

IBM WebSphere Partner Gateway Enterprise Edition y
Advanced Edition



Guía del administrador

Versión 6.0

IBM WebSphere Partner Gateway Enterprise Edition y
Advanced Edition



Guía del administrador

Versión 6.0

Nota

Antes de utilizar esta información y el producto al que da soporte, asegúrese de leer la información que encontrará en el apartado "Avisos legales" en la página 153.

28 de junio de 2005

Este manual es la traducción del original inglés *IBM WebSphere Partner Gateway Enterprise and Advanced Editions Administrator Guide Version 6.0*.

Esta edición se aplica a la versión 6, release 0, modificación 0, de IBM^(TM) WebSphere^(TM) Partner Gateway Advanced Edition (5724-L68) y Enterprise Edition (5724-L69), y a todos los releases y modificaciones posteriores hasta que se indique lo contrario en nuevas ediciones.

Puede enviarnos sus comentarios sobre este documento por correo electrónico a doc-comments@us.ibm.com. Estamos interesados en su colaboración.

Si el usuario envía información a IBM, concede a IBM el derecho no exclusivo de utilizar o distribuir la información suministrada de cualquier forma que considere oportuna, sin incurrir en ninguna obligación con respecto al usuario.

© Copyright International Business Machines Corporation 2004, 2005. Reservados todos los derechos.

Contenido

Acerca de este manual.	vii
Novedades en este release	vii
Novedades del release 6.0	vii
Novedades del release 4.2.2	vii
A quién va dirigido	viii
Documentos relacionados	viii
Cómo obtener ayuda	viii
Soporte al cliente.	ix
Soporte de software.	ix
Passport Advantage ^(R)	ix
Documentación del producto.	ix
Convenios tipográficos.	ix
Novedades en este release	xi
Novedades del release 6.0.	xi
Novedades del release 4.2.2	xi
Capítulo 1. Tareas básicas de la Consola de comunidad.	1
Inicio de la consola de comunidad	1
Inicio del receptor	1
Inicio del gestor de documentos	1
Inicio del sistema de ayuda	1
Inicio de sesión en la Consola de comunidad	2
Desplazamiento por la Consola de comunidad	3
Iconos de la Consola de comunidad	3
Cierre de sesión de la Consola de comunidad	4
Detención de la Consola de comunidad	5
Detención del receptor y el gestor de documentos	5
Detención del sistema de ayuda	5
Capítulo 2. Tareas de administración de concentrador.	7
Gestión de políticas de contraseñas	7
Cambio de la base de datos, el usuario y la contraseña de la base de datos	8
Gestión de códigos de suceso.	8
Visualización y edición de códigos de sucesos	8
Guardado de nombres de códigos de suceso.	9
Especificación de sucesos de alerta	9
Gestión de destinos.	10
Visualización y edición de detalles del destino.	10
Habilitación o inhabilitación de destinos.	10
Supresión de destinos	10
Gestión de interacciones	11
Gestión de formatos XML	11
Edición de valores del formato XML	11
Supresión de un formato XML	11
Habilitación o inhabilitación de acciones.	12
Gestión de manejadores	12
Importación de un manejador	12
Supresión de un manejador	13
Gestión de correlaciones	13
Actualización de correlaciones de validación	13
Gestión de correlaciones de transformación.	13
Gestión de correlaciones de FA de EDI	14
Gestión de EDI	14
Perfil de sobre	14

Ensobrador	15
Perfiles de conexión	16
Inicialización de número de control	16
Números de control actuales.	17
Actualización de direcciones de correo de alerta	18
Visualización de la actividad del sistema	19
Gestión de entrega de sucesos	19
Gestión de llamadas a la API	20
Gestión de la información del gestor de documentos	20
Capítulo 3. Tareas de administración de cuentas	23
Gestión de perfiles de participante.	23
Visualización y edición de perfiles de participante	23
Búsqueda de participantes	23
Supresión de participantes	24
Gestión de configuraciones de pasarela	24
Información necesaria para la configuración de la pasarela	24
Visualización y edición de pasarelas	26
Visualización y edición de pasarelas predeterminadas	28
Supresión de configuraciones de pasarela	28
Subida de transportes	28
Supresión de transportes	28
Reintentos de transporte y pasarela	28
Soporte de proxy de avance	29
Gestión de certificados.	30
Visualización y edición de certificados digitales	31
Inhabilitación de un certificado digital	32
Cambio de los valores de atributo de B2B	32
Gestión de conexiones de participante	32
Componentes de una conexión	33
Duplicación de conexiones	33
Búsqueda de conexiones	34
Cambio de configuraciones de conexión	36
Gestión de listas de exclusión	37
Adición de participantes a la lista de exclusión	37
Edición de la lista de exclusión.	38
Capítulo 4. Gestión de la cola de pasarela	39
Visualización de la cola de pasarela	39
Visualización de documentos en cola	40
Eliminación de documentos de la cola de entrega.	41
Visualización de detalles de una pasarela	41
Cambio del estado de la pasarela	41
Capítulo 5. Análisis de flujos de documentos	43
Análisis de documentos	43
Visualización del estado de los documentos del sistema	44
Visualización de documentos del sistema	44
Visualización del proceso y detalles del suceso	45
Informe de volumen de documentos	45
Creación de un Informe de volumen de documentos	46
Exportar el Informe de volumen de documentos	46
Impresión de informes.	46
Probar conexión de participante	47
Códigos de resultados del servidor web	47
Capítulo 6. Visualización de sucesos y documentos	51
Visor de sucesos.	51
Tipos de sucesos.	52
Búsqueda de sucesos	52

Visualización de detalles del suceso	53
Visor de AS1/AS2	53
Búsqueda de mensajes.	54
Visualización de detalles del mensaje.	55
Visor de RosettaNet	56
Búsqueda de procesos de RosettaNet	56
Visualización de detalles del proceso de RosettaNet	57
Visualización de documentos sin formato	58
Visor de documentos	58
Búsqueda de documentos	58
Visualización de detalles del documento, sucesos y documentos sin formato.	60
Visualización de documentos EDI	61
Visualización de errores de validación de datos	63
Detención de un documento que está en curso	64
Reenvío de documentos satisfactorios y con errores	64
Cola de pasarela.	66
Capítulo 7. Simulación del tráfico de producción	67
Preparación de la prueba	68
Configuración de escenarios de prueba	69
Escenarios de ejemplo	69
Subida y visualización de peticiones y repuestas	71
Inicio y visualización de flujos de documentos	72
Búsqueda de un documento abierto	72
Respuesta a un documento abierto	72
Eliminación de un documento abierto	73
Capítulo 8. Archivado	75
Archivado de datos.	75
Archivado y depuración de los registros de la base de datos y el sistema de archivos.	77
Depuración de los archivos de registro de la aplicación.	77
Depuración de directorios de no repudiación	78
Depuración de tablas de base de datos	78
Restauración de datos	81
Eliminación de archivos antiguos	82
Eliminación de datos de las tablas del motor de estado.	82
Eliminación de datos de las tablas de resumen	82
Eliminación de datos de las tablas de registro	83
Capítulo 9. Resolución de problemas	85
Cómo evitar tiempos de proceso largos en documentos AS cifrados de gran tamaño	85
Cómo evitar errores de falta de memoria	85
Clasificación de datos de múltiples idiomas	86
Cómo garantizar la memoria virtual suficiente para agentes de DB2	87
Exportación de la configuración actual para el soporte	87
Resolución del error de DB2 SQLCODE -444 al iniciar los servidores	88
Resolución del error de DB2 SQLCODE -444 al direccionar documentos polimórficos.	89
Resolución del mensaje de excepción de JMS en los archivos de registro	89
Resolución de bajo rendimiento del sistema y sucesos que no se están procesando	89
La ayuda de la consola no aparece cuando se selecciona	90
Aumento del valor de tiempo de espera del receptor	90
Optimización del rendimiento de consulta de base de datos	91
Errores de transacción de proceso retrotraída	91
Reinicio del direccionador después de que termine anormalmente	91
Inicio del sistema después de cerrar la máquina	92
Inicio de DB2.	92
Inicio de WebSphere MQ	92
Inicio de la consola de comunidad, el receptor y el gestor de documentos	93
0A1 generado con errores de validación de datos.	93

Apéndice A. Consideraciones sobre el rendimiento	95
Filtrado de sucesos	95
Generación de datos de resumen	95
Apéndice B. Sucesos con error	97
Apéndice C. Archivos de propiedades específicos de componente	131
Avisos legales	153
Información de la interfaz de programación	155
Marcas registradas y marcas de servicio	155
Índice.	157

Acerca de este manual

En este documento se describe el mantenimiento de WebSphere Partner Gateway para adaptarse a los requisitos de la comunidad comercial de B2B (Business-to-Business). En este manual se presupone que ya ha efectuado las tareas de configuración de concentrador necesarias que se proporcionan en la *Guía de configuración de concentrador*.

Novedades en este release

Novedades del release 6.0

En este apartado se resaltan los cambios en WebSphere Partner Gateway para la versión 6.0.

- El nombre del producto ha cambiado de WebSphere Business Integration Connect a WebSphere Partner Gateway.
- Se ha añadido el soporte de EDI. Consulte el apartado “Gestión de EDI” en la página 14.
- Se han añadido mensajes y códigos de EDI. Consulte el Apéndice B, “Sucesos con error”, en la página 97.
- Se ha añadido el soporte del reenvío de documentos satisfactorios y con errores. Consulte el apartado “Reenvío de documentos satisfactorios y con errores” en la página 64.
- Se ha cambiado y actualizado el Apéndice C para reflejar los nuevos archivos de propiedades específicos de componente. Consulte el Apéndice C, “Archivos de propiedades específicos de componente”, en la página 131.
- Los nombres de archivos y directorios se han actualizado para reflejar el nuevo convenio de denominación.
- Se ha añadido el soporte de transporte FTP Scripting.
- Se ha añadido el soporte de múltiples certificados. Consulte el apartado “Gestión de certificados” en la página 30.
- Se ha añadido el soporte de IBM Tivoli License Manager (ITLM).

Novedades del release 4.2.2

En esta sección se describen los cambios realizados en esta guía desde el último release (4.2.1).

- Esta guía se ha modificado para contener sólo la información necesaria para administrar y mantener el entorno de WebSphere Partner Gateway. Toda la información sobre la configuración del entorno se ha trasladado a la nueva *Guía de configuración de concentrador*.
- Se ha añadido información sobre la mejora del rendimiento del producto. Consulte el Apéndice A, “Consideraciones sobre el rendimiento”, en la página 95.
- Se ha añadido información sobre el archivado de datos. Consulte el Capítulo 8, “Archivado”, en la página 75.
- Se documenta la opción para suprimir participantes. Consulte el apartado “Supresión de participantes” en la página 24.
- Se documenta la opción para suprimir transportes. Consulte el apartado “Supresión de transportes” en la página 28.

- Se documentan las nuevas características de accesibilidad que se han añadido a la Consola de comunidad para dar soporte a los lectores de pantalla.

A quién va dirigido

Administradores que ejecutan las tareas de mantenimiento de WebSphere Partner Gateway. En este manual se consideran dos tipos de administradores:

- Administración de concentrador (también denominado Operador de comunidad)
- Administración de cuentas

El administrador de concentrador es el usuario de superadministración en la comunidad. El administrador de concentrador es el responsable de la configuración y la gestión de la comunidad de concentrador general, incluidas la configuración de participantes y la activación de conexiones. El administrador de cuentas tiene acceso a un subconjunto de funciones de la Administración de concentrador y es el principal usuario administrativo para el gestor de comunidad o el Participante de comunidad.

Nota: Algunas de las características también son accesibles para los participantes de comunidad y los gestores de comunidad. Aunque son características compartidas, los participantes de comunidad y los gestores de comunidad no siempre podrán ver o tener acceso a los mismos controles que hay disponibles para el personal de administración de concentrador o de administración de cuentas.

Documentos relacionados

La documentación completa que se proporciona con este producto incluye información exhaustiva sobre la instalación, la configuración, la administración y la utilización de WebSphere Partner Gateway Enterprise Edition y Advanced Edition.

Puede descargar la documentación o leerla directamente en línea en el sitio siguiente:

<http://www.ibm.com/software/integration/wspartnergateway/library/infocenter>

Nota: puede encontrar información importante sobre este producto en la sección Technical Support Technotes and Flashes creada después de la publicación de este documento. Puede encontrarse en el sitio web de soporte de WebSphere Business Integration:

<http://www.ibm.com/software/integration/websphere/support/>

Seleccione el área de componentes que desee y examine la sección Technotes and Flashes.

Cómo obtener ayuda

La Ayuda en línea se encuentra disponible seleccionando **Ayuda** en la parte superior derecha de cada ventana.

Nota: Si no aparece ninguna ventana de ayuda después de pulsar la ayuda, verifique que no está ejecutando un bloqueador de ventanas emergentes.

Soporte al cliente

Soporte de software

www.ibm.com/software/support

Passport Advantage^(R)

www.ibm.com/software/howtobuy/passportadvantage/

Documentación del producto

www.ibm.com/software/integration/wspartnergateway/library/infocenter

Convenios tipográficos

Este documento utiliza los siguientes convenios tipográficos:

Convenio	Descripción
Fuente monoespaciada	El texto en esta fuente indica el texto escrito por el usuario, los valores de argumentos u opciones de mandato, ejemplos y ejemplos de código o información que el sistema muestra por pantalla (texto de mensaje o solicitudes).
Negrita	El texto en negrita indica los controles de la interfaz gráfica de usuario (por ejemplo, los nombres de botón en línea, los nombres del menú o las opciones del menú) y las cabeceras de la columna en tablas y texto.
<i>Cursiva</i>	El texto en cursiva indica el énfasis, los títulos de publicaciones, los términos nuevos y los que se definen en el texto, los nombres de variable o las letras del alfabeto utilizadas como letras.
<i>Fuente monoespaciada cursiva</i>	El texto en fuente monoespaciada cursiva indica los nombres de variables dentro del texto en fuente monoespaciada.
Texto en color subrayado	El texto en color subrayado indica una referencia cruzada. Pulse el texto para ir al objeto de la referencia.
Texto con contorno azul	(Sólo en archivos PDF) Un contorno azul alrededor del texto indica una referencia cruzada. Pulse el texto con el contorno alrededor para ir al objeto de la referencia. Este convenio es el equivalente para los archivos PDF del convenio "Texto en color subrayado" incluido en esta tabla.
{DIR INSTAL}	Representa el directorio en el que está instalado el producto.
UNIX:/Windows:	Los párrafos que comienzan por una de estas palabras indican diferencias entre sistemas operativos.
" "(comillas)	(Sólo en archivos PDF) Las comillas se utilizan para marcar referencias cruzadas a otros apartados del documento.
{ }	En la línea de sintaxis, se colocan llaves alrededor de un conjunto de opciones de entre las que debe elegir solamente una.
[]	En una línea de sintaxis, se colocan corchetes alrededor de parámetros opcionales.
...	En una línea de sintaxis, los puntos suspensivos indican una repetición del parámetro anterior. Por ejemplo, opción[,...] significa que puede especificar múltiples opciones separadas con comas.
< >	Los corchetes angulares se colocan alrededor de un elemento de variable para distinguirlos entre ellos. Por ejemplo, <nombre_servidor><nombre_conector>tmp.log.

\, /

Las barras inclinadas invertidas (\) se utilizan como separadores de componentes en vías de acceso de directorios en instalaciones Windows. En el caso de instalaciones UNIX, sustituya las barras inclinadas invertidas con barras inclinadas (/).

Novedades en este release

Novedades del release 6.0

En este apartado se resaltan los cambios en WebSphere Partner Gateway para la versión 6.0.

- El nombre del producto ha cambiado de WebSphere Business Integration Connect a WebSphere Partner Gateway.
- Se ha añadido el soporte de EDI. Consulte el apartado “Gestión de EDI” en la página 14.
- Se han añadido mensajes y códigos de EDI. Consulte el Apéndice B, “Sucesos con error”, en la página 97.
- Se ha añadido el soporte del reenvío de documentos satisfactorios y con errores. Consulte el apartado “Reenvío de documentos satisfactorios y con errores” en la página 64.
- Se ha cambiado y actualizado el Apéndice C para reflejar los nuevos archivos de propiedades específicos de componente. Consulte el Apéndice C, “Archivos de propiedades específicos de componente”, en la página 131.
- Los nombres de archivos y directorios se han actualizado para reflejar el nuevo convenio de denominación.
- Se ha añadido el soporte de transporte FTP Scripting.
- Se ha añadido el soporte de múltiples certificados. Consulte el apartado “Gestión de certificados” en la página 30.
- Se ha añadido el soporte de IBM Tivoli License Manager (ITLM).

Novedades del release 4.2.2

En esta sección se describen los cambios realizados en esta guía desde el último release (4.2.1).

- Esta guía se ha modificado para contener sólo la información necesaria para administrar y mantener el entorno de WebSphere Partner Gateway. Toda la información sobre la configuración del entorno se ha trasladado a la nueva *Guía de configuración de concentrador*.
- Se ha añadido información sobre la mejora del rendimiento del producto. Consulte el Apéndice A, “Consideraciones sobre el rendimiento”, en la página 95.
- Se ha añadido información sobre el archivado de datos. Consulte el Capítulo 8, “Archivado”, en la página 75.
- Se documenta la opción para suprimir participantes. Consulte el apartado “Supresión de participantes” en la página 24.
- Se documenta la opción para suprimir transportes. Consulte el apartado “Supresión de transportes” en la página 28.
- Se documentan las nuevas características de accesibilidad que se han añadido a la Consola de comunidad para dar soporte a los lectores de pantalla.

Capítulo 1. Tareas básicas de la Consola de comunidad

Las tareas que se describen en esta guía se ejecutan en la Consola de comunidad de WebSphere Partner Gateway. La Consola de comunidad es un recurso basado en web que proporciona un punto de acceso seguro.

Los temas incluidos en este capítulo son:

- “Inicio de la consola de comunidad” en la página 1
- “Inicio del receptor”
- “Inicio del gestor de documentos”
- “Inicio del sistema de ayuda”
- “Inicio de sesión en la Consola de comunidad” en la página 2
- “Desplazamiento por la Consola de comunidad” en la página 3
- “Iconos de la Consola de comunidad” en la página 3
- “Cierre de sesión de la Consola de comunidad” en la página 4
- “Detención de la Consola de comunidad” en la página 5
- “Detención del receptor y el gestor de documentos” en la página 5

Inicio de la consola de comunidad

Para iniciar la Consola de comunidad, ejecute uno de los siguientes scripts:

- UNIX^(R) - {DIR INSTAL}/bin/bcgStartServer.sh bcgconsole
- Windows^(R) - {DIR INSTAL}\bin\bcgStartServer.bat bcgconsole

Inicio del receptor

Para iniciar el receptor, ejecute uno de los siguientes scripts:

- UNIX - {DIR INSTAL}/bin/bcgStartServer.sh bcgreceiver
- Windows - {DIR INSTAL}\bin\bcgStartServer.bat bcgreceiver

Inicio del gestor de documentos

Para iniciar el gestor de documentos, ejecute uno de los siguientes scripts:

- UNIX - {DIR INSTAL}/bin/bcgStartServer.sh bcgdocmgr
- Windows - {DIR INSTAL}\bin\bcgStartServer.bat bcgdocmgr

Inicio del sistema de ayuda

Para que el sistema de ayuda funcione, el servidor del sistema de ayuda debe estar en ejecución. De forma predeterminada, el sistema de ayuda está instalado en el mismo servidor que la consola; no obstante, puede especificar un servidor diferente para el sistema de ayuda durante la instalación de la consola.

Puede confirmar la ubicación del sistema de ayuda si comprueba el valor de la propiedad `ibm.bcg.help.host` en el archivo `bcg_console.properties`, ubicado en `{DIR INSTAL}/console/lib/config/bcg_console.properties`. Si el valor de la ubicación del servidor de ayuda es `localhost`, se utilizará la máquina local para el sistema de ayuda.

Para iniciar el sistema de ayuda, ejecute uno de los siguientes scripts:

- UNIX - {DIR INSTAL}/bin/bcgStartHelp.sh
- Windows - {DIR INSTAL}\bin\bcgStartHelp.bat

Nota: En los sistemas Windows, la ventana que se utiliza para ejecutar el script bcgStartHelp debe permanecer abierto para que el servidor de ayuda continúe ejecutándose.

Inicio de sesión en la Consola de comunidad

La Consola de comunidad requiere uno de los siguientes navegadores web:

- Microsoft^(R) Internet Explorer versión 6.0 con SP1 o posteriores
- Mozilla versión 1.7 o posterior

Asegúrese de instalar el último Service Pack disponible y las actualizaciones del navegador.

Nota: La Consola de comunidad requiere que se active el soporte de cookies para mantener la información de la sesión. No se almacena ninguna información personal en el cookie y éste caduca al cerrar el navegador.

Para conseguir una visualización óptima, utilice una resolución de pantalla de 1024 x 768 PPP.

Para iniciar la sesión en la Consola de comunidad, realice los pasos siguientes:

1. Escriba el siguiente URL en el campo de ubicación de cualquier navegador web:

`http://nombrehost.dominio:58080/console`
(no seguro)

`https://nombrehost.dominio:58443/console`
(seguro)

Donde *nombrehost* y *dominio* son el nombre y la ubicación del sistema que contiene el componente Consola de comunidad.

2. En la ventana de inicio de sesión de la Consola de comunidad, en el campo **Nombre de usuario**, escriba el nombre apropiado:
 - Para la administración de concentrador, el nombre de usuario predeterminado es hubadmin.
 - Para la administración de operador, el nombre de usuario predeterminado es Admin.
3. En el campo **Contraseña**, escriba la contraseña del sitio. La contraseña predeterminada es Pa55word.
4. En el campo **Nombre de inicio de sesión de empresa**, escriba el nombre de inicio de sesión de administración. El nombre de inicio de sesión predeterminado del usuario de administración de concentrador y de administración de operador es Operador
5. Pulse **Inicio de sesión**.
6. La primera vez que inicie la sesión, el sistema le pedirá que cree una nueva contraseña. Escriba una nueva contraseña y vuelva a escribirla en el campo **Verificar**.
7. Pulse **Guardar**.

Desplazamiento por la Consola de comunidad

La Consola de comunidad está formada por varios menús que se utilizan para configurar WebSphere Partner Gateway.

Aparecen los dos enlaces siguientes en la esquina superior derecha de cada ventana:

- **Cierre de sesión** permite cerrar la sesión actual de WebSphere Partner Gateway. La aplicación continúa ejecutándose en segundo plano. Para volver a iniciar una sesión, siga el procedimiento que se describe en la sección “Inicio de sesión en la Consola de comunidad” en la página 2.
- **Ayuda** permite acceder a la ayuda en línea de WebSphere Partner Gateway.

