas en Rational Developer for System z cuando se ejecuta en un sistema operativo Linux de 64 bits” en la página 11
- “Las características que utilizan el importador COBOL no funcionan correctamente” en la página 13
- “IBM Installation Manager no se puede instalar o iniciar” en la página 15
- “La página de bienvenida de una perspectiva está vacía” en la página 17

Para obtener las versiones más actualizadas de toda la documentación, incluyendo instrucciones de instalación, libros blancos, podcasts y guías de aprendizaje, consulte la página de bibliotecas del sitio web de Rational Developer for System z (<http://www-01.ibm.com/software/rational/products/developer/systemz/library/>).

Nota:

Si está utilizando Rational Developer for System z, las guías de instalación y configuración también están disponibles en el *Disco de inicio rápido de IBM Rational Developer for System z*.

Si está utilizando Rational Developer for System z, las guías de instalación y configuración de host también están disponibles en el *DVD de instalación IBM Rational Developer for System z Server for z/OS and Multiplatforms*.

Si está utilizando Rational Developer for zEnterprise, las guías de instalación y configuración también están disponibles en el *Disco de inicio rápido de IBM Rational Developer for zEnterprise*.

Si está utilizando Rational Developer for zEnterprise, las guías de instalación y configuración de host también están disponibles en el *DVD de instalación de IBM Rational Developer for zEnterprise Server for z/OS and Multiplatforms*.

Ayuda basada en web

- Capítulo 1, “Contenido de ayuda basado en web”, en la página 21
 - “Acceder a la ayuda basada en web” en la página 22
 - “Instale localmente el contenido de la ayuda mediante el Actualizador de ayuda local y el archivo RDz8.0_updateSite.zip” en la página 23
 - “Actualizar el contenido de la ayuda” en la página 24
 - “Eliminar el contenido de la ayuda” en la página 24
 - “Configurar un servidor de intranet para el contenido de la ayuda” en la página 25
 - “Cambiar la forma de acceder al contenido de la ayuda” en la página 25

Ayuda contextual

- Cuando utiliza el cliente Rational Developer for System z en Windows, utilice F1, Control-F1 o Mayús-F1 para abrir la ayuda contextual.
- Cuando utiliza el cliente Rational Developer for System z en Linux, utilice Control-F1 o Mayús-F1 para abrir la ayuda contextual.
- En releases anteriores, al acceder a la ayuda contextual se visualizaba ayuda específica del contexto actual y una sección de Ayuda dinámica que mostraba algunos resultados de la búsqueda que podían estar relacionados. En Rational Developer for System z v8.0.3, al acceder a la ayuda contextual se visualiza ayuda contextual específica del contexto actual y un nuevo enlace Buscar permite buscar más resultados basados en el nombre de la vista o el diálogo que está en el foco.
- Para habilitar la ayuda sensible al idioma para sentencias EXEC CICS, EXEC SQL y EXEC DLI, consulte Capítulo 2, “Habilitación de la ayuda sensible al idioma para sentencias EXEC CICS, EXEC SQL y EXEC DLI”, en la página 31.
 - “Instalación e inicialización del Information Center de Information Management Software for z/OS Solutions (IMS)” en la página 32
 - “Instalación e inicialización del Information Center de CICS Transaction Server” en la página 33

Novedades de la Versión 8.0.3

Se han añadido funciones nuevas de IBM Rational Developer for System z Release 8.0.3. Para obtener información adicional sobre estas mejoras, consulte Novedades de Rational Developer for System z (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ratdevz/v8r0/index.jsp?topic=/com.ibm.etools.getstart.wsentdev.doc/topics/whatsnew80.html>).

Limitaciones y problemas conocidos de la versión 8.0.3

Para obtener información sobre las limitaciones y los problemas conocidos en Rational Developer for System z, consulte el resumen siguiente:

- Capítulo 3, “Limitación: se produce un error `JavaIOException` al utilizar el panel Gestionar licencias de Rational Developer for System z en el cliente de Rational Developer for System z Windows 7”, en la página 37.
- Capítulo 4, “Limitación: la actualización de enviar al cliente sólo está soportada para conexiones de sistema remoto realizadas mediante la vista Sistemas remotos”, en la página 39.
- Capítulo 5, “Limitación: la característica enviar al cliente de Rational Developer for System z v8.0.1 no funciona con Installation Manager v1.4.3 y superior”, en la página 41.

- Limitación: al utilizar Refactorizar/Redenominar de Rational Developer for System z, no hay ninguna indicación de que se haya realizado un cambio. Aunque no hay ninguna indicación, el cambio se ha realizado y guardado en el host en el miembro original.
- Limitación: la Búsqueda de índices remotos no soporta la búsqueda de archivos DBCS o bidireccionales.
- Limitación: el cliente de Rational Developer for System z que se ejecuta en SLED/SLES 10 de 64 bits alojado en VMware ESX no está soportado.
- Limitación: la primera vez que se conecta a las ayudas en el primer espacio de trabajo de una nueva construcción, pueden haber varios errores de indexación registrados en el registro cronológico de errores. Estos errores se pueden ignorar. La condición que genera estos errores no afectará su capacidad de acceder a las ayudas en Rational Developer for System z.

Entorno de desarrollo integrado de z/OS

- “Limitación: la obtención de la salida de los trabajos activos no está soportada para los releases de JES3 anteriores a z/OS V1R10” en la página 43.
- Limitación: la acción Examinar y ver en recursos de MVS sólo está soportada por algunos tipos de editores.

Diseñador de pantallas BMS (Editor de correlaciones BMS) y Diseñador de pantallas MFS (Editor MFS)

- “Limitación: al modificar o eliminar el nombre de correlación alternativa, el comentario de estilo de Developer for System z de la Página de origen del Editor BMS no actualiza de forma confiable las Propiedades” en la página 47.
- “Limitación: al modificar o eliminar el nivel de inicio de estructura alternativo, el comentario de estilo de Developer for System z de la Página de origen del Editor BMS no actualiza de forma confiable las Propiedades de la correlación BMS” en la página 48.
- “Limitación: cuando se edita en sistemas Linux o en sistemas fuera del idioma nativo, las Correlaciones BMS con caracteres no UTF-8 pueden presentar errores de análisis en el origen y se pueden producir errores de análisis y léxicos al generar correlaciones simbólicas” en la página 47.
- Limitación: Guardar como para los editores BMS y MFS no está soportado para recursos remotos.
- “Limitación: es posible que los campos BMS y MFS no aparezcan correctamente en la Página de diseño al abrirla en Linux SUSE 10” en la página 47.

Service Component Architecture

- “Limitación: al editar el URI del enlace de servicios web y al guardar el recurso no se actualiza el archivo WSDL” en la página 45.

CICS

- “Limitaciones: Mensajes de error que se pueden ignorar” en la página 49.
- “Limitación: errores que no generan un mensaje” en la página 57.
- “Limitación: al desplegar un paquete de CICS con el asistente para desplegar paquetes de CICS, es posible que se produzca un error cuyos detalles indiquen una NullPointerException en Java” en la página 64

Integración del Gestor de archivos

Nota: La función Integración del gestor de archivos, en desuso en Developer for System z v8.0.3, ahora se proporciona mediante el plug-in de IBM File Manager para Eclipse.

Para obtener información sobre cómo obtener el plug-in de IBM File Manager para Eclipse, consulte Plug-in de File Manager para Eclipse. Antes de instalar el plug-in de IBM File Manager para Eclipse, desinstale la característica FMI de Developer for System z. El plug-in de IBM File Manager para Eclipse tiene su propia perspectiva y sus vistas relacionadas para lograr la integración de File Manager.

- “Integración del Gestor de archivos ha redenido algunas de las vistas encontradas en el Editor de datos formateados” en la página 65.
- “Limitación: determinados criterios complejos creados en el editor Generar criterios no están soportados” en la página 65.
- “Limitación: se pierden datos cuando se guarda un conjunto de datos y se pierde la conexión” en la página 65.
- “Limitación: crear plantillas con libros de copias COBOL que contienen un mandato COPY con una cláusula REPLACING” en la página 65.
- Limitación: cuando la conexión de red con el host se pierde anormalmente durante una sesión de edición, el conjunto de datos puede quedar bloqueado y no volver a abrirse. Póngase en contacto con el administrador del sistema para liberar el conjunto de datos.
- Limitación: la integración de File Manager no está soportada en el cliente de Developer for System z que se ejecuta en Linux

Revisión de código para COBOL

- “Limitación: la revisión de código para COBOL sólo se puede ejecutar en un archivo COBOL remoto si el archivo está abierto en una sesión del editor” en la página 67.
- “Limitación: la ayuda según contexto no está actualmente disponible para el conjunto de reglas COBOL en la pestaña Reglas del diálogo Configuración del analizador de software” en la página 67.
- “Limitación: la función Importar de la página Categorías y reglas personalizadas de preferencias del analizador de software sólo debe utilizarse inicialmente cuando no hay categorías ni reglas definidas” en la página 67.
- Limitación: al revisar los resultados de una revisión de código para COBOL: si el archivo fuente COBOL se abre en el editor LPEX de Developer for System z, al pasar el puntero del ratón sobre el icono de anotación, el texto de la anotación se duplica para cada instancia en que se ejecuta el análisis.
- Limitación: la generación de un informe de resultados en un archivo HTML sólo se puede guardar si se visualiza en un navegador externo. Utilice la acción Archivo->Guardar como....
- Limitación: al especificar una ubicación para guardar para un informe de resultados generado, debe guardar en una carpeta diferente de la carpeta predeterminada (\workspace\.metadata\plugins\com.ibm.xtools.analysis.reporting\reports\codereview_cobol_result_report). De lo contrario, el archivo se sobrescribirá durante una generación de informe posterior.
- Limitación: Ignore el mensaje “No hay resultados para mostrar” situado en la parte inferior del informe de resultados generado.

Soporte de lenguaje COBOL

- “Limitación: al utilizar la asistencia de contenido en los editores COBOL, la sentencia IF o cualquier variación de ésta no se muestra en la asistencia de contenido directamente después de la sentencia SQL” en la página 69
- Limitación: al utilizar el Editor LPEX de System z, las operaciones de refactorización no se pueden deshacer.
- Limitación: al utilizar el Editor LPEX de System z o el Editor COBOL, la operación Abrir jerarquía de ejecución no estará sincronizada si el archivo fuente se modifica o se cierra.
- Limitación: los compiladores nativos COBOL locales no están soportados en el entorno Windows 7. La comprobación de la sintaxis local de COBOL está soportada en Windows 7.
- Limitación: hay presentes dos botones de la barra de herramientas **Conmutar entre apariciones de marca** cuando se trabaja con el Editor COBOL. El botón que funciona con este editor está en el conjunto de acciones **Presentación del editor**, entre los botones de la barra de herramientas **Conmutar edición hexadecimal** y **Conmutar modalidad de selección de bloque**.
- Limitación: El Editor COBOL no admite que se guarde el contenido del editor en un archivo nuevo en el sistema MVS.

Soporte de lenguaje PL/I

- “Limitación: cuando se utiliza el Editor LPEX de System z o el Editor PL/I, la comprobación de sintaxis identifica errores incorrectamente” en la página 71.
- “Limitación: las herramientas del editor como, por ejemplo, abrir declaración y la ayuda contextual no funcionan para variables de PL/I con nombres que sean palabras clave de PL/I” en la página 71.
- Limitación: los caracteres DBCS remotos no están soportados por el Editor PL/I. Los archivos codificados en una página de códigos DBCS sólo se pueden abrir como de sólo lectura. Utilice el Editor LPEX de System z para editar estos archivos.
- Limitación: los caracteres bidireccionales remotos no están soportados por el Editor PL/I. Los archivos codificados en una página de códigos bidireccional sólo se pueden abrir como de sólo lectura. Utilice el Editor LPEX de System z para editar estos archivos.
- Limitación: los compiladores nativos PL/I locales no están soportados en el entorno Windows 7. La comprobación de la sintaxis local de PL/I está soportada en Windows 7.
- Limitación: hay presentes dos botones de la barra de herramientas **Conmutar entre apariciones de marca** cuando se trabaja con el Editor PL/I. El botón que funciona con este editor está en el conjunto de acciones **Presentación del editor**, entre los botones de la barra de herramientas **Conmutar edición hexadecimal** y **Conmutar modalidad de selección de bloque**.
- Limitación: el Editor PL/I no admite que se guarde el contenido del editor en un archivo nuevo en el sistema MVS.

Soporte de lenguaje C/C++

- Limitación: el Editor C/C++ de System z no realiza mantenimiento de números de secuencia. Se recomienda el Editor LPEX de System z para editar archivos con números de secuencia.

Depurador de lenguajes compilados

- “Limitación: cuando hay una sesión de depuración activa, al pulsar F5 el resultado puede ser que el depurador realice un Paso en lugar de realizar la acción Renovar” en la página 73.
- “Limitación: las variables que se muestran al pasar el puntero del ratón sobre el nombre de variable en el editor no se pueden cambiar” en la página 73.

Gestor de repositorios de acceso común (CARMA)

- Limitación: cuando un subproyecto z/OS está asociado a CARMA en el nivel de RAM, CARMA perderá la capacidad de actualizar propiedades de proyecto en el nivel del subproyecto. CARMA seguirá reteniendo la capacidad de actualizar propiedades de proyecto en los niveles de conjunto de datos y miembro.

Gestor de despliegue de aplicaciones (ADM)

- Limitación: el filtrado de recursos en las vistas de Explorador CICS cuando se está conectado a un Servidor de definición de recursos CICS está limitado al nombre del recurso.
- “Limitación: las conexiones con un Servidor de definición de recursos CICS que utilizan el tipo de conexión de servicios web no soportan nuevos tipos de recursos CICS.” en la página 77.
- “Limitación: sólo las regiones que albergan un Servidor de definición de recursos CICS aparecen en diálogos que generan código o recursos CICS.” en la página 77.
- “Limitación: la contraseña de una conexión existente con un Servidor de definición de recursos CICS (CRD) no se puede cambiar” en la página 77.

Software Configuration Library Manager (SCLM) Developer Toolkit

- “Limitación: 'Búsqueda SCLM' y 'Seguridad de miembro SCLM' no están soportados para z/OS 1.8” en la página 79.
- Limitación: una conexión de host z/OS debe estar activa antes de editar un miembro SCLM.

AIX, Linux y Linux on System z

- “Limitación: cuando ejecute Installation Manager en Linux on System z, ejecute Installation Manager como usuario root” en la página 81.
- Debe instalarse una versión de Perl para iniciar el servidor Explorador de sistemas remotos (RSE) de Rational Developer for System z en AIX, x86 Linux y Linux on System z.
- Limitación: no hay soporte de depuración integrado en Linux on System z.
- “Limitación: el shell remoto para subsistemas z/OS UNIX y para sistemas Linux on System z no es un shell completo y por lo tanto no funcionará tal como se espera con todos los mandatos de shell” en la página 81.
- “Limitación: algunas características de Rational Developer for System z no están soportadas en el entorno Linux” en la página 81
- “Limitación: al utilizar Rational Developer for System z en el entorno Linux, la Asistencia de contenido no funciona con Control-espacio” en la página 81
- “Limitación: el botón Acción remota/local nueva está inhabilitado” en la página 82

Soporte bidireccional

- Limitación: algunas de las características en Rational Developer for System z v8.0.3 no tienen soporte bidireccional.

Herramientas de servicio de empresa (EST)

- Proyectos de un solo servicio
 - “Limitación: el archivo de correlación de encuentro a medio camino aparece en blanco” en la página 83.
 - “Limitación: la conversión XML de PL/I compilado no admite ni correlación ni generación de atributos XML, salvo en el caso de ejemplo descendente” en la página 83.
 - “Limitación: el elemento escalar de nivel 01 no está soportado” en la página 83.
 - “Limitación: la conversión XML de PL/I compilado no respeta los atributos "aligned" o "unaligned" opcionales” en la página 83.
 - “Limitación: conflicto en el caso de ejemplo ascendente con archivos WSDL/XSD antiguos y archivos WSDL y XSD nuevos” en la página 83.
 - “Limitación: las rutinas de conversión COBOL generadas por los asistentes de servicio único solo se ejecutan en z/OS” en la página 84.
 - “Limitación: los casos de ejemplo ascendente y de encuentro en el medio con importación de archivo WSDL (z/OS UNIX) remoto que incluye, importa o redefine un esquema no está soportado” en la página 84.
 - “Limitación: profundidad de anidación de elementos XML” en la página 84.
 - “Limitación: conflicto de la opción de compilador OPT” en la página 84.
 - “Limitación: sensibilidad a mayúsculas/minúsculas de ciertos campos de entrada de texto en los asistentes de habilitación XML” en la página 85.
 - “Limitación: los punteros no válidos provocan un bucle infinito” en la página 85.
 - “Limitación: elementos FILLER de las estructuras de datos COBOL” en la página 85.
 - “Limitación: el elemento de menú **Generar>Archivo XML** no respeta las restricciones del esquema XSD” en la página 85.
 - “Limitación: procesador por lotes de XML y servicios Web: Las entradas no válidas en el XML de configuración pueden provocar excepciones de puntero nulo durante el proceso por lotes” en la página 86.
 - “Limitación: restricción sobre las constantes figurativas LOW-VALUES y HIGH-VALUES” en la página 86.
 - “Limitación: los archivos temporales no siempre se borran” en la página 86.
 - “Limitación: los proyectos temporales no siempre se borran” en la página 86.
 - “Limitación: al migrar archivos de correlación de la versión 6.0 (archivos .cmx), los archivos fuente a los que haga referencia el archivo .cmx deben estar en la misma carpeta” en la página 87.
 - “Limitación: soporte para miembros de datos DBCS con SOAP para CICS y servicios Web para CICS” en la página 87.
 - “Limitación: no se permiten caracteres DBCS en el nombre de los archivos de conversor XML generados” en la página 87.
 - “Limitación: Los nombres de elementos globales en los esquemas XML generados no son coherentes entre tipos de conversión XML interpretativos y compilados” en la página 87.
 - “Limitación: Enterprise COBOL emite el mensaje IGYOP3094 al compilar Conversores XML COBOL con la opción OPTIMIZE (OPT)” en la página 88.
- Proyectos de flujo de servicio
 - “Limitación: un servicio Web generado a partir de un proyecto de flujo de servicios no se puede llamar a sí mismo (llamada recursiva)” en la página 88.

- "Limitación: existe una limitación en un flujo con una conexión unida de nuevo consigo mismo" en la página 89.
- "Limitación: no se puede importar un archivo de libro de copias COBOL cuando hay caracteres no ingleses en la vía de acceso o en el nombre del archivo" en la página 89.
- "Limitación: los nombres de campos y mensajes en conflicto provocan errores de compilación" en la página 89.
- "Limitación: una limitación sobre el código fuente importado con la cláusula de utilización POINTER" en la página 89.
- "Limitación: los mensajes de pantalla no se sustituyen fácilmente" en la página 90.
- "Limitación: al importar un programa COBOL para utilizarlo como LINK con el nodo Channel y abrir la operación en el editor de operaciones, no es posible modificar las propiedades de generación" en la página 90.
- Limitación: los flujos que empiezan por un bucle while y contienen acciones de entrada no se reproducirán correctamente.

Problemas en Rational Developer for System z cuando se ejecuta en un sistema operativo Linux de 64 bits

Este grupo de temas contiene soluciones y métodos alternativos para problemas que pueden producirse en Rational Developer for System z cuando se ejecuta en un sistema operativo Linux de 64 bits.

Nota: Rational Developer for System z se ejecuta en modalidad de compatibilidad de 32 bits en sistemas operativos Linux de 64 bits.

Para obtener una lista de los sistemas operativos Linux de 64 bits, las versiones y los niveles de actualización soportados por Rational Developer for System z, consulte *IBM Rational Developer for System z 8.0.3: Guía de instalación*.

Las características que utilizan el importador COBOL no funcionan correctamente

Para resolver este problema, instale el paquete de Linux de 32 bits necesario desde el repositorio de paquetes o el disco de instalación de Linux.

Nota: Para obtener una lista parcial de los paquetes de Linux de 32 bits que son requisito previo para ejecutar Developer for System z en un sistema operativo Linux de 64 bits soportado, consulte *IBM Rational Developer for System z Versión 8.0.3: Guía de instalación*.

Sistemas operativos:

- Red Hat Enterprise Linux V6 de 64 bits

Problema:

Las características de Rational Developer for System z que invocan el importador COBOL no funcionan correctamente o fallan completamente. En estas características se incluyen:

- La comprobación de sintaxis local de un archivo fuente COBOL.
- Herramientas de servicio de empresa (EST): numerosos casos de ejemplo de generación de código fuente.
- Otras características que utilizan el importador.

Síntomas:

- Una característica que depende del importador COBOL no funciona correctamente o falla.
- El registro cronológico de errores contiene mensajes de error que indican que el importador no se puede ejecutar. Por ejemplo:

```
java.io.IOException: no se puede
ejecutar el programa
"/opt/IBM/SDPShared/plugins/com.ibm.etoools.cobol.linux_7.1.0.v20100921_2345
/importer/IGYCCOB2" (en el directorio
"/root/IBM/rationalsdp/workspace/e1/.metadata/.plugins/com.ibm.etoools.cobol
/1302111800579"): java.io.IOException: error=2, No existe este archivo
o directorio.
```

Análisis:

El importador COBOL necesita versiones de 32 bits de las bibliotecas del sistema operativo Linux. Algunas de estas bibliotecas no se instalan de forma predeterminada con Red Hat Enterprise Linux V6 de 64 bits.

Resolución:

Para resolver el problema:

1. Instale el paquete de 32 bits `redhat-lsb-4.0-2.1.el6.i686` desde el repositorio de paquetes o el disco de instalación de Linux. Por ejemplo, desde la línea de mandatos de una ventana de terminal especifique lo siguiente:

```
yum install redhat-lsb-4.0-2.1.el6.i686
```
2. Cierre y vuelva a abrir Rational Developer for System z.

Las características de Rational Developer for System z que dependen del importador COBOL ahora deberían funcionar correctamente.

IBM Installation Manager no se puede instalar o iniciar

Para resolver este problema, instale los paquetes de Linux de 32 bits necesarios desde el repositorio de paquetes o el disco de instalación de Linux.

Nota: Para obtener una lista parcial de los paquetes de Linux de 32 bits que son requisito previo para ejecutar Developer for System z en un sistema operativo Linux de 64 bits soportado, consulte *IBM Rational Developer for System z Versión 8.0.3: Guía de instalación*.

Sistemas operativos:

- Red Hat Enterprise Linux V6 de 64 bits

Problema:

Cuando intenta instalar o iniciar IBM Installation Manager recibe un mensaje de error similar al que se muestra en el ejemplo siguiente. En este ejemplo, el mandato `install` se ha ejecutado en una ventana de terminal desde un directorio que contiene los archivos de instalación de Installation Manager:

```
[root@zahar-rhel64 IMinstallKit]# ./install
bash: ./install: /lib/ld-linux.so.2: intérprete ELF incorrecto:
no existe este archivo o directorio
```

Análisis:

Installation Manager necesita versiones de 32 bits de las bibliotecas del sistema operativo Linux. Algunas de estas bibliotecas no se instalan de forma predeterminada con Red Hat Enterprise Linux V6 de 64 bits.

Resolución:

Para resolver el problema, instale los siguientes paquetes de 32 bits desde el repositorio de paquete o el disco de instalación de Linux:

- `libgtk-x11-2.0.so.0`
- `libpk-gtk-module.so`
- `libcanberra-gtk-module.so`

Por ejemplo, desde la línea de mandatos de una ventana de terminal especifique lo siguiente:

```
yum install libgtk-x11-2.0.so.0
```

Realice esto para los tres paquetes indicados previamente.

Installation Manager ahora debería instalarse e iniciarse correctamente

La página de bienvenida de una perspectiva está vacía

Para resolver este problema, instale el paquete de Linux de 32 bits necesario desde el repositorio de paquetes o el disco de instalación de Linux.

Nota: Para obtener una lista parcial de los paquetes de Linux de 32 bits que son requisito previo para ejecutar Developer for System z en un sistema operativo Linux de 64 bits soportado, consulte *IBM Rational Developer for System z Versión 8.0.3: Guía de instalación*.

Sistemas operativos:

- Red Hat Enterprise Linux V5 o V6 de 64 bits
- SUSE Linux Enterprise V10 o V11 de 64 bits

Problema:

La primera vez que se abre una perspectiva en una nueva área de trabajo, la página de bienvenida de la perspectiva está vacía y se muestra un mensaje de error cuando se cierra la pestaña de bienvenida.

Síntomas:

1. La página de bienvenida de la perspectiva está vacía, como se describe arriba.
2. Cuando se cierra la pestaña de bienvenida, se abre un error **Se ha producido un problema** con el siguiente mensaje de error:
Excepción de bucle de sucesos no gestionados
No hay más descriptores de contexto [Vía de acceso de Mozilla desconocida (MOZILLA_FIVE_HOME no establecido)]
3. Cuando se cierra esta ventana, se abre una ventana **Error interno** con el siguiente mensaje de error:
Se ha producido un error de SWT. Se le recomienda salir del entorno de trabajo.

Análisis:

La página de bienvenida necesita versiones de 32 bits de las bibliotecas del sistema operativo Linux. Algunas de estas bibliotecas no se instalan de forma predeterminada cuando se instala el sistema operativo Linux de 64 bits.

Resolución:

Para resolver el problema:

1. Instale el paquete de 32 bits necesario desde el repositorio de paquetes o el disco de instalación de Linux:

Tabla 1. Paquete de 32 bits necesario

Sistema operativo:	Paquete de 32 bits:
Red Hat Enterprise Linux V5 o V6 de 64 bits	xulrunner.i686
SUSE Linux Enterprise V10 de 64 bits	mozilla-xulrunner-32bit
SUSE Linux Enterprise V11 de 64 bits	mozilla-xulrunner190-32bit

Por ejemplo:

- Para Red Hat Enterprise Linux V5 o V6 de 64 bits, especifique el mandato siguiente en la línea de mandatos de una ventana de terminal:

```
yum install xulrunner.i686
```

- Para SUSE Linux Enterprise V10 de 64 bits, especifique:
`zypper install mozilla-xulrunner-32bit`
- Para SUSE Linux Enterprise V11 de 64 bits, especifique:
`zypper install mozilla-xulrunner190-32bit`

2. Cierre y vuelva a abrir Rational Developer for System z.

Las páginas de bienvenida ahora deberían funcionar correctamente.

Ayudas basadas en web

Capítulo 1. Contenido de ayuda basado en web

El sistema de ayuda Rational Developer for System z está configurado para utilizar la ayuda remota de modo que pueda obtener dinámicamente contenido de la web. Con la ayuda de entrega por web, siempre dispone del contenido más reciente desde Rational Developer for System z. Algunos sistemas de ayuda no están configurados para acceder al contenido de la ayuda en la web; en tales casos, el contenido de la ayuda se incluye con la instalación.

Hay tres formas de obtener ayuda. Una de estas opciones será la mejor para usted, según sean sus necesidades y su situación:

- **Acceder a la ayuda en la web:** puede acceder al contenido de la ayuda en la web con lo que tendrá la huella de instalación más pequeña posible y la información más actualizada.
- **Descargar ayuda y acceder al contenido localmente:** durante la instalación sólo se incluye contenido de la ayuda limitado. La primera vez que inicia el producto, se descarga y se instala la ayuda en línea completa, suponiendo que tenga una conexión a Internet. En inicios subsiguientes, se descargan y se instalan las actualizaciones disponibles de la ayuda. Puede descargar el contenido de la ayuda y acceder a él en su sistema con lo que podrá trabajar sin conexión a internet y con actualizaciones periódicas. Si no tiene una conexión a internet, debe instalar el contenido de la ayuda mediante el actualizador de ayuda local y el archivo RDz8.0_updateSite.zip que se encuentra en el directorio install_localhelp del disco de inicio rápido. Para obtener más información sobre la instalación local de las ayudas mediante el actualizador de ayuda local y el archivo RDz8.0_updateSite.zip, consulte “Instale localmente el contenido de la ayuda mediante el Actualizador de ayuda local y el archivo RDz8.0_updateSite.zip” en la página 23.

Nota: La versión más actual del archivo RDz8.0_updateSite.zip está disponible en el sitio de descargas de actualización en: <http://download.boulder.ibm.com/ibmdl/pub/software/rational/sdp/documentation/updatesites/>.

- **Acceder a la ayuda desde un servidor de la intranet:** puede desplegar el contenido de la ayuda en un servidor de intranet con lo que podrá trabajar tras un cortafuegos con actualizaciones administrativas.

Puede cambiar su forma de acceso en cualquier momento. Si instala varios productos conjuntamente, puede utilizar varias ubicaciones de ayuda para cada producto, según la huella de instalación, la frecuencia de uso y las políticas de internet. Si la velocidad de internet es un problema, puede ser preferible realizar descarga puntual más larga y utilizar el acceso local. Las actualizaciones de ayuda posteriores incluyen sólo diferencias.

Si es usted un administrador y desea que los usuarios accedan al contenido de la ayuda desde un servidor de intranet, consulte el Information center de Installation Manager para obtener instrucciones sobre cómo instalar el archivo WAR de ayuda en un servidor. En el Information center de Installation Manager, seleccione **Instalar y actualizar->Artículos de instalación de Empresa -> Proporcionar contenido de la ayuda desde un servidor de intranet**.

Acceder a la ayuda basada en web

La ayuda para Rational Developer for System z está disponible en un Information Center del producto en internet. Puede ver esta ayuda desde Rational Developer for System z.

Antes de empezar

Durante la instalación se seleccionó la opción para acceder a la ayuda desde una Information Center. Esta opción es la selección predeterminada.

Acerca de esta tarea

El sistema de ayuda de Rational Developer for System z puede recuperar el contenido de la ayuda instalado con el producto así como el contenido de un servidor remoto que esté ejecutando un Information Center. El Information Center de Rational Developer for System z tiene el contenido de la ayuda más actualizado y cuando se configura que Rational Developer for System z recupera contenido de un Information Center remoto, se puede acceder al contenido del Information Center seleccionando **Ayuda > Contenido de la ayuda** para abrir el sistema de ayuda.

Durante la instalación Rational Developer for System z se configuró para acceder a la ayuda desde el Information Center del producto.

El Information Center de Rational Developer for System z está disponible en la dirección web siguiente:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ratdevz/v8r0/index.jsp>.

Siga estos pasos para comprobar la conexión con el Information Center:

Procedimiento

1. Abra el diálogo Preferencias
2. Seleccione **Ayuda > Contenido**
3. Asegúrese de que el URL para el Information Center de Rational Developer for System z está en la lista de Information Centers disponibles. Si el Information Center de Rational Developer for System z no aparece en la lista, siga estos pasos:
 - a. Pulse **Nuevo**
 - b. En el campo **Nombre** especifique un nombre para la conexión.
 - c. En el campo **URL**, especifique <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ratdevz/v8r0>
 - d. Pulse **Probar conexión**
 - e. Si **Probar conexión** es satisfactorio, pulse **Aceptar**. Si **Probar conexión** falla, compruebe el URL que ha especificado y vuelva a intentarlo.

Instale localmente el contenido de la ayuda mediante el Actualizador de ayuda local y el archivo RDz8.0_updateSite.zip

Si no va a utilizar la ayuda remota para acceder al contenido de la ayuda desde la web y no tiene acceso a internet, debe instalar localmente el contenido de la ayuda. Este tema explica cómo instalar el contenido de la ayuda mediante el Actualizador del sistema de ayuda local y el archivo RDz8.0_updateSite.zip proporcionado en la imagen de instalación. El archivo RDz8.0_updateSite.zip está ubicado en el Disco de inicio rápido de IBM Rational Developer for System z.

Antes de empezar

Durante la instalación, se seleccionó la opción de acceso a la ayuda **Descargar ayuda y acceder al contenido localmente**.

Acerca de esta tarea

Antes de utilizar la ayuda para el producto, debe instalar la ayuda en el sistema local.

Para instalar el contenido de la ayuda en la estación de trabajo mediante el Actualizador del sistema de ayuda local y el archivo RDz8.0_updateSite.zip, siga estos pasos:

Procedimiento

1. Extraiga el contenido del archivo RDz8.0_updateSite.zip en una ubicación temporal del sistema. Recuerde esta ubicación.
2. Utilizando Windows Internet Explorer como navegador predeterminado, abra IBM Rational Developer for System z, pulse **Ayuda > Actualizador de la ayuda local**. Se abre el Actualizador de ayuda local.
3. Especifique la ubicación del archivo RDz8.0_updateSite.zip extraído.
 - a. Seleccione **Sitios internos** en el menú desplegable **Sitios**.
 - b. Seleccione el icono + para añadir una ubicación.
 - c. Seleccione **Local**.
 - d. Teclee un nombre para el sitio.
 - e. Pulse **Examinar** y vaya a la ubicación en la que extrajo el contenido de RDz8.0_updateSite.zip.
 - f. Efectúe una doble pulsación sobre el archivo site.xml, y a continuación pulse **Aceptar**. Se abre una barra de progreso y se hace un seguimiento del estado mientras el Actualizador de ayuda local busca las características incluidas en el archivo RDz8.0_updateSite.zip. Se crea el sitio interno especificado y aparece en la Lista de sitios, en el panel Contenido disponible.
 - g. Seleccione el sitio interno que ha creado. Aparecen las características de documentación de Rational Developer for System z que están disponibles para la descarga.
4. Seleccione la documentación de IBM Rational Developer for System z que desea instalar. El botón **Instalar** está ahora activo (ya no está inhabilitado).
5. Pulse **Instalar**. Se abre una barra de progreso y se hace un seguimiento del estado de la instalación.
6. Cuando la instalación se haya realizado, cierre y reinicie Rational Developer for System z.

7. Seleccione **Ventana > Preferencias** y a continuación **Ayuda>Contenido..**
Verifique que el Infocenter local esté habilitado. Cierre la ventana **Preferencias**.
8. Seleccione **Ayuda > Contenido de la ayuda** para abrir la ayuda del producto.

Resultados

La ayuda que ha seleccionado instalar localmente está instalada y disponible en su sistema.

Actualizar el contenido de la ayuda

Utilice el Actualizador del sistema de ayuda local para asegurarse de tener el contenido de la ayuda más reciente.

Antes de empezar

Ha instalado las características de ayuda del sitio web del Actualizador del sistema de ayuda local.

Acerca de esta tarea

Las actualizaciones se instalan automáticamente cada vez que inicia el producto si tiene una conexión a internet.