Nota: Si no aparece ninguna ventana de ayuda después de pulsar la ayuda, verifique que no está ejecutando un bloqueador de ventanas emergentes.

Iconos de la Consola de comunidad

En la Tabla 1 se enumeran los iconos que se utilizan en las ventanas de la Consola de comunidad.

Tabla 1. Iconos de la Consola de comunidad

Icono	Nombre de icono
	Se ha entrado un TPA (Trade Participant Agreement)
	Contraer
	Copiar
	Datos contenidos
	Desactivar
	Suprimir
	Mostrar documento sin formato
	Documento en curso
	No se ha podido procesar el documento
	El documento se ha procesado correctamente
	Descargar correlación
	Editar
	Editar valores de atributo
	Desactivar edición
	Editar valores de atributo de RosettaNet
	Expandir

Tabla 1. Iconos de la Consola de comunidad (continuación)

Icono	Nombre de icono
	Exportar información
	Exportar informe
	Pasarela inhabilitada
	Ocultar criterios de búsqueda
	Modificar
	No se contienen datos
	Abrir calendario
	Hacer una pausa
	Imprimir
	Entrada necesaria
	Rol; pulse el botón para crear un rol
	Iniciar
	Flujo de datos síncronos. Para las transacciones asíncronas no aparece ningún icono
	Subir correlación
	Ver un documento original enviado previamente cuando haya un suceso de documento duplicado
	Ver detalles
	Ver miembros del grupo
	Ver sistema de ayuda
	Ver permisos
	Ver configuración de atributos de Definición de flujo de documentos
	Ver usuarios
	Ver errores de validación
	Donde se utiliza

Cierre de sesión de la Consola de comunidad

Cuando termine de utilizar la Consola de comunidad, pulse **Cierre de sesión** en el ángulo superior derecho de cualquier ventana de la consola. El sistema cierra la sesión y vuelve a la ventana de inicio de sesión de la consola.

Detención de la Consola de comunidad

Para detener la Consola de comunidad, ejecute uno de los siguientes scripts:

- UNIX - {DIR INSTAL}/bin/bcgStopServer.sh bcgconsole
- Windows - {DIR INSTAL}\bin\bcgStopServer.bat bcgconsole

Nota: Si aparece un mensaje de aviso, puede ignorarlo.

Detención del receptor y el gestor de documentos

Cuando cierre el sistema, cierre el receptor antes de cerrar el gestor de documentos. Esta medida impide que los documentos entren en el sistema cuando el gestor de documentos se esté apagando. Un cierre puede tardar hasta 15 minutos, si se está procesando un gran número de documentos.

Para detener el receptor y el gestor de documentos, ejecute los siguientes scripts:

UNIX:

- {DIR INSTAL}/bin/bcgStopServer.sh bcgreceiver
- {DIR INSTAL}/bin/bcgStopServer.sh bcgdocmgr

Windows:

- {DIR INSTAL}\bin\bcgStopServer.bat bcgreceiver
- {DIR INSTAL}\bin\bcgStopServer.bat bcgdocmgr

Nota: Si aparece un mensaje de aviso, puede ignorarlo.

Detención del sistema de ayuda

Para detener el sistema de ayuda, ejecute uno de los siguientes scripts:

- UNIX - {DIR INSTAL}/bin/bcgStopHelp.sh
- Windows - {DIR INSTAL}\bin\bcgStopHelp.bat

Capítulo 2. Tareas de administración de concentrador

En este capítulo se describen las tareas que sólo puede realizar un administrador del concentrador. Estas tareas son:

- “Gestión de políticas de contraseñas”
- “Cambio de la base de datos, el usuario y la contraseña de la base de datos” en la página 8
- “Gestión de códigos de suceso” en la página 8
- “Gestión de destinos” en la página 10
- “Gestión de interacciones” en la página 11
- “Gestión de formatos XML” en la página 11
- “Habilitación o inhabilitación de acciones” en la página 12
- “Gestión de manejadores” en la página 12
- “Gestión de correlaciones” en la página 13
- “Gestión de EDI” en la página 14
- “Actualización de direcciones de correo de alerta” en la página 18
- “Visualización de la actividad del sistema” en la página 19
- “Gestión de entrega de sucesos” en la página 19
- “Gestión de llamadas a la API” en la página 20

Gestión de políticas de contraseñas

Puede establecer una política de contraseña para la comunidad del concentrador, si desea utilizar unos valores distintos a los definidos de forma predeterminada (por el sistema). La política de contraseña se aplica a todos los usuarios que inician sesión en la Consola de comunidad.

Puede cambiar los elementos siguientes de la política de contraseña:

- Longitud mínima, que representa el número mínimo de caracteres que debe utilizar el participante para la contraseña. El valor predeterminado es 8 caracteres.
- Tiempo de caducidad, que representa el número de días que faltan para que caduque la contraseña. El valor predeterminado es 30 días.
- Singularidad, que especifica el número de contraseñas que deben contenerse en un archivo de historial. Un participante no puede utilizar una contraseña antigua si ya existe en el archivo de historial. El valor predeterminado es 10 contraseñas.
- Caracteres especiales, que, si se seleccionan, indican que las contraseñas deben contener al menos tres de los tipos de caracteres especiales siguientes:
 - Caracteres en mayúsculas
 - Caracteres en minúsculas
 - Caracteres numéricos
 - Caracteres especiales

Este valor permite unos requisitos de seguridad más estrictos cuando las contraseñas se componen de caracteres ingleses (ASCII). El valor predeterminado es Desactivado. Se recomienda que tenga desactivados los caracteres especiales

cuando las contraseñas se compongan de caracteres internacionales. Los juegos de caracteres distintos del inglés podrían no contener los tres tipos necesarios de los cuatro tipos de caracteres.

Los caracteres especiales que el sistema soporta son: '#', '@', '\$', '&', '+'.

- Comprobación de variación de nombre, que si se selecciona, impide el uso de contraseñas que contengan una variación fácilmente deducible del nombre real o del de inicio de sesión del usuario. Este campo está seleccionado de forma predeterminada.

Para cambiar los valores predeterminados:

1. Pulse **Administración de concentrador > Configuración de consola > Política de contraseña**. Aparece la página Política de contraseña.
2. Pulse el icono Editar.
3. Cambie cualquiera de los valores predeterminados por los valores que desee utilizar en su política de contraseña.
4. Pulse **Guardar**.

Cambio de la base de datos, el usuario y la contraseña de la base de datos

Una vez realizada la instalación, puede cambiar la base de datos que utilizan los componentes de WebSphere Partner Gateway. También puede cambiar el nombre y la contraseña del usuario de la base de datos.

En los siguientes mandatos, nombre_servidor hace referencia a bcgconsole, bcgreceiver o bcgdocmgr para la Consola, el receptor y el gestor de documentos respectivamente.

- En una plataforma Windows vaya al directorio {DIR INSTAL}\bin y escriba:

```
bcgwsadmin.bat -f {DIR INSTAL}\scripts\bcgdbup.jacl -conntype NONE
tipo_bd NOMBREbd IDUsuariobd Contraseñabd nombreNodo nombreServidor
```

- En las demás plataformas, escriba:

```
./bcgwsadmin.sh -f {DIR INSTAL}/scripts/bcgdbup.jacl -conntype NONE
tipobd nombrebd IDUsuariobd Contraseñabd nombreNodo nombreServidor
```

A continuación se proporciona un ejemplo de uso de este mandato:

```
./bcgwsadmin.sh -f {DIR INSTAL}/scripts/bcgdbup.jacl -conntype NONE
db2 hub_db george ABCD123 DefaultNode bcgdocmgr
```

Gestión de códigos de suceso

Cuando se produce un suceso en WebSphere Partner Gateway, se genera un código de suceso. Utilizando la ventana Códigos de suceso, puede ver los códigos de suceso generados y exportarlos a otras aplicaciones. Además, puede establecer el estado de alerta del código de suceso.

Visualización y edición de códigos de sucesos

En el siguiente procedimiento se describe cómo visualizar los detalles de un código de suceso. Puede editar la visibilidad y el estado de alerta del código de suceso así como visualizar su gravedad.

1. Pulse **Administración de concentrador > Configuración de concentrador > Códigos de suceso**.

2. En la ventana Códigos de suceso, pulse el icono Ver detalles junto al código de suceso cuyos datos desea visualizar.
3. En la ventana Detalles de código de suceso, establezca los parámetros que se describen en la Tabla 2:

Tabla 2. Detalles de código de suceso

Parámetro	Descripción
Código de suceso	Campo de sólo lectura que muestra el número exclusivo de este código de suceso .
Nombre de suceso	Campo de sólo lectura que muestra el nombre que se utiliza para identificar el suceso según la acción que lo ha desencadenado.
Descripción interna	Campo de sólo lectura donde se describen las circunstancias que han desencadenado el suceso .
Visibilidad	Seleccione los usuarios que pueden ver el código de suceso : el operador de comunidad, el gestor, el participante o cualquier combinación de los tres.
Gravedad	Campo de sólo lectura que muestra la gravedad asociada con este código de suceso, desde Depuración (menos grave) a Crítico (más grave): <ul style="list-style-type: none"> • Depuración – para el soporte y las operaciones del sistema de bajo nivel. La visibilidad y el uso de la información de depuración dependen del nivel de permiso del usuario. • Información – para operaciones satisfactorias del sistema. Estos sucesos también proporcionan el estado de los documentos que se están procesando. Los sucesos informativos no necesitan ninguna acción del usuario. • Aviso – para anomalías no críticas en el proceso del documento o en las funciones del sistema que permiten que la operación continúe. • Error – para anomalías en el proceso del documento que hacen que éste finalice. • Crítico – para servicios que terminan debido a una anomalía del sistema. Los sucesos críticos requieren la intervención del personal de soporte.
Alertable	Seleccione mostrar el nombre del suceso en la lista en la pestaña Definir de la ventana Alerta. Permite definir una alerta para este suceso .

Guardado de nombres de códigos de suceso

Puede elegir guardar sólo el nombre del suceso en la lista de sucesos (**Exportar nombres**) o guardar las descripciones internas (**Exportar lista**) en la lista de sucesos en formato de texto. Realice los pasos siguientes:

1. Pulse **Administración de concentrador > Configuración de concentrador > Códigos de suceso** .
2. En la ventana Códigos de suceso, pulse **Exportar nombres** para guardar la lista de sucesos únicamente con los nombres de sucesos. O bien, pulse **Exportar lista** para guardar la lista de sucesos únicamente con sus descripciones internas.

Especificación de sucesos de alerta

Cuando se produce un suceso en WebSphere Partner Gateway, se genera un código de suceso. Mediante la página de códigos de suceso, puede establecer el estado de alerta del código de suceso. Si un suceso se ha establecido como alertable, el

suceso aparece en la lista Nombre del suceso de la página Alerta. A continuación, puede establecer una alerta para el suceso.

Para indicar qué sucesos deben ser de alerta:

1. Pulse **Administración de concentrador > Configuración de concentrador > Códigos de suceso** .

Aparece la página Códigos de suceso .

2. Para cada suceso que desee hacer alertable:
 - Pulse el icono de la lupa junto al código de suceso .
Aparece la página Detalles de código de suceso .
 - Seleccione **Alertable**.

Gestión de destinos

La ventana Lista de destinos se utiliza para ver y editar detalles de los destinos existentes así como habilitar, inhabilitar o suprimir destinos.

Visualización y edición de detalles del destino

En el siguiente procedimiento se describe cómo visualizar los detalles de un destino. Como parte de este procedimiento, puede editar los parámetros del destino.

1. Pulse **Administración de concentrador > Configuración de concentrador > Destinos**.
2. En la ventana Lista de destinos, pulse el icono Ver detalles junto al destino cuyos detalles desea visualizar. La consola muestra la ventana Detalles de destino.
3. En la ventana Detalles de destino, pulse el icono Editar.
4. Edite los parámetros según sea necesario.
5. Pulse **Guardar**.

Habilitación o inhabilitación de destinos

Para habilitar o inhabilitar destinos en la ventana Lista de destinos, pulse **Habilitado** o **Inhabilitado** en la columna **Estado**. Para ello, realice los pasos siguientes:

1. Pulse **Administración de concentrador > Configuración de concentrador > Destinos**.
2. En la ventana Lista de destinos, pulse el icono Editar para editar el destino.
3. Pulse **Habilitado** o **Inhabilitado** situado al lado del destino cuyo estado desee cambiar.

Supresión de destinos

Puede suprimir los destinos que no necesite. Tenga en cuenta que la supresión se realiza inmediatamente. No aparecerá ningún mensaje de aviso para que confirme este paso.

1. Pulse **Administración de concentrador > Configuración de concentrador > Destinos**.

Nota: El destino se suprime inmediatamente en el siguiente paso sin ningún mensaje de aviso. Asegúrese de que desea suprimir el destino.

2. En la ventana Lista de destinos, pulse el icono Suprimir junto al destino que desea suprimir.

Gestión de interacciones

Para habilitar, inhabilitar o editar interacciones entre dos definiciones de flujos de documentos, efectúe estos pasos:

1. Pulse **Administración de concentrador > Configuración de concentrador > Definición de flujo de documentos**.
2. Pulse **Gestionar interacciones**.
3. Especifique los criterios de búsqueda que utiliza WebSphere Partner Gateway para buscar la interacción que desee habilitar, inhabilitar o editar.
4. Pulse **Buscar**. El sistema busca todas las interacciones que cumplan los criterios de búsqueda.
5. Para habilitar una interacción, pulse el icono Suprimir al lado de la interacción que desea habilitar. Cuando aparezca un mensaje de precaución preguntándole si está seguro, pulse **Aceptar**. WebSphere Partner Gateway sustituye el icono Delete por el icono Desactivar para mostrar que ha habilitado la interacción.
6. Para inhabilitar una interacción, pulse el icono Desactivar junto a la interacción que desea inhabilitar. Cuando aparezca un mensaje de precaución preguntándole si está seguro, pulse **Aceptar**. WebSphere Partner Gateway sustituye el icono Desactivar por el icono Suprimir para mostrar que ha inhabilitado la interacción.
7. Para editar una interacción, pulse el icono Editar junto a la interacción. En la ventana de edición, edite la interacción y pulse **Guardar**.

Gestión de formatos XML

Edite y suprima los formatos XML existentes en la ventana Gestionar formatos XML. Si desea obtener información sobre la creación de formatos XML, consulte la *Guía de configuración del concentrador*.

Edición de valores del formato XML

Para editar valores del formato XML, realice los pasos siguientes:

1. Pulse **Administración de concentrador > Configuración de concentrador > Formatos XML**.
2. En la ventana Gestionar formatos XML, pulse el icono Editar junto al formato XML que desea editar.
3. En la ventana Ver formato XML, edite los valores correspondientes.
4. Pulse **Guardar**.

Supresión de un formato XML

Si ya no necesita un formato XML, siga los siguientes pasos para suprimirlo:

Importante: La supresión de un formato XML inhabilita las conexiones preexistentes basadas en ese protocolo. Un documento intercambiado utilizando una de esas conexiones fallará con un suceso de Documento desconocido. No obstante, la Definición de flujo de documentos asociada con el protocolo suprimido permanecerá en el sistema.

1. Pulse **Administración de concentrador > Configuración de concentrador > Formatos XML**.

2. En la ventana Gestionar formatos XML, pulse el icono Suprimir junto al formato XML que desea suprimir. El formato XML se suprime.

Nota: No aparecerá ningún mensaje de aviso antes de suprimir un formato XML. Por lo tanto, asegúrese de que no necesita el formato XML antes de suprimirlo.

Habilitación o inhabilitación de acciones

La ventana Acciones muestra todas las acciones disponibles que pueden utilizarse para una conexión o en una correlación de transformación. Se muestran tanto las acciones proporcionadas por el sistema (que tienen la etiqueta Producto en la columna Proveedor) como las acciones creadas por el usuario.

Pulse **Administración de concentrador > Configuración de concentrador > Acciones** para mostrar la ventana Acciones.

Aparecen los siguientes parámetros para cada acción:

- Nombre de la acción
- Estado de la acción (habilitado o inhabilitado)
- Proveedor de la acción: ya sea WebSphere Partner Gateway, indicado por **Producto** o un usuario.

Desde esta página, puede realizar las siguientes acciones:

- Pulse el icono Ver detalles para ver información detallada sobre una acción. Puede modificar la información para las acciones creadas por el usuario.
- Pulse el icono Donde se utiliza para ver las conexiones y correlaciones de transformación que están utilizando la acción.
- Pulse el icono Copiar para crear una nueva acción basada en la acción seleccionada.
- Pulse **Crear** para crear una nueva acción y que esté disponible.

Gestión de manejadores

La ventana Lista de manejadores muestra todos los manejadores que pueden utilizarse con una acción, un destino, una pasarela o un flujo de trabajo fijo. Se muestran tanto los manejadores proporcionados por el sistema (que tienen la etiqueta Producto en la columna Proveedor) como los manejadores definidos por el usuario que se han subido.

La ventana Lista de manejadores se puede utilizar para ver información sobre los manejadores disponibles, incluidos el tipo de manejador, su nombre de clase y si lo proporciona WebSphere Partner Gateway o un usuario. También puede importar o suprimir un manejador.

Importación de un manejador

Para importar un nuevo manejador en el entorno, siga estos pasos:

1. Pulse **Administrador de concentrador > Configuración de concentrador > Manejadores**.
2. En la ventana Lista de manejadores, pulse **Importar**.
3. En **Archivo**, escriba el nombre de un archivo XML que represente el manejador que desea importar o utilice el botón **Examinar** para desplazarse hasta el archivo.

4. Opcionalmente, indique si desea que el manejador se comprometa con la base de datos. Si pulsa **Sí**, el manejador podrá utilizarse. Si pulsa **No**, el manejador no estará disponible para utilizarse. El valor predeterminado es **Sí**.
5. Opcionalmente, indique si desea que el archivo se grave encima de otro archivo con el mismo nombre. Si pulsa **Sí** y el archivo que está subiendo coincide con el nombre de un archivo de manejador existente, éste será sustituido por el archivo subido. Esta característica se utiliza en el caso de que se hayan efectuado cambios en un manejador proporcionado por el usuario y desea sustituir el manejador existente por una versión actualizada. El valor predeterminado es **No**.
6. Pulse **Subir**.

Después de subir el archivo de manejador, éste aparece en la lista de manejadores disponibles.

Supresión de un manejador

Para suprimir un manejador, realice estos pasos:

1. Pulse **Administrador de concentrador > Configuración de concentrador > Manejadores**.
2. En la ventana Lista de manejadores, pulse el icono Suprimir al lado del manejador que desea suprimir.

Gestión de correlaciones

En este apartado se describe cómo gestionar los distintos tipos de correlación disponibles para utilizar con WebSphere Partner Gateway.

Actualización de correlaciones de validación

Para actualizar una correlación de validación que está actualmente en el sistema, siga estos pasos:

1. Pulse **Administración de concentrador > Configuración de concentrador > Correlaciones > Correlaciones de validación**.

Se visualizan las correlaciones de validación que hay actualmente en el sistema.

2. Pulse el icono Descargar correlación para descargar la correlación de validación al sistema local. Actualice la correlación siempre que sea necesario.
3. Pulse el icono Subir correlación para subir la correlación actualizada al sistema.

Gestión de correlaciones de transformación

Utilice esta página para ver una lista de correlaciones de transformación que se encuentran en el sistema o buscar una correlación específica.

Desde esta página, puede realizar las siguientes tareas:

- Efectuar una búsqueda (nombre, descripción) para una correlación determinada.
- Ver las correlaciones de transformación que hay actualmente en el sistema.

Pulse el icono Detalles para visualizar información detallada de una correlación.

Pulse el icono Descargar correlación para descargar una correlación de transformación al sistema local. Esto es útil cuando se necesita actualizar una correlación.

Pulse el icono Subir correlación para subir la correlación actualizada al sistema.

Consulte la *Guía de configuración del concentrador* para obtener detalles sobre la creación de una nueva correlación de transformación.

Gestión de correlaciones de FA de EDI

Utilice esta página para ver una lista de correlaciones de reconocimiento funcional (FA) que actualmente hay en el sistema o buscar una correlación específica. Una correlación de FA se puede asociar a los objetos de direccionamiento; no obstante, los valores de atributo no se pueden editar.

Desde esta página, puede realizar las siguientes tareas:

- Efectuar una búsqueda (nombre, descripción) para una correlación determinada.
- Ver las correlaciones de FA que hay actualmente en el sistema.

Pulse el icono Ver detalles para visualizar información detallada de una correlación.

Pulse el icono Donde se utiliza para ver donde se utiliza una correlación de FA.

Pulse el icono Suprimir para suprimir una correlación de FA.

Gestión de EDI

Puede modificar muchos atributos que pertenecen al intercambio de intercambios de EDI. Por ejemplo, puede cambiar los valores predeterminados que se proporcionan para todos los sobres, puede definir sobres específicos para utilizar para determinados intercambios, puede establecer números de control que se asignan a las distintas partes de un intercambio y puede establecer perfiles de conexión para el mismo intercambio se pueda entregar de modo distinto. Estas tareas se describen en este apartado.

Perfil de sobre

Puede utilizar la ventana Perfiles de sobre para ver, editar, crear o suprimir un registro de perfil de sobre. El estándar EDI (X12, UCS, EDIFACT) se muestra para cada perfil listado.

Consulte la *Guía de configuración del concentrador* para ver una descripción de cada atributo de perfil de sobre para los estándares EDI.

Edición de registros de perfiles sobre edición

1. Pulse **Administración de concentrador > Configuración de concentrador > EDI > Perfil de sobre**.
2. Pulse el icono Ver detalles junto al Nombre de perfil de sobre que desea editar.
3. Seleccione el tipo de perfil de sobre que desea cambiar y pulse el icono Editar.
Se muestran los valores de atributo de perfil de sobre seleccionados (general, intercambio, grupo o transacción). Consulte la *Guía de configuración del concentrador* para ver descripciones de los atributos.
4. Actualice los valores de perfil de sobre según necesite y pulse **Guardar**.
Consulte la *Guía de configuración del concentrador* para ver descripciones de los atributos.

Creación de registros de perfiles sobre edición

1. Pulse **Administración de concentrador > Configuración de concentrador > EDI > Perfil de sobre**.

2. Pulse **Crear** en la ventana Perfiles de sobre.
3. Escriba un valor para los elementos siguientes:
 - Nombre de perfil de sobre: Escriba un nombre exclusivo para el nuevo perfil de sobre. Este campo es obligatorio.