Para actualizar la ayuda sin reiniciar el producto, siga estos pasos:

Procedimiento

1. Cierre la ventana del sistema de ayuda del producto.
2. Abra el Actualizador del sistema de ayuda local seleccionando **Ayuda > Actualizador de la ayuda local**. Se abre el sitio Actualizador.
3. Pulse la pestaña **Características instaladas**.
4. Pulse **Buscar actualizaciones**. Si las actualizaciones al contenido que ha instalado están disponibles, se instalan en su sistema. Una barra de progreso indica el estado de la petición.
5. Cuando la actualización haya finalizado, abra la ayuda en el producto seleccionando **Ayuda > Contenido de la ayuda**.

Eliminar el contenido de la ayuda

Puede utilizar el Actualizador del sistema de ayuda local para eliminar el contenido de la ayuda instalado.

Antes de empezar

Ha descargado características de ayuda mediante el Actualizador del sistema de ayuda local.

Acerca de esta tarea

Para eliminar el contenido de la ayuda instalado, siga estos pasos:

Procedimiento

1. Cierre la ventana del sistema de ayuda del producto.

2. Abra el Actualizador del sistema de ayuda local pulsando **Ayuda > Actualizador de la ayuda local**. Se abre el sitio Actualizador.
3. En el panel **Características instaladas**, seleccione las características que desea eliminar y pulse **Eliminar**. Las características de ayuda seleccionadas se eliminan del sistema. Una barra de progreso indica el estado de la petición.
4. Cuando la eliminación haya finalizado, abra la ayuda en el producto seleccionando **Ayuda > Contenido de la ayuda**.

Configurar un servidor de intranet para el contenido de la ayuda

Puede configurar un servidor de intranet tras un cortafuegos para proporcionar contenido de la ayuda a los usuarios. Con este método, los usuarios no deben descargar ni guardar el contenido de la ayuda en sus sistemas.

Antes de empezar

Tiene un servidor disponible al que los usuarios pueden acceder tras un cortafuegos.

Acerca de esta tarea

Consulte el Information center de Installation Manager para obtener las instrucciones para configurar un servidor de intranet para el contenido de la ayuda. En el Information center de Installation Manager, seleccione **Instalar y actualizar->Artículos de instalación de Empresa -> Proporcionar contenido de la ayuda desde un servidor de intranet**.

Cambiar la forma de acceder al contenido de la ayuda

Puede cambiar la forma de acceder al contenido de la ayuda.

Si utiliza Rational developer for System z, puede acceder al contenido de la ayuda de forma remota (donde reside el contenido de la ayuda en la web o un servidor de la intranet) o puede descargar e instalar el contenido de la ayuda en su estación de trabajo y acceder a las ayudas localmente. Una vez instalado localmente, Rational Developer for System z le permite seleccionar cuál de estos métodos de acceso desea utilizar (el método predeterminado es acceder al contenido de la ayuda de forma remota en la web).

Cierre el navegador de ayuda antes de cambiar la forma de acceder al contenido de la ayuda.

Durante el proceso de instalación, seleccionó uno de los métodos siguientes para acceder al contenido de la ayuda:

- Acceder a la ayuda desde la web.
- Descargar la ayuda y acceder localmente al contenido.
- Acceder a la ayuda desde un servidor de la intranet.

Para cambiar la forma de acceder al contenido de la web, siga estos pasos:

1. Pulse **Ventanas > Preferencias**. Se abre la ventana Preferencias.
2. Expanda la entrada **Ayuda** y pulse **Contenido**. Se abre una lista que muestra el o los Information Center configurados. Según el método de acceso elegido, lleve a cabo uno de los procedimientos siguientes.

- Para pasar de acceder al contenido de la ayuda desde un Information Center en un sitio web de IBM a acceder al contenido de la ayuda en un servidor de intranet, siga estos pasos:
 - a. Inhabilite el enlace al sitio de internet seleccionando la dirección web en la lista Contenidos y a continuación, pulse **Inhabilitar**.
 - b. Pulse **Nuevo**; a continuación, denomine la conexión de la intranet, especifique la dirección web de la intranet para el servidor que contiene el contenido de la ayuda y después pulse **Aceptar**.
 - c. Pulse **Aceptar** para cerrar Preferencias.
 - d. Guarde el trabajo y cierre y reinicie el producto.
 - e. Pulse **Ayuda > Contenido de la ayuda** para abrir la ayuda.
- Para pasar de acceder al contenido de la ayuda desde un Information Center en un sitio web de IBM a descargar el contenido de la ayuda y acceder localmente a él, siga estos pasos:
 - a. Inhabilite el enlace al Information Center del producto remoto seleccionando dicha conexión en la lista Contenidos y, a continuación, pulse **Inhabilitar**.
 - b. Habilite el host local seleccionando Local (URL <http://127.0.0.1:63650/help>) en la lista Contenidos y, a continuación, pulse **Habilitar**.
 - c. Pulse **Aceptar** para cerrar Preferencias.
 - d. Guarde el trabajo y cierre y reinicie el producto.
 - e. Cuando reinicia el producto, se descarga y se instala la ayuda en línea completa, suponiendo que tenga una conexión a Internet. En inicios subsiguientes, se descargan y se instalan las actualizaciones disponibles de la ayuda. Si no tiene una conexión a internet, debe instalar el contenido de la ayuda mediante el actualizador de ayuda local y el archivo RDz8.0_updateSite.zip que se encuentra en el directorio install_localhelp del disco de inicio rápido. Para obtener más información sobre la instalación local de las ayudas mediante el actualizador de ayuda local y el archivo RDz8.0_updateSite.zip, consulte “Instale localmente el contenido de la ayuda mediante el Actualizador de ayuda local y el archivo RDz8.0_updateSite.zip” en la página 23.
- Para pasar de acceder localmente al contenido de la ayuda a acceder al contenido de la ayuda desde un sitio web de IBM, siga estos pasos:
 - a. Inhabilite el enlace al host local seleccionando dicha conexión en la lista Contenidos y, a continuación, pulse **Inhabilitar**.
 - b. Pulse **Nuevo**; a continuación, denomine la conexión, especifique la dirección web del sitio web de IBM que contiene el contenido de la ayuda (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ratdevz/v8r0>) y pulse **Aceptar**. Es posible que esta dirección web ya esté disponible en la lista de conexiones. Si aparece en la lista, seleccione la conexión y pulse **Habilitar**.
 - c. Pulse **Aceptar** para cerrar Preferencias.
 - d. Guarde el trabajo y cierre y reinicie el producto.
 - e. Pulse **Ayuda > Contenido de la ayuda** para abrir la ayuda.
- Para pasar de acceder localmente al contenido de la ayuda a acceder al contenido de la ayuda desde un servidor de intranet, siga estos pasos:
 - a. Inhabilite el enlace al host local seleccionando dicha conexión en la lista Contenidos y, a continuación, pulse **Inhabilitar**.

- b. Pulse **Nuevo**; a continuación, denomine la conexión, especifique la dirección web de la intranet para el servidor que contiene el contenido de la ayuda y pulse **Aceptar**.
 - c. Pulse **Aceptar** para cerrar Preferencias.
 - d. Guarde el trabajo y cierre y reinicie el producto.
 - e. Pulse **Ayuda > Contenido de la ayuda** para abrir la ayuda.
- Para pasar de acceder al contenido de la ayuda desde un servidor de intranet a descargar el contenido de la ayuda y acceder localmente a él, siga estos pasos:
 - a. Inhabilite el enlace al servidor de intranet seleccionando esa conexión en la lista Contenidos y, a continuación, pulse **Inhabilitar**.
 - b. Habilite el host local seleccionando Local (URL <http://127.0.0.1:63650/help>) y, a continuación, pulse **Habilitar**.
 - c. Pulse **Aceptar** para cerrar Preferencias.
 - d. Guarde el trabajo y cierre y reinicie el producto.
 - e. Cuando reinicia el producto, se descarga y se instala la ayuda en línea completa, suponiendo que tenga una conexión a Internet.
 Si no tiene una conexión a internet, debe instalar el contenido de la ayuda mediante el actualizador de ayuda local y el archivo RDz8.0_updateSite.zip que se encuentra en el directorio install_localhelp del disco de inicio rápido. Para obtener más información sobre la instalación local de las ayudas mediante el actualizador de ayuda local y el archivo RDz8.0_updateSite.zip, consulte "Instale localmente el contenido de la ayuda mediante el Actualizador de ayuda local y el archivo RDz8.0_updateSite.zip" en la página 23.
- Para pasar de acceder al contenido de la ayuda desde un servidor de intranet a acceder al contenido de la ayuda desde un sitio web de IBM, siga estos pasos:
 - a. Inhabilite el enlace al sitio de intranet seleccionando la dirección web de la intranet en la lista Contenidos y, a continuación, pulse **Inhabilitar**.
 - b. Pulse **Añadir**, denomine la conexión, especifique la dirección web para el sitio web de IBM que alberga el contenido de la ayuda y pulse **Aceptar**.
 - c. Pulse **Aceptar** para cerrar Preferencias.
 - d. Guarde el trabajo y cierre y reinicie el producto.
 - e. Pulse **Ayuda > Contenido de la ayuda** para abrir la ayuda.

Nota: Si cambia el método de acceso dirigiéndose a **Ventana>Preferencias, Ayuda>Contenido**, debe cerrar y reiniciar Rational Developer for system z para que el cambio entre en vigor. Si no reinicia Rational Developer for System z, el comportamiento de la ayuda puede ser errático e imprevisible.

Ayuda contextual

Capítulo 2. Habilitación de la ayuda sensible al idioma para sentencias EXEC CICS, EXEC SQL y EXEC DLI

Para la habilitación de la ayuda sensible al idioma para sentencias EXEC CICS, EXEC SQL y EXEC DLI se necesita acceder a los Information Centers de IMS y CICS.

La versión en línea de estos Information Centers se puede encontrar en:

CICS: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cicsts/v4r2/index.jsp>

IMS: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dzichelp/v2r2/index.jsp>

Los Information Centers de IMS y CICS también se pueden instalar localmente o en un servidor de intranet. Para obtener información sobre cómo obtener, instalar e inicializar el Information Center de IMS, consulte “Instalación e inicialización del Information Center de Information Management Software for z/OS Solutions (IMS)” en la página 32. Para obtener información sobre cómo obtener, instalar e inicializar el Information Center de CICS, consulte “Instalación e inicialización del Information Center de CICS Transaction Server” en la página 33

Para acceder a los Information Centers de IMS y CICS en la web, seleccione **Ventana>Preferencias, Ayuda>Sentencias EXEC** y en el campo **Acceso al Information Center**, seleccione **En Internet**. Este es el valor predeterminado.

Para acceder a los Information Centers de IMS y CICS en la estación de trabajo local o el servidor de intranet después de haberse instalado, seleccione **Ventana>Preferencias, Ayuda>Sentencias EXEC**, seleccione el método de acceso y configure el **Host** y el número de **Puerto** si es necesario.

Para incluir los Information Centers de IMS y CICS en la web como parte del Information Center de Rational Developer for System z, seleccione **Ventana>Preferencias, Ayuda>Contenido** y añada los URL de Information Center a la lista **Contenido**. Para añadir los URL de Information Center a la lista **Contenido**:

1. Pulse **Nuevo**
2. En el campo **Nombre**, especifique un nombre para el Information Center.
3. En el campo **URL**, especifique uno de los siguientes URL:
 - CICS: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cicsts/v4r2>
 - IMS: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dzichelp/v2r2>
4. Pulse **Probar conexión**.
5. Si Probar conexión es satisfactorio, pulse **Aceptar**. Si Probar conexión falla, compruebe el URL que ha especificado y vuelva a intentarlo.
6. Seleccione **Ayuda>Sentencias EXEC**.
7. En el campo **Acceso al Information Center**, seleccione **Habilitado en el contenido de la ayuda**.
8. Repita los pasos del 1 al 7 para el otro URL.

Nota: La ayuda sensible al idioma para sentencias EXEC CICS, EXEC SQL y EXEC DLI sólo está disponible para Microsoft Windows.

Instalación e inicialización del Information Center de Information Management Software for z/OS Solutions (IMS)

El Information Center de Information Management Software for z/OS Solutions (IMS) está disponible como un Information Center instalable para sistemas Microsoft Windows XP Professional. El Information Center instalable se puede ejecutar en un sistema local o en un servidor Windows de intranet.

El DVD del Information Center de Information Management for z/OS Solutions (SK5T-7377) se puede pedir en IBM Publication Center a un precio económico. El Information Center instalable sólo está disponible en inglés y podría no estar disponible para realizar un pedido en su país o región. Para pedir el DVD del Information Center de Information Management for z/OS Solutions:

1. Vaya al sitio web de IBM publications center: <http://www.ibm.com/e-business/linkweb/publications/servlet/pbi.wss>.

Nota: Existe un problema conocido al acceder a este sitio mediante Firefox. El método alternativo es utilizar un navegador diferente.

2. Seleccione el país, la región o el idioma en el menú desplegable y pulse **Ir**.
3. En la página siguiente, seleccione **Buscar publicaciones**.
4. En la página de búsqueda Quick Publications Center, especifique SK5T-7377 en el campo Número de publicación y pulse **Ir**.
5. Realice el pedido para recibir una copia del DVD del Information Center de Information Management Software for z/OS Solutions (IMS).

Después de recibir el DVD del Information Center de IMS e instalar el Information Center, siga las instrucciones que se proporcionan en el Information Center para obtener las últimas actualizaciones.

Nota: Cuando instale el Information Center de IMS, puede seleccionar para que se instalen únicamente los temas más recientes de DB2 e IMS. Estos temas son los únicos temas que necesita para habilitar la Ayuda sensible al idioma para sentencias EXEC SQL y EXEC DLI.

Para habilitar la Ayuda sensible al idioma para sentencias EXEC SQL y EXEC DLI, vaya al lugar donde ha instalado el Information Center e inicialice el Information Center ejecutando IC_start.bat - esta rutina inicializa el Information Center en el puerto 8801 (valor predeterminado). El Information Center debe inicializarse utilizando un puerto conocido para asegurarse de que la Ayuda sensible al idioma pueda encontrar la información de ayuda. Si el puerto 8801 no está disponible, puede editar el archivo de proceso por lotes IC_start.bat para cambiar el número de puerto y especificar el nuevo número de puerto en las preferencias de la ayuda. Para cambiar el puerto en las preferencias, vaya a **Ventana>Preferencias, Ayuda>Sentencias EXEC** y especifique el nuevo número de puerto que ha especificado en el archivo de proceso por lotes.

Nota: Al inicializar el Information Center de IMS utilizando los atajos del menú **Inicio** se asigna un número de puerto de forma aleatoria. Si utiliza los atajos que se proporcionan en el menú **Inicio**, la Ayuda sensible al idioma no puede localizar y mostrar la documentación adecuada.

Para abrir el Information Center de IMS, utilice el navegador para enlazar a <http://127.0.0.1:8801/help/index.jsp> después de inicializar el Information Center ejecutando IC_start.bat.

Nota: Sólo necesita inicializar el Information Center de IMS para que las ayudas sensibles al idioma funcionen. No es necesario abrir el Information Center.

Instalación e inicialización del Information Center de CICS Transaction Server

El Information Center de CICS Transaction Server para Windows se proporciona en IBM® Publications Center. Este paquete contiene todo el código de Eclipse y la documentación de CICS que se necesita para ejecutar un Information Center en una estación de trabajo o en un servidor.

Para descargar el Information Center de CICS para Windows:

1. Vaya al sitio web de IBM publications center: <http://www.ibm.com/e-business/linkweb/publications/servlet/pbi.wss>.

Nota: Existe un problema conocido al acceder a este sitio mediante Firefox. El método alternativo es utilizar un navegador diferente.

2. Seleccione el país, la región o el idioma en el menú desplegable y pulse **Ir**.
3. En la página siguiente, seleccione **Buscar publicaciones**.
4. En la página de búsqueda Quick Publications Center, especifique SK4T-2666 en el campo Número de publicación y pulse **Ir**.
5. Descargue el paquete del Information Center.
6. Extraiga el paquete y siga las instrucciones del archivo léame para instalar el Information Center.

Una vez instalado el Information Center, siga las instrucciones que se proporcionan en el Information Center para obtener las últimas actualizaciones.

Para habilitar la ayuda sensible al idioma para sentencias EXEC CICS, vaya al lugar donde ha instalado el Information Center e inicialice el Information Center ejecutando IC_start.bat - esta rutina inicializa el Information Center en el puerto 9999 (valor predeterminado). El Information Center debe inicializarse utilizando un puerto conocido para asegurarse de que la Ayuda sensible al idioma pueda encontrar la información de ayuda. Si el puerto 9999 no está disponible, puede editar el archivo de proceso por lotes IC_start.bat para cambiar el número de puerto y especificar el nuevo número de puerto en las preferencias de la ayuda. Para cambiar el puerto en las preferencias, vaya a **Ventana>Preferencias, Ayuda>Sentencias EXEC** y especifique el nuevo número de puerto que ha especificado en el archivo de proceso por lotes. Para abrir el Information Center de CICS, puede ejecutar help_cd_start.bat o puede utilizar el navegador para enlazar a <http://127.0.0.1:9999/help/index.jsp> después de inicializar el Information Center ejecutando IC_start.bat.

Nota: Sólo necesita inicializar el Information Center de CICS para que las ayudas sensibles al idioma funcionen. No es necesario abrir el Information Center.