Nota: Si el nombre no es exclusivo (hay un perfil de sobre existente con el mismo nombre), se devuelve un mensaje de error cuando intenta guardar el nuevo perfil de sobre.
 - Descripción: Éste es un valor opcional. Escriba una descripción breve del perfil de sobre.
4. Seleccione el tipo de Estándar EDI (X12, UCS o EDIFACT) en la lista desplegable que es aplicable al nuevo perfil. Este campo es obligatorio.
Después de seleccionar un valor en la lista desplegable Estándar EDI, se visualizan automáticamente los atributos del perfil de sobre específicos para dicho estándar (General, Intercambio, Grupo o Transacción).
5. Actualice los valores de perfil de sobre según necesite y pulse **Guardar**. Consulte la *Guía de configuración del concentrador* para ver descripciones de los atributos.

Supresión de registros de perfiles de sobre

1. Pulse **Administración de concentrador > Configuración de concentrador > EDI > Perfil de sobre**.
2. Pulse el icono Suprimir junto al Nombre de perfil de sobre que desea suprimir.

Ensobrador

Utilice la página Ensobrador para ver y editar los valores de Bloqueo y cola y Planificación para el ensobrador.

1. Pulse **Administración de concentrador > Configuración de concentrador > EDI > Ensobrador**.
2. Pulse el icono Editar para editar los atributos del planificador.
 - En Tiempo máximo de bloqueo, especifique la cantidad de tiempo máxima permitida (en segundos) para el bloqueo de base de datos. Este valor se representa en segundos. El bloqueo se utiliza para evitar que múltiples instancias del Ensobrador accedan a los mismos datos.
 - En Cola máxima de bloqueo, especifique la cantidad de tiempo máxima (en segundos) permitida para que las peticiones de cola obtengan el bloqueo de la base de datos. Este valor se representa en segundos.
 - Utilizar modalidad de proceso por lotes es un valor global y está seleccionado de forma predeterminada. Cuando la modalidad de proceso por lotes está activada, el Ensobrador EDI ensobra las transacciones en lotes. Pulse para desmarcar el recuadro de selección Utilizar modalidad de proceso por lotes y desactivar la modalidad de proceso por lotes.
 - Pulse Planificación basada en intervalos (opción seleccionada de forma predeterminada) o Planificación basada en calendario. En Planificación basada en intervalos, especifique la cantidad de tiempo (en segundos) para el intervalo. En Planificación basada en calendario, pulse Planificación diaria, Planificación semanal o Planificación personalizada y establezca la planificación de la forma correspondiente.
3. Pulse **Guardar**.

Perfiles de conexión

Los perfiles de conexión se utilizan con las transacciones desensobradas y con los intercambios EDI creados por el ensobrador. En las transacciones, el perfil de conexión determina cómo se procesa la transacción una vez desensobrada. En los intercambios, el perfil de conexión determina cómo se entrega el intercambio.

Utilice la ventana Perfil de conexión para crear un nuevo perfil o para editar la información de perfil existente. El nombre de cada perfil definido actualmente y su descripción, si hay alguna, se muestran en la Lista de perfiles de conexión. Consulte la *Guía de configuración del concentrador* para obtener más información sobre los perfiles de conexión.

Edición de perfiles de conexión

1. Pulse **Administración de concentrador > Configuración de concentrador > EDI > Perfiles de conexión**.
2. Pulse el icono Ver detalles para visualizar la página Detalles de perfil de conexión, que proporciona una lista de todos los valores de atributo del perfil de conexión.
3. Pulse el icono Editar y modifique los atributos según necesite.
4. Pulse **Guardar**.

Creación de perfiles de conexión

1. Pulse **Administración de concentrador > Configuración de concentrador > EDI > Perfiles de conexión**.
2. Pulse **Crear perfil de conexión** para crear un nuevo perfil de conexión.
3. Escriba la información aplicable en los siguientes campos de atributos de perfil:
 - Nombre de perfil de conexión: identificador de nombre exclusivo para el nuevo perfil. Éste es el único campo obligatorio.
 - Descripción: breve descripción del perfil de conexión.
 - Calificador 1: el valor que determina qué conexión se utiliza para un intercambio EDI.
 - Tipo de utilización de EDI: indica si es un intercambio de prueba, producción o información.
 - ID de remitente de aplicación: la aplicación o sección de la empresa asociada con el remitente del grupo.
 - ID de receptor de aplicación: la aplicación o sección de la empresa asociada con el receptor del grupo.
 - Contraseña: si se necesita una contraseña entre el remitente de aplicación y el receptor de aplicación.

Pulse **Guardar**. Se visualiza la página Detalles de perfil de conexión para el perfil de conexión recién creado.

Supresión de perfiles de conexión

1. Pulse **Administración de concentrador > Configuración de concentrador > EDI > Perfiles de conexión**.
2. Pulse el icono Suprimir para suprimir el perfil de conexión.

Inicialización de número de control

Utilice la página Configuración de número de control para configurar los números de control que utilizará el ensobrador. También puede buscar uno o varios participantes de número de control por nombre o utilizando criterios de búsqueda

con comodines y opcionalmente la posibilidad de EDI. Las búsquedas con comodines pueden contener cualquier combinación de letras y asteriscos en el lugar de otras letras. Si se realiza una búsqueda utilizando sólo un asterisco (*) como cadena de búsqueda se devuelve una lista con todos los participantes con posibilidad de EDI. Consulte la *Guía de configuración del concentrador* para obtener más información sobre los números de control y las máscaras de número de control.

1. Pulse **Administración de concentrador > Configuración de concentrador > EDI > Inicialización de número de control**.
2. Escriba los criterios de búsqueda en el campo **Nombre de participante**. Los criterios pueden ser el nombre de un participante o criterios de búsqueda con comodines. Si no busca participantes con posibilidad de EDI, desmarque el recuadro de selección **Posibilidad de EDI**. De forma predeterminada, el recuadro de selección está marcado. Si busca participantes con posibilidad de EDI, deje el recuadro de selección desmarcado. Pulse **Buscar** para visualizar la información que cumple los criterios de búsqueda en la página de la lista Configuración de número de control.

Nota: Si la búsqueda no devuelve ningún resultado, se visualiza el siguiente mensaje: "No se ha encontrado ningún resultado basado en los criterios de búsqueda". Pulse **Buscar** para volver a la página de búsqueda de Configuración de número de control y realice otra búsqueda utilizando nuevos criterios de búsqueda.

3. Pulse el icono Ver detalles junto al participante.
4. Las asignaciones de número de control actual del participante (si las hay) se listan en la página Detalles de configuración de número de control. Pulse el icono Editar para añadir o cambiar los valores.
5. Escriba (o cambie) el valor situado junto a **Intercambio** para indicar el número que desea utilizar para inicializar la generación de números de control para los intercambios.
6. Escriba (o cambie) el valor situado junto a **Grupo** para indicar el número que desea utilizar para inicializar la generación de números de control para los grupos. También puede pulsar **Máscara** y escribir una máscara que se utilizará en lugar de un valor fijo.
7. Escriba (o cambie) el valor situado junto a **Transacción** para indicar el número que desea utilizar para inicializar la generación de números de control para las transacciones. También puede pulsar **Máscara** y escribir una máscara que se utilizará en lugar de un valor fijo.
8. Pulse **Guardar**.

Números de control actuales

Utilice la página Búsqueda de estado de número de control para buscar el estado del número de control para un par de participantes.

1. Pulse **Administración de concentrador > Configuración de concentrador > EDI > Números de control actuales**.
2. Utilice las siguientes opciones para buscar uno o varios Participantes de origen y para buscar uno o varios Participantes de destino.
 - **Nombre de participante:** Nombre de un participante determinado. La función de búsqueda es sensible a las mayúsculas y minúsculas, de modo que debe escribir el nombre de participante exactamente como aparece en el sistema.

Nota: Debe seleccionar tanto un Participante de origen como un Participante de destino.

- **Buscar con posibilidad de EDI:** De forma predeterminada, este recuadro de selección está marcado. Si no busca participantes con posibilidad de EDI, desmarque el recuadro de selección Posibilidad de EDI. Si busca participantes con posibilidad de EDI, deje el recuadro de selección desmarcado.
 - **Buscar:** Pulse para iniciar una búsqueda.
 - **Resultados de búsqueda:** Los resultados de búsqueda se muestran en este campo. De forma predeterminada, el campo de resultados de búsqueda contiene una entrada preseleccionada, Cualquier participante. Para buscar todos los participantes, deje el campo Nombre de participante en blanco y pulse Buscar. Para buscar un participante determinado, escriba el nombre en el campo Nombre de participante y pulse Buscar.
 - **Mostrar estado actual:** Pulse para visualizar los valores de número de control para el par de participantes seleccionado.
3. Pulse el icono Editar para realizar los cambios que sean necesarios.

PRECAUCIÓN:

Las opciones Editar y Restablecer todo se deben utilizar únicamente en circunstancias especiales, puesto que pueden provocar que se duplique el número de control.

4. Realice una de las acciones siguientes:
- Pulse **Guardar** para guardar todos los cambios y volver a la lista Estado de número de control.
 - Pulse **Volver** para cancelar todos los cambios y volver a la lista Estado de número de control.
 - Pulse **Restablecer todo** para restablecer el estado del par de participantes de modo que se reinicialicen los valores de estado mediante el siguiente intercambio de mensajes que se produzca entre los participantes.

Actualización de direcciones de correo de alerta

Las alertas son mensajes de correo electrónico basados en texto que notifican a los participantes de que se ha producido un suceso del sistema.

Después de realizar la instalación, puede actualizar la información de correo de alerta.

1. Edite el archivo `bcg.properties`, ubicado en el directorio `{DIR INSTAL}\router\lib\config` para cambiar las direcciones de correo electrónico del host SMTP para la notificación de alertas. Los elementos de `bcg.properties` son:
 - `bcg.alertNotifications.mailHost`
 - `bcg.alertNotifications.mailFrom`
 - `bcg.alertNotifications.mailReplyTo`
 - `bcg.alertNotifications.mailEnvelopeFrom`
2. Reinicie el direccionador para que se apliquen los cambios.

Visualización de la actividad del sistema

De forma periódica, WebSphere Partner Gateway genera un resumen de datos sobre la actividad del sistema. Estos datos del servicio de resumen es la información que aparece al utilizar las funciones Análisis de documentos o Informe de volumen de documentos.

La ventana Propiedades de servicio de resumen permite editar la frecuencia en la que se generan los datos. Esta ventana también muestra la fecha y la hora de la última actualización de los datos de resumen.

Para cambiar el intervalo de tiempo, realice los pasos siguientes:

1. Pulse **Administración de sistema > Proceso de sucesos > Servicio de resumen**.
2. En la ventana Propiedades de servicio de resumen, pulse el icono Editar junto a **Intervalo de proceso (en minutos)**.
3. Especifique un valor (de 1 a 60) que indique el número de minutos que debe transcurrir antes de que se vuelva a generar un resumen de los datos. El valor predeterminado es 15.
4. Pulse Guardar.

Gestión de entrega de sucesos

Con WebSphere Partner Gateway, puede elegir publicar en una aplicación (por ejemplo, una aplicación de supervisión) los sucesos generados por el sistema. Estos sucesos se publican en una cola JMS. En la página Propiedades de publicación de sucesos, puede ver el estado del suceso que se está publicando y la configuración JMS asociada (si existe), o puede cambiar el estado.

Nota: En algunas versiones de Windows (anteriores a XP), puede que tenga que cambiar los valores predeterminados de Nombre de fábrica de cola JMS y Nombre de cola JMS si desea utilizar la característica Entrega de sucesos predeterminada. Deberá cambiar el valor de Nombre de fábrica de cola JMS de WBIC/QCF a WBIC\\QCF y el valor de Nombre de cola JMS de WBIC/DeliveryQ a WBIC\\DeliveryQ.

Para activar la publicación de sucesos, siga estos pasos:

1. Pulse **Administración de sistema > Proceso de sucesos > Información de entrega de sucesos**.
2. En la ventana Propiedades de publicación de sucesos, pulse el icono Editar junto a **Habilitar publicación de sucesos**. A continuación, especifique o cambie los valores de las propiedades JMS.
Consulte la *Guía de configuración del concentrador* para ver descripciones de las propiedades.
3. Pulse Guardar.

Nota: Consulte el apartado “Filtrado de sucesos” en la página 95 para obtener información sobre cómo excluir sucesos determinados de la generación.

Gestión de llamadas a la API

Para realizar determinadas tareas, los participantes pueden hacer llamadas a la API (interfaz de programas de aplicación) en lugar de utilizar la Consola de comunidad.

Para cambiar el valor de la API de administración, siga estos pasos:

1. Pulse **Administración de sistema > Administración de características > API de administración**.
2. En la ventana Propiedades de API de administración, pulse el icono Editar junto a **Habilitar la API basada en XML**.
3. Marque el recuadro de selección para habilitar el uso de la API o desmarque el recuadro de selección para inhabilitarlo.
4. Pulse Guardar.

Gestión de la información del gestor de documentos

Puede utilizar la página Administración del gestor de documentos para ver y modificar las propiedades de administración del gestor de documentos. El gestor de documentos obtiene archivos que se tienen que procesar sondeando tres carpetas del sistema de archivos que comparten los otros componentes del sistema WebSphere Partner Gateway. Puesto que varios procesos del gestor de documentos (cada proceso puede tener múltiples hebras) pueden acceder a las carpetas del sistema de archivos, WebSphere Partner Gateway bloquea los documentos, de modo que sólo un proceso (hebra) puede procesar el documento de la carpeta compartida.

Tiempo máximo de retención

Establezca los valores de tiempo máximo de retención de bloqueo para cada una de las tres carpetas (principal, síncrona y de señal) con el fin de configurar el tiempo máximo durante el cual uno de los procesos (hebras) del motor de obtención de documentos (DAE) puede mantener bloqueado un documento mientras lo procesa.

- En la **Carpeta principal**, escriba un valor (en segundos) que representa el tiempo máximo que puede permanecer bloqueada la instancia de DAE que sondea el directorio principal de entrada (por ejemplo, la carpeta router_in debajo de Común). El valor predeterminado es 3 segundos.
- En la **Carpeta síncrona**, escriba un valor (en segundos) que representa el tiempo máximo que puede permanecer bloqueada la instancia de DAE que sondea el directorio de mensajes síncronos (por ejemplo, la carpeta sync_in debajo de Común). El valor predeterminado es 3 segundos.
- En la **Carpeta de señal**, escriba un valor (en segundos) que representa el tiempo máximo que puede permanecer bloqueada la instancia de DAE que sondea el directorio de mensajes de señal (por ejemplo, la carpeta signal_in debajo de Común). El valor predeterminado es 3 segundos.

Número máximo de archivos a procesar por intervalo de sondeo

Establezca los valores del número máximo de archivos a procesar por intervalo de sondeo para cada una de las tres carpetas (principal, síncrona y de señal) con el fin de configurar el número máximo de archivos que manejará cada hebra de DAE que se tengan que procesar.

- La **Carpeta principal** contiene un valor (mayor que 0) que representa el número máximo de archivos para la instancia de DAE que sondea el directorio principal de entrada (router_in) que se tienen que procesar. El valor predeterminado es 5.
- La **Carpeta síncrona** contiene un valor (mayor que 0) que representa el número máximo de archivos para la instancia de DAE que sondea el directorio de mensajes síncronos (sync_in) que se tienen que procesar. El valor predeterminado es 5.
- La **Carpeta de señal** contiene un valor (mayor que 0) que representa el número máximo de archivos para la instancia de DAE que sondea el directorio de mensajes de señal (signal_in) que se tienen que procesar. El valor predeterminado es 5.

Para ver o modificar las propiedades de administración:

1. Pulse **Administración de sistema > Administración de gestor de documentos > Información de gestor de documentos**.

La página Administración de gestor de documentos muestra las propiedades en modalidad de sólo lectura.

2. Pulse el icono Editar para modificar las propiedades.
3. Pulse **Guardar**.

Capítulo 3. Tareas de administración de cuentas

En este capítulo se describen las tareas que puede realizar el administrador de cuentas. Estas tareas son:

- “Gestión de perfiles de participante”
- “Gestión de configuraciones de pasarela” en la página 24
- “Gestión de certificados” en la página 30
- “Cambio de los valores de atributo de B2B” en la página 32
- “Gestión de conexiones de participante” en la página 32
- “Gestión de listas de exclusión” en la página 37

Gestión de perfiles de participante

La característica Participantes de administración de cuentas permite a los usuarios de administración de concentrador crear, ver, editar y suprimir perfiles de participante. Un perfil de participante identifica las empresas (participantes) en el sistema. Consulte la *Guía de configuración del concentrador* para obtener más información sobre la creación de perfiles de participantes.

Nota: Los usuarios de gestor de comunidad y Participante de comunidad sólo pueden editar su propio perfil de participante.

Visualización y edición de perfiles de participante

Siga los siguientes pasos para ver y editar los perfiles de participantes:

1. Pulse **Administración de cuentas > Perfiles > Participante de comunidad**.
2. Pulse **Buscar**.
3. Pulse el icono Ver detalles junto al participante cuyos detalles desee visualizar.
4. En la ventana Detalles de participante, pulse el icono Editar.
5. Modifique el perfil del participante según sea necesario.

Nota: Si pulsa **Restablecer contraseñas de usuario**, la Consola de comunidad mostrará una ventana de confirmación. Pulse **Aceptar** para seguir o pulse **Cancelar** para conservar las contraseñas. Si se restablece la contraseña se obliga a todos los usuarios de dicho participante a especificar una nueva contraseña en el siguiente inicio de sesión.

6. Pulse **Guardar**.

Búsqueda de participantes

La ventana Participantes permite al sistema buscar participantes que coincidan con los criterios de búsqueda. Para buscar un participante, realice los siguientes pasos:

1. Pulse **Administración de cuentas > Perfiles > Participante de comunidad**.
2. Escriba el nombre del participante o el ID de empresa en el campo correspondiente.
3. Pulse **Buscar**. El sistema localiza los participantes que coincidan con los criterios de búsqueda.
4. Para cambiar el estado del participante, pulse **Habilitado** o **Inhabilitado** en la columna **Estado**.

5. Para ver los detalles de un participante, pulse el icono Ver detalles junto al participante.
6. Pulse el icono Editar para editar el perfil del participante.
7. Pulse **Guardar**.

Supresión de participantes

Para suprimir un participante, siga estos pasos:

1. Pulse **Administración de cuentas > Perfiles > Participante de comunidad**.
2. Escriba el nombre del participante o el ID de empresa en el campo correspondiente.
3. Pulse **Buscar**. El sistema localiza los participantes que coincidan con los criterios de búsqueda.
4. Pulse el icono Suprimir para suprimir un participante.
5. Confirme la supresión y guarde los cambios.

Gestión de configuraciones de pasarela

Las pasarelas gestionan la información de transporte que se utiliza para direccionar los documentos a su destino correcto en la comunidad de concentrador. El protocolo de transporte saliente determina qué información se utiliza durante la configuración de la pasarela. Si desea obtener información sobre la creación de pasarelas, consulte la *Guía de configuración de concentrador*.

Información necesaria para la configuración de la pasarela

El tipo de transporte determina la información de parámetros necesaria para la configuración de la pasarela. En la Tabla 3, los recuadros marcados con una X necesitan información de configuración y los recuadros marcados con la letra O son opcionales. Consulte la Tabla 4 en la página 26 para ver descripciones de los atributos de la pasarela.

Nota: La posibilidad de editar determinados valores de configuración de la pasarela varía según el nivel de permiso del usuario.

Tabla 3. Información de transporte necesaria

Información de transporte necesaria	Transporte HTTP	Transporte HTTPS	Transporte FTP	Transporte FTPS	Transporte FTP Scripting	Transporte de Directorio de archivos	Transporte JMS	Transporte SMTP
Autent. obligatoria							O	O
Cola automática	O	O	O	O			O	O
Tiempo de espera de conexión	X	X	X	X	X			
Modalidad FTPS					O			
Nombre de fábrica JMS							X	
Nombre de fábrica JMS JNDI							X	

Tabla 3. Información de transporte necesaria (continuación)

Información de transporte necesaria	Transporte HTTP	Transporte HTTPS	Transporte FTP	Transporte FTPS	Transporte FTP Scripting	Transporte de Directorio de archivos	Transporte JMS	Transporte SMTP
Clase de mensaje JMS							X	
Tipo de mensaje JMS							O	
Nombre de cola JMS							X	
Bloquear usuario					O			
Número de hebras	X	X	X			X	X	X
Contraseña	O	O	O	O	O	O	O	O
Paquete de URL del proveedor							O	
Recuento de reintentos	X	X	X	X	X	X	X	X
Intervalo de reintentos	X	X	X	X	X	X	X	X
IP de servidor					X			
URI de destino	X	X	X	X		X	X	X
ID de usuario					O			
Nombre de usuario	O	O	O	O		O	O	O
Validar IP de cliente	O	O	O	O				
Validar certificado SSL de cliente		O						

Notas:

1. Cuando la opción Autenticación obligatoria de una pasarela está activada y se proporcionan el Nombre de usuario y la Contraseña, la pasarela pasará el nombre de usuario y la contraseña al sistema externo con el que se conecta para la entrega del documento. La pasarela no fuerza la autenticación, sino que pasa simplemente estas credenciales de autenticación al sistema con el que se está intentando conectar. Para una pasarela JMS, se utilizan el Nombre de usuario y la Contraseña como credenciales para la búsqueda JNDI de la fábrica de conexiones de cola JMS. Tenga en cuenta que JMS en Websphere MQ no fuerza la autenticación de JNDI cuando se utiliza el JNDI basado en archivo para conectarse con una cola JMS.

2. El nombre de usuario y la contraseña son necesarios para la autenticación FTPS a menos que el servidor FTPS con el que está negociando esté correlacionado con el usuario, de acuerdo con un certificado de cliente presentado. Póngase en contacto con el administrador del servidor FTPS para obtener los detalles de la implementación.

Visualización y edición de pasarelas

Para ver y editar pasarelas, siga estos pasos:

1. Pulse **Administración de cuentas > Perfiles > Pasarelas**.
2. Para cambiar el acceso a una pasarela, pulse **En línea** o **Fuera de línea** en la columna **Acceso**.
3. Para cambiar el estado de una pasarela, pulse **Habilitado** o **Inhabilitado** en la columna **Estado**.
4. Pulse el icono Ver detalles para ver los detalles de la pasarela.
5. Pulse el icono Editar.
6. En la ventana Detalle de pasarela, edite los parámetros de pasarela que se describen en Tabla 4 en la página 26.
7. Pulse **Guardar**.

También puede suprimir la pasarela pulsando **Suprimir**.

Tabla 4. Descripciones de parámetros de la pasarela

Parámetro	Descripción
Autenticación obligatoria	Si está habilitado este parámetro, se proporcionan el nombre de usuario y la contraseña con mensajes JMS o SMTP.
Cola automática	Si está habilitado este parámetro, los documentos se colocan en un depósito temporal si la pasarela se deja fuera de línea. Si está inhabilitado y la pasarela se deja fuera de línea, el documento no se puede direccionar y se produce un error.
Planificación basada en calendario	Si se selecciona esta opción, los documentos asociados con esta pasarela se procesan de acuerdo con la planificación seleccionada.
Manejadores de puntos de configuración	Se utiliza para especificar los manejadores que se deben utilizar para el preproceso y el postproceso.
Tiempo de espera de conexión	Número de segundos que permanecerá abierto un socket sin tráfico. El valor predeterminado es 120 (2 minutos).
Descripción	Descripción opcional de la pasarela.
Modalidad FTPS	Seleccione Sí o No para controlar si se utiliza una conexión segura.
Nombre de pasarela	El nombre que se utiliza para identificar la pasarela.
	Nota: Nombre de pasarela es un campo de formato libre definido por el usuario. Aunque no es necesario que sea exclusivo, se recomienda a los usuarios utilizar nombres diferentes para cada pasarela para evitar posibles confusiones.
Planificación basada en intervalos	Si se selecciona esta opción, la pasarela procesa el documento con el intervalo de tiempo especificado.
Nombre de fábrica JMS	Nombre de la clase Java ^(TM) que utilizará el proveedor JMS para generar la conexión con la cola JMS.
Nombre de fábrica JMS JNDI	Nombre de fábrica que se utiliza para conectarse con el servicio de nombres.
Clase de mensaje JMS	Clase del mensaje.
Tipo de mensaje JMS	Tipo del mensaje JMS.
Nombre de cola JMS	Nombre de la cola donde se almacenan los mensajes JMS.

Tabla 4. Descripción de parámetros de la pasarela (continuación)

Parámetro	Descripción
Intervalo de reintento de bloqueo (segundos)	Cantidad de tiempo que el componente FTP Script esperará entre reintentos de bloqueo.
Recuento de reintento de bloqueo	Número de veces que el componente FTP Script intentará obtener el bloqueo.
Bloquear usuario	Seleccione Sí o No para controlar si se permiten o no las conexiones simultáneas.
Tiempo máximo de bloqueo (segundos)	Cantidad de tiempo máximo que el componente FTP Script conservará el bloqueo. Después del tiempo máximo, el bloqueo se devuelve a la base de datos.
Cola máxima de bloqueo (segundos)	Cantidad de tiempo máximo que el componente FTP Script permanecerá en la cola de solicitud de bloqueo. Se coloca en la cola de bloqueo de solicitud cuando una solicitud de bloqueo se deniega.
Número de hebras	El número de hebras asignadas para direccionar un documento. El valor predeterminado es 3. Este parámetro sólo está disponible para los usuarios de administración de concentrador.
En línea / Fuera de línea	Indica si la pasarela está en línea o fuera de línea. Si está fuera de línea, los documentos se ponen en cola hasta que vuelva a estar en línea.
Contraseña	La contraseña del acceso seguro a través del cortafuegos del participante.
Paquete de URL del proveedor	Nombre de las clases o del archivo JAR que utiliza Java para entender el URL de contexto JMS.
Recuento de reintentos	El número máximo de veces que el sistema intenta enviar un documento antes de fallar. El valor predeterminado es 3.
Intervalo de reintentos	Cantidad de tiempo que la pasarela debe esperar entre reintentos. El valor predeterminado es 300 (5 minutos).
Archivo de script	Script de FTP que contiene los mandatos de FTP.
IP de servidor	Dirección IP del servidor
Estado	Indica si la pasarela está habilitada o inhabilitada. Si está inhabilitada, los documentos que pasen a través de la pasarela no se podrán procesar.
URI de destino	El identificador de recursos uniformes (URI) del participante.
Número de hebras	Número de documentos que se deben procesar simultáneamente.
Transporte	Protocolo para direccionar los documentos (consulte la sección "Información necesaria para la configuración de la pasarela" en la página 24).
Utilizar nombre de archivo exclusivo	Crea un nombre de archivo exclusivo cuando el documento se recibe en la ubicación de destino. El nombre del archivo original se almacena en la base de datos.
Atributos definidos por el usuario	Para los archivos de FTP Scripting, los usuario pueden añadir sus propios atributos, que se pueden definir en la consola. Estos atributos se leen en la pasarela y se sustituyen en el archivo de script.
ID de usuario	Necesario para acceder al servidor FTP.
Nombre de usuario	El nombre de usuario del acceso seguro a través del cortafuegos del participante.
Validar IP de cliente	Valida la dirección IP del socio remitente antes de procesar el documento. Se utiliza con la pasarela que se selecciona como pasarela de origen para una conexión.
Validar certificado SSL de cliente	Valida el certificado digital del participante remitente comparándolo con el ID de empresa asociado con el documento antes de procesarlo. Se utiliza con la pasarela que se selecciona como pasarela de origen para una conexión.

Visualización y edición de pasarelas predeterminadas

Siga estos pasos para ver las pasarelas predeterminadas configuradas para el sistema y editarlas:

1. Pulse **Administración de cuentas > Perfiles > Pasarelas**.
2. Pulse **Ver pasarelas predeterminadas** en la esquina superior derecha de la ventana. La consola muestra una lista de todos los tipos de pasarela con la pasarela asociada.
3. Para ver la información asociada con una pasarela predeterminada, pulse el icono Ver detalles junto a la pasarela.
4. Edite la información que desee y pulse **Guardar**.

Supresión de configuraciones de pasarela

Si ya no necesita una configuración de pasarela, utilice el siguiente procedimiento para suprimirla. No aparece ningún mensaje de precaución antes de suprimir la configuración de pasarela. Por lo tanto, asegúrese de que no necesita la configuración de pasarela antes de suprimirla.

1. Pulse **Administración de cuentas > Perfiles > Pasarelas**.
2. Pulse el icono Ver detalles junto a la pasarela que desea suprimir.
3. Pulse el icono Editar.
4. Pulse **Suprimir**.

Subida de transportes

Utilice el siguiente procedimiento para subir un transporte.

1. Pulse **Administración de cuentas > Perfiles > Pasarelas**.
2. Seleccione **Gestionar tipos de transporte**.
3. Pulse **Examinar** y seleccione el transporte.
4. Seleccione si se debe confirmar o no el nuevo transporte con la base de datos.
5. Seleccione si se deben sobrescribir o no la fecha existente.
6. Pulse **Subir**.

Supresión de transportes

Si ya no necesita un transporte, utilice el siguiente procedimiento para suprimirlo.

1. Pulse **Administración de cuentas > Perfiles > Pasarelas**.
2. Seleccione **Gestionar tipos de transporte**.
3. Pulse el icono Suprimir junto al transporte listado.

Reintentos de transporte y pasarela

Cuando no se puede entregar un documento a una pasarela de participante, WebSphere Partner Gateway intenta volver a entregarlo. Cada intento se denomina *reintento*. La funcionalidad de reintentos existe en dos niveles en WebSphere Partner Gateway: transporte y pasarela.

Reintentos de transporte

Los reintentos de transporte son reintentos de bajo nivel incorporados que se aplican siempre, independientemente de la especificación de la pasarela. La motivación de los reintentos de bajo nivel es que las anomalías transitorias son

inherentes de las redes en las que se intenta la entrega, en concreto de Internet. Por lo tanto, el sistema de entrega está diseñado para ejecutar reintentos automáticos, sin necesidad de que el usuario defina explícitamente los parámetros de reintento. El número de reintentos de transporte (`bcg.delivery.gwTransportMaxRetries`) y el intervalo de tiempo entre los reintentos (`bcg.delivery.gwTransportRetryInterval`) se definen en el archivo `bcg.properties` del gestor de documentos y se aplican a todas las pasarelas. Los valores predeterminados son tres reintentos a intervalos de tres segundos.

Reintentos de pasarela (también denominados reintentos de documento)

El usuario configura los parámetros de reintento de pasarela (el número de reintentos permitidos y el intervalo entre reintentos) en las propiedades de la pasarela. Normalmente, el intervalo de reintentos de la pasarela es más largo que el de los reintentos de transporte incorporados. El objetivo es permitir que haya tiempo suficiente para que el usuario corrija el problema que impide la entrega. Por ejemplo, puede que el servidor web de destino esté apagado, o que el URL de destino no sea el correcto. Para el establecimiento de los valores del parámetro es necesario que el usuario asigne valores para cada pasarela.

Para cada reintento de pasarela (definido por el usuario), WebSphere Partner Gateway realizará automáticamente los reintentos de transporte. Por ejemplo, si se han especificado tres reintentos de pasarela, el patrón de reintentos del sistema será:

```
El primer intento falla
  El reintento de transporte 0 falla
  El reintento de transporte 1 falla
  El reintento de transporte 2 falla
El reintento de pasarela 1 falla
  El reintento de transporte 0 falla
  El reintento de transporte 1 falla
  El reintento de transporte 2 falla
El reintento de pasarela 2 falla
  El reintento de transporte 0 falla
  El reintento de transporte 1 falla
  El reintento de transporte 2 falla
El reintento de pasarela 3 falla
  El reintento de transporte 0 falla
  El reintento de transporte 1 falla
  El reintento de transporte 2 falla
No se puede realizar la entrega del documento
```

Todo intento de entrega fallido genera un suceso de aviso visible en la Consola de comunidad.

Soporte de proxy de avance

En los transportes HTTP y HTTPS, puede configurar el soporte de proxy de avance de modo que los documentos se envíen a través de un servidor proxy configurado. Con WebSphere Partner Gateway, puede configurar los siguientes tipos de soporte:

- Soporte de proxy a través de HTTP
- Soporte de proxy a través de HTTPS
- Soporte de proxy a través de HTTPS con autenticación
- Soporte de proxy a través de SOCKS

Después de configurar un proxy de avance, puede hacer que sea global para el transporte convirtiéndolo en la pasarela de proxy de avance predeterminada (por ejemplo, que todas las pasarelas HTTP hagan uso del proxy de avance). Para cada pasarela individual puede elegir que no utilice el servidor proxy de avance predeterminado o puede seleccionar que utilice otro servidor proxy de avance. Consulte la *Guía de configuración del concentrador* para obtener más información sobre el soporte de proxy de avance.

Gestión de certificados

Un certificado digital es una credencial de identificación en línea, parecido a un pasaporte o un carnet de identidad. Un certificado digital se puede utilizar para identificar una persona o una organización.

Las firmas digitales son cálculos basados en un documento electrónico que utilizan la criptografía de claves públicas. En este proceso, la firma digital está vinculada con el documento que se está firmando, así como con el firmante, y no se puede reproducir. Con el paso de la factura de firma digital federal, las transacciones electrónicas firmadas digitalmente tienen el mismo peso legal que las transacciones firmadas con tinta.

WebSphere Partner Gateway utiliza certificados digitales para comprobar la autenticidad de las transacciones de documentos de empresa entre el gestor y los participantes de la comunidad. También se utilizan para el cifrado y el descifrado.

Puede especificar un certificado primario y un certificado secundario para los documentos salientes para asegurarse de que el intercambio de documentos no se interrumpa. EL primario se utiliza para todas las transacciones. El secundario se utiliza si el primario ha caducado o se ha revocado.

Los certificados digitales se suben y se identifican durante el proceso de configuración.

Si se encuentra que un certificado ha caducado o se ha revocado, se inhabilita y se refleja como tal en la consola. Si el certificado primario ha caducado o se ha revocado, se inhabilita y el certificado secundario se establece como primario. Cuando se encuentra que un certificado ha caducado o se ha revocado, se genera un suceso .

La opción Utilización de certificado está disponible en función del tipo de certificado seleccionado. En el perfil Operador del concentrador, la Utilización de certificado se puede establecer para un certificado de Firma digital o Cliente SSL. En el perfil de participante, la Utilización de certificado se puede establecer para el certificado de Cifrado. Si se debe utilizar el mismo certificado para distintos propósitos, por ejemplo, para Firma digital y Cifrado en el perfil de Operador de concentrador, se debe cargar dos veces, una para la Firma digital y otra vez para el certificado de Cifrado. No obstante, si se utiliza el certificado para la Firma digital y para el cliente SSL, se pueden establecer los recuadros de selección correspondientes en la misma entrada de certificado.

Estos certificados también se pueden cargar dos veces, una para la Firma digital y otra para el Cliente SSL. Si este es el caso, se debe seguir el mismo patrón para los certificados secundarios. Por ejemplo, si los certificados principales se han cargado como certificados diferentes para la Firma digital y el Cliente SSL, los certificados secundarios también se deben cargar como entradas de certificado diferentes (aunque el certificado sea el mismo).

Para la construcción y validación de certpath, es necesario que suba todos los certificados en la cadena de certificados. Por ejemplo, si la cadena de certificados contiene los certificados A -> B -> C -> D, donde A -> B significa que A es el emisor de B, los certificados A, B y C se deben subir como los certificados raíz. Si uno de los certificados no está disponible, el certpath no se creará y la transacción no se efectuará. Los certificados de CA se pueden obtener de los depósitos de certificados mantenidos por las autoridades certificadoras o del socio que ha proporcionado el certificado. Los certificados raíz e intermediario sólo se pueden subir en el perfil del Operador de concentrador.

Nota: Para poder utilizar los procedimientos de las siguientes secciones, se deben cargar antes los certificados en el sistema. Para obtener más información sobre la carga de certificados, consulte la *Guía de configuración del concentrador*.

Visualización y edición de certificados digitales

Utilice el siguiente procedimiento para enumerar y editar los certificados digitales almacenados en el perfil de Operador de concentrador (cargado previamente en el sistema).

Nota: Para ver y editar los certificados almacenados en un perfil de socio comercial, seleccione primero el socio comercial en la página Búsqueda de participante y, a continuación, seleccione la pestaña **Certificados**.

1. Pulse **Administración de cuentas > Perfiles > Certificados**. La consola muestra la Lista de certificados digitales.

Nota: Las fechas rojas de certificados digitales indican que el certificado ha caducado o que ya no es válido.

2. Pulse el icono Ver detalles junto al certificado. La consola muestra la ventana Ver detalles de certificado.
3. Pulse el icono Editar para editar el certificado digital.
4. Actualice los siguientes parámetros en la ventana y, a continuación, pulse **Guardar**.

Tabla 5. Parámetros del certificado digital

Parámetro	Descripción
Tipo de certificado	Tipo del certificado digital: <ul style="list-style-type: none"> • Firma digital – autentica la firma digital en documentos provenientes de un participante. • Cifrado — contiene la clave pública para cifrar documentos salientes a un participante. • Cliente SSL — autentica el certificado de un participante que se utiliza para iniciar una conexión SSL. • Raíz e intermedio — certificado que se emite desde la autoridad certificadora para establecer una cadena de certificados.
Descripción	Texto que describe el certificado.
Estado	Habilita o inhabilita el certificado.
Tipo de pasarela	Seleccione el tipo de pasarela asociado con el certificado
Utilización de certificado	Seleccione el tipo de utilización: <ul style="list-style-type: none"> • Primario — se utiliza para todas las transacciones. • Secundario — se utiliza si el primario ha caducado o se ha revocado.

Inhabilitación de un certificado digital

Si no desea utilizar un certificado digital, utilice el siguiente procedimiento para inhabilitarlo.

1. Pulse **Administración de cuentas > Perfiles > Certificados**. La consola muestra la lista de certificados digitales.
2. Pulse el icono Ver detalles junto al certificado que desea inhabilitar.
3. Pulse el icono Editar para editar los detalles del certificado.
4. En **Estado**, seleccione **Inhabilitado**.
5. Pulse **Guardar**.

Nota: Cuando se inhabilita un certificado primario, el certificado secundario correspondiente pasa a ser primario. Cuando se inhabilita un certificado secundario, aparece un aviso indicando que no hay ningún certificado secundario.

Cambio de los valores de atributo de B2B

Para cambiar los valores de atributo en una Definición de flujo de documentos, utilice el siguiente procedimiento.

Nota: Los cambios en los valores de atributo de una Definición de flujo de documentos de nivel superior los heredarán las definiciones de nivel inferior dentro del mismo nodo.

1. Pulse **Administración de cuentas > Perfiles > Posibilidades B2B**. La consola muestra la ventana Posibilidades B2B.
2. Realice una pulsación para expandir individualmente un nodo en el nivel correspondiente de Definición de flujo de documentos, o seleccione un número del 0 al 4 (o Todos) para expandir todos los nodos de Definición de flujo de documentos visualizados en el nivel seleccionado.
3. Pulse el icono Editar para modificar los valores de atributo correspondientes en la columna **Actualizar**.
4. Pulse **Guardar**.

Gestión de conexiones de participante

Las conexiones de participante son los mecanismos que permiten al sistema procesar y direccionar documentos entre el gestor de comunidad y los distintos participantes. Las conexiones contienen la información necesaria para el intercambio correcto de cada flujo de documentos, incluidos los atributos TPA de RosettaNet, el protocolo de transporte, la acción de proceso de documentos, el tipo de pasarela y la pasarela de participante. Un documento no se puede direccionar a menos que exista una conexión entre el gestor de comunidad y uno de sus participantes.

El sistema crea automáticamente las conexiones entre el gestor de comunidad y los participantes según las posibilidades B2B. Los datos que se escriben en el módulo Posibilidades B2B de la Consola de comunidad determinan la funcionalidad de cada una de las conexiones disponibles. Se puede modificar la configuración de cada conexión para que se adapte a las necesidades de la comunidad de concentrador.

Componentes de una conexión

Las conexiones individuales están formadas por cuatro componentes:

- Atributos
- Acción
- Pasarela
- Tipo de pasarela

Cuando el sistema crea una conexión, los cuatro componentes se pueden modificar para adaptarse a la funcionalidad de proceso y direccionamiento. En la Tabla 6 se describen estos componentes.

Tabla 6. Gestión de los componentes de participante

Componente	Descripción
Atributos	Los atributos son la información que utiliza la conexión para las distintas funciones de proceso y direccionamiento de documentos como, por ejemplo, la validación, la comprobación para el cifrado y el recuento de intentos. Para aumentar la eficacia cuando se crean conexiones, los atributos de una nueva conexión se heredan automáticamente de las posibilidades B2B del gestor y el participante.
Acción	La acción es la secuencia de pasos que utiliza el sistema para procesar un determinado componente. Cada conexión está formada normalmente por uno o varios pasos, que incluyen la transformación, la comprobación duplicada, la validación o el direccionamiento de paso a través. Puede seleccionar la acción adecuada para cada conexión.
Pasarela	Cada conexión contiene una pasarela de origen y de destino. La pasarela de origen contiene el URI y la información de transporte del participante que inicia un flujo de documentos. A través de la pasarela de origen se envían señales de empresa como confirmaciones de recibo y excepciones generales al participante de inicio. Las opciones de pasarela Validar IP de cliente y Validar certificado SSL de cliente se aplican a la pasarela de origen. La pasarela de destino contiene el URI y la información de transporte del participante que recibe un flujo de documentos.
Tipo de pasarela	El tipo de pasarela identifica la naturaleza del documento que se está intercambiando. Una conexión puede contener varios tipos de pasarelas para albergar el direccionamiento y el proceso del mismo documento en más de un sistema. De esta forma aumenta la eficacia de la conexión al multiplicar el uso de una sola conexión para la producción, la prueba o el direccionamiento en varios sistemas dentro de una organización.

Duplicación de conexiones

El sistema evita la duplicación inadvertida de conexiones de RosettaNet identificando cada conexión de forma unívoca mediante los siguientes parámetros:

- Paquete de origen y versión
- Protocolo de origen y versión
- Flujo de documentos de origen y versión

En el ejemplo que se muestra en la Figura 1 en la página 34, el sistema no activará dos conexiones utilizando el mismo participante de origen y los mismos atributos con el mismo participante de destino (aunque el participante de destino utilice el protocolo RosettaNet en una conexión y el protocolo RNSC en la otra). En este

caso, la conexión que contiene el protocolo RosettaNet de destino se debe desactivar antes de que el sistema permita utilizar la otra conexión que contiene el protocolo RNSC de destino.

Nota: Los documentos EDI pueden tener un perfil de conexión adicional asociado a ellos. Los valores configurados para un perfil de conexión se utilizará para identificar de forma exclusiva una conexión incluso con el mismo documento fuente.

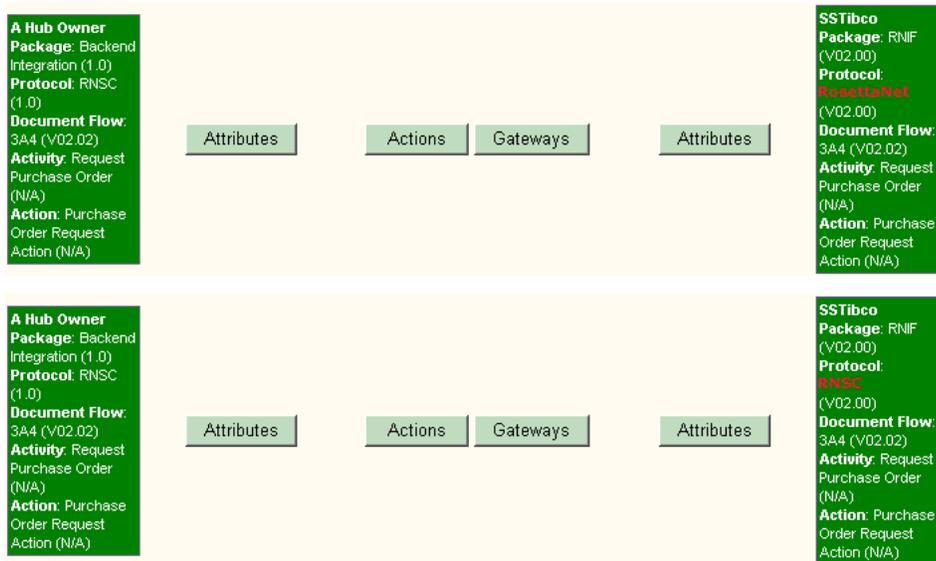


Figura 1. Conexiones de ejemplo

Búsqueda de conexiones

Para acceder a las conexiones, debe buscarlas. Hay dos formas de buscar conexiones:

- Utilizando la ventana Gestionar conexiones para buscar conexiones seleccionando el origen y el destino. Consulte la sección “Realización de una búsqueda básica de conexiones” más adelante.
- Utilizando el recurso de Búsqueda avanzada del sistema para especificar criterios de búsqueda adicionales, incluidos el ID de empresa, los protocolos y paquetes de inicio y recepción, y los flujos de documentos de inicio y recepción. Consulte la sección “Realización de una búsqueda avanzada de conexiones” en la página 35.