Limitaciones

Capítulo 3. Limitación: se produce un error `JavaIOException` al utilizar el panel Gestionar licencias de Rational Developer for System z en el cliente de Rational Developer for System z Windows 7

Problema: al utilizar el panel Gestionar licencias de Rational Developer for System z en el cliente de Rational Developer for System z Windows 7 se produce un error `JavaIOException` para las versiones de chino simplificado, chino tradicional, japonés, español y francés de Rational Developer for System z.

Método alternativo: para actualizar la licencia para las versiones de chino simplificado, chino tradicional, japonés, español y francés de Rational Developer for System z, inicie Installation Manager desde el atajo del programa Installation Manager y utilícelo para actualizar la licencia.

Capítulo 4. Limitación: la actualización de enviar al cliente sólo está soportada para conexiones de sistema remoto realizadas mediante la vista Sistemas remotos

Problema: la actualización de enviar al cliente sólo está soportada para conexiones de sistema remoto realizadas mediante la vista Sistemas remotos.

Método alternativo: al conectarse a un sistema remoto que se ha configurado para enviar al cliente, conéctese utilizando la vista Sistemas remotos en lugar de la perspectiva SCLM.

Capítulo 5. Limitación: la característica enviar al cliente de Rational Developer for System z v8.0.1 no funciona con Installation Manager v1.4.3 y superior

Problema: si utiliza Installation Manager v1.4.3 o superior, la característica enviar al cliente de Rational Developer for System z no se puede utilizar para actualizar desde Rational Developer for System z v8.0.1 a cualquier otro nivel.

Installation Manager v1.4.3 ha cambiado cómo los usuarios indican la aceptación de los términos y condiciones de la licencia de software de un atributo en el archivo Response.xml proporcionado por el usuario a un parámetro que se pasa en la invocación de Installation Manager.

Rational Developer for System z v8.0.2 o superior incluye una actualización que sincroniza la invocación de Installation Manager de Developer for System z con este cambio. Después de instalar Developer for System z v8.0.2 o superior, puede instalar actualizaciones futuras utilizando la característica enviar al cliente con Installation Manager v1.4.3 o superior.

Nota: Puede utilizar la característica de enviar al cliente para actualizar Rational Developer for System z a v8.0.2 o superior si todavía utiliza Installation Manager v1.4.2.

Método alternativo: actualice Rational Developer for System z a v8.0.2 antes de actualizar Installation Manager v1.4.2 a una versión más reciente de Installation Manager. Si ya ha actualizado a Installation Manager v1.4.3 o superior, instale manualmente Rational Developer for System z v8.0.2 o superior sin utilizar la característica enviar al cliente.

Capítulo 6. Entorno de desarrollo integrado de z/OS

Limitación: la obtención de la salida de los trabajos activos no está soportada para los releases de JES3 anteriores a z/OS V1R10

Problema: para obtener una salida actualizada de los trabajos activos, la obtención de la salida del trabajo activo no está soportada para releases JES3 anteriores a z/OS V1R10. Esta limitación está causada por las limitaciones de la API JES en los releases anteriores.

Método alternativo: utilice JES3, release z/OS V1R10 o posterior.

Capítulo 7. Service Component Architecture

Limitación: al editar el URI del enlace de servicios web y al guardar el recurso no se actualiza el archivo WSDL

Después de desplegar un Compuesto SCA como paquete CICS, al editar el URI del enlace de servicio web y guardar el recurso no se actualiza el archivo WSDL utilizado para el servicio promocionado. Si el compuesto se vuelve a desplegar después de guardar el URI modificado, el servicio web no funcionará mediante el WSDL no modificado.

Capítulo 8. BMS y MFS

Limitación: es posible que los campos BMS y MFS no aparezcan correctamente en la Página de diseño al abrirla en Linux SUSE 10

Método alternativo: cambie el font de visualización para la Página de diseño de BMS y MFS a GNU Unifont Mono.

1. En el menú **Archivo**, seleccione **Ventana > Propiedades**.
2. En el menú izquierdo, expanda el Editor BMS o el Editor MFS y seleccione **Página de diseño**.
3. Seleccione **GNU Unifont Mono** en el menú desplegable.
- 4.

Limitación: cuando se edita en sistemas Linux o en sistemas fuera del idioma nativo, las Correlaciones BMS con caracteres no UTF-8 pueden presentar errores de análisis en el origen y se pueden producir errores de análisis y léxicos al generar correlaciones simbólicas

Método alternativo: actualice la página de códigos para reflejar el juego de caracteres actual en la correlación BMS.

1. Pulse con el botón derecho del ratón en la correlación BMS y seleccione **Propiedades**.
2. En el menú izquierdo, seleccione **Correlación**.
3. Para la **Página de códigos local**, seleccione el botón de selección **Otros** y seleccione la página de códigos específica en el menú desplegable.

Limitación: al modificar o eliminar el nombre de correlación alternativa, el comentario de estilo de Developer for System z de la Página de origen del Editor BMS no actualiza de forma confiable las Propiedades

Método alternativo: modifique o elimine el nombre de correlación alternativa para una correlación BMS utilizando el diálogo Propiedades de correlación.

1. Pulse con el botón derecho del ratón en una correlación BMS y seleccione **Propiedades de correlación** en el menú.
2. En el menú de opciones izquierdo, seleccione **Correlación simbólica**.
3. Especifique los cambios en el campo **Nombre de correlación alternativa**.

Método alternativo: guarde, cierre y vuelva a abrir la correlación BMS. Esta acción produce un análisis completo del origen.

Limitación: al modificar o eliminar el nivel de inicio de estructura alternativo, el comentario de estilo de Developer for System z de la Página de origen del Editor BMS no actualiza de forma confiable las Propiedades de la correlación BMS

Método alternativo: modifique o elimine el nombre de correlación alternativa para una correlación BMS utilizando el diálogo Propiedades de correlación.

1. En la **Página de diseño**, pulse con el botón derecho del ratón en una correlación BMS y seleccione **Propiedades de correlación** en el menú.
2. En el menú de opciones izquierdo, seleccione **Correlación simbólica**.
3. Especifique los cambios en el campo **Nivel de inicio de estructura alternativo**.

Método alternativo: guarde, cierre y vuelva a abrir la correlación BMS. Esta acción produce un análisis completo del origen.

Capítulo 9. CICS

Limitaciones: Mensajes de error que se pueden ignorar

Algunas de las palabras clave asociadas a los mandatos CICS han cambiado con los años, pero se han conservado por cuestión de compatibilidad. El comprobador de sintaxis indica incorrectamente que algunas de estas palabras clave obsoletas no son válidas. Son las que figuran en la tabla 1, donde se incluye una explicación del problema y la acción que le permitirá resolverlo.

Tabla 2. Palabras clave que el comprobador de sintaxis señala incorrectamente como no válidas

Mandato	Descripción	Acción
ALLOCATE	<p>La palabra clave NOSUSPEND es una alternativa de la palabra clave NOQUEUE para este mandato.</p> <p>Si especifica NOSUSPEND, el comprobador de sintaxis devuelve un mensaje como este: Opción de mandato no válida 'NOSUSPEND'</p>	Puede ignorar este mensaje de error porque la sintaxis es correcta.
ASSIGN	<p>Las palabras clave OPSECURITY y OPERKEYS están soportadas por cuestión de compatibilidad.</p> <p>Si especifica una de estas palabras clave, el comprobador de sintaxis devuelve un mensaje como este: Opción de mandato no válida 'OPSECURITY' Opción de mandato no válida 'OPERKEYS'</p>	Puede ignorar estos mensajes de error porque la sintaxis es correcta.
CSD GETNEXTRSRCE	Se se utiliza un nombre de recurso (por ejemplo, PROGRAM) en lugar de la palabra clave RESTYPE, el comprobador de sintaxis devolverá: Opción de mandato no válida 'PROGRAM'.	Puede ignorar este mensaje de error porque la sintaxis es correcta
DELETE	<p>Puede utilizar la palabra clave DATASET como alternativa de FILE en este mandato. (Es por cuestión de compatibilidad con los releases anteriores, pero no está documentado).</p> <p>Si lo hace así, el comprobador de sintaxis devuelve un mensaje como este: Opción de mandato no válida 'DATASET'</p> <p>Esto puede provocar que otras opciones se señalen como no válidas.</p>	<p>Puede ignorar este mensaje de error porque DATASET se acepta como alternativa de FILE.</p> <p>Si este problema ha provocado que otras opciones queden señaladas como no válidas, será mejor que cambie DATASET por FILE para comprobar que no existen otros errores.</p>

Tabla 2. Palabras clave que el comprobador de sintaxis señala incorrectamente como no válidas (continuación)

Mandato	Descripción	Acción
DELETEQ TS	<p>La palabra clave TS es opcional para este mandato. (Es por cuestión de compatibilidad con los releases anteriores, pero no está documentado).</p> <p>Si no especifica la opción TS, el comprobador de sintaxis presupone que el mandato es DELETEQ TD y devuelve un mensaje como este: El mandato es ambiguo, se presupone 'TD'</p> <p>Esto provoca que otras opciones se señalen como no válidas.</p>	<p>Puede ignorar este mensaje de error porque la sintaxis es correcta.</p> <p>Sin embargo, si desea comprobar las otras opciones que hayan quedado señaladas como no válidas, debe especificar TS para asegurarse de que no hay otros errores.</p>
DEQ	<p>En CVDA, el valor LUW está soportado como alternativa de UOW, por cuestión de compatibilidad.</p> <p>Si especifica LUW, el comprobador de sintaxis devuelve un mensaje como este: Opción de mandato no válida 'LUW'</p>	<p>Puede ignorar este mensaje de error porque la sintaxis es correcta.</p>
DOCUMENT RETRIEVE	<p>La palabra clave CLNTCODEPAGE es una alternativa de la palabra clave CHARACTERSET para este mandato.</p> <p>Si especifica CLNTCODEPAGE, el comprobador de sintaxis devuelve un mensaje como este: Opción de mandato no válida 'CLNTCODEPAGE'</p>	<p>Puede ignorar este mensaje de error porque la sintaxis es correcta.</p>
ENDBR	<p>Puede utilizar la palabra clave DATASET como alternativa de FILE en este mandato. (Es por cuestión de compatibilidad con los releases anteriores, pero no está documentado).</p> <p>Si lo hace así, el comprobador de sintaxis devuelve un mensaje como este: Opción de mandato no válida 'DATASET'</p> <p>Esto puede provocar que otras opciones se señalen como no válidas.</p>	<p>Puede ignorar este mensaje de error porque DATASET se acepta como alternativa de FILE.</p> <p>Si este problema ha provocado que otras opciones queden señaladas como no válidas, será mejor que cambie DATASET por FILE para comprobar que no existen otros errores.</p>
ENQ	<p>En CVDA, el valor LUW está soportado como alternativa de UOW, por cuestión de compatibilidad.</p> <p>Si especifica LUW, el comprobador de sintaxis devuelve un mensaje como este: Opción de mandato no válida 'LUW'</p>	<p>Puede ignorar este mensaje de error porque la sintaxis es correcta.</p>

Tabla 2. Palabras clave que el comprobador de sintaxis señala incorrectamente como no válidas (continuación)

Mandato	Descripción	Acción
INQUIRE DSNAME	<p>La opción BKOUTSTATUS es obsoleta en este mandato, pero se ha conservado por cuestión de compatibilidad con los releases anteriores.</p> <p>Si especifica BKOUTSTATUS, el comprobador de sintaxis devuelve un mensaje como este: Opción de mandato no válida 'BKOUTSTATUS'</p>	<p>Puede ignorar este mensaje de error porque la sintaxis es correcta.</p> <p>Sin embargo, CICS aceptará la palabra clave y emitirá un mensaje informativo.</p>
INQUIRE JOURNALNUM	<p>Este mandato es obsoleto y solo se conserva por cuestión de compatibilidad.</p> <p>Si especifica este mandato, el comprobador de sintaxis devuelve un mensaje como este: Opción de mandato no válida 'JOURNALNUM'</p> <p>Esto puede provocar que otras opciones se señalen como no válidas.</p>	<p>Puede ignorar estos mensajes de error porque la sintaxis es correcta.</p> <p>Sin embargo, CICS aceptará el mandato y emitirá un mensaje informativo.</p>
INQUIRE NETNAME	<p>Las palabras clave SCREENWIDTH y SCREENHEIGHT se han sustituido por SCRWIDTH y SCRHEIGHT en este mandato, pero están soportadas por cuestión de compatibilidad.</p> <p>Si especifica una de estas palabras clave, el comprobador de sintaxis devuelve un mensaje como este: Opción de mandato no válida 'SCREENWIDTH'Opción de mandato no válida 'SCREENHEIGHT'</p>	<p>Puede ignorar estos mensajes de error porque la sintaxis es correcta.</p>
INQUIRE PROGRAM	<p>La opción JVMDEBUG es obsoleta en este mandato, pero se ha conservado por cuestión de compatibilidad con los releases anteriores.</p> <p>Si especifica JVMDEBUG, el comprobador de sintaxis devuelve un mensaje como este: Opción de mandato no válida 'JVMDEBUG'</p>	<p>Puede ignorar este mensaje de error porque la sintaxis es correcta.</p> <p>CICS devuelve NODEBUG como valor de CVDA.</p>
INQUIRE TASK	<p>La opción DTB es obsoleta y se ha sustituido por INDOUBT en este mandato. Sin embargo, se ha conservado por cuestión de compatibilidad con los releases anteriores.</p> <p>Si especifica DTB, el comprobador de sintaxis devuelve un mensaje como este: Opción de mandato no válida 'DTB'</p>	<p>Puede ignorar este mensaje de error porque la sintaxis es correcta.</p> <p>CICS devuelve NOTSUPPORTED como valor de CVDA.</p>

Tabla 2. Palabras clave que el comprobador de sintaxis señala incorrectamente como no válidas (continuación)

Mandato	Descripción	Acción
INQUIRE TERMINAL	<p>Las palabras clave SCREENWIDTH y SCREENHEIGHT se han sustituido por SCRWIDTH y SCRWD en este mandato, pero están soportadas por cuestión de compatibilidad.</p> <p>Si especifica una de estas palabras clave, el comprobador de sintaxis devuelve un mensaje como este: Opción de mandato no válida 'SCREENWIDTH'Opción de mandato no válida 'SCREENHEIGHT'</p>	<p>Puede ignorar estos mensajes de error porque la sintaxis es correcta.</p>
INQUIRE VOLUME	<p>Este mandato es obsoleto y solo se conserva por cuestión de compatibilidad.</p> <p>Si especifica este mandato, el comprobador de sintaxis devuelve un mensaje como este: Opción de mandato no válida 'VOLUME'</p> <p>Esto puede provocar que otras opciones se señalen como no válidas.</p>	<p>Puede ignorar estos mensajes de error porque la sintaxis es correcta.</p> <p>Sin embargo, CICS aceptará el mandato y emitirá un mensaje informativo.</p>
READ	<p>Puede utilizar la palabra clave DATASET como alternativa de FILE en este mandato. (Es por cuestión de compatibilidad con los releases anteriores, pero no está documentado).</p> <p>Si lo hace así, el comprobador de sintaxis devuelve un mensaje como este: Opción de mandato no válida 'DATASET'</p> <p>Esto puede provocar que otras opciones se señalen como no válidas.</p>	<p>Puede ignorar este mensaje de error porque DATASET se acepta como alternativa de FILE.</p> <p>Si este problema ha provocado que otras opciones queden señaladas como no válidas, será mejor que cambie DATASET por FILE para comprobar que no existen otros errores.</p>
READNEXT	<p>Puede utilizar la palabra clave DATASET como alternativa de FILE en este mandato. (Es por cuestión de compatibilidad con los releases anteriores, pero no está documentado).</p> <p>Si lo hace así, el comprobador de sintaxis devuelve un mensaje como este: Opción de mandato no válida 'DATASET'</p> <p>Esto puede provocar que otras opciones se señalen como no válidas.</p>	<p>Puede ignorar este mensaje de error porque DATASET se acepta como alternativa de FILE.</p> <p>Si este problema ha provocado que otras opciones queden señaladas como no válidas, será mejor que cambie DATASET por FILE para comprobar que no existen otros errores.</p>

Tabla 2. Palabras clave que el comprobador de sintaxis señala incorrectamente como no válidas (continuación)