Realización de una búsqueda básica de conexiones

Utilice el siguiente procedimiento para realizar una búsqueda básica de conexiones. Cuando seleccione un origen y un destino, tenga en cuenta las siguientes directrices:

- El origen y el destino deben ser exclusivos.
- No mezcle una pasarela de producción con una pasarela de prueba cuando seleccione el origen y el destino, o se producirán errores. El origen y el destino deben ser pasarelas de producción o de prueba.
 1. Pulse **Administración de cuentas > Conexiones de participante**. La consola muestra la ventana Gestionar conexiones.
 2. En **Origen**, seleccione un origen.

3. En **Destino**, seleccione un destino.

Nota: Para crear una nueva conexión, el origen y el destino deben ser exclusivos.

4. Pulse **Buscar** para buscar las conexiones que coincidan con los criterios de búsqueda.
5. Para activar una conexión, pulse **Activar**. La consola muestra la ventana Gestionar conexiones. Esta ventana muestra el paquete, el protocolo y el flujo de documentos del origen y el destino. También proporciona botones que puede pulsar para ver y cambiar los parámetros y el estado de la conexión de socios.
6. Pulse el elemento correspondiente según sea necesario:
 - Si pulsa el icono Desactivar, se inhabilita una conexión.
 - Si pulsa el icono Suprimir, se habilita una conexión.
 - Si pulsa **Atributos**, aparece la ventana Atributos de conexión, donde puede ver y cambiar los atributos de la conexión. Si desea obtener más información, consulte la sección “Cambio de valores de atributo de participante” en la página 36.
 - Si pulsa **Acciones**, aparece la ventana Detalles de conexión, donde puede ver y cambiar la acción. Si desea obtener más información, consulte la sección “Selección de una nueva acción” en la página 36.
 - Si pulsa **Pasarelas**, aparece la ventana Pasarela de gestión de conexión, donde puede ver y cambiar la pasarela de origen y de destino. Si desea obtener más información, consulte la sección “Cambio de la pasarela de origen o de destino” en la página 37.

Realización de una búsqueda avanzada de conexiones

Utilice el siguiente procedimiento para realizar una búsqueda avanzada de conexiones. Cuando seleccione un origen y un destino, tenga en cuenta las siguientes directrices:

- El origen y el destino deben ser exclusivos.
- No mezcle una pasarela de producción con una pasarela de prueba cuando seleccione el origen y el destino, o se producirán errores. El origen y el destino deben ser pasarelas de producción o de prueba.
 1. Pulse **Administración de cuentas > Conexiones de participante**. La consola muestra la ventana Gestionar conexiones.
 2. Pulse **Búsqueda avanzada** en la esquina superior derecha de la ventana.

3. Complete los siguientes parámetros tal como se muestra en la Tabla 7:

Tabla 7. Ventana de búsqueda avanzada

Parámetro	Descripción
Buscar por nombre de participante	Nombres del origen y el destino.
Buscar por ID de empresa	ID de empresa del origen y el destino. Incluye DUNS, DUNS+4 y Formato libre.
Paquete de origen	Paquete que utiliza el origen.
Paquete de destino	Paquete que utiliza el destino.
Protocolo de origen.	Protocolo que utiliza el origen.
Protocolo de destino	Protocolo que utiliza el destino.
Flujo de documentos de origen	Flujo de documentos que utiliza el origen.
Flujo de documentos de destino	Flujo de documentos que utiliza el destino.
Estado de conexión	Permite buscar conexiones habilitadas e inhabilitadas.

4. Pulse **Buscar**. El sistema busca las conexiones que coincidan con los criterios de búsqueda.

Cambio de configuraciones de conexión

Para cambiar la configuración de una conexión, utilice el siguiente procedimiento.

1. Pulse **Administración de cuentas > Conexiones de participante**. La consola muestra la ventana Gestionar conexiones.
2. Realice una búsqueda básica de conexiones (consulte la sección “Realización de una búsqueda básica de conexiones” en la página 34) o una búsqueda avanzada de conexiones (“Realización de una búsqueda avanzada de conexiones” en la página 35).
3. Consulte la sección correspondiente:
 - “Cambio de valores de atributo de participante”,
 - “Selección de una nueva acción”,
 - “Selección de una nueva correlación de transformación” en la página 37
 - “Cambio de la pasarela de origen o de destino” en la página 37.
 - “Inhabilitación o desactivación de una conexión” en la página 37.

Cambio de valores de atributo de participante

Para cambiar los valores de atributo de participante, utilice el siguiente procedimiento.

1. Pulse **Atributos** para el participante de origen o de destino.
2. En la lista desplegable **Ámbito**, seleccione **Conexión** si los cambios de atributo se van a aplicar a todos los tipos de pasarela asociados con la conexión, o seleccione el tipo de pasarela al que se van a aplicar los cambios.
3. Pulse el icono Expandir y expanda el nodo en la Definición de flujo de documentos cuyos valores de atributo se van a cambiar.
4. Actualice el valor de atributo según sea necesario.
5. Pulse **Guardar**.

Selección de una nueva acción

Para seleccionar una nueva acción, utilice el siguiente procedimiento.

1. Pulse **Acciones**.
2. Seleccione la nueva acción en la lista desplegable.

3. Pulse **Guardar**.

Selección de una nueva correlación de transformación

Para seleccionar una nueva correlación de transformación, utilice el siguiente procedimiento.

1. Pulse **Acciones**.
2. Seleccione la nueva correlación de transformación en la lista desplegable.
3. Pulse **Guardar**.

Cambio de la pasarela de origen o de destino

Para cambiar la pasarela de origen o de destino, utilice el siguiente procedimiento.

1. Pulse **Pasarelas**.
2. Seleccione la pasarela de origen o de destino en la lista desplegable.
3. Pulse **Guardar**.

Inhabilitación o desactivación de una conexión

Para inhabilitar una conexión, pulse el icono Desactivar en la columna **Habilitado**. La conexión cambia al color rojo, lo que indica que la conexión se ha inhabilitado. Para volver a habilitar la conexión, pulse el icono Suprimir.

Para desactivar una conexión, pulse el icono Suprimir. La conexión cambia al color gris y el icono desaparece. Para volver a habilitar la conexión, pulse **Activar**.

Para los documentos EDI, puede haber varias conexiones que se aplican a los mismos participantes. Las distintas conexiones se diferencian mediante perfiles de conexión. Si se suprime una conexión con el nombre de perfil de una conexión asociada se suprimirá la conexión del sistema. Sólo se puede desactivar una conexión de nivel base sin ningún perfil de conexión asociado. Para obtener más información sobre perfiles de conexión, consulte la *Guía de configuración del concentrador*.

Gestión de listas de exclusión

Una lista de exclusión permite al operador de comunidad configurar el gestor de documentos para restringir las notificaciones de RosettaNet enviadas al gestor desde los socios comerciales. Los socios comerciales se identifican mediante el nombre y el ID de empresa.

Se pueden seleccionar las siguientes notificaciones para la restricción de direccionamiento:

- 0A1 - Notificación de error — notificación que envía al gestor un participante que no puede completar un determinado flujo de documentos.
- Suceso de programa de fondo — un archivo XML generado por el sistema que se envía al gestor para notificarle que el participante ha recibido un documento de empresa correctamente.

Adición de participantes a la lista de exclusión

Utilice el siguiente procedimiento para añadir un participante a la lista de exclusión.

1. Pulse **Administración de cuentas > Lista de exclusión**. La consola muestra la pantalla Lista de exclusión.

2. Seleccione un participante en la lista desplegable **Nombre de participante**. La consola muestra una lista de los participantes con los ID de empresa y los estados de exclusión. **Enviar todas las notificaciones** está seleccionado valores predeterminados.

Edición de la lista de exclusión

Hay casos en los que necesitará editar la lista de exclusión. Por ejemplo, si desea restringir una notificación para que no se dirija al gestor de comunidad.

1. Pulse **Administración de cuentas > Lista de exclusión**. La consola muestra la pantalla Lista de exclusión.
2. Seleccione un participante en la lista desplegable **Nombre de participante**. La consola muestra una lista de los participantes con los ID de empresa y los estados de exclusión.
3. Pulse el icono Editar situado al lado de la notificación que desee editar.
4. Marque el recuadro de selección debajo de la notificación que desee restringir para que no se dirija al gestor de comunidad. Seleccione **Enviar todas las notificaciones** para eliminar todas las restricciones de direccionamiento.

Capítulo 4. Gestión de la cola de pasarela

La cola de pasarela permite ver los documentos en cola pendientes de entrega desde cualquier pasarela del sistema. También permite ver todas las pasarelas que tengan documentos en cola pendientes de entrega, visualizar documentos en una cola y eliminarlos de ésta y habilitar o inhabilitar pasarelas.

La cola de pasarela se puede utilizar para garantizar que no se dejen en la cola documentos de carácter urgente. También se puede utilizar para garantizar que no se sobrepase el número máximo de documentos que se pueden poner en cola. Utilizando la cola de pasarela puede:

- Ver una lista de todas las pasarelas que contienen documentos en cola pendientes de entrega
- Ver un documento que ha estado en una cola de pasarela una cantidad prolongada de tiempo (30 segundos o más). Esto puede indicar que hay un problema con el propio documento. También puede ver los detalles del documento para solucionar problemas o suprimir documentos de la cola.

Nota: Si está implementando una pasarela de FTP Scripting con una planificación de agenda o intervalo, los documentos pueden permanecer en esta cola durante un período de tiempo largo hasta que se alcance ese intervalo o esa fecha y hora. Este es el funcionamiento esperado y los documentos no se deben eliminar de la cola.

- Ver detalles de la pasarela para garantizar un funcionamiento correcto. La copia de seguridad de documentos en una cola de pasarela puede indicar un error con el gestor de entrega o la pasarela.
- Confirmar el estado de una pasarela. Una pasarela fuera de línea hace que los documentos se recopilen en la cola hasta que la pasarela esté en línea. El estado de la pasarela no afecta a la funcionalidad de la conexión. Los documentos continúan procesándose y colocándose en la cola para su posterior entrega.

Visualización de la cola de pasarela

Para ver la lista de documentos que residen en la pasarela, utilice el siguiente procedimiento:

1. Pulse **Visores > Cola de pasarela**. La consola muestra la ventana Cola de pasarela.

2. Entre los parámetros que se muestran en la Tabla 8.

Tabla 8. Ventana de cola de pasarela

Criterios	Descripción
En cola al menos	El número mínimo de minutos que un documento ha esperado en la cola de pasarela. Por ejemplo, si se seleccionan seis minutos, se mostrarán todas las pasarelas que contengan documentos que hayan esperado seis minutos o más para la entrega. El valor predeterminado es 0.
Mínimo en cola	El número mínimo de documentos en una cola de pasarela. El valor predeterminado es 1.
Ordenar por	Ordena los resultados de la búsqueda por Participante (valor predeterminado), Nombre de pasarela o Última indicación de la hora enviada.
Dirección	Pulse Ascendente para mostrar los documentos empezando por la última indicación de la hora o el final del abecedario, o Descendente para mostrar los documentos empezando por la indicación de la hora más reciente o el principio del abecedario.
Renovar	Activa o desactiva (valor predeterminado) la renovación.
Renovar cadencia	Número de segundos que espera la consola antes de actualizar los datos visualizados.

3. Pulse **Buscar**. El sistema busca todos los documentos de la pasarela que coincidan con los criterios de búsqueda. En la **Tabla 9** se muestra la información devuelta de la búsqueda.

Tabla 9. Resultados de la búsqueda de cola de pasarela

Criterios	Descripción
Participante	Socio comercial asociado con la pasarela
Pasarela	Nombre de la pasarela
En cola	Número de documentos que hay en la cola de pasarela pendiente de entrega. Enlaza con los detalles de la pasarela
Estado	Muestra si la pasarela está en línea o fuera de línea
Último envió	Fecha y hora más recientes en las que se ha enviado un documento a la pasarela satisfactoriamente

Nota: Para que la consola muestre una pasarela, la pasarela debe cumplir todos los requisitos de los criterios de búsqueda utilizando la lógica AND.

Visualización de documentos en cola

Para buscar los documentos en cola que cumplan criterios de búsqueda determinados, utilice el siguiente procedimiento:

1. Pulse **Visores > Cola de pasarela**.
2. En la ventana Cola de pasarela, pulse **Buscar**.

3. Complete los siguientes parámetros en la ventana:

Tabla 10. Criterios de búsqueda de la cola de pasarela

Parámetro	Descripción
Participante	Nombre del socio comercial que recibe el documento
Pasarela	Nombre de la pasarela
ID de referencia	Número de identificación exclusivo asignado al documento por el sistema
ID de documento	El número de identificación exclusivo que el participante de origen asigna al documento
Ordenar por	Ordena los resultados de la búsqueda por Participante (valor predeterminado), ID de referencia, ID de documento o la hora cuando el documento entró en la cola de pasarela
Dirección	Pulse Ascendente para mostrar los documentos empezando por la última indicación de la hora o el final del abecedario, o Descendente para mostrar los documentos empezando por la indicación de la hora más reciente o el principio del abecedario

4. Para ver más detalles del documento, pulse **ID de referencia**. Si desea ver descripciones de la información exhaustiva que aparece cuando se visualizan los detalles del documento, consulte el tema “Acerca del visor de documentos” en la ayuda en línea.

Eliminación de documentos de la cola de entrega

En el siguiente procedimiento se describe cómo eliminar documentos de la cola de entrega. Para poder eliminar documentos de la cola, debe haber iniciado una sesión como administrador de concentrador.

1. Pulse **Visores > Cola de pasarela**.
2. En la ventana Cola de pasarela, pulse **Buscar**.
3. Complete los parámetros de la ventana (consulte la Tabla 10 en la página 41).
4. Pulse el icono Suprimir para suprimir le documento.

Visualización de detalles de una pasarela

Para ver información sobre una determinada pasarela, incluida una lista de los documentos de la cola, utilice el siguiente procedimiento:

1. Pulse **Visores > Cola de pasarela**.
2. En la ventana Cola de pasarela, escriba los criterios de búsqueda (consulte la Tabla 8 en la página 40).
3. Pulse **Buscar**.
4. En la lista de pasarelas, pulse el enlace de recuento de documentos en la columna **En cola**. Aparecerán los detalles de la pasarela y una lista de los documentos en cola.

Cambio del estado de la pasarela

Para poner una pasarela en línea o fuera de línea, utilice el siguiente procedimiento:

1. Pulse **Visores > Cola de pasarela**.
2. En la ventana Cola de pasarela, escriba los criterios de búsqueda (consulte la Tabla 8 en la página 40).
3. Pulse **Buscar**.

4. En la lista de pasarelas, pulse el enlace de recuento de documentos en la columna **En cola**. Aparecerán los detalles de la pasarela y una lista de los documentos en cola.
5. Pulse **En línea** en **Información de pasarela** para poner la pasarela fuera de línea o **Fuera de línea** para poner la pasarela en línea. (Para cambiar el estado de la cola, debe haber iniciado una sesión como administrador de concentrador).

Capítulo 5. Análisis de flujos de documentos

Utilice la herramienta Análisis de documentos para obtener una descripción detallada del número de documentos del sistema, por estado (Recibido, En progreso, Error y Satisfactorio). Puede buscar por fecha, hora, tipo de proceso (De o A), tipo de pasarela, protocolo, flujo de documentos y versión del proceso. Utilice los resultados de la búsqueda para localizar y ver los documentos erróneos para analizar la razón de las anomalías.

El Informe de volumen de documentos es una herramienta importante que se utiliza para gestionar, hacer un seguimiento y resolver los problemas del flujo de los documentos de empresa. El informe muestra el volumen de documentos procesados por el sistema en un período de tiempo específico. Este informe se puede ver, imprimir y guardar (exportar) para enviarlo a otros miembros de la plantilla. Puede personalizar este informe para ver información en función de los criterios de búsqueda específicos.

La herramienta Probar conexión de participante se utiliza para probar la pasarela o el servidor web.

Las características incluidas en este capítulo son:

- “Análisis de documentos”
- “Informe de volumen de documentos” en la página 45
- “Probar conexión de participante” en la página 47

Análisis de documentos

Utilice la herramienta Análisis de documentos para obtener una descripción detallada del número de documentos en el sistema, organizados por estado, dentro de un período de tiempo específico.

Utilice los criterios de búsqueda para localizar documentos con errores e investigar la causa de los mismos.

Visualización del estado de los documentos del sistema

En la siguiente tabla se describen los distintos estados de documentos.

Tabla 11. Estados de documentos

Estado	Descripción
Recibido	El sistema ha recibido el documento y está en espera de ser procesado.
En progreso	El documento está actualmente en uno de los siguientes pasos del proceso: <ul style="list-style-type: none">• Incompleto Por ejemplo, el sistema está esperando otros documentos.• Validación de datos Por ejemplo, el sistema está comprobando el contenido del documento.• Conversión Por ejemplo, el sistema está convirtiendo el documento a otro protocolo.• Cola Por ejemplo, el documento está en espera para ser direccionado al participante o al gestor de comunidad.
Error	El proceso de documentos se ha interrumpido debido a errores en el sistema, errores en la validación de datos o duplicados.
Satisfactorio	Se ha transmitido el mensaje final que finaliza el proceso de documentos del sistema al participante de destino.

Visualización de documentos del sistema

En el siguiente procedimiento se describe cómo eliminar documentos del sistema:

1. Pulse **Herramientas > Análisis de documentos**.
2. En la ventana Búsqueda de análisis de documentos, seleccione los criterios de búsqueda en las listas desplegadas.

En la Tabla 12 se describen los valores que puede especificar para determinar los documentos que se visualizan.

Tabla 12. Criterios de búsqueda de sucesos

Valor	Descripción
Fecha y hora de inicio	Fecha y hora en las que se inició el proceso.
Fecha y hora de finalización	Fecha y hora en las el proceso finalizó.
Participante de origen	Participante que ha iniciado el proceso empresarial (sólo gestor de comunidad).
Participante de destino	Participante que ha recibido el proceso empresarial (sólo gestor de comunidad).
Buscar en	Buscar en el flujo de documentos De o A.
Tipo de pasarela	Por ejemplo, Todo, Producción, Prueba, Participante de CPS o Gestor de CPS. La prueba sólo se aplica en sistemas que admitan el tipo de pasarela de prueba.
Paquete	Describe el formato del documento, el paquete, el cifrado y la identificación del tipo de contenido.
Protocolo	Protocolo de documentos disponible para los participantes.
Flujo de documentos	Proceso empresarial específico.
Ordenar por	Ordenar los resultados por Participante de origen o Participante de destino.
Renovar	Controla si se renuevan periódicamente los resultados de búsqueda (sólo el gestor de comunidad).
Renovar cadencia	Controla la frecuencia con la que se renuevan los resultados de búsqueda (sólo utilizado por el gestor de comunidad).

3. Pulse **Buscar**. El sistema muestra el Resumen de análisis de documento.

Visualización del proceso y detalles del suceso

En el siguiente procedimiento se describe cómo ver detalles de procesos y sucesos:

1. Pulse **Herramientas > Análisis de documentos**. El sistema muestra la ventana Búsqueda de análisis de documentos.
2. Seleccione los criterios de búsqueda en las listas desplegables.
3. Pulse **Buscar**. El sistema muestra el Resumen de análisis de documento.
4. Pulse el icono Ver detalles junto a los participantes de origen y de destino que desea visualizar. El sistema muestra una lista de todos los documentos para los participantes seleccionados. Los documentos se colocan en columnas según el estado de proceso del documento.
5. En los flujos de documentos individuales que aparecen en el Resumen de análisis de documento, seleccione el enlace de cantidad en las columnas Recibido, En progreso, Error o Satisfactorio. El sistema presenta los detalles del proceso de documentos en el Informe de análisis de documentos. Si ha seleccionado Error, el informe también incluye un Resumen de sucesos de documento.

Informe de volumen de documentos

El Informe de volumen de documentos es una herramienta importante que se utiliza para gestionar, hacer un seguimiento y resolver los problemas del flujo de los documentos de empresa. El informe muestra el volumen de documentos procesados por el sistema en un período de tiempo específico. Este informe se puede ver, imprimir y guardar (exportar) para enviarlo a otros miembros de la plantilla.

Puede personalizar esta información para ver información en función de los criterios de búsqueda específicos.

El Informe de volumen de documentos muestra la cantidad de documentos actualmente en proceso según su estado:

Tabla 13. Estados de documentos

Valor	Descripción
Recibido	Número total de documentos recibidos por el sistema.
En progreso	Los documentos en progreso se están comprobando y validando. No se ha detectado ningún error, pero el proceso no se ha completado.
Error	Se ha interrumpido el proceso de documentos debido a un error.
Satisfactorio	Se ha transmitido el mensaje final que finaliza el proceso de documentos del sistema al participante de destino.

Utilice este informe para llevar a cabo las siguientes tareas:

- Determinar si se han completado los procesos empresariales clave
- Hacer un seguimiento de las tendencias en el volumen del proceso para un control de los costes
- Gestionar la calidad de procesos: satisfactorio o erróneo.
- Hacer un seguimiento de la eficacia de los procesos

Creación de un Informe de volumen de documentos

En el siguiente procedimiento se describe cómo crear un informe de volumen de documentos:

1. Pulse **Herramientas > Informe de volumen de documentos**. El sistema muestra la ventana **Búsqueda de informes de volumen de documentos**.
2. Seleccione los criterios de búsqueda en las listas desplegables.

Tabla 14. Criterios de búsqueda de Informe de volumen de documentos

Valor	Descripción
Fecha y hora de inicio	Fecha y hora en las que se inició el proceso.
Fecha y hora de finalización	Fecha y hora en las el proceso finalizó.
Participante de origen	Participante que ha iniciado el proceso empresarial (sólo gestor de comunidad).
Participante de destino	Participante que ha recibido el proceso empresarial (sólo gestor de comunidad).
Buscar en	Buscar en el flujo de documentos De o A.
Tipo de pasarela	Producción o prueba. La prueba sólo se aplica en sistemas que admitan el tipo de pasarela de prueba.
Paquete	Describe el formato del documento, el paquete, el cifrado y la identificación del tipo de contenido.
Protocolo	Tipo de protocolo del proceso, por ejemplo, XML, EDI, archivo sin formato.
Flujo de documentos	Proceso empresarial específico.
Ordenar por	Ordenar los resultados según estos criterios (Flujo de documentos o Flujo de documentos de destino).
Resultados por página	Número de registros que se muestran por página.

3. Pulse **Buscar**. El sistema muestra el informe.

Exportar el Informe de volumen de documentos

1. Pulse **Herramientas > Informe de volumen de documentos**. El sistema muestra la ventana **Búsqueda de informes de volumen de documentos**.
2. Seleccione los criterios de búsqueda en las listas desplegables.
3. Pulse **Buscar**. El sistema muestra el informe.
4. Pulse el icono **Exportar informe** para exportar el informe. Vaya a la ubicación en la que desee guardar el archivo.