Mandato	Descripción	Acción
READPREV	<p>Puede utilizar la palabra clave DATASET como alternativa de FILE en este mandato. (Es por cuestión de compatibilidad con los releases anteriores, pero no está documentado).</p> <p>Si lo hace así, el comprobador de sintaxis devuelve un mensaje como este: Opción de mandato no válida 'DATASET'</p> <p>Esto puede provocar que otras opciones se señalen como no válidas.</p>	<p>Puede ignorar este mensaje de error porque DATASET se acepta como alternativa de FILE.</p> <p>Si este problema ha provocado que otras opciones queden señaladas como no válidas, será mejor que cambie DATASET por FILE para comprobar que no existen otros errores.</p>
READQ TS	<p>La palabra clave TS es opcional para este mandato. (Es por cuestión de compatibilidad con los releases anteriores, pero no está documentado).</p> <p>Si no especifica la opción TS, el comprobador de sintaxis presupone que el mandato es READQ TD y devuelve un mensaje como este: El mandato es ambiguo, se presupone 'TD'</p> <p>Esto provoca que otras opciones se señalen como no válidas.</p>	<p>Puede ignorar este mensaje de error porque la sintaxis es correcta.</p> <p>Sin embargo, si desea comprobar las otras opciones que hayan quedado señaladas como no válidas, debe especificar TS para asegurarse de que no hay otros errores.</p>
RESETBR	<p>Puede utilizar la palabra clave DATASET como alternativa de FILE en este mandato. (Es por cuestión de compatibilidad con los releases anteriores, pero no está documentado).</p> <p>Si lo hace así, el comprobador de sintaxis devuelve un mensaje como este: Opción de mandato no válida 'DATASET'</p> <p>Esto puede provocar que otras opciones se señalen como no válidas.</p>	<p>Puede ignorar este mensaje de error porque DATASET se acepta como alternativa de FILE.</p> <p>Si este problema ha provocado que otras opciones queden señaladas como no válidas, será mejor que cambie DATASET por FILE para comprobar que no existen otros errores.</p>
REWRITE	<p>Puede utilizar la palabra clave DATASET como alternativa de FILE en este mandato. (Es por cuestión de compatibilidad con los releases anteriores, pero no está documentado).</p> <p>Si lo hace así, el comprobador de sintaxis devuelve un mensaje como este: Opción de mandato no válida 'DATASET'</p> <p>Esto puede provocar que otras opciones se señalen como no válidas.</p>	<p>Puede ignorar este mensaje de error porque DATASET se acepta como alternativa de FILE.</p> <p>Si este problema ha provocado que otras opciones queden señaladas como no válidas, será mejor que cambie DATASET por FILE para comprobar que no existen otros errores.</p>

Tabla 2. Palabras clave que el comprobador de sintaxis señala incorrectamente como no válidas (continuación)

Mandato	Descripción	Acción
SET DSNAME	<p>Las opciones FAILEDBKOUT, NORMALBKOUT y BKOUTSTATUS son obsoletas en este mandato, pero se han conservado por cuestión de compatibilidad con los releases anteriores.</p> <p>Si especifica una de estas palabras clave, el comprobador de sintaxis devuelve un mensaje como este: Opción de mandato no válida 'FAILEDBKOUT'Opción de mandato no válida 'NORMALBKOUT'Opción de mandato no válida 'BKOUTSTATUS'</p>	<p>Puede ignorar estos mensajes de error porque la sintaxis es correcta.</p> <p>Sin embargo, CICS aceptará las palabras clave y emitirá mensajes informativos.</p>
SET JOURNALNUM	<p>Este mandato es obsoleto y solo se conserva por cuestión de compatibilidad.</p> <p>Si especifica este mandato, el comprobador de sintaxis devuelve un mensaje como este: Opción de mandato no válida 'JOURNALNUM'</p> <p>Esto puede provocar que otras opciones se señalen como no válidas.</p>	<p>Puede ignorar estos mensajes de error porque la sintaxis es correcta.</p> <p>Sin embargo, CICS aceptará el mandato y emitirá un mensaje informativo.</p>
SET VOLUME	<p>Este mandato es obsoleto y solo se conserva por cuestión de compatibilidad.</p> <p>Si especifica este mandato, el comprobador de sintaxis devuelve un mensaje como este: Opción de mandato no válida 'VOLUME'</p> <p>Esto puede provocar que otras opciones se señalen como no válidas.</p>	<p>Puede ignorar estos mensajes de error porque la sintaxis es correcta.</p> <p>Sin embargo, CICS aceptará el mandato y emitirá un mensaje informativo.</p>
STARTBR	<p>Puede utilizar la palabra clave DATASET como alternativa de FILE en este mandato. (Es por cuestión de compatibilidad con los releases anteriores, pero no está documentado).</p> <p>Si lo hace así, el comprobador de sintaxis devuelve un mensaje como este: Opción de mandato no válida 'DATASET'</p> <p>Esto puede provocar que otras opciones se señalen como no válidas.</p>	<p>Puede ignorar este mensaje de error porque DATASET se acepta como alternativa de FILE.</p> <p>Si este problema ha provocado que otras opciones queden señaladas como no válidas, será mejor que cambie DATASET por FILE para comprobar que no existen otros errores.</p>

Tabla 2. Palabras clave que el comprobador de sintaxis señala incorrectamente como no válidas (continuación)

Mandato	Descripción	Acción
UNLOCK	<p>Puede utilizar la palabra clave DATASET como alternativa de FILE en este mandato. (Es por cuestión de compatibilidad con los releases anteriores, pero no está documentado).</p> <p>Si lo hace así, el comprobador de sintaxis devuelve un mensaje como este: Opción de mandato no válida 'DATASET'</p> <p>Esto puede provocar que otras opciones se señalen como no válidas.</p>	<p>Puede ignorar este mensaje de error porque DATASET se acepta como alternativa de FILE.</p> <p>Si este problema ha provocado que otras opciones queden señaladas como no válidas, será mejor que cambie DATASET por FILE para comprobar que no existen otros errores.</p>
WEB READ	<p>La palabra clave CLNTCODEPAGE es una alternativa de la palabra clave CHARACTERSET para este mandato.</p> <p>Si especifica CLNTCODEPAGE, el comprobador de sintaxis devuelve un mensaje como este: Opción de mandato no válida 'CLNTCODEPAGE'</p>	<p>Puede ignorar este mensaje de error porque la sintaxis es correcta.</p>
WEB RECEIVE	<p>La palabra clave CLNTCODEPAGE es una alternativa de la palabra clave CHARACTERSET para este mandato.</p> <p>Si especifica CLNTCODEPAGE, el comprobador de sintaxis devuelve un mensaje como este: Opción de mandato no válida 'CLNTCODEPAGE'</p>	<p>Puede ignorar este mensaje de error porque la sintaxis es correcta.</p>
WEB SEND	<p>La palabra clave CLNTCODEPAGE es una alternativa de la palabra clave CHARACTERSET para este mandato.</p> <p>Si especifica CLNTCODEPAGE, el comprobador de sintaxis devuelve un mensaje como este: Opción de mandato no válida 'CLNTCODEPAGE'</p>	<p>Puede ignorar este mensaje de error porque la sintaxis es correcta.</p>
WEB STARTBROWSE	<p>La palabra clave CLNTCODEPAGE es una alternativa de la palabra clave CHARACTERSET para este mandato.</p> <p>Si especifica CLNTCODEPAGE, el comprobador de sintaxis devuelve un mensaje como este: Opción de mandato no válida 'CLNTCODEPAGE'</p>	<p>Puede ignorar este mensaje de error porque la sintaxis es correcta.</p>

Tabla 2. Palabras clave que el comprobador de sintaxis señala incorrectamente como no válidas (continuación)

Mandato	Descripción	Acción
WRITE	<p>Puede utilizar la palabra clave DATASET como alternativa de FILE en este mandato. (Es por cuestión de compatibilidad con los releases anteriores, pero no está documentado).</p> <p>Si lo hace así, el comprobador de sintaxis devuelve un mensaje como este: Opción de mandato no válida 'DATASET'</p> <p>Esto puede provocar que otras opciones se señalen como no válidas.</p>	<p>Puede ignorar este mensaje de error porque DATASET se acepta como alternativa de FILE.</p> <p>Si este problema ha provocado que otras opciones queden señaladas como no válidas, será mejor que cambie DATASET por FILE para comprobar que no existen otros errores.</p>
WRITEQ TS	<p>La palabra clave TS es opcional para este mandato. (Es por cuestión de compatibilidad con los releases anteriores, pero no está documentado).</p> <p>Si no especifica la opción TS, el comprobador de sintaxis presupone que el mandato es WRITEQ TD y devuelve un mensaje como este: El mandato es ambiguo, se presupone 'TD'</p> <p>Esto provoca que otras opciones se señalen como no válidas.</p>	<p>Puede ignorar este mensaje de error porque la sintaxis es correcta.</p> <p>Sin embargo, si desea comprobar las otras opciones que hayan quedado señaladas como no válidas, debe especificar TS para asegurarse de que no hay otros errores.</p>
WEB ENDBROWSE	<p>Si se utiliza la palabra clave HTTPHEADER, la palabra clave SESSTOKEN es opcional aunque si la omite, la comprobación de sintaxis devuelve un mensaje como este: El mandato necesita la opción '<Expression>'</p>	<p>Puede ignorar este mensaje de error porque la sintaxis es correcta.</p>
WEB READ	<p>Si se utiliza la palabra clave HTTPHEADER, la palabra clave SESSTOKEN es opcional aunque si la omite, la comprobación de sintaxis devuelve un mensaje como este: El mandato necesita la opción '<Expression>'</p>	<p>Puede ignorar este mensaje de error porque la sintaxis es correcta.</p>
WEB STARTBROWSE	<p>Si se utiliza la palabra clave HTTPHEADER, la palabra clave SESSTOKEN es opcional aunque si la omite, la comprobación de sintaxis devuelve un mensaje como este: El mandato necesita la opción '<Expression>'</p>	<p>Puede ignorar este mensaje de error porque la sintaxis es correcta.</p>

Limitación: errores que no generan un mensaje

Hay algunos errores en la escritura de código que no provocan que el comprobador de sintaxis emita un mensaje. Estos errores figuran en la tabla 1. Si el programa contiene uno de ellos, el error no quedará señalado por el comprobador de sintaxis, pero sí cuando convierta el programa con el conversor CICS.

Tabla 3. Errores que no provocan que el comprobador de sintaxis emita un mensaje

Mandato	Error
Todos los mandatos INQUIRE y FEPI INQUIRE que tengan soporte para examinar	No puede utilizar otras palabras clave si utiliza las palabras clave START, AT o END para empezar o terminar de examinar. No puede proporcionar un nombre de recurso si utiliza las palabras clave START, AT o END para empezar o terminar de examinar.
ALLOCATE	No puede utilizar juntas las palabras clave PARTNER y PROFILE.
COLLECT STATISTICS	Si especifica la palabra clave NODE, debe especificar también la palabra clave TARGET.
CONNECT PROCESS	Debe especificar SESSION o PARTNER. Si especifica la palabra clave PARTNER, debe especificar también la palabra clave CONVID.
CONVERSE	No puede utilizar la palabra clave ATTACHID con las palabras clave CTLCHAR, DEST, ERASE, DEFAULT, ALTERNATE, LDC, LINEADDR, PSEUDOBIN o STRFIELD. No puede utilizar juntas las palabras clave FMH y LDC. Si especifica la palabra clave SET, debe especificar también la palabra clave TOLENGTH o la palabra clave TOFLENGTH.
CSD DELETE	Sólo debe especificar una palabra clave de tipo de recurso.
CSD GETNEXTGROUP	Debe especificar la palabra clave GROUP.
CSD GETNEXTLIST	Debe especificar la palabra clave LIST.
CSD GETNEXTRSRCE	Debe especificar las palabras claves RESTYPE, RESID y GROUP.
CSD INQUIREGROUP	Debe especificar la palabra clave GROUP.
CSD INQUIRELIST	Debe especificar la palabra clave LIST.
CSD INQUIRERSRCE	Sólo debe especificar una palabra clave de nombre de recurso.
DEFINE TIMER	No puede utilizar juntas las palabras clave AT y DAYS. No puede utilizar la palabra clave AFTER con las palabras clave ON, YEAR, MONTH, DAYOFMONTH o DAYOFTIME.

Tabla 3. Errores que no provocan que el comprobador de sintaxis emita un mensaje (continuación)

Mandato	Error
DELETE CONTAINER	No puede utilizar la palabra clave CHANNEL con las palabras clave ACTIVITY, ACQACTIVITY, PROCESS o ACQPROCESS.
DELETE FILE	No puede utilizar las palabras clave RBA, XRBA o RRN con las palabras clave KEYLENGTH, GENERIC o NUMREC.
DISABLE PROGRAM	No puede utilizar la palabra clave EXIT con las palabras clave FORMATEDEF, PURGEABLE, SHUTDOWN, SPI o TASKSTART.
ENABLE PROGRAM	No puede utilizar la palabra clave EXIT con las palabras clave FORMATEDEF, INDOUBTWAIT, LINKEDITMODE, OPENAPI, PURGEABLE, QUASIRENT, SHUTDOWN, SPI, TALENGTH, TASKSTART o THREADSAFE.
EXTRACT ATTACH	No puede utilizar las palabras clave SESSION o CONVID con la palabra clave ATTACHID.
EXTRACT WEB	No puede utilizar la palabra clave SESSTOKEN con la palabra clave REQUESTTYPE.
EXTRACT TCPIP	El comprobador de sintaxis no ha devuelto errores para este mandato.
EXTRACT WEB	Si utiliza EXTRACT WEB para CICS como servidor HTTP, no debe especificar la palabra clave SESSTOKEN. Si utiliza EXTRACT WEB para CICS como cliente HTTP, debe especificar la palabra clave SESSTOKEN. Si especifica las palabras clave HOST, HTTPVERSION, PATH, PORTNUMBER, REALM o QUERYSTRING, debe especificar sus palabras clave de longitud correspondientes.
FEPI CONVERSE DATASTREAM	No puede utilizar las palabras clave CHAIN o RU con la palabra clave POOL. Solo puede utilizar la palabra clave POOL si también utiliza la palabra clave UNTILCDEB.
FEPI CONVERSE FORMATTED	No puede utilizar las palabras clave AID o FROMCURSOR con la palabra clave POOL.
FEPI INQUIRE CONNECTION	No puede utilizar palabras clave que no sean NODE o TARGET si utiliza las palabras clave START o END para empezar o terminar de examinar todas las conexiones FEPI.
FORMATTIME	No puede utilizar la palabra clave TIMESEP sin especificar la palabra clave TIME.
GET CONTAINER	No puede utilizar la palabra clave INTOCCSID, INTOCODEPAGE, CONVERTST, CCSID con las palabras clave ACTIVITY, ACQACTIVITY, PROCESS, o ACQPROCESS.

Tabla 3. Errores que no provocan que el comprobador de sintaxis emita un mensaje (continuación)

Mandato	Error
INQUIRE ASSOCIATION LIST	No puede utilizar ninguna de las opciones INQUIRE ASSOCIATION LIST con ninguna de las opciones INQUIRE ASSOCIATION. Debe especificar la palabra clave LISTSIZE.
INQUIRE CORBASERVER	Si especifica la palabra clave NUMCIPHERS también debe especificar la palabra clave CIPHERS.
INQUIRE MODENAME	Si utiliza la palabra clave NEXT, también debe utilizar la palabra clave CONNECTION.
INQUIRE MONITOR	Debe especificar todas las palabras clave FREQUENCYHRS, FREQUENCYMIN y FREQUENCYSEC si va a utilizar alguna de ellas. NO puede utilizar la palabra clave FREQUENCY con las palabras clave FREQUENCYHRS, FREQUENCYMIN o FREQUENCYSEC.
INQUIRE TASK	No puede utilizar ninguna de las opciones INQUIRE TASK LIST con ninguna de las opciones INQUIRE TASK.
INQUIRE TCIPSERVICE	Si especifica la palabra clave NUMCIPHERS también debe especificar la palabra clave CIPHERS.
INQUIRE URIMAP	Si especifica la palabra clave NUMCIPHERS también debe especificar la palabra clave CIPHERS.
INQUIRE VTAM	Debe especificar todas las palabras clave PSDINTHRS, PSDINTMIN y PSDINTSEC si va a utilizar alguna de ellas. No puede utilizar la palabra clave PSDINT con las palabras clave PSDINTHRS, PSDINTMIN o PSDINTSEC.
INVOKE SERVICE	No puede utilizar la palabra clave SCOPELEN sin especificar la palabra clave SCOPE.
MOVE CONTAINER	No puede utilizar la palabra clave CHANNEL con las palabras clave TOPPROCESS o TOACTIVITY. No puede utilizar la palabra clave TOCHANNEL con las palabras clave FROMPROCESS o FROMACTIVITY.
PERFORM JVMPOOL	Si utiliza la palabra clave START o INITIALIZE, también debe utilizar JVMPROFILE, JVMCOUNT y una de las palabras claves siguientes: (EXECKEY, CICSSEXECKEY, USEREXECKEY).
PUT CONTAINER	No puede utilizar las palabras clave FROMCCSID o DATATYPE con las palabras clave ACTIVITY, ACQACTIVITY, PROCESS o ACQPROCESS.