Nota: Los informes se guardan en archivos de valores separados por comas (csv).

Impresión de informes

1. Pulse **Herramientas > Informe de volumen de documentos**. El sistema muestra la ventana **Búsqueda de informes de volumen de documentos**.
2. Seleccione los criterios de búsqueda en las listas desplegables.
3. Pulse **Buscar**. El sistema muestra el informe.
4. Pulse el icono **Imprimir** para imprimir el informe.

Probar conexión de participante

La herramienta Probar conexión de participante permite probar la pasarela o el servidor web. Si el usuario es el gestor de comunidad también puede seleccionar un participante específico. La prueba consiste en enviar una petición POST en blanco a una pasarela o a un URL. La petición es parecida a entrar el URL de Yahoo (www.yahoo.com), por ejemplo, en el campo de dirección del navegador. No se envía nada; es una petición vacía. La respuesta recibida desde la pasarela o el servidor web indicará su estado:

- Si se devuelve una respuesta, el servidor está activo.
- Si no se devuelve ninguna respuesta, el servidor está inactivo.

Importante: La herramienta Probar conexión de participante funciona con HTTP y no requiere ningún parámetro de conexión.

Para probar una conexión de participante:

1. Pulse **Herramientas > Probar conexión de participante**.
2. En la ventana Probar conexión de participante, seleccione los criterios de prueba en las listas desplegadas.

Tabla 15. Valores de Probar conexión de participante

Valor	Descripción
Participante	Participante que va a probarse (sólo el gestor de comunidad)
Pasarela	Muestra las pasarela disponibles basadas en el participante seleccionado anteriormente.
URL	Se rellena de forma dinámica en la pasarela seleccionada más arriba.
Mandato	Post o Get.

3. Pulse **Probar URL**. El sistema muestra los resultados de la prueba. Para obtener información sobre el código de estado devuelto, consulte las siguientes secciones.

Códigos de resultados del servidor web

En los siguientes apartados se describen los códigos de resultados del servidor:

Serie 200:

- 200 - Aceptar- Transmisión satisfactoria. Esto no es un error. Aquí está el archivo solicitado.
- 201 - Creada - La petición se ha cumplimentado y ha creado un nuevo recurso. Puede hacerse referencia al recurso recién creado en los URL devueltos en el campo de cabecera de URL de la respuesta, con el URL más específico para el recurso indicado por un campo de cabecera de ubicación.
- 202 - Aceptada - La petición se ha aceptado para su proceso, pero éste no ha finalizado.
- 203 - Información no autorizada - La información META devuelta en la cabecera de la entidad no es el conjunto definitivo disponible en el servidor de origen, aunque se recopila de una copia local o de terceros.
- 204 - Sin contenido - El servidor ha cumplimentado la petición, pero no se devuelve nueva información.
- 206 - Contenido parcial - Ha solicitado un rango de bytes del archivo y aquí los tiene. Es nuevo en HTTP 1.1

Serie 300:

- 301 - Se ha trasladado permanentemente - Al recurso solicitado se le ha asignado un nuevo URL permanente y todas las referencias futuras a este recurso deben realizarse utilizando uno de los URL devueltos.
- 302 - Se ha trasladado temporalmente - El recurso solicitado reside temporalmente bajo un nuevo URL. Redirecciónelo a un nuevo URL. La página original se ha movido. No se trata de un error; la mayoría de los navegadores retoman de forma invisible la nueva página cuando ven este resultado.

Serie 400:

- 400 - Petición errónea - El servidor no ha comprendido la petición debido a su sintaxis incorrecta. El cliente ha realizado una petición errónea.
- 401 - No autorizada - La petición requiere autenticación de usuario. La respuesta debe incluir un campo de cabecera de autenticación WWW que contiene un desafío aplicable al origen solicitado. El usuario ha solicitado un documento, pero no ha proporcionado un nombre de usuario o una contraseña correctos.
- 402 - Pago necesario - Este código no está soportado actualmente, aunque se reserva para un uso futuro.
- 403 - Prohibida - El servidor ha entendido la petición pero rehúsa realizar la petición debido a una razón no especificada. Se niega de forma explícita el acceso a este documento. (Esto puede suceder porque el servidor web no tiene permiso de lectura para el archivo que está solicitando). El servidor rehúsa enviarle este archivo. Es posible que la autorización se haya desactivado de forma explícita.
- 404 - No encontrada - El servidor no ha encontrado nada que coincida con el URL solicitado. Este archivo no existe. Éste es el mensaje que obtendrá si escribe un URL erróneo en el navegador. Esto también puede enviarse si se ha notificado al servidor que proteja el documento indicando a los usuarios no autorizados que no existe. Los errores 404 resultan de peticiones de páginas que no existen y que pueden derivarse de un URL entrado incorrectamente, un marcador que señala un archivo que ya no existe, motores de búsqueda buscando un archivo robots.txt (que se utiliza para marcar páginas que los motores de búsqueda no deben indexar), personas tratando de adivinar nombres de archivos, enlaces erróneos del sitio o de otros sitios, etc.
- 405 - Método no permitido - El método especificado en la línea de petición no está permitido para el recurso indicado por el URL de petición.
- 406 - Ninguna aceptable - El servidor ha encontrado un recurso que coincide con el URL de petición, pero no satisface las condiciones indicadas en las cabeceras de petición de aceptación y codificación de aceptación.
- 407 - Autenticación de proxy necesaria - Este código está reservado para un uso futuro. Es parecido a 401 (No autorizado) aunque indica que el cliente debe autenticarse primero con un proxy. HTTP 1.0 no proporciona un método para la autenticación de proxy.
- 408 - La petición ha excedido el tiempo de espera - El cliente no ha producido una petición durante el período de tiempo que el servidor estaba preparado para esperar.
- 409 - Conflicto - La petición no ha podido completarse debido a un conflicto con el estado actual del recurso.
- 410 - Ausente - El recurso solicitado ya no está disponible en el servidor y no se conoce ninguna dirección de reenvío.
- 411 - Autorización rechazada - Las credenciales de petición proporcionadas por el cliente han sido rechazadas por el servidor o eran insuficientes para otorgar autorización para acceder al recurso.

- 412 - Condición previa errónea
- 413 - Entidad de petición demasiado grande
- 414 - URI de petición demasiado grande
- 415 - Tipo de medio no soportado

Serie 500:

- 500 - Error interno del sistema - El servidor ha encontrado una condición inesperada que le ha impedido rellenar la petición. Se ha producido una anomalía en el servidor web y no se ha podido proporcionar una respuesta que tenga sentido. En general no se puede hacer nada desde el navegador para arreglar este error; para saber lo que ha sucedido probablemente será necesario que el administrador del servidor compruebe el registro de errores. Con frecuencia, este mensaje de error indica un script CGI que no se ha codificado correctamente.
- 501 - Método no implementado - El servidor no da soporte a la funcionalidad necesaria para satisfacer la petición. El método de aplicación (GET o POST) no se implementa.
- 502 - Pasarela errónea - El servidor ha recibido una respuesta no válida de la pasarela o del servidor en sentido ascendente al que ha accedido al intentar satisfacer la petición.
- 503 - Servicio no disponible temporalmente - El servidor no puede manejar actualmente la petición debido a una sobrecarga temporal en el servidor o que se está realizando el mantenimiento en el mismo. El servidor se ha quedado sin recursos.
- 504 - La pasarela ha excedido el tiempo de espera - El servidor no ha recibido una respuesta puntual de la pasarela o del servidor en sentido ascendente al que ha accedido al intentar llevar a cabo la petición.
- 505 - Versión HTTP no soportada

Capítulo 6. Visualización de sucesos y documentos

Las siguientes características permiten ver y comprobar el funcionamiento general del sistema. También son herramientas de resolución de problemas para solucionar los sucesos.

- “Visor de sucesos”
- “Visor de AS1/AS2” en la página 53
- “Visor de RosettaNet” en la página 56
- “Visor de documentos” en la página 58
- “Cola de pasarela” en la página 66

Los visores de RosettaNet y AS1/AS2 incluyen criterios de búsqueda adicionales para la administración de concentrador. Para obtener más información, consulte la *Guía de configuración del concentrador*.

Visor de sucesos

Utilice el visor de sucesos para ver e investigar sucesos.

Un suceso indica que algo inusual ha ocurrido en el sistema. Un suceso puede informar de que una función o una operación del sistema se ha ejecutado correctamente (por ejemplo, si se ha añadido correctamente un participante al sistema, o se ha creado satisfactoriamente una conexión de participante entre un gestor de comunidad y un participante). Un suceso también puede identificar un problema (por ejemplo, si el sistema no ha podido procesar un documento o si ha detectado un error no crítico en un documento). La mayoría de los tipos de documentos se reenvían varias veces, por lo que cuando un documento falla y genera una alerta, debe investigar por qué y corregir el problema para evitar errores similares en el futuro.

WebSphere Partner Gateway incluye sucesos predefinidos. A través de la característica Alertas del producto, el módulo Administración de cuentas, puede crear alertas basadas en sucesos. Puede identificar los sucesos que le interesan. A continuación, utilice la característica Contactos, también en el módulo Administración de cuentas, para identificar los miembros de la plantilla a los que el sistema notificará si se producen esos sucesos.

El visor de sucesos muestra los sucesos basándose en criterios de búsqueda específicos. Puede localizar un determinado suceso y averiguar cuándo se ha producido. El visor de sucesos permite buscar sucesos por hora, fecha, tipo de suceso (depuración, información, aviso, error y crítico), código de suceso (por ejemplo, 210031) y ubicación de suceso .

Los datos disponibles en el visor de sucesos incluyen el nombre del suceso, la indicación de la hora, el usuario e información del participante. Estos datos le ayudarán a identificar el documento o el proceso que ha creado el suceso . Si el suceso está relacionado con un documento, también puede ver el documento sin formato, que identifica el campo, el valor y el motivo de error.

Tipos de sucesos

WebSphere Partner Gateway incluye los tipos de suceso que se enumeran en la Tabla 16.

Tabla 16. Tipos de sucesos

Tipo de suceso	Descripción
Depuración	Los sucesos de depuración se utilizan en el soporte y las operaciones del sistema de bajo nivel. La visibilidad y el uso dependen del nivel de permiso del usuario. No todos los usuarios tienen acceso a sucesos de depuración.
Información	Los sucesos informativos se generan al finalizar correctamente una operación del sistema. Estos sucesos también se utilizan para proporcionar el estado de los documentos que se están procesando actualmente. Los sucesos informativos no necesitan ninguna acción del usuario.
Aviso	Los sucesos de aviso se producen debido a anomalías no críticas en el proceso del documento o en las funciones del sistema que permiten que la operación continúe.
Error	Los sucesos de error se producen debido a anomalías en el proceso del documento que hacen que éste termine.
Crítico	Los sucesos críticos se generan cuando los servicios terminan debido a una anomalía del sistema. Los sucesos críticos requieren la intervención del personal de soporte.

Búsqueda de sucesos

1. Pulse **Visores > Visor de sucesos**.

Los sucesos se organizan de izquierda a derecha según la gravedad en la ventana Búsqueda de visor de sucesos. Información a la izquierda es el tipo de suceso menos grave; la información Crítica situada a la derecha de la ventana es la más grave. Para un suceso seleccionado, en el visor de sucesos se mostrará ese suceso y todos los sucesos con una gravedad mayor. Por ejemplo, si se selecciona el tipo de suceso Aviso en los criterios de búsqueda, aparecerán los sucesos Aviso, Error y Crítico. Si se seleccionan los sucesos Información, se mostrarán todos los tipos de sucesos.

Nota: Los sucesos de depuración no son visibles para todos los usuarios.

2. Seleccione los criterios de búsqueda en las listas desplegables.

Tabla 17. Criterios de búsqueda de sucesos

Valor	Descripción
Fecha y hora de inicio	La fecha y la hora en las que se produjo el primer suceso .
Fecha y hora de finalización	La fecha y la hora en las que se produjo el último suceso .
Participantes	Seleccione todos los participantes o un participante específico (sólo para el gestor de comunidad).
Tipo de suceso	Tipo de suceso : Depuración, Información, Aviso, Error o Crítico.
Código de suceso	Busca los códigos de sucesos disponibles basándose en el tipo de suceso seleccionado.
Ubicación de suceso	La ubicación donde se ha generado el suceso : todos, desconocido, origen (de), destino (a).
Ordenar por	El valor que se utiliza para ordenar los resultados.
Descendente	Ordena en orden descendente o ascendente.
Resultados por página	El número de registros que se muestran por página.
Renovar	El valor predeterminado es Desactivado. Cuando Renovar está Activado, el Visor de sucesos primero efectúa una nueva consulta y, después, permanece en modalidad de renovación.
Renovar cadencia	Controla la frecuencia con la que se renuevan los resultados de búsqueda (sólo para el gestor de comunidad).

3. Pulse **Buscar**. El sistema muestra una lista de sucesos.

Sugerencia: La lista de sucesos se puede volver a filtrar según el tipo de suceso seleccionado en la parte superior de la ventana Visor de sucesos. La siguiente renovación de ventana reflejará el nuevo tipo de suceso seleccionado.

Visualización de detalles del suceso

1. Pulse **Visores > Visor de sucesos**.
2. Seleccione los criterios de búsqueda en las listas desplegables.
3. Pulse **Buscar**.
4. En la lista de sucesos que se visualiza, pulse el icono Ver detalles junto al suceso que desea visualizar.
5. En los detalles del suceso que se visualizan, pulse el icono Ver detalles junto al documento que desea visualizar, si existe uno.
6. Pulse el icono Mostrar documento sin formato para ver el documento sin formato, si existe uno.
7. Pulse el icono Ver los errores de validación para ver los errores de validación.

Sugerencia: Si aparece un suceso de documento duplicado en Detalles del visor de sucesos, vea el documento original enviado anteriormente pulsando el icono Ver documento original en Detalles de documento.

Visor de AS1/AS2

Utilice el visor de AS1/AS2 para ver los detalles del proceso de B2B y las transacciones de B2B empaquetadas que utiliza el protocolo de comunicación Applicability Statement 1 ó 2 (AS1 o AS2). Puede ver la coreografía del proceso de B2B y los documentos de empresa asociados, las señales de notificación, el estado del proceso, las cabeceras HTTP y el contenido de los documentos transmitidos.

Como su predecesor AS1, que define un estándar para las transmisiones de datos utilizando SMTP, AS2 define un estándar para las transmisiones de datos utilizando HTTP.

AS2 identifica cómo conectar, enviar, validar y responder a los datos; no interactúa con el contenido del documento, sólo del transporte. AS2 crea una envoltura alrededor del documento para que se pueda transportar a través de Internet utilizando HTTP o HTTPS. El documento y la envoltura se denominan en conjunto un mensaje. AS2 proporciona seguridad y cifrado en los paquetes HTTP. AS2 también proporciona una medida de seguridad que no se encuentra en FTP. AS2 ofrece una base de cifrado con entrega garantizada.

El mecanismo de recibo es un componente importante de AS2, que se conoce como Message Disposition Notification (MDN). El MDN garantiza al remitente del documento que el destinatario lo ha recibido correctamente. El remitente especifica cómo se va a enviar el MDN (de forma síncrona o asíncrona y con firma o sin ella).

Nota: Cuando no se puede descifrar un documento AS2 cifrado entrante, no se envía un MDN de anomalía. Para resolver este problema, debe activarse una conexión de participante, tanto si se utiliza como si no, entre la capacidad AS binaria de los dos participantes. Si la capacidad AS Binaria no está habilitada, se debe habilitar para los dos participantes y, a continuación, activar entre ellos una conexión de participante.

Puede utilizar el visor de AS1/AS2 para ver el ID del mensaje, las indicaciones de la hora, el flujo de documentos, el tipo de pasarela, el estado síncrono y los detalles del documento. Se visualiza información adicional sobre el proceso del documento con los detalles del documento.

Búsqueda de mensajes

1. Pulse **Visores > Visor de AS1/AS2**. El sistema muestra la ventana Visor de AS1/AS2.
2. Seleccione los criterios de búsqueda en las listas desplegables, que se describen en la Tabla 18 en la página 55.

Tabla 18. Criterios de búsqueda del visor de AS1/AS2

Valor	Descripción
Fecha y hora de inicio	La fecha y la hora en las que se ha iniciado el proceso.
Fecha y hora de finalización	La fecha y la hora en las el proceso finalizó.
Participante de origen y de destino	Identifica los participantes de origen (inicio) y de destino (recepción) (sólo para el gestor de comunidad).
Participante	Identifica si la búsqueda se aplica a todos los participantes o al gestor de comunidad (sólo para participantes).
Mi rol es	Identifica si la búsqueda es de documentos en los que el participante es el destino o el origen (sólo para participantes).
ID de empresa de inicio	El número de identificación de empresa del participante de origen, por ejemplo, Duns.
Tipo de pasarela	Producción o prueba. La prueba sólo se aplica en sistemas que admitan el tipo de pasarela de prueba.
Paquete	Describe el formato del documento, el paquete, el cifrado y la identificación del tipo de contenido.
Protocolo	El formato de documento disponible para los participantes, por ejemplo, XML de RosettaNet.
Flujo de documentos	El proceso empresarial específico.
ID de mensaje	El número de ID asignado al documento empaquetado de AS1 o AS2. Los criterios de búsqueda pueden incluir el comodín asterisco (*). La longitud máxima es de 255 caracteres.
Filtro síncrono	Busca los documentos recibidos en la modalidad síncrona. Esto significa que la conexión entre el iniciador y el gestor de documentos permanece abierta hasta que finalice la transacción, incluido la petición y MDN (Message Disposition Notification).
Ordenar por	Ordena los resultados por este valor.
Descendente o ascendente	Descendente muestra la indicación de la hora más reciente o el principio del abecedario. Ascendente muestra la indicación de la hora más antigua o el final del abecedario.
Resultados por página	Se utiliza para seleccionar el número de registros que se muestran por página.

3. Pulse **Buscar**. El sistema muestra una lista de mensajes.

Visualización de detalles del mensaje

1. Pulse **Visores > Visor de AS1/AS2**. El sistema muestra la ventana Búsqueda de visor AS1/AS2.
2. Seleccione los criterios de búsqueda en las listas desplegables.
3. Pulse **Buscar**. El sistema muestra una lista de mensajes.
4. Pulse el icono Ver detalles junto al mensaje que desee visualizar. El sistema muestra el mensaje y los detalles de los documentos asociados, que se describen en la Tabla 19 en la página 56.

Tabla 19. Detalles de mensajes

Valor	Descripción
ID de mensaje	El número de ID asignado al documento empaquetado de AS1 o AS2. Este número identifica sólo el paquete. El documento tiene otro número de ID de documento que aparece con los detalles del documento. La longitud máxima es de 255 caracteres.
Participante de origen	El participante que inicia un proceso empresarial.
Participante de destino	El participante que recibe el proceso empresarial.
Indicación de la hora de inicio	La fecha y la hora en las que se empieza a procesar el documento.
Tipo de pasarela	Producción o prueba. La prueba sólo se aplica en sistemas que admitan el tipo de pasarela de prueba.
URI de MDN	La dirección de destino del MDN. La dirección se puede especificar como un URI de HTTP o una dirección de correo electrónico.
Texto de disposición de MDN	Este texto proporciona el estado del mensaje de origen que se ha recibido (satisfactorio o error). A continuación se proporcionan algunos ejemplos: <ul style="list-style-type: none"> • Automatic-action/MDN-sent-automatically; processed. • Automatic-action/MDN-sent-automatically; processed/Warning;duplicate-document. • Automatic-action/MDN-sent-automatically; processed/Error;description-failed. • Automatic-action/MDN-sent-automatically;failed:unsupported MIC-algorithms.

5. (Opcional) Pulse el icono Mostrar documento sin formato para ver el documento sin formato.

Visor de RosettaNet

RosettaNet es un grupo de empresas que ha creado un estándar del sector para las transacciones de e-business. Los PIP (Participant Interface Processes) definen los procesos empresariales entre los miembros de la comunidad de concentrador. Cada PIP identifica un documento de empresa específico y cómo se procesa entre el gestor de comunidad y los participantes.

El Visor de RosettaNet muestra el orden obligatorio de subtransacciones necesarias para completar un flujo de documentos. Los valores que son visibles utilizando el visor de RosettaNet incluyen el estado del proceso, los detalles, los documentos sin formatos y los sucesos de procesos asociados.

Utilice el visor de RosettaNet para ubicar el proceso específico que ha generado un suceso . Cuando identifique el proceso de destino, podrá ver los detalles del proceso y el documento sin formato.

El visor de RosettaNet muestra los procesos basándose en criterios de búsqueda específicos.

Búsqueda de procesos de RosettaNet

1. Pulse **Visores > Visor de RosettaNet**.
2. En la ventana Búsqueda de Visor de RosettaNet, seleccione los criterios de búsqueda en las listas desplegadas, que se describen en la Tabla 20 en la página 57.

Tabla 20. Criterios de búsqueda de RosettaNet

Valor	Descripción
Fecha y hora de inicio	La fecha y la hora en las que se ha iniciado el proceso.
Fecha y hora de finalización	La fecha y la hora en las el proceso finalizó.
Participante de origen y de destino	Identifica los participantes de origen (inicio) y de destino (recepción) (sólo para el gestor de comunidad).
Participante	Indica si la búsqueda se aplica a todos los participantes o al gestor de comunidad (sólo para participantes).
Mi rol es	Indica si la búsqueda es de documentos en los que el participante es el destino o el origen (sólo para participantes).
ID de empresa de inicio	El número de identificación de empresa del participante de inicio, por ejemplo, DUNS.
Tipo de pasarela	Producción o prueba. La prueba sólo se aplica en sistemas que admitan el tipo de pasarela de prueba.
Protocolo	Los protocolos disponibles para los participantes.
Flujo de documentos	El proceso empresarial específico.
ID de instancia de proceso	El número de identificación exclusivo que se asigna al proceso. Los criterios pueden incluir el comodín asterisco (*).
Ordenar por	Clasifica los resultados, por ejemplo, por la indicación de la hora recibida.
Descendente o ascendente	Ascendente - Muestra primero la indicación de la hora más antigua o el final del abecedario. Descendente - Muestra la indicación de la hora más reciente o el principio del abecedario.
Resultados por página	Especifica el número de resultados mostrados por página.

3. Pulse **Buscar**. El sistema muestra los procesos de RosettaNet que coincidan con los criterios de búsqueda.

Visualización de detalles del proceso de RosettaNet

1. Pulse **Visores > Visor de RosettaNet**. El sistema muestra la ventana Buscar del visor de RosettaNet.
2. Seleccione los criterios de búsqueda en las listas desplegadas.
3. Pulse **Buscar**. El sistema muestra los resultados de la búsqueda, que se describe en la Tabla 21.