Tabla 3. Errores que no provocan que el comprobador de sintaxis emita un mensaje (continuación)

Mandato	Error
READ	<p>No puede utilizar la palabra clave KEYLENGTH con las palabras clave RBA, XRBA o RRN.</p> <p>No puede utilizar las palabras clave GENERIC o GTEQ con las palabras clave RBA, XRBA, DEBREC o DEBKEY.</p> <p>Debe utilizar la palabra clave EQUAL si utiliza las palabras clave RBA, XRBA, DEBREC o DEBKEY.</p> <p>No puede utilizar la palabra clave RRN con la palabra clave GENERIC.</p>
READNEXT	<p>No puede utilizar la palabra clave KEYLENGTH con las palabras clave RBA, RRN o XRBA.</p> <p>Debe utilizar la palabra clave UPDATE si utiliza la palabra clave TOKEN.</p>
READPREV	<p>No puede utilizar la palabra clave KEYLENGTH con las palabras clave RBA, RRN o XRBA.</p> <p>Debe utilizar la palabra clave UPDATE si utiliza la palabra clave TOKEN.</p>
READQ TS	Si utiliza la palabra clave SET, también debe utilizar la palabra clave LENGTH.
RECEIVE	Si utiliza la palabra clave SET, también debe utilizar la palabra clave LENGTH o FLENGTH.
RESETBR	<p>No puede utilizar la palabra clave KEYLENGTH con las palabras clave RBA, XRBA o RRN.</p> <p>No puede utilizar la palabra clave GENERIC con las palabras clave RBA, XRBA o RRN.</p> <p>Debe utilizar la palabra clave EQUAL si utiliza las palabras clave RBA o XRBA.</p> <p>No puede utilizar las palabras clave RBA o XRBA con la palabra clave GTEQ.</p>
RETURN	<p>No puede utilizar otras palabras clave con la palabra clave ENDACTIVITY.</p> <p>No puede utilizar la palabra clave CHANNEL con las palabras clave COMMAREA o LENGTH.</p>

Tabla 3. Errores que no provocan que el comprobador de sintaxis emita un mensaje (continuación)

Mandato	Error
SEND	<p>No puede utilizar la palabra clave ATTACHID con las palabras clave CBUFF, CNOTCOMPL, CTLCHAR, DEST, ERASE, DEFAULT, ALTERNATE, LDC, LEAVEKB, LINEADDR, PASSBK, PSEUDOBIN o STRFIELD.</p> <p>No puede utilizar la palabra clave CNOTCOMPL con las palabras clave CONFIRM o INVITE.</p> <p>No puede utilizar las palabras clave ERASE, DEFAULT o ALTERNATE con la palabra clave STRFIELD.</p> <p>No puede utilizar la palabra clave LAST con las palabras clave PASSBK o CBUFF.</p> <p>No puede utilizar la palabra clave LDC con la palabra clave FMH.</p> <p>Debe utilizar WAIT si se utiliza PASSBK o CBUFF.</p>
SEND MAP	No puede utilizar la palabra clave MAPPINGDEV con las palabras clave NLEOM, MSR, FMHPARM, LDC, OUTPARTN, ACTPARTN, ACCUM, REQID o NOFLUSH.
SET CONNECTION	No puede utilizar la palabra clave ACQUIRED con la palabra clave OUTSERVICE.
SET JOURNALNAME	No puede utilizar las palabras clave STATUS, ENABLED o DISABLED con las palabras clave ACTION, FLUSH o RESET.
SET MONITOR	Al utilizar alguna de las palabras clave FREQUENCYHRS, FREQUENCYMIN, FREQUENCYSEC (que pueden utilizarse conjuntamente o por separado) pero no todas, no se informará de los errores de sintaxis.
SET TRANSACTION	No puede utilizar la palabra clave RUNAWAY con la palabra clave SYSTEM.
SIGNAL EVENT	No puede utilizar la palabra clave FROM con la palabra clave FROMCHANNEL.
STARTBR	<p>No puede utilizar la palabra clave KEYLENGTH con las palabras clave RBA, XRBA o RRN.</p> <p>No puede utilizar las palabras clave GENERIC o GTEQ con las palabras clave RBA, XRBA, DEBREC o DEBKEY.</p> <p>Debe utilizar la palabra clave EQUAL si utiliza las palabras clave RBA, XRBA, DEBREC o DEBKEY.</p> <p>No puede utilizar la palabra clave RRN con la palabra clave GENERIC.</p>

Tabla 3. Errores que no provocan que el comprobador de sintaxis emita un mensaje (continuación)

Mandato	Error
TRANSFORM DATATOXML	Si utiliza alguna de las palabras clave ELEMNAMELEN, ELEMNSLEN, TYPENAMELEN y TYPENSLEN, debe utilizar las palabras clave ELEMNAME, ELEMNS, TYPENAME y TYPENS correspondientes. No se detectará más de uno de estos tipos de error. Si hay más de uno de estos tipos de error, tampoco se detectarán los errores subsiguientes.
TRANSFORM XMLTODATA	Si utiliza alguna de las palabras clave ELEMNAMELEN, ELEMNSLEN, TYPENAMELEN y TYPENSLEN, debe utilizar las palabras clave ELEMNAME, ELEMNS, TYPENAME y TYPENS correspondientes. No se detectará más de uno de estos tipos de error. Si hay más de uno de estos tipos de error, tampoco se detectarán los errores subsiguientes.
WEB EXTRACT	<p>Si utiliza EXTRACT WEB para CICS como servidor HTTP, no debe especificar la palabra clave SESSTOKEN.</p> <p>Si utiliza EXTRACT WEB para CICS como cliente HTTP, debe especificar la palabra clave SESSTOKEN.</p> <p>No puede utilizar la palabra clave SESSTOKEN con la palabra clave REQUESTTYPE.</p> <p>Si especifica las palabras clave HOST, HTTPVERSION, PATH, PORTNUMBER, REALM o QUERYSTRING, debe especificar sus palabras clave de longitud correspondientes.</p>
WEB EXTRACT	No puede utilizar la palabra clave SESSTOKEN con la palabra clave REQUESTTYPE.
WEB OPEN	<p>Si debe especificar la palabra clave HOST, debe especificar las palabras clave HOSTLENGTH y PORTNUMBER.</p> <p>Si debe especificar la palabra clave CIPHERS, debe especificar la palabra clave NUMCIPHERS.</p> <p>Si debe especificar la palabra clave HTTPVNUM, debe especificar la palabra clave HTTPRNUM.</p>
WEB PARSE	Debe especificar la palabra clave URL.
WEB READ	<p>Si utiliza la palabra clave HTTPHEADER, también debe utilizar las palabras clave NAMELENGTH, VALUE y VALUELENGTH.</p> <p>También puede utilizar la palabra clave SESSTOKEN. No se pueden utilizar otras palabras clave con HTTPHEADER.</p>

Tabla 3. Errores que no provocan que el comprobador de sintaxis emita un mensaje (continuación)

Mandato	Error
WEB RECEIVE	<p>No puede utilizar las palabras clave SESSTOKEN, MEDIATYPE, STATUSCODE, STATUSTEXT, STATUSLEN, CLIENTCONV, CLICONVERT o NOCLICONVERT con las palabras clave TYPE, CLNTCODEPAGE o HOSTCODEPAGE.</p> <p>Si utiliza las palabras clave CLIENTCONV, CLICONVERT o NOCLICONVERT, también debe utilizar la palabra clave SESSTOKEN.</p> <p>No puede utilizar la palabra clave SESSTOKEN con las palabras clave SERVERCONV, SRVCONVERT o NOSRVCONVERT.</p>
WEB SEND	<p>No puede utilizar la palabra clave SESSTOKEN con las palabras clave CLNTCODEPAGE, HOSTCODEPAGE, STATUSCODE, STATUSTEXT, STATUSLEN, LENGTH, SERVERCONV, SRVCONVERT o NOSRVCONVERT.</p> <p>Si utiliza las palabras clave CLIENTCONV, CLICONVERT o NOCLICONVERT, también debe utilizar la palabra clave SESSTOKEN.</p>
WEB STARTBROWSE	<p>Si utiliza la palabra clave HTTPHEADER, también puede utilizar la palabra clave SESSTOKEN. No se pueden utilizar otras palabras clave con HTTPHEADER.</p>
WRITE	<p>No puede utilizar las palabras clave RBA, XRBA o RRN con la palabra clave KEYLENGTH.</p>
WSACONTEXT BUILD	<p>Debe utilizar una o varias de las palabras clave ACTION, MESSAGEID, RELATESURI o ERTYPE.</p> <p>Si utiliza la palabra clave RELATESTYPE, debe especificar la palabra clave RELATESURI.</p> <p>Debe especificar todas las palabras clave EPRTYPE, EPRFIELD, EPRFORM y EPRLENGTH o no especificar ninguna de ellas.</p>
WSACONTEXT GET	<p>Debe utilizar una de las palabras clave CONTEXTTYPE, REQCONTEXT o RESPCONTEXT.</p> <p>Debe utilizar una o varias de las palabras clave ACTION, MESSAGEID, RELATESURI o ERTYPE.</p> <p>Debe especificar todas las palabras clave EPRTYPE, EPRFIELD, (EPRINTO o EPRSET) y EPRLENGTH o no especificar ninguna de ellas.</p>
WSAEPR CREATE	<p>Debe utilizar una de las palabras clave ADDRESS, METADATA o REFPARMS.</p> <p>Si especifica METADATALEN, debe especificar METADATA</p>
XCTL	<p>No puede utilizar la palabra clave CHANNEL con las palabras clave COMMAREA o LENGTH.</p>

Limitación: al desplegar un paquete de CICS con el asistente para desplegar paquetes de CICS, es posible que se produzca un error cuyos detalles indiquen una NullPointerException en Java

Problema: al desplegar un paquete de CICS con el asistente para desplegar paquetes de CICS, es posible que se produzca un error cuyos detalles indiquen una NullPointerException en Java. Este error puede producirse cuando la comunicación entre el cliente y la región de destino de CICS es lenta.

Las respuestas para las peticiones para preguntar acerca de la conexión de la región de destino y para preguntar acerca de los atributos de paquete predeterminados se procesan fuera de secuencia.

Método alternativo: el intento de volver a desplegar el paquete una segunda vez normalmente tiene como resultado una operación satisfactoria.

Capítulo 10. Integración del gestor de archivos

Integración del Gestor de archivos ha redenido algunas de las vistas encontradas en el Editor de datos formateados

Integración del Gestor de archivos ha redenido algunas de las vistas encontradas en el Editor de datos formateados.

Las vistas siguientes son equivalentes a pesar de la diferencia en el nombre:

- Página formateada / Modalidad formateada
- Página de caracteres / Modalidad de caracteres
- Formato de tabla / Modalidad de tabla
- Formato único / Modalidad única
- Formato hexadecimal / Modalidad hexadecimal

Limitación: determinados criterios complejos creados en el editor Generar criterios no están soportados

Problema: algunos criterios complejos creados en el editor Generar criterios no están soportados por el Gestor de archivos. Estos criterios provocan el error "FMNBB310 Paréntesis no equilibrado" al salir del editor Generar criterios.

Método alternativo: vuelva a disponer los criterios de modo que las ramas AND y OR estén menos anidadas.

Limitación: se pierden datos cuando se guarda un conjunto de datos y se pierde la conexión

Problema: si está editando un conjunto de datos en el Editor de datos formateados de FMI y se pierde la conexión RSE con el host, se pierden los cambios realizados en el conjunto de datos en esta sesión de edición desde la última operación de guardar.

Método alternativo: guarde los cambios frecuentemente.

Limitación: crear plantillas con libros de copias COBOL que contienen un mandato COPY con una cláusula REPLACING

Al crear una plantilla de un libro de copias COBOL, el Gestor de archivos debe compilar el libro de copias como un paso en el proceso de crear la plantilla. Cuando el libro de copias COBOL tiene un mandato COPY con una cláusula REPLACING puede ver una anomalía de compilación al intentar crear la plantilla.

Esta anomalía de compilación se debe en la mayoría de casos a que el Gestor de archivos inserta el libro de copias COBOL en un programa COBOL simple mediante una sentencia COPY. El mandato COPY con una cláusula REPLACING en el libro de copias queda anidado en otra sentencia COPY. Los mandatos COPY anidados con cláusulas REPLACING no están permitidos en COBOL y se produce un error de compilación. Sin embargo, al especificar un rango en la selección de libros de copia avanzados, la parte seleccionada del libro de copias se copia en

línea en el programa COBOL simple en lugar de insertarse mediante una sentencia COPY. Por lo tanto, el mandato COPY con la cláusula REPLACING no quedaría anidado y la compilación se realizaría de forma satisfactoria.

Para crear satisfactoriamente una plantilla con un libro de copias COBOL que contenga un mandato COPY con una cláusula REPLACING:

1. Asegúrese de colocar el libro de copias y los libros de copias anidados en el mismo PDS.
2. Elija "Plantilla de libro de copias avanzada" en el asistente Crear plantilla.
3. Edite la selección del libro de copias para especificar un rango (si especifica 1 para la "Sentencia Desde" y deja en blanco la "Sentencia Hasta", se selecciona todo el contenido del libro de copias).

Capítulo 11. Revisión de código para COBOL

Limitación: la revisión de código para COBOL sólo se puede ejecutar en un archivo COBOL remoto si el archivo está abierto en una sesión del editor

En el menú contextual del editor, seleccione **Analizador de software** y, a continuación, la configuración de análisis adecuada. El especificar el **Ámbito** en el diálogo **Configuración de análisis de software**, si selecciona proyectos individuales para analizar, seleccione únicamente los proyectos COBOL locales.

La ejecución de la revisión de código para COBOL en proyectos internos RDz tales como SCLMConfigProject, RemoteSystemsTempFiles y wdz_proj_xxx (donde xxx es el nombre de subproyecto de z/OS) producirá resultados inesperados.

Método alternativo: copie el miembro o PDS de z/OS en un proyecto local.

1. Cree un proyecto local (**Archivo->Nuevo->Estación de trabajo->COBOL->Proyecto local**).
2. Añada (o arrastre y suelte) el miembro o PDS de z/OS al nuevo proyecto
3. Ejecute la revisión de código para COBOL en el proyecto local.

Limitación: la ayuda según contexto no está actualmente disponible para el conjunto de reglas COBOL en la pestaña Reglas del diálogo Configuración del analizador de software

Método alternativo: consulte http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ratdevz/v8r0/index.jsp?topic=/com.ibm.rsar.analysis.codereview.cobol.doc/topics/cac_main_g.html en el Information Center de Rational Developer for System z (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ratdevz/v8r0/index.jsp>).

Limitación: la función Importar de la página Categorías y reglas personalizadas de preferencias del analizador de software sólo debe utilizarse inicialmente cuando no hay categorías ni reglas definidas

Las importaciones posteriores producirán unos resultados inesperados.

Método alternativo: ninguno

Capítulo 12. Soporte de lenguaje COBOL

Limitación: al utilizar la asistencia de contenido en los editores COBOL, la sentencia IF o cualquier variación de ésta no se muestra en la asistencia de contenido directamente después de la sentencia SQL

Problema: al utilizar la asistencia de contenido en los editores COBOL, la sentencia IF o cualquier variación de ésta no se muestra en la asistencia de contenido directamente después de la sentencia SQL.

El punto final de "frase" en COBOL que sigue a END-EXEC es opcional en muchos casos en función de la estructura de programa. Si el punto final de frase no se incluye, la sentencia IF o cualquier variación de ésta no se mostrará.

Método alternativo: añada el punto final de "frase" en COBOL después de END-EXEC

Nota: La sentencia IF no es válida en DATA DIVISION / WORKING-STORAGE SECTION, por lo tanto si sitúa el cursor en esta área, la asistencia de contenido no propondrá IF.

Capítulo 13. Soporte de lenguaje PL/I

Limitación: cuando se utiliza el Editor LPEX de System z o el Editor PL/I, la comprobación de sintaxis identifica errores incorrectamente

La funcionalidad de edición mejorada de PL/I consiste en la comprobación de sintaxis en tiempo real. Cierta sintaxis de PL/I permitida se marca como error y cierta sintaxis de PL/I no permitida no se marca como error.

Se marca como error la sintaxis de PL/I permitida siguiente:

- Sintaxis PL/I no permitida en la entrada de preprocesador cuando la salida del preprocesador es PL/I legal
- Etiquetas en directivas de preprocesador
- Constantes de entrada
- Funciones de tipo
- Atributos genéricos
- Factorización de atributos al declarar estructuras
- Opción isub con atributo definido
- Atributo tstack de la sentencia attach
- Declaraciones de variable implícitas
- Algunas expresiones legales se marcan como errores

No se marca como error la sintaxis PL/I no permitida siguiente:

- Prefijos de condición para sentencias do
- Prefijos de etiqueta para sentencias declare, default, when, otherwise y on
- Factores de escalado para float o fixed
- Atributos duplicados para sentencias de declaración
- Errores de sintaxis en salida de preprocesador

Se omiten las opciones de compilador.

Limitación: las herramientas del editor como, por ejemplo, abrir declaración y la ayuda contextual no funcionan para variables de PL/I con nombres que sean palabras clave de PL/I

Las variables de PL/I con nombres que son iguales a palabras clave de PL/I serán interceptadas por las Herramientas de PL/I como palabras clave en lugar de como variables. Esto afecta a funciones como Abrir declaración, Información contextual, Coloración de sintaxis y Formateo en el Editor PL/I, e Información contextual y Abrir declaración en el Editor LPEX de System z.

Método alternativo: utilice nombres de variable que no coincidan con nombres de palabra clave de PL/I.

Capítulo 14. Depurador de lenguajes compilados

Limitación: cuando hay una sesión de depuración activa, al pulsar F5 el resultado puede ser que el depurador realice un Paso en lugar de realizar la acción Renovar

Esto es así para cualquier perspectiva que se haya abierto cuando había iniciada una sesión de depuración.

Si inicia una sesión de depuración mientras está en una perspectiva que no sea la **perspectiva Depurar**, Rational Developer for System z puede añadir la vista "Depurar" a dicha perspectiva. Después de esto, los atajos de depuración se añaden a todas las vistas. En algunos casos (como por ejemplo F5), sustituye los atajos existentes.

Método alternativo: en la perspectiva que no sea la **perspectiva Depurar**, realice estos pasos:

1. Si se ha abierto la vista Depurar, ciérrela.
2. Pulse **Ventana->Personalizar perspectiva**.
3. En la ventana **Personalizar perspectiva**, pulse en la pestaña **Mandatos**.
4. En el **Grupo de mandatos disponible**, deseccione **Depurar**.
5. Pulse **Aceptar**.

Limitación: las variables que se muestran al pasar el puntero del ratón sobre el nombre de variable en el editor no se pueden cambiar

Para los editores basados en LPEX utilizados para la depuración de COBOL y PL/I, el contexto visualiza la estructura o la matriz con un nivel expandido pero el usuario no puede expandir más niveles.

Puede expandir niveles adicionales en la vista Variables y Supervisores.

Capítulo 15. Gestor de repositorios de acceso común (CARMA)

Capítulo 16. Gestor de despliegue de aplicaciones (ADM)

Limitación: las conexiones con un Servidor de definición de recursos CICS que utilizan el tipo de conexión de servicios web no soportan nuevos tipos de recursos CICS.

Las conexiones con un Servidor de definición de recursos CICS que utilizan el tipo de conexión de servicios web no soportan nuevos tipos de recursos CICS TS v3.2 como, por ejemplo, paquetes, transformaciones XML y enlaces de sucesos.

Limitación: sólo las regiones que albergan un Servidor de definición de recursos CICS aparecen en diálogos que generan código o recursos CICS.

Sólo las regiones que albergan un Servidor de definición de recursos CICS (regiones de conexión) aparecen en diálogos que generan código o recursos CICS como por ejemplo EST y SCA.

Las regiones conectadas a esas regiones de conexión no aparecen en los diálogos de generación. Por lo tanto, los artefactos generados sólo pueden desplegarse en la región que ejecuta el Servidor de definición de recursos CICS. Los recursos CICS pueden definirse, instalarse y descartarse de otras regiones a través del Editor de manifiestos de despliegue de aplicaciones seleccionando una región destino diferente al editar un manifiesto. Los diálogos de Manifiesto ADM nuevos disponibles en el menú Archivo y en menú emergente de proyecto z/OS soportan la creación de manifiestos ADM que no están en la misma región en el Servidor de definición de recursos CICS.

Limitación: la contraseña de una conexión existente con un Servidor de definición de recursos CICS (CRD) no se puede cambiar

Para cambiar la contraseña de una conexión existente con un Servidor de definición de recursos CICS (CRD), debe cambiar el ID de usuario por un ID no existente, pulsar el botón **Aplicar**, volver a cambiar el ID de usuario y pulsar el botón **Conectar**. Esta acción hace que el diálogo de conexión solicite una contraseña nueva.

Capítulo 17. Software Configuration Library Manager (SCLM) Developer Toolkit

Limitación: 'Búsqueda SCLM' y 'Seguridad de miembro SCLM' no están soportados para z/OS 1.8

Búsqueda SCLM y Seguridad de miembro SCLM no están soportados en SCLM base para z/OS 1.8 y por lo tanto no están disponibles en SCLM Developer Toolkit for z/OS 1.8.

para el soporte de Búsqueda SCLM, debe estar instalado en el host uno de los niveles siguientes:

Número de programa	Nombre de producto	PTF o niveles de servicio necesarios
5694-A01	z/OS v 1.10 o superior	
5694-A01	z/OS v 1.9	APAR OA27379: todos los PTF aplicables

para el soporte de Seguridad de miembro SCLM, debe estar instalado en el host uno de los niveles siguientes:

Número de programa	Nombre de producto	PTF o niveles de servicio necesarios
5694-A01	z/OS v 1.11	APAR OA26997: todos los PTF aplicables
5694-A01	z/OS v 1.10	APAR OA26997: todos los PTF aplicables
5694-A01	z/OS v 1.9	APAR OA26997: todos los PTF aplicables APAR OA27379: todos los PTF aplicables

Capítulo 18. AIX, Linux y Linux on System z

Limitación: cuando ejecute Installation Manager en Linux on System z, ejecute Installation Manager como usuario root

Installation Manager en Linux on System z SuSE no funcionará correctamente a menos que el usuario root esté ejecutando el programa.

Limitación: el shell remoto para subsistemas z/OS UNIX y para sistemas Linux on System z no es un shell completo y por lo tanto no funcionará tal como se espera con todos los mandatos de shell

El shell remoto no da soporte a todos los mandatos de shell. Esto es así en todas las conexiones AIX (tipo de conexión UNIX), Intel Linux y zLinux.

Rational Developer for zEnterprise ha tiene shells remotos y terminales Ssh. Los terminales Ssh no tienen la limitación que existe en Rational Developer for System z.

Para ver el código de retorno de un mandato, emita el mandato como: (mandato; echo \$)

Limitación: algunas características de Rational Developer for System z no están soportadas en el entorno Linux

Problema: las siguientes características de Rational Developer for System z no están soportadas en el entorno Linux:

- Compilador nativo PL/I y COBOL local
- Depuración PL/I y COBOL local
- Comprobación de sintaxis local PL/I y mostrar dependencias
- Casos de ejemplo EST de PL/I
- Gestor de archivos
- Analizador de errores
- Habilitación de BIDI
- CICS TX Series

Limitación: al utilizar Rational Developer for System z en el entorno Linux, la Asistencia de contenido no funciona con Control-espacio

Problema: al utilizar Rational Developer for System z en el entorno Linux, la Asistencia de contenido no funciona con Control-espacio.

Método alternativo: cambie el enlace de teclas de la asistencia de contenido por un patrón de pulsación diferente en las Preferencias de Developer for System z. Vaya a **Ventana > Preferencias > General > Teclas** y cambie el enlace de teclas para la asistencia de contenido. Para obtener información adicional, consulte http://wiki.eclipse.org/IRC_FAQ#Why_did_Content_Assist_stop_working.3F

Como alternativa a cambiar el enlace de teclas para la Asistencia de contenido en Developer for System z, puede cambiar o eliminar el enlace de teclas en la herramienta que está en conflicto con Developer for System z. Si lo cambia, puede mantener la asistencia de contenido enlazada con Control-espacio. A continuación se proporcionan algunos ejemplos de herramientas que pueden interceptar las pulsaciones de control-espacio:

- Software o teclados no ingleses
- Software de accesibilidad como, por ejemplo, lectores de pantalla
- Procesos en segundo plano con enlaces de teclas

Limitación: el botón Acción remota/local nueva está inhabilitado

Este tema describe un método alternativo para la situación en que el botón **Acción local/remota nueva** de la sección **Gestor de menús** de las Preferencias está inhabilitado.

Sistemas operativos:

- Red Hat Enterprise Linux V5 y V6 de 32 bits y 64 bits
- SUSE Enterprise Linux V10 y V11 de 32 bits y 64 bits

Problema:

No se puede crear una acción local o remota nueva porque el botón **Acción local/remota nueva** está inhabilitado. Este botón está situado en la ventana Preferencias de la página **Gestor de menús > Acciones y menús**, en la pestaña **Acción**.

Análisis:

Los usuarios habituales no tienen acceso de escritura en el directorio de información de TPF TPFSHARE. Un ejemplo de la vía de acceso completa de este directorio es: /opt/ibm/SDPShared/Config/TPFSHARE. Este directorio es el directorio predeterminado para los archivos de acciones que aparecen en la lista **Selección de archivos**.

Resolución:

Para resolver este problema:

1. Cree un archivo de acciones nuevo en un directorio en el cual tenga acceso de escritura:
 - a. En la página **Acciones y menús**, en el grupo **Selección de archivos**, pulse **Nuevo**.
 - b. En el asistente de Archivo nuevo:
 - 1) Especifique un directorio y un nombre para el archivo de acciones nuevo. El directorio debe ser un directorio para el cual tenga acceso de escritura.
 - 2) Pulse **Finalizar**.

Ahora el botón **Acción local/remota nueva** debería estar habilitado.
2. Cuando termine de añadir acciones en el archivo de acciones nuevo, alguien con privilegios de superusuario debe copiar el archivo de acciones en el directorio TPFSHARE.

Nota: Otros modos de resolver este problema:

- Inicie sesión como un superusuario antes de iniciar Rational Developer for System z.
- Otorgue privilegios de escritura en el directorio TPFSHARE a los usuarios habituales.

Capítulo 19. Herramientas de servicio de empresa (EST)

Proyectos de un solo servicio

Limitación: el archivo de correlación de encuentro a medio camino aparece en blanco

Problema: En Linux, en el escenario de desarrollo de encuentro a medio camino, el archivo Response.mapping del editor aparece en blanco cuando el asistente **Crear correlaciones** ha finalizado. Esto también ocurre ocasionalmente en Windows.

Solución: al volver a abrir el archivo de correlación se mostrará el contenido del archivo de correlación en el editor de correlación.

Limitación: la conversión XML de PL/I compilado no admite ni correlación ni generación de atributos XML, salvo en el caso de ejemplo descendente

Problema: la conversión XML de PL/I compilado de Enterprise Service Tools no soporta la correlación de atributos de un XSD existente a elementos de datos PL/I en el escenario de encuentro a medio camino ni genera atributos en el escenario ascendente.

Método alternativo: ninguno. Esta condición es una limitación de la conversión XML de PL/I compilado.

Limitación: el elemento escalar de nivel 01 no está soportado

En los proyectos de un solo servicio de Enterprise Service Tools que permiten aplicaciones PL/I como servicios Web, el elemento escalar de nivel 01 (por ejemplo: DCL 01 CHARARRAY char(255);) no está soportado. Sólo están soportados los *tipos compuestos*.

Limitación: la conversión XML de PL/I compilado no respeta los atributos "aligned" o "unaligned" opcionales

Problema: la Conversión XML compilada de PL/I de Enterprise Service Tools no respeta los atributos "aligned" o "unaligned" opcionales en estructuras de lenguaje PL/I o miembros de estructura de lenguaje.

Método alternativo: ninguno, esta condición es una limitación de la Conversión XML compilada de PL/I.

Limitación: conflicto en el caso de ejemplo ascendente con archivos WSDL/XSD antiguos y archivos WSDL y XSD nuevos

Problema: En el caso de ejemplo de desarrollo ascendente, al utilizar una versión más antigua de archivos WSDL y archivos XSD generados con conversores recién generados pueden producirse errores en tiempo de ejecución. Por ejemplo, pueden aparecer los siguientes mensajes de error de tiempo de ejecución:

IGZ0282S No se ha podido realizar la conversión de XML a estructura de datos en el programa PGMNAME porque el conversor no ha reconocido ningún nombre de elemento en el documento XML.

Solución: Los WSDL/XSD generados con un conversor siempre deben estar emparejados con los conversores.

Limitación: las rutinas de conversión COBOL generadas por los asistentes de servicio único solo se ejecutan en z/OS

Aunque el compilador COBOL de estación de trabajo admite las sentencias XML PARSE tanto en tiempo de compilación como en tiempo de ejecución, los programas COBOL generados por los asistentes de servicio único solo se pueden ejecutar en el entorno z/OS

Limitación: los casos de ejemplo ascendente y de encuentro en el medio con importación de archivo WSDL (z/OS UNIX) remoto que incluye, importa o redefine un esquema no está soportado

Problema: En un proyecto de Enterprise Service Tools, si ejecuta el caso de ejemplo (descendente) Crear nueva implementación de servicio, con el archivo WSDL (importado originalmente de una ubicación remota) que incluye, importa o redefine un esquema, el caso de ejemplo fallaría con un error.

Método alternativo: Copie todos los archivos necesarios en la estación de trabajo o en un proyecto general del espacio de trabajo e importe el archivo WSDL local al "Proyecto de servicios Web para CICS" mediante **RMB>Importar>Archivos fuente** y pruebe el caso de ejemplo descendente.

Limitación: profundidad de anidación de elementos XML

Problema:El conversor de XML a estructura de lenguaje devuelve el mensaje de excepción siguiente:

IGZ0291S La conversión de XML a estructura de datos no se ha podido realizar en el programa nombre-programa porque se ha sobrepasado la profundidad de anidación máxima del elemento XML. El error se produjo en el elemento nombre-elemento con el contenido de caracteres contenido-caracteres.

Método alternativo: El conversor de XML a estructura de lenguaje no ha podido manejar la profundidad de anidación de un elemento XML determinado. Aunque no existe ningún margen establecido para la anidación de niveles más allá del de la estructura COBOL original, es posible sobrepasar un límite. Si existe un elemento en un documento XML de petición que no se encuentra en el esquema, dicho elemento provocará esta condición si el nivel de anidación es muy profundo.

Limitación: conflicto de la opción de compilador OPT

Problema: La opción de compilador OPT de la sentencia PROCESS generada en los programas de controlador y conversor entrará en conflicto con la opción TEST si la especifica como opción de compilación en el JCL.

Método alternativo: Si desea depurar los programas de conversor XML generados, quite la marca del recuadro de selección "Optimización" en el grupo "Especificar preferencias relacionadas con el compilador" de la página "Opciones de generación" del asistente Servicios Web.

Limitación: sensibilidad a mayúsculas/minúsculas de ciertos campos de entrada de texto en los asistentes de habilitación XML

Problema: Las entradas de nombre de carpeta y archivo son sensibles a las mayúsculas/minúsculas en Eclipse en Windows.

Método alternativo: Asegúrese de que especifica de manera coherente los nombres de carpeta y archivo. Por ejemplo, si el nombre de carpeta muestra MiCarpeta en el entorno de trabajo, deberá teclear MiCarpeta en un campo de entrada que solicite el nombre de la carpeta. Si escribe, por ejemplo, micarpeta, las herramientas pueden indicar que se trata de un nombre de carpeta no válido o inexistente.

Limitación: los punteros no válidos provocan un bucle infinito

Problema: Al proporcionar punteros no nulos no válidos a los controladores o conversores XML se provoca un bucle infinito.

Método alternativo: Los conversores XML intentan detectar y notificar los punteros nulos pasados por el llamador. En el caso de los punteros no nulos no válidos, es probable que los conversores XML encuentre y devuelvan una excepción de protección (SOC4).

Limitación: elementos FILLER de las estructuras de datos COBOL

Problema: Los grupos sin nombre y sus elementos elementales no se pueden seleccionar en la página de selección de estructuras de datos o en el editor de la sesión de correlación, porque el elemento padre se ha filtrado junto con sus elementos elementales.

Método alternativo: Edite la estructura de datos COBOL y dé nombres a los grupos y/o elementos de datos elementales que requieran conversión. Al dar un nombre a un grupo COBOL, sus elementos elementales no de relleno pasan a estar disponibles para selección.

Limitación: el elemento de menú Generar>Archivo XML no respeta las restricciones del esquema XSD

Problema: El elemento de menú Generar -> Archivo XML no respeta las restricciones de un esquema XSD. Al utilizar la acción Generar archivo XML en un XSD creado por Enterprise Service Tools pueden generarse archivos XML no válidos.

Método alternativo: Edite el archivo XML generado de modo que el contenido de los códigos esté en conformidad con las restricciones especificadas en el esquema XSD.

Limitación: procesador por lotes de XML y servicios Web: Las entradas no válidas en el XML de configuración pueden provocar excepciones de puntero nulo durante el proceso por lotes

Problema: Las entradas no válidas en los archivos XML de opciones (Container.xml, PlatformProperties.xml, ServicesSpecification.xml) pueden causar excepciones de puntero nulo durante la ejecución del procesador por lotes.

Método alternativo: Ajustese al formato para especificar correctamente las entradas en los archivos XML de opciones.

Limitación: restricción sobre las constantes figurativas LOW-VALUES y HIGH-VALUES

Las constantes figurativas LOW-VALUE(S) y HIGH-VALUE(S) pueden estar presentes en las estructuras de datos COBOL empleadas en los asistentes de servicio único, pero estos asistentes ignoran el significado semántico, que no se transporta a los artefactos generados por estos asistentes de servicio único de Enterprise Service Tools.

Limitación: el elemento de menú Generar>Archivo XML no respeta las restricciones del esquema XSD

Problema: El elemento de menú Generar -> Archivo XML no respeta las restricciones de un esquema XSD. Al utilizar la acción Generar archivo XML en un XSD creado por Enterprise Service Tools pueden generarse archivos XML no válidos.

Método alternativo: Edite el archivo XML generado de modo que el contenido de los códigos esté en conformidad con las restricciones especificadas en el esquema XSD.

Limitación: los archivos temporales no siempre se borran

Problema: Después de ejecutar un asistente de servicio único de Enterprise Service Tools, observará que a veces los archivos temporales (por ejemplo, ~DF45B.tmp) se quedan en la carpeta del proyecto de servicio único de Enterprise Service Tools.

Método alternativo: Si ve que hay archivos con nombres similares en el proyecto de servicio único de Enterprise Service Tools después de ejecutar un asistente de servicio único de Enterprise Service Tools, puede suprimir los archivos sin problemas

Limitación: los proyectos temporales no siempre se borran

Problema: El proceso de migración de los archivos de correlación antiguos exige que los archivos fuente correlacionados a los que se haga referencia estén en la misma carpeta que el archivo de correlación. Si este requisito no se cumple, la herramienta de migración de correlación fallará con el siguiente mensaje de error: "El recurso [nombre-archivo].mapping no es local".

Método alternativo: Si ve que hay proyectos con nombres similares en el espacio de trabajo después de ejecutar el asistente de servicio único de Enterprise Service Tools, puede suprimir esos proyectos sin peligro.

Limitación: al migrar archivos de correlación de la versión 6.0 (archivos .cmx), los archivos fuente a los que haga referencia el archivo .cmx deben estar en la misma carpeta

Problema: El proceso de migración de los archivos de correlación antiguos exige que los archivos fuente correlacionados a los que se haga referencia estén en la misma carpeta que el archivo de correlación. Si este requisito no se cumple, la herramienta de migración de correlación fallará con el siguiente mensaje de error: "El recurso [nombre-archivo].mapping no es local".