Tabla 21. Detalles del proceso de documentos

Valor	Descripción
Participantes	Los participantes implicados en el proceso empresarial.
Indicaciones de la hora	La fecha y la hora en las que se empieza a procesar el primer documento.
Flujo de documentos	El proceso empresarial específico, por ejemplo, RosettaNet (1.1): 3A7.
Tipo de pasarela	Indica la naturaleza del documento que se intercambia.
ID de instancia de proceso	El número exclusivo que el miembro de la comunidad de inicio asigna al proceso.
ID de documento	El identificador de documento de propietario que asigna el participante remitente. El campo no está en una ubicación fija y varía según el tipo de documento.
Participante de origen	El participante de inicio.
Participante de destino	El participante receptor.

4. Pulse el icono Ver detalles junto al proceso de RosettaNet que desee visualizar. El sistema muestra los detalles y los documentos asociados del proceso seleccionado.
5. Pulse el icono Ver detalles junto al documento que desee visualizar. El sistema muestra el documento y los detalles de los sucesos asociados.

Visualización de documentos sin formato

Utilice este procedimiento para ver un documento sin formato asociado con un flujo de documentos.

1. Pulse **Visores > Visor de RosettaNet**. El sistema muestra la ventana Buscar del visor de RosettaNet.
2. Seleccione los criterios de búsqueda en las listas desplegables.
3. Pulse **Buscar**. El sistema muestra una lista de procesos.
4. Pulse el icono Ver detalles junto al proceso que desee visualizar. El sistema muestra los detalles del proceso y los documentos asociados con el proceso seleccionado.
5. Pulse el icono Mostrar documento sin formato junto al Flujo de documentos para visualizar el documento sin formato.

Restricciones: Los documentos sin formato de más de 100 K están truncados. Por ejemplo, cuando la firma se encuentra al final del documento sin formato (archivo .rno) y el tamaño del documento sin formato excede los 100 KB, o la firma está después de los primeros 100 KB del archivo .rno, la firma no aparecerá en el Visor de documentos.

Sugerencias:

- Para solucionar los problemas de los documentos que no se han podido procesar, consulte la sección “Visualización de errores de validación de datos” en la página 63.
- El visor del documento sin formato muestra la cabecera HTTP con el documento sin formato.

Visor de documentos

Utilice el visor de documentos para ver los documentos individuales que forman un proceso. Puede utilizar criterios de búsqueda para visualizar los documentos sin formato, así como los sucesos y los detalles del proceso de los documentos asociados. También puede utilizar el Visor de documentos para enviar documentos satisfactorios y con errores.

Búsqueda de documentos

1. Pulse **Visores > Visor de documentos**. El sistema muestra la ventana Búsqueda del Visor de documentos.
2. Seleccione los criterios de búsqueda en las listas desplegables, que se describen en la Tabla 22 en la página 59.

Tabla 22. Criterios de búsqueda del visor de documentos

Valor	Descripción
Fecha de inicio	Fecha en que se ha iniciado el proceso de flujo de documentos.
Hora de inicio	Hora en que se ha iniciado el proceso de flujo de documentos.
Fecha de finalización	Fecha en que se ha completado el proceso de flujo de documentos.
Hora de finalización	Hora en que se ha completado el proceso de flujo de documentos.
Participante de origen	Representa el participante que ha iniciado el flujo de documentos. El valor predeterminado es Todo.
Participante de destino	Representa el participante que ha recibido el flujo de documentos. El valor predeterminado es Todo.
Buscar en	Indica si se debe buscar en el flujo de documentos de origen o en el flujo de documentos de destino. El valor predeterminado es Flujo de documentos de origen.
Tipo de pasarela	Identifica la naturaleza del documento que se está intercambiando (por ejemplo, si se utiliza para producción o para prueba). El valor predeterminado es Todo.
Estado del documento	Estado actual del documento en el sistema: En curso, Satisfactorio o Erróneo. El valor predeterminado es Todo.
Paquete	Describe el formato del documento, el paquete, el cifrado y la identificación del tipo de contenido. Limita la búsqueda al paquete listado. El valor predeterminado es Todo.
Protocolo	Tipo de protocolo de proceso disponible para los participantes.
Flujo de documentos	El proceso empresarial específico.
Nombre de archivo original	Nombre del archivo original.
ID de documento	Creado por el participante de origen. Los criterios pueden incluir el comodín asterisco (*).
ID de referencia	Número de ID creado por el sistema para realizar un seguimiento del estado del documento.
Dirección IP de origen	Dirección IP del participante de origen.
Filtro	Busca los documentos recibidos en la modalidad síncrona. Esto significa que la conexión entre el iniciador y el gestor de documentos permanece abierta hasta que finalice la transacción, incluidas la petición y la confirmación, o la petición y la respuesta.
Ordenar por	Indica si los documentos se ordenarán por Indicación de la hora de destino, Flujo de documentos de origen o Flujo de documentos de destino. El valor predeterminado es Indicación de la hora de destino. También puede indicar si los documentos se deben ordenar en orden ascendente o descendente. El valor predeterminado es Descendente.
Resultados por página	El número de registros que se muestran por página.
Descendente	Ordena los resultados en orden descendente o ascendente.

Nota: Sólo los sucesos de aviso se muestran de forma predeterminada. Para ver todos los sucesos, seleccione Depuración.

3. Pulse **Buscar**. El sistema muestra los resultados de la búsqueda, que se describe en la Tabla 23 en la página 60.

Nota: El término participantes se utiliza en las ventanas del visor para identificar a un miembro de una comunidad de concentrador, incluido el gestor de comunidad.

Tabla 23. Detalles de documento

Valor	Descripción
Participantes	Los participantes de origen (De) y de destino (A) implicados en el proceso empresarial.
Indicaciones de la hora	La fecha y la hora en las que empieza y termina el proceso del documento.
Flujo de documentos	El proceso empresarial de la transacción.
Tipo de pasarela	Producción o prueba. La prueba sólo se aplica en sistemas que admitan el tipo de pasarela de prueba.
Síncrono	Identifica que el documento se ha recibido en modalidad síncrona. Esto significa que la conexión entre el iniciador y el gestor de documentos permanece abierta hasta que finalice la transacción, incluidas la petición y la confirmación, o la petición y la respuesta.

Visualización de detalles del documento, sucesos y documentos sin formato

1. Pulse **Visores > Visor de documentos**. El sistema muestra la ventana Búsqueda del Visor de documentos.
2. Seleccione los criterios de búsqueda en las listas desplegadas.
3. Pulse **Buscar**. El sistema muestra una lista de documentos.
 - Para ver los detalles y los sucesos de un documento, pulse el icono de carpeta abierta situado al lado del documento que aparece en la cabecera Documentos asociados. El sistema muestra los detalles del proceso y los sucesos del documento seleccionado. En los documentos de intercambio EDI, si aparecen transacciones EDI de tipo hijo después del desensobrado o el ensobrado, se pueden mostrar seleccionando el botón de selección de origen o destino **Hijo de documento**. Consulte el apartado “Visualización de documentos EDI” en la página 61 para obtener más información.
 - Para ver el documento sin formato junto con las cabeceras de transporte, pulse el icono Mostrar documento sin formato situado al lado del documento. El sistema muestra el contenido del documento sin formato.

La información de proceso del documento se muestra cuando se visualizan los detalles del documento, que se describen en la Tabla 24.

Tabla 24. Valores del proceso del documento disponibles mediante el visor de documentos

Valor	Descripción
ID de referencia	El número de identificación exclusivo que el sistema asigna al documento.
ID de documento	El número de identificación exclusivo que el participante de origen asigna al documento.
Indicación de la hora de documento	La fecha y la hora en las que el participante creó el documento.
Pasarela	La pasarela por la que pasa el documento.
Flujo de documentos de conexión	Las acciones que el sistema realiza en un documento para garantizar su compatibilidad con los requisitos de empresa entre los participantes.
Origen y destino	Los participantes de origen y de destino implicados en el proceso empresarial.
En indicación de la hora	La fecha y la hora en las que el sistema recibió el documento del participante.

Tabla 24. Valores del proceso del documento disponibles mediante el visor de documentos (continuación)

Valor	Descripción
Indicación de la hora de estado final	La fecha y la hora en las que el sistema direccionó satisfactoriamente el documento al participante de destino.
ID de empresa de origen y de destino	El número de identificación de empresa de los participantes de origen y de destino, por ejemplo, DUNS.
Flujo de documentos de origen y de destino	El proceso empresarial específico de la transacción entre los participantes de origen y de destino.

Restricciones: Los documentos sin formato de más de 100 K están truncados. Por ejemplo, cuando la firma se encuentra al final del documento sin formato (archivo .rno) y el tamaño del documento sin formato excede los 100 KB, o la firma está después de los primeros 100 KB del archivo .rno, la firma no aparecerá en el Visor de documentos.

Sugerencia: Si el sistema muestra un suceso de documento duplicado, para ver el documento original enviado anteriormente, seleccione el icono de flecha azul situado al lado del suceso de documento duplicado y, a continuación, pulse el icono Ver documento original.

Sugerencia: Para obtener información sobre cómo resolver problemas con los documentos que no se han podido procesar, consulte el siguiente apartado “Visualización de errores de validación de datos” en la página 63.

Visualización de documentos EDI

Además del soporte de paso a través para los intercambios EDI, WebSphere Partner Gateway da soporte al desensobrado y el ensobrado de intercambios EDI. Los documentos de intercambio EDI se desensobran cuando se reciben de un participante de comunidad o un gestor de comunidad. Posteriormente, los documentos de transacción desensobrados del intercambio entrante se pueden procesar en WebSphere Partner Gateway como cualquier otro documento de empresa.

WebSphere Partner Gateway ensobra transacciones EDI y genera intercambios EDI. Los documentos de transacción EDI se generan transformando documentos XML, EDI y ROD en transacciones EDI. Los documentos de transacción EDI que se han desensobrado de los intercambios EDI recibidos por WebSphere Partner Gateway se pueden transformar en otro tipo de documento de transacción. WebSphere Partner Gateway ensobra documentos de transacción EDI en un documento de intercambio EDI y, a continuación, envía el documento de intercambio EDI a su destinatario correspondiente.

Los siguientes casos de ejemplo le ayudarán a localizar esta información:

- “Visualización de transacciones de origen de documentos EDI” en la página 62
- “Visualización de transacciones de destino de documentos EDI” en la página 62
- “Localización del intercambio de origen” en la página 62
- “Localización del intercambio de destino” en la página 62

Consulte la *Guía de configuración del concentrador* para obtener más información sobre el desensobrado y el ensobrado de intercambios EDI.

Visualización de transacciones de origen de documentos EDI

WebSphere Partner Gateway desensobra las transacciones EDI entrantes procedentes de intercambios EDI.

Para ver los hijos de la transacción EDI resultantes:

1. Pulse **Visores** > **Visor de documentos**. El sistema muestra la ventana Búsqueda del Visor de documentos.
2. Seleccione los criterios de búsqueda en las listas desplegadas.
3. Pulse **Buscar**. El sistema muestra una lista de documentos.
4. Pulse el icono Ver detalles junto al ID de documento.
5. Pulse el botón de selección **Origen** en la sección Hijo de documento para ver los detalles de los hijos del documento.

Visualización de transacciones de destino de documentos EDI

WebSphere Partner Gateway direcciona las transacciones EDI salientes al intercambio para que se ensobren.

Para ver los hijos de la transacción EDI contenidos en el intercambio resultante:

1. Pulse **Visores** > **Visor de documentos**. El sistema muestra la ventana Búsqueda del Visor de documentos.
2. Especifique los criterios de búsqueda para localizar los intercambios EDI recibidos por WebSphere Partner Gateway.
3. Pulse **Buscar**. El sistema muestra una lista de todos los documentos que cumplan los criterios de búsqueda.
4. Pulse el icono Ver detalles junto al ID de documento correspondiente al documento que desee visualizar.
5. Pulse el botón de selección **Destino** en la sección Hijo de documento para ver los detalles de los hijos del documento.

Localización del intercambio de origen

Puede utilizar el Visor de documentos para obtener el intercambio de origen de una transacción EDI:

1. Pulse **Visores** > **Visor de documentos**. El sistema muestra la ventana Búsqueda del Visor de documentos.
2. Seleccione los criterios de búsqueda en las listas desplegadas.
3. Pulse **Buscar**. El sistema muestra una lista de documentos.
Se muestra el ID de documento del intercambio de origen de cada transacción EDI.

Localización del intercambio de destino

Puede utilizar el Visor de documentos para obtener el intercambio de destino de una transacción EDI de tipo hijo:

1. Pulse **Visores** > **Visor de documentos**. El sistema muestra la ventana Búsqueda del Visor de documentos.
2. Seleccione los criterios de búsqueda en las listas desplegadas.
3. Pulse **Buscar**. El sistema muestra una lista de documentos.
4. Pulse el icono Ver detalles junto al ID de documento.
5. Pulse el botón de selección **Información** en la sección Sucesos de documento.
6. Pulse el icono Expandir situado al lado de La transacción EDI se ha ensobrado, en la columna Nombre del suceso.
7. Localice y copie el ID de actividad del sobre de la lista Detalles de suceso.

8. Pulse **Visores > Visor de documentos**. El sistema muestra la ventana Búsqueda del Visor de documentos.
9. Pegue el ID de actividad de sobre en el campo ID de referencia y pulse **Buscar**. El Visor de documentos muestra la información del intercambio de destino.

Visualización de errores de validación de datos

Puede realizar una búsqueda rápida de los documentos que no se hayan podido procesar utilizando el texto codificado en colores de los campos XML que contienen errores de validación. Los campos que contienen errores de validación se muestran en rojo. Si se producen hasta tres errores de validación independientes dentro de los campos XML anidados, se utilizan colores para distinguir entre los campos de error, como se describe en la Tabla 25.

Tabla 25. Errores de validación de documentos codificados en colores

Valor	Descripción
Rojo	Primer error de validación
Naranja	Segundo error de validación
Verde	Tercer error de validación

A continuación se proporciona un ejemplo de los errores de validación XML anidados:

El elemento de datos *ContactInformation* es el primer error de validación, ya que esta etiqueta está en una posición incorrecta. La posición correcta es directamente detrás de *PartnerRoleDescription*

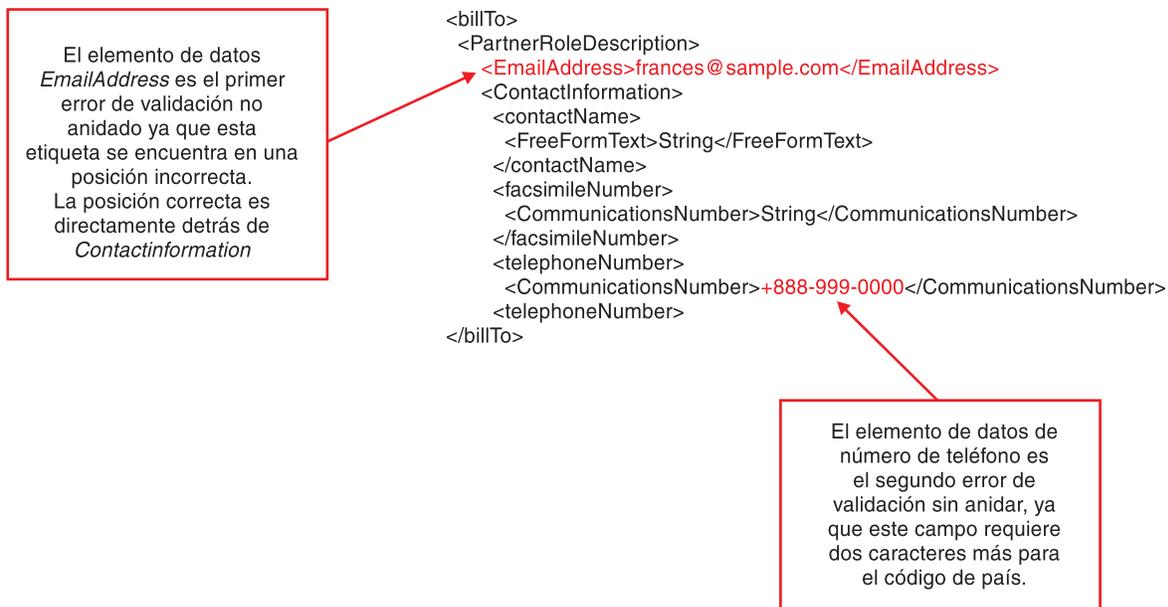
El elemento de datos *FreeFormText* es el segundo error de validación puesto que esta etiqueta está duplicada.

El elemento de datos *John* es el tercer error de validación porque este campo requiere seis caracteres como mínimo.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><!DOCTYPE Pip3 A7PurchaseOrderUpdateNotifion
SYSTEM "3A7_MS_V02_00_PurchaseOrderUpdateNotification.dtd">
<Pip3A7PurchaseOrderUpdateNotifation>
  <fromRole>
    <PartnerRoleDescription>
      <GlobalPartnerRoleClassificationCode>Seller<GlobalPartnerRoleClassificationCode>
    <PartnerDescription>
      <ContactInformation>
        <ContactName>
          <FreeFormText>John</FreeFormText>
          <FreeFormText>John</FreeFormText>
        </contactName>
        <EmailAddress>John@example.com<EmailAddress>
        <telephoneNumber>
          <CommunicationsNumber>+1-234-567-8998-8</CommunicationsNumber>
          </telephoneNumber>
          <facsimileNumber>
            <CommunicationsNumber>+1-234-567-8998-7</CommunicationsNumber>
            </facsimileNumber>
          </ContactInformation>
        <BusinessDesctiption>
          <GlobalBusinessIndentifier>123456789</GlobalBusinessIndentifier>
          <GlobalSupplyChainCode>InformationTechnology</GlobalSupplyChainCode>
          <BusinessDescription>
            <GlobalPartnerClassificationCode>Carrier</GlobalPartnerClassificationCode>
          </PartnerDescription>
        </PartnerRoleDescription>
      