Método alternativo: Traslade los archivos fuente a los que se haga referencia a la misma carpeta que el archivo de correlación que se está migrando.

Limitación: soporte para miembros de datos DBCS con SOAP para CICS y servicios Web para CICS

En los proyectos de servicio único de Enterprise Service Tools, el soporte de elementos de datos DBCS exige que los documentos XML de petición y respuesta estén codificados en UTF-16 o UTF-8. Si el entorno de tiempo de ejecución destino del servicio Web es SOAP para CICS, configure la característica para intercambiar XML en UTF-8 o UTF-16 con el controlador del conversor XML. El entorno de tiempo de ejecución de servicios Web para CICS intercambiará XML en UTF-8 con un cliente de forma predeterminada mientras el controlador del conversor XML intercambia XML con CICS en UTF-16; cuando se necesita UNICODE, UTF-16 es actualmente la opción más eficaz para los conversores XML. Para cualquiera de los dos entornos de tiempo de ejecución, podría ser necesario configurar el soporte z/OS para UNICODE con una imagen de conversión que soporte la conversión entre UNICODE y la página de códigos de host DBCS.

Limitación: no se permiten caracteres DBCS en el nombre de los archivos de conversor XML generados

Problema: Los caracteres DBCS no están permitidos en los nombres de los miembros de Conjuntos de datos particionados en z/OS.

Método alternativo: Omita los caracteres DBCS al especificar el nombre de los archivos de conversor XML. Además, compruebe que los nombres predeterminados de los archivos sugeridos por el asistente no contienen caracteres DBCS.

Limitación: Los nombres de elementos globales en los esquemas XML generados no son coherentes entre tipos de conversión XML interpretativos y compilados

Problema: Los nombres del elemento raíz de mensaje de servicio Web en los esquemas XML generados por la generación predeterminada de la conversión XML interpretativa y compilada no coinciden. Es posible que tenga que cambiar el valor predeterminado de generación de la conversión XML compilada para que coincida con las mayúsculas/minúsculas de la conversión interpretativa, como se describe más abajo en la solución provisional. Ello le permitirá cambiar más adelante el tipo de conversión de interpretativa a compilada si es necesario, sin que haga falta volver a publicar el archivo WSDL y sin cambiar el código en los clientes del servicio Web.

Método alternativo: Al generar los artefactos para la conversión XML compilada, puede utilizar el asistente para cambiar el nombre del elemento raíz para que

coincida con la conversión XML interpretativa. Esta nueva opción, denominada "Nombre de elemento raíz", se encuentra en la página **Opciones de generación**, en la pestaña **Opciones de WSDL y XSD**, en el grupo **propiedades de esquemas XML de petición y respuesta**.

Por ejemplo, el grupo COBOL llamado A-B-C hará que los artefactos de la conversión interpretativa tengan el nombre de elemento raíz de mensaje "a_b_c". Los artefactos predeterminados de la conversión compilada tendrán el nombre de elemento raíz "ABC". Como ya se ha descrito antes, puede cambiar "ABC" en el asistente por "a_b_c" para que coincida con el WSDL generado para la conversión interpretativa.

Limitación: Enterprise COBOL emite el mensaje IGYOP3094 al compilar Conversores XML COBOL con la opción OPTIMIZE (OPT)

Problema: el optimizador de Enterprise COBOL señala varias sentencias PERFORM en el código de Conversión XML compilada generado por los asistentes de Enterprise Service Tools de RD/z al utilizar el optimizador de COBOL. El formato del mensaje es "IGYOP3094-W Puede haber un bucle de la sentencia "PERFORM" en "PERFORM (línea n)" sobre sí misma. No se ha intentado la optimización de la sentencia "PERFORM"."

Método alternativo: el flujo de control del conversor XML2LS es demasiado complejo para que el optimizador de COBOL lo procese. El algoritmo utilizado por el optimizador de COBOL no está actualmente disponible para reconocer que una sentencia GO TO en el conversor XML2LS que lleva a un punto anterior del programa no sea incondicional; por lo tanto, en este caso, el mensaje IGYOP3094 representa una limitación del optimizador, no un problema con la corrección del código generado. Para obtener más información, consulte el APAR PQ74496 de Enterprise COBOL.

Proyectos de flujo de servicio

Limitación: un servicio Web generado a partir de un proyecto de flujo de servicios no se puede llamar a sí mismo (llamada recursiva)

Un servicio Web generado a partir de un proyecto de flujo de servicios no se puede llamar a sí mismo, ni directa ni indirectamente. En general, las herramientas de proyecto de flujo de servicios no le permiten crear una invocación recursiva de un flujo, es decir, un flujo que se invoque a sí mismo, ya sea directamente o por llamadas intermedias.

Sin embargo, las herramientas de proyecto de flujo de servicios no detectan actualmente el siguiente tipo de recurrencia:

- Usted genera un servicio Web (por ejemplo, WS01) desde un proyecto de flujo de servicios.
- El servicio Web generado (WS01) invoca otro servicio Web (por ejemplo, WS02). (En las herramientas de servicio de empresa (EST), WS02 sería un "servicio Web de salida", porque es externo al servicio Web que lo invoca).
- A su vez, el servicio Web invocado (WS02) invoca el servicio Web original (WS01).

En esta situación: el editor de flujos no detecta la recurrencia cuando usted la crea ni tampoco visualiza un mensaje de error. Puede generar satisfactoriamente código de tiempo de ejecución para el Entorno de ejecución de flujo de servicios CICS y desplegar el servicio Web (WS01). Cuando ejecute el servicio Web (WS01), la invocación del segundo servicio Web (WS02) será satisfactoria. Sin embargo, la invocación recursiva (de WS02 a WS01) sí que falla.

Limitación: existe una limitación en un flujo con una conexión unida de nuevo consigo mismo

Problema: el editor de flujo no le impide que añada conexiones que cableen la ruta de ejecución de nuevo consigo mismo (en un punto anterior de la ruta de ejecución del flujo). Esta situación puede provocar errores al generar código de tiempo de ejecución. No obstante, es muy probable que lleve a errores durante el proceso en tiempo de ejecución.

Método alternativo: Si desea que una parte del flujo se repita muchas veces mientras se cumpla una determinada condición, utilice un nodo While (vea el tema que explica cómo "crear un bucle", en la documentación de Enterprise Service Tools).

Limitación: no se puede importar un archivo de libro de copias COBOL cuando hay caracteres no ingleses en la vía de acceso o en el nombre del archivo

Problema: si intenta importar un archivo de libro de copias COBOL y resulta que en la vía de acceso o en el nombre del archivo hay caracteres no ingleses, la importación falla.

Método alternativo: cambie el nombre del archivo de inclusión PL/I y póngale otro que solo conste de caracteres ingleses. Coloque el archivo en un directorio cuya vía de acceso solo conste de caracteres ingleses.

Limitación: los nombres de campos y mensajes en conflicto provocan errores de compilación

Problema: al modelar un flujo, si resulta que un campo de un mensaje tiene el mismo nombre que el de otro mensaje, el código COBOL generado podría no compilarse, notificando el error IGYPS0037, debido a un conflicto de nombres. Por ejemplo, si el flujo hace referencia (1) a un mensaje llamado 'X' con un campo llamado 'Y' y (2) a un mensaje llamado 'Y', cuando el código generado haga referencia al elemento 'Y' el compilador COBOL no sabrá si la referencia se hace al mensaje 'Y' o al campo 'Y de X'.

Método alternativo: refactorice el mensaje o el campo para resolver el conflicto de nombres. En el Explorador de proyectos de EST, seleccione uno de los elementos que tenga el nombre duplicado. Abra el menú contextual y elija Redenominar.

Limitación: una limitación sobre el código fuente importado con la cláusula de utilización POINTER

Problema: al importar estructuras de datos de código fuente COBOL o PL/I que contengan campos cuyo tipo de utilización sea POINTER, se creará un mensaje con un campo correspondiente de tipo hexBinary. Esto hará que el asistente Generar código de tiempo de ejecución falle.

Método alternativo: editar el mensaje en el Editor de mensajes. En la pestaña Avanzada del editor, cambie el tipo del campo de hexBinary a int. Este cambio permite que la generación se lleve a cabo satisfactoriamente.

Limitación: los mensajes de pantalla no se sustituyen fácilmente

Problema: si accidentalmente suprime archivos de mensaje de pantalla e intenta volver a importar o capturar pantallas para sustituirlas, es posible que las referencias a los mensajes en esos archivos queden cortadas. Esto es porque para cada mensaje de pantalla, se genera un identificador exclusivo y este identificador exclusivo se utiliza para identificar los mensajes de pantalla en otros archivos.

Método alternativo: haga copias de seguridad de los proyectos a menudo. Si accidentalmente suprime archivos de mensaje de pantalla y no desea remodelar los flujos, recupere los mensajes de pantalla importando las versiones de copia de seguridad de los archivos en lugar de volver a importar o a capturar las pantallas.

Limitación: al importar un programa COBOL para utilizarlo como LINK con el nodo Channel y abrir la operación en el editor de operaciones, no es posible modificar las propiedades de generación

Problema: después de importar un programa COBOL para utilizarlo como LINK con el nodo Channel y abrir la operación en el editor de operaciones, no puede modificar las propiedades de generación para seleccionar el tiempo de ejecución de Flujo de servicio. El nivel 1.0 no aparece en la lista como opción para la selección.

Solución: cambie el tipo de programa por commarea o MQ, pulse **Aceptar**, guarde sus cambios y vuelva a abrir el editor de propiedades de generación. La opción del nivel de tiempo de ejecución 1.0 estará entonces disponible.

Avisos

Esta información se ha desarrollado para los productos y los servicios que se ofrecen en Estados Unidos.

Es posible que IBM no ofrezca en otros países los productos, servicios o características que se describen en este documento. El representante local de IBM le puede informar acerca de los productos y servicios que actualmente están disponibles en su localidad. Las referencias hechas a productos, programas o servicios de IBM no pretenden afirmar ni dar a entender que únicamente puedan utilizarse dichos productos, programas o servicios de IBM. Puede utilizarse en su lugar cualquier otro producto, programa o servicio funcionalmente equivalente que no vulnere 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 que no sea de IBM.

IBM puede tener patentes o solicitudes de patente pendientes de aprobación que cubran alguno de los temas tratados en este documento. La posesión de este documento no le otorga ninguna licencia sobre dichas patentes. Puede enviar consultas sobre licencias por escrito a:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
Estados Unidos de América

Para consultas sobre licencias relativas a la información de doble byte (DBCS), póngase en contacto con el departamento de propiedad intelectual de IBM en su país o envíe las consultas, por escrito, a:

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan Ltd.
1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi
Kanagawa 242-8502 Japón

El párrafo que sigue no se aplica al Reino Unido ni a ningún otro país en el que tales disposiciones sean incompatibles con la legislación local: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN "TAL CUAL", SIN GARANTÍA DE NINGUNA CLASE, YA SEA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, PERO SIN LIMITARSE A ELLAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NO VULNERACIÓN, DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO. Algunas legislaciones no contemplan la declaración de limitación de responsabilidad, ni implícitas ni explícitas, en determinadas transacciones, por lo que cabe la posibilidad de que esta declaración no se aplique en su caso.

Esta información puede contener imprecisiones técnicas o errores tipográficos. La información incluida en este documento está sujeta a cambios periódicos; estos cambios se incorporarán en nuevas ediciones de la publicación. IBM puede efectuar mejoras y/o cambios en los productos y/o programas descritos en esta publicación en cualquier momento y sin previo aviso.

Cualquier referencia hecha en esta información a sitios Web no de IBM se proporciona únicamente para su comodidad y no debe considerarse en modo alguno como promoción de dichos sitios Web. Los materiales de estos sitios Web no forman parte de los materiales de IBM para este producto, y el usuario será responsable del uso que se haga de estos sitios Web.

IBM puede utilizar o distribuir la información que usted le suministre del modo que IBM considere conveniente sin incurrir por ello en ninguna obligación para con usted.

Los licenciarios de este programa que deseen obtener información acerca de él con el fin de: (i) intercambiar la información entre los programas creados independientemente y otros programas (incluido este) y (ii) utilizar mutuamente la información que se ha intercambiado, deben ponerse en contacto con:

*IBM Corporation
Intellectual Property Dept. for Rational Software
IBM Corporation
5 Technology Park Drive
Westford, MA 01886
Estados Unidos de América*

Dicha información puede estar disponible, sujeta a los términos y condiciones apropiados, incluyendo en algunos casos el pago de una cantidad.

IBM proporciona el programa bajo licencia descrito en este documento, así como todo el material bajo licencia disponible, según los términos del Acuerdo de Cliente de IBM, del Acuerdo Internacional de Programas bajo Licencia de IBM o de cualquier otro acuerdo equivalente entre ambas partes.

La información concerniente a productos no IBM se ha obtenido de los suministradores de dichos productos, de sus anuncios publicados o de otras fuentes de información pública disponibles. IBM no ha comprobado dichos productos y no puede afirmar la exactitud en cuanto a rendimiento, compatibilidad u otras características relativas a productos no IBM. Las consultas acerca de las posibilidades de los productos que no son de IBM deben dirigirse a las personas que los suministran.

Esta información contiene ejemplos de datos e informes utilizados en operaciones comerciales diarias. Para ilustrarlos de la forma más completa posible, los ejemplos incluyen nombres de personas, empresas, marcas y productos. Todos estos nombres son ficticios y cualquier parecido con los nombres y direcciones utilizados por una empresa real es mera coincidencia.

LICENCIA DE COPYRIGHT:

Esta información contiene programas de aplicación de ejemplo en lenguaje fuente, que ilustran las técnicas de programación en diversas plataformas operativas. Puede copiar, modificar y distribuir los programas de ejemplo de cualquier forma, sin tener que pagar a IBM, con intención de desarrollar, utilizar, comercializar o distribuir programas de aplicación que estén en conformidad con la interfaz de programación de aplicaciones (API) de la plataforma operativa para la que están escritos los programas de ejemplo. Los ejemplos no se han probado minuciosamente bajo todas las condiciones. Por lo tanto, IBM no puede garantizar ni dar por sentada la fiabilidad, la facilidad de mantenimiento ni el funcionamiento de los programas. Los programas de ejemplo se proporcionan "TAL CUAL", sin

ningún tipo de garantía. IBM no será responsable de los daños producidos como consecuencia de utilizar los programas de ejemplo.

Cada copia o cada parte de los programas de ejemplo o de los trabajos que se deriven de ellos debe incluir un aviso de copyright como se indica a continuación:

Algunas partes de este código proceden de los programas de ejemplo de IBM Corp. © Copyright IBM Corp. _especifique el año o años_.

© Copyright International Business Machines Corporation 2010, 2011. Derechos restringidos de los usuarios del Gobierno de EE. UU. - El uso, la reproducción y la divulgación están sujetos a las restricciones establecidas en el contrato GSA ADP Schedule Contract con IBM Corp.

Información acerca de las interfaces de programación

Interfaces de programación: las interfaces de programación deseadas le permiten escribir programas para obtener los servicios de Rational Developer for System z y su objetivo es ayudarle a crear software de aplicación utilizando Developer for System z.

Las interfaces de programación de uso general le permiten escribir software de aplicación que obtiene los servicios de las herramientas de Rational Developer for System z.

Sin embargo, esta información puede contener información de diagnósticos, modificaciones y ajustes. La información de diagnósticos, modificaciones y ajustes se proporciona para ayudarle a depurar el software de aplicación.

Aviso: No utilice esta información de diagnósticos, modificaciones y ajustes como una interfaz de programación ya que está sujeta a cambios.

Marcas registradas

IBM, el logotipo de IBM e ibm.com son marcas registradas de International Business Machines Corp. en muchas jurisdicciones de todo el mundo. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas registradas de IBM o de otras empresas. Una lista actualizada de las marcas registradas de IBM está disponible en el sitio web “Copyright e información de marcas registradas” en www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Adobe, el logotipo de Adobe, PostScript y el logotipo de PostScript son marcas registradas de Adobe Systems Incorporated en Estados Unidos y/u otros países.

IT Infrastructure Library es una marca registrada de la Central Computer and Telecommunications Agency que actualmente forma parte de la Office of Government Commerce.

Intel, el logotipo de Intel, Intel Inside, el logotipo de Intel Inside, Intel Centrino, el logotipo de Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium y Pentium son marcas registradas de Intel Corporation o sus filiales en Estados Unidos y en otros países.

Linux es una marca registrada de Linus Torvalds en Estados Unidos y/o en otros países.

Microsoft, Windows, Windows NT y el logotipo de Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

ITIL es una marca registrada y una marca registrada de comunidad de la Office of Government Commerce, y está registrada en la U.S. Patent and Trademark Office.

UNIX es una marca registrada de The Open Group en Estados Unidos y en otros países.

Java y todas las marcas registradas y logotipos basados en Java son marcas registradas de Oracle y/o sus filiales.

Cell Broadband Engine es una marca registrada de Sony Computer Entertainment, Inc. en Estados Unidos y/o en otros países y se utiliza bajo licencia de allí.

Linear Tape-Open, LTO, el logotipo de LTO, Ultrium y el logotipo de Ultrium son marcas registradas de HP, IBM Corp. y Quantum en Estados Unidos y en otros países.

Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas registradas de IBM o de otras empresas.



Impreso en España

GI13-1942-02