```

Ejemplo de errores de validación XML no anidados:



Para obtener información detallada sobre la visualización de errores de validación en un documento sin formato, consulte el apartado “Visualización de documentos sin formato” en la página 58.

Restricciones: La consola sólo muestra los primeros 100 KB de un documento sin formato. Los errores de validación de más de 100 KB no se pueden ver.

Detención de un documento que está en curso

Pulse **Detener proceso** para detener un documento actualmente en curso. Esta característica sólo está disponible para los usuarios de la administración de concentrador.

Nota: El sistema puede tardar hasta una hora en detener el documento. Durante este tiempo, el visor de documentos continuará mostrando el estado del documento como En curso.

Reenvío de documentos satisfactorios y con errores

Puede reenviar documentos con errores después de corregir el motivo de la anomalía. Además, puede reenviar documentos procesados correctamente si se solicita. Por ejemplo, un socio puede solicitar que se reenvíe un documento si el documento original se hubiera perdido en el servidor de cliente antes de que intercambiara información con el sistema de fondo. Esta característica sólo está disponible para los usuarios de la administración de concentrador.

Existen dos tipos básicos de documentos que pueden reenviar los administradores:

- Los documentos de **Entrada** son aquellos que llegan a WebSphere Partner Gateway desde el programa de fondo o el participante. Estos documentos pueden fallar en el receptor, el motor de obtención de documentos (DAE) o el motor de proceso de empresa (BPE).
- Los documentos de **Salida** son aquellos que parten de WebSphere Partner Gateway hacia el programa de fondo o al participante. Estos documentos pueden fallar en el BPE o en el gestor de entrega.

Para reenviar un documento de **Entrada** con errores, el administrador selecciona el documento de **Entrada** y pulsa el botón **Reenviar**. El documento se vuelve a someter desde DAE o BPE, según la ubicación del error. Por ejemplo, se pueden producir errores de documentos de **Entrada** en DAE en los siguientes casos:

- El tamaño del documento recibido supera el límite de tamaño máximo.
- La no repudiación del documento recibido ha fallado.
- No se ha podido enviar el documento a BPE.

Se pueden producir errores de documentos de **Entrada** en BPE en los siguientes casos:

- Errores de flujo de trabajo de entrada fijo
 - Al desempaquetar, se pueden producir errores de mensajes cuando se descifra el mensaje o se verifica la firma. Esto puede deberse a la configuración incorrecta de los certificados en el socio o el concentrador.
 - Las posibilidades B2B no están configuradas para el socio.
- Errores de flujo de trabajo variable
 - Las correlaciones de validación no están configuradas.
 - Se han configurado correlaciones de conversión no válidas.

Nota: Los documentos que fallan en el receptor se vuelven a someter cuando el administrador resuelve el problema.

Para reenviar documentos de **Salida** con errores, el administrador selecciona el documento de **Salida** y pulsa el botón **Reenviar**. El documento se vuelve a someter desde BPE o el gestor de entrega.

Se pueden producir errores de documentos de **Salida** en los siguientes casos:

- Para un error de BPE, no tiene sentido volver a someter el documento de **Salida**, por lo que en un error de BPE se debe volver a someter el documento de **Entrada**. Esto garantiza que se elija la parte incorrecta en el flujo de BPE que se corrigió. Un ejemplo de una corrección puede estar en la transformación. Los errores de documentos de **Salida** en BPE pueden ser errores de flujo de trabajo de salida fijo. El empaquetado del mensaje puede fallar al cifrar o firmar el mensaje, debido a las configuraciones de certificados incorrectas del socio o el concentrador.
- Para un error del gestor de entrega:
 - Si el problema se ha debido a un error en el flujo de BPE, se debe volver a someter el documento de **Entrada**. Esto garantiza que se seleccionen todas las correcciones en el flujo de BPE. Por ejemplo, si la información de destino de pasarela era incorrecta.
 - Si el error estuviera provocado por otra causa, por ejemplo, si el transporte de destino de pasarela estuviera desactivado, se puede volver a someter el documento de **Salida**, aunque también se puede volver a someter el documento de **Entrada**.

Existe una suposición implícita de que nada cambie que pueda romper un reenvío, especialmente desde DAE o BPE. Por ejemplo, si el documento de **Entrada** está cifrado, los certificados necesarios para descifrarlo no deben haber cambiado respecto a los certificados que se utilizaron para cifrar el documento. El administrador debe ser consciente de las consecuencias posibles del reenvío.

Para reenviar un documento:

1. Pulse **Visores** > **Visor de documentos**. El sistema muestra la ventana Búsqueda del Visor de documentos.
2. Seleccione los criterios de búsqueda en las listas desplegadas.
3. Pulse **Buscar**. El sistema muestra una lista de documentos.
4. Ponga una marca de selección en el recuadro junto al documento o documentos que desea reenviar.
5. Pulse **Reenviar**.
Recibirá un mensaje de confirmación cuando se procese el reenvío.

Cola de pasarela

La cola de pasarela permite ver los documentos en cola pendientes de entrega desde cualquier pasarela del sistema. También permite ver todas las pasarelas que tengan documentos en cola pendientes de entrega, visualizar documentos en una cola y eliminarlos de ésta y habilitar o inhabilitar pasarelas. Consulte el Capítulo 4, “Gestión de la cola de pasarela”, en la página 39 para obtener más información.

Capítulo 7. Simulación del tráfico de producción

El Simulador de participante de comunidad (CPS) se puede utilizar antes y después de activar la comunidad de concentrador para simular el tráfico de producción (peticiones, respuestas y confirmaciones) entre el gestor de comunidad y un participante.

El objetivo del CPS es:

- Proporcionarle una forma de simular un participante de comunidad que envía una petición RN al gestor de comunidad mediante el concentrador.
- Proporcionarle una forma de simular el sistema de empresa del gestor de comunidad que envía el contenido de servicio de RosettaNet (RNSC) mediante el concentrador al participante de la comunidad.

El gestor de comunidad utiliza el CPS para comprobar que los documentos se han formateado correctamente y que poseen un contenido de empresa válido.

El Simulador de participante de comunidad (CPS) ofrece al gestor de comunidad la posibilidad de probar los sistemas de programa de fondo (direccionadores y receptores) sin iniciar la prueba desde sus propias aplicaciones de programa de fondo y sin que sea necesario que el participante transmita ningún dato. Como resultado, pueden realizar la prueba sin necesidad del servicio de sistemas de prueba ni del personal de soporte técnico.

Para iniciar la prueba, la comunidad sube un documento de prueba. Esta característica sólo acepta RNIF v2.0; no es compatible con RNIF 1.1. El documento de prueba debe ser un archivo de contenido de servicio de RosettaNet; no se puede subir un Objeto de RosettaNet (RNO). El contenido de servicio es el principal componente de la carga de un mensaje de empresa de RosettaNet. Es un documento XML que representa el contenido de empresa especificado por un PIP determinado. La carga también incluye los elementos adjuntos del archivo. WebSphere Partner Gateway utiliza el documento de prueba para identificar la información de proceso y direccionamiento.

CPS no genera confirmaciones de recibo. Si se envía una confirmación 3A4 a CPS, el gestor de documentos cierra el intercambio con una 0A1.

Tenga en cuenta que el proceso de instalación crea una pasarela de evacuación (esto es, un receptáculo de bits) para recibir las confirmaciones durante el proceso de prueba:

`http://<nombrehost>:<puerto#>/console/sink`

o bien

`https://<nombrehost>:<puerto#>/console/sink`

Este capítulo contiene los siguientes apartados:

- “Preparación de la prueba” en la página 68
- “Configuración de escenarios de prueba” en la página 69
- “Subida y visualización de peticiones y repuestas” en la página 71

- “Inicio y visualización de flujos de documentos” en la página 72

Preparación de la prueba

Antes de iniciar el proceso de prueba, debe realizar las siguientes tareas, que pueden variar en función del rol que esté simulando, ya sea una petición o una respuesta del gestor de comunidad o una petición o una respuesta de un participante:

1. Copie el certificado digital VTP en el sistema de archivos:
/opt/data/vcrouter/vms/security/vtp
Puede obtener este certificado de una CA, o puede estar autofirmado.
Edite los valores VTP que aparecen en el archivo bcg_console.properties.
Edite la ubicación bcg.certs.vtp.CertificateDir en el archivo bcg.properties.
WebSphere Partner Gateway carga automáticamente el certificado digital VTP para cada participante en la base de datos, lo que permite enviarlo a cualquier participante. Estos certificados no están visibles en la consola.
2. Compruebe que las pasarelas y las conexiones estén configuradas y que funcionen correctamente.
3. Compruebe que los destinos estén habilitados y configurados con el URL correspondiente de los mensajes entrantes. En cada destino se produce un tráfico diferente. Si los URL del destino no son los correctos, los documentos no se procesarán.
Este requisito sólo se aplica cuando se está probando un documento que requiere una respuesta. Para obtener más información sobre estos destinos, consulte la *Guía de configuración del concentrador*.
4. Compruebe los ID de empresa que aparecen en la cabecera del documento de prueba. Los ID de empresa dirigen el proceso de direccionamiento y controlan dónde se envía el documento.
Por ejemplo, si se está enviando el documento a sí mismo, el gestor de comunidad, el ID de empresa “A” de la cabecera del documento deberá ser su propio ID de empresa. El sistema utiliza el ID de empresa “A” para buscar la información correcta.

A continuación, se proporciona un ejemplo de los ID de empresa “De” y “A” en un documento de prueba (las líneas que no son relevantes se han eliminado):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE Preamble SYSTEM "3A4_MS_V02_02_PurchaseOrderRequest.dtd">
<Pip3A4PurchaseOrderRequest>
  <fromRole>
    <GlobalBusinessIdentifier>987654321</GlobalBusinessIdentifier>
  <toRole>
    <GlobalBusinessIdentifier>567890123</GlobalBusinessIdentifier>
```

Configuración de escenarios de prueba

Puede utilizar el CPS para probar los escenarios que se muestran en la Tabla 26 entre usted y sus participantes.

Tabla 26. Escenarios de prueba

Escenario	Destino de la conexión	URL
Salida de una dirección del gestor de comunidad a un participante.	VTP_Owner	VTP_OWNER
Simulación del gestor de comunidad. Entrada de una dirección del participante al gestor de comunidad.	VTP_TP	No aplicable en este escenario.
Simulación del participante. Salida de dos direcciones del gestor de comunidad al participante (subir petición).	VTP_Owner	VTP_OWNER
Simulación del gestor de comunidad. Entrada de dos direcciones del participante al gestor de comunidad (subir petición).	VTP_TP	VTP_TP
Simulación del participante. Salida de dos direcciones del gestor de comunidad al participante (subir respuesta).	VTP_TP	VTP_TP
Simulación del participante. Entrada de dos direcciones del participante al gestor de comunidad (subir respuesta).	VTP_Owner	VTP_Owner
Simulación del propietario.		

Escenarios de ejemplo

En esta sección se describen los pasos incluidos en la configuración del CPS para simular dos interacciones RosettaNet (RN) de una dirección. No se proporciona una descripción detallada de los pasos. Si desea una descripción más detallada, consulte la *Guía de configuración del concentrador*.

Verá los directorios y los valores de configuración del concentrador que utiliza el CPS y obtendrá unos mejores conocimientos de cómo el CPS puede ser útil en la depuración del direccionamiento entre los participantes.

Gestor de comunidad:

Establezca una pasarela de evacuación HTTP para el gestor. Es una pasarela HTTP que envía al URL `http://<ip-consola>:<puerto-consola>/console/sink`.

La pasarela de evacuación debe especificarse como el participante de CPS predeterminado y la pasarela del gestor de CPS para el gestor de comunidad.

Participante de comunidad:

Establezca una pasarela de evacuación HTTP para el participante tal y como lo ha hecho para el gestor de comunidad.

Archivos XML PIP RosettaNet:

A continuación se describe la interacción 3A4. La simulación de participante a gestor utiliza XML que contiene el contenido de una Petición de pedido de compra 3A4.

La simulación de gestor a participante utiliza XML que cumple con el contenido RNSC de la confirmación de pedido de compra 3A4. Estos archivos XML están en el sistema de archivos local.

Para obtener información relacionada, consulte la *Guía de configuración del concentrador*. Al crear los archivos, recuerde que los ID de origen y destino deben coincidir con los del gestor de comunidad y el participante en los lugares apropiados de dichos archivos.

Configuración de los servidores de direccionador y consola:

Si piensa utilizar el cifrado o la firma en la simulación, es necesario disponer de una pareja de certificados de claves públicas y de claves privadas. Utilice el formato p8 para el almacén de claves privado y el formato der para el certificado público.

1. Copie los archivos p8 y der en el directorio common/security/vtp.
2. Copie el archivo der en el directorio common/security/ca.
3. Con la consola iniciada y habiendo iniciado la sesión como hubadmin, suba el archivo der como si fuera un certificado Raíz e intermedio.
4. Modifique la configuración de consola de forma que señale a los archivos de certificado y almacén de claves.
5. Abra el archivo {DIR INSTAL}/console/lib/config/bcg_console.properties en un editor.
6. Localice la sección de VTP (participante de prueba virtual) en el archivo bcg_console.properties e indique los valores adecuados para su sistema. Debe utilizar formatos der y p8 tal como se indica a continuación:

```
## VTP
ibm.bcg.certs.vtp.CertificateDir=C:{DIR INSTAL}/common/security/vtp
ibm.bcg.certs.vtp.Certificate=testcert.der
ibm.bcg.certs.vtp.PrivateKey=testkey.p8
ibm.bcg.certs.vtp.Passwd=password
ibm.bcg.certs.vtp.VerifySig=false
ibm.bcg.vtp.RouterIn=C:{DIR INSTAL}/common/router_in
```

7. Guarde el archivo bcg_console.properties.
8. Si el servidor de consola está ejecutándose, reinícielo. Si no lo está, inícielo ahora.
9. Compruebe que la configuración del direccionador se ha configurado correctamente.
10. Abra el archivo {DIR INSTAL}/router/lib/config/bcg.properties en un editor.
11. Localice la sección VTP y verifique que la propiedad vtp.CertificateDir señale al mismo directorio que la consola.
12. Si es necesario, modifíquela y guarde el archivo.
13. Si el servidor de direccionador está en ejecución, reinícielo. Si no lo está, inícielo ahora.

Configuración de la conectividad de 3A4:

Si está familiarizado con el direccionamiento de RosettaNet, configure la conectividad de RosettaNet entre un participante de comunidad y el gestor de comunidad realizando los siguientes pasos.

Si no está familiarizado con el direccionamiento de RosettaNet, consulte la *Guía de configuración del concentrador* para obtener información sobre las siguientes tareas:

1. Importe los archivos RN y RNSC que dan soporte a las interacciones 3A4.
Suba los siguientes archivos en el orden indicado. Los archivos están en el directorio /B2BIntegrate/rosettanet del CD de instalación:
 - Package_RNIF_V02.00.zip
 - BCG_Package_RNIFV02.00_3A4V02.02.zip
 - Package_RNSC_1.0_RNIF_V02.00.zip
 - BCG_Package_RNSC1.0_RNIFV02.00_3A4V02.02.zip
2. Defina las posibilidades (denominadas interacciones) para direccionar las peticiones y confirmaciones de pedidos de compras 3A4 a través del concentrador.
3. Configure el gestor de comunidad y el participante de comunidad para que sean el origen y el destino de las peticiones y confirmaciones 3A4 de participante que utilizan contenido RNSC.
4. Establezca las conexiones de participantes entre el gestor y el participante para dar soporte al escenario que desea simular.
5. Establezca los atributos de la conexión para especificar de forma opcional la firma y el cifrado utilizando los artefactos de seguridad colocados en el sistema.

Si dispone de ejemplos de archivos XML de petición 3A4 y archivos XML de RNSC 3A4 en el sistema de archivos, puede utilizar el simulador de participante de comunidad para practicar todas las funciones de direccionamiento internas. Pulse la pestaña Simulador de participante de comunidad y luego pulse el botón Examinar. Seleccione un archivo del sistema de archivos en el que se encuentra el contenido que desea direccionar y pulse el botón Direccionar.

El documento se leerá desde el sistema de archivos y se subirá al concentrador. Se pasará al gestor de documentos para su direccionamiento y se utilizará el direccionamiento configurado en el concentrador.

Subida y visualización de peticiones y repuestas

Debe probar la capacidad del sistema de enviar peticiones y respuestas. La ventana Subir documento se utiliza para subir los dos tipos de documentos.

Cuando envíe una petición, utilice la segunda ventana de la característica, Ver flujos de documentos, para examinar el documento y comprobar que se ha procesado correctamente (es un documento abierto pendiente de respuesta). Examine la aplicación interna para comprobar que el documento se ha recibido y procesado correctamente. Utilice un editor de texto para editar las secciones de destino y "A" de la petición para crear una respuesta. A continuación, suba la respuesta.

Cuando envíe una respuesta, también puede utilizar la ventana Ver flujos de documentos para examinar el documento. No es necesario editar una respuesta.

La ventana Ver flujos de documentos no muestra los documentos que estén pendientes de confirmación.

Cuando finaliza la subida, la vista de CPS cambia a la ventana de resultados de direccionamiento, que contiene enlaces con el Visor de RosettaNet y el Visor de documentos. Estos dos enlaces son para su comodidad. Le llevan a dos visores a través de los que podrá ver los resultados de direccionamiento. Debe dejar transcurrir unos segundos para que el gestor de documentos disponga del tiempo necesario para manejar el mensaje antes de intentar ver los resultados.

Inicio y visualización de flujos de documentos

Esta característica proporciona un método adecuado para probar aplicaciones internas simulando la iniciación y recepción de PIP de RosettaNet unidireccionales y bidireccionales.

Para iniciar un flujo de documentos:

1. Pulse **Simulador de participante de comunidad > Iniciar flujo de documentos**. El sistema muestra la ventana Subir documento.
2. Pulse **Examinar** para localizar el documento de contenido de servicio de RosettaNet que desee subir. El documento debe estar firmado con una firma digital.
3. Pulse **Ruta** para iniciar el proceso de prueba. El documento se direcciona a través del sistema al destino correspondiente según la información de direccionamiento del documento.
 - Si el documento se direcciona correctamente, el sistema muestra un mensaje con enlaces a los visores de RosettaNet y de documentos. Utilice estos enlaces para hacer un seguimiento del progreso del direccionamiento del documento.
 - Si se produce un error durante el direccionamiento del documento, el sistema muestra un mensaje de error que incluye una lista de los sucesos generados por el sistema. Utilice esta información para corregir los errores del documento y vuelva a enviarlo utilizando el CPS.
4. Si está simulando un escenario de una dirección, la prueba ha terminado.

Búsqueda de un documento abierto

1. Pulse **Simulador de participante de comunidad > Ver flujos de documentos**.
2. Pulse el icono Ver detalles para ver un flujo de documentos abierto. El sistema muestra la ventana Flujo de documento CPS abierto.
3. Pulse el icono Mostrar documento sin formato para ver el documento sin formato.

Respuesta a un documento abierto

1. Utilice un editor de texto para editar las secciones de destino y A del proceso que necesitan un documento de respuesta (cambie VTP_OWNER por VTP_TP, o cambie VTP_TP por VTP_OWNER), y realice los cambios correspondientes en el URL del destino. Consulte la Tabla 27 en la página 73 para ver la información de escenarios de prueba.

Tabla 27. Escenarios de prueba

Escenario	Destino de la conexión	URL
Salida de dos direcciones del gestor de comunidad a un participante (subir petición).	VTP_TP	VTP_TP
Simulación del gestor de comunidad. Entrada de una dirección de un participante al gestor de comunidad.	VTP_OWNER	VTP_OWNER
Simulación del participante. Salida de dos direcciones del gestor de comunidad a un participante (subir respuesta).	VTP_OWNER	VTP_OWNER
Simulación del participante. Entrada de dos direcciones de un participante al gestor de comunidad (subir respuesta).	VTP_TP	VTP_TP
Simulación del gestor de comunidad.		

2. Pulse **Simulador de participante de comunidad > Ver flujos de documentos**.
3. Pulse **Responder** junto al documento que necesite un documento de respuesta.
4. Pulse **Examinar** y seleccione el documento editado.
5. Pulse **Ruta**. El documento se direcciona a través del sistema al destino correspondiente según la información de direccionamiento que contiene el documento.
6. Pulse **Ver flujos de documentos** para ver el documento.

Eliminación de un documento abierto

1. Pulse **Simulador de participante de comunidad > Ver flujos de documentos**.
2. Pulse **Eliminar** al lado del documento visualizado. El documento se suprimirá del sistema.

Capítulo 8. Archivado

Este capítulo contiene información de gestión de archivado de datos para los usuarios de WebSphere Partner Gateway. Antes de llevar a cabo alguna de las tareas siguientes, lea todo el capítulo.

Este capítulo contiene los siguientes apartados:

- “Archivado de datos”
- “Archivado y depuración de los registros de la base de datos y el sistema de archivos” en la página 77
- “Restauración de datos” en la página 81
- “Eliminación de archivos antiguos” en la página 82
- “Eliminación de datos de las tablas del motor de estado” en la página 82
- “Eliminación de datos de las tablas de resumen” en la página 82
- “Eliminación de datos de las tablas de registro” en la página 83

Archivado de datos

En WebSphere Partner Gateway, el archivado se utiliza para mover el contenido inactivo (no repudiación) a un soporte seguro. El archivado consiste en eliminar datos antiguos de las tablas LG_MSG_ARCHIVE y LG_CERT_ARCHIVE. También mueve al archivador los archivos de datos de carga del almacén de no repudiación del sistema. Los archivos archivados pueden restaurarse si son necesarios los datos de no repudiación.

Precaución: La depuración de determinadas tablas de bases de datos eliminará información sobre los archivos almacenados en el sistema. Antes de depurar las tablas de base de datos, revise la sección “Eliminación de archivos antiguos” en la página 82.

1. Ejecute el script export para copiar los datos de las tablas en el archivador.

Oracle

En Oracle, es necesario ejecutar el script catexp.sql o catalog.sql para permitir la exportación de la base de datos. Para obtener información detallada, consulte la documentación de Oracle. El script catexp.sql o catalog.sql sólo necesita ejecutarse una vez en una base de datos. No es necesario ejecutarlo de nuevo antes de realizar la exportación.

Nota: Los nombres reales de los archivos script dependen del sistema operativo. Los nombres de archivos script y el método para ejecutarlos se describen en la documentación de Oracle relacionada con el sistema operativo específico.

Antes de empezar a utilizar el script export, confirme lo siguiente:

- Ejecute el script catexp.sql o catalog.sql
- Asegúrese de que hay suficiente almacenamiento en el disco o la cinta para guardar el archivo de exportación.
- Verifique que tiene los privilegios de acceso necesarios

Es necesario ejecutar el script export desde un sistema en el que se ha instalado el cliente de Oracle. Además, deben definirse las variables de entorno ORACLE

HOME, ORACLE SID y ORACLE PATH. El script se encuentra en una de las siguientes ubicaciones, en función de la plataforma:

UNIX: /opt/{DIR INSTAL}/DBLoader/scripts/Oracle/export.sh

Windows: \{DIR INSTAL}\DBLoader\scripts\Oracle\export.bat El script export acepta los siguientes parámetros para Oracle:

- contraseña del sistema
- serie de conexión
- directorio de destino
- nombre de esquema
- fecha límite, con el siguiente formato: AAAAMMDD

Sintaxis del script export:

```
./export <contraseña del sistema> <serie de conexión>  
<directorio de destino> <nombre de esquema> <fecha límite AAAAMMDD>
```

Ejemplo de script export:

```
./export password connectstring /tmp bcgapps 20030101
```

El archivador, denominado export.dmp, y el archivo export.log se añadirán a la carpeta /tmp/20030101.

DB2

Es necesario ejecutar el script export desde la ventana de mandatos de DB2 después de establecer una conexión con la base de datos. El script se encuentra en una de las siguientes ubicaciones, en función de la plataforma:

UNIX: /opt/{DIR INSTAL}/DBLoader/scripts/DB2/export.sh

Windows: \{DIR INSTAL}\DBLoader\scripts\DB2\export.bat El script export acepta los siguientes parámetros para DB2:

- fecha límite AAAA-MM-DD
- ubicación de archivado
- nombre de base de datos
- nombre de usuario de base de datos
- contraseña de base de datos

Sintaxis del script export:

```
./export <fecha límite AAAA-MM-DD> <ubicación de archivado>  
<nombre de base de datos> <nombre de usuario de base de datos> <contraseña de base de datos>
```

Ejemplo de script export:

```
./export 2003-01-01 /tmp bcgapps bcgapps  
db2inst1 pa55word
```

Nota: El script export provoca que aparezca el aviso SQL3100W que puede ignorarse.

El archivador y el archivo de registro msgarchive.txt se añadirán a la carpeta /tmp/2003-01-01.

2. Ejecute el script archive para copiar los archivos de datos de carga del almacén de no repudiación del sistema de archivos en el archivador. Es necesario ejecutar este script en las máquinas que tienen sistemas de almacenamiento de archivos de no repudiación. El script se puede encontrar en una de las siguientes vías de acceso, en función de la plataforma:

UNIX: /opt/{DIR INSTAL}/bin

Windows: \{DIR INSTAL}\bin

- a. Ejecute el script setenv para asegurarse de que las variables PATH y CLASSPATH se han establecido correctamente.

- b. El archivo DBArchiveParams.properties lo utiliza el script archive para obtener toda la información necesaria. Edite el archivo DBArchiveParams.properties y asegúrese de que los parámetros que se pasan son correctos. Consulte las entradas de ejemplo para obtener más información. Asegúrese de que las entradas corresponden al tipo de base de datos correcto. La fecha límite debe ser la misma que en el paso 1. El parámetro DB_ARCHIVE_TASK se debe mantener como 1.
- c. Ejecute el script archive. Los resultados de la operación de copia se conservarán en el directorio de destino, tal como se especifica en el archivo DBOutput.txt.

PRECAUCIÓN:

Los pasos 1 y 2 anteriores copian los datos de los almacenes de datos a la ubicación de archivado. No ejecute los pasos 3 y 4, que eliminan los datos de los almacenes de datos, hasta que las operaciones de copia se hayan efectuado correctamente.

- 3. Establezca el parámetro DB_ARCHIVE_TASK del archivo DBArchiveParams.properties en 0.
- 4. Vuelva a ejecutar el script archive para purgar los archivos de datos de carga del almacén de ano repudiación del sistema de archivos.
Es necesario ejecutar este script en las máquinas que tienen sistemas de almacenamiento de archivos de no repudiación. Además, este script debe ejecutarse con privilegios de usuario administrador o root.
- 5. Ejecute al procedimiento almacenado en la base de datos AR_NONREP_MAINTENANCE para depurar los datos archivados de las tablas LG_MSG_ARCHIVE y LG_CERT_ARCHIVE. Acepta la fecha límite como parámetro de entrada. Este procedimiento almacenado está disponible en la base de datos y se añade durante la instalación.
Sintaxis del procedimiento almacenado AR_NONREP_MAINTENANCE:
Oracle: execute AR_NONREP_MAINTENANCE(YYYY-MM-DD)
DB2: call AR_NONREP_MAINTENANCE(YYYY-MM-DD)

Archivado y depuración de los registros de la base de datos y el sistema de archivos

Para mantener la eficacia operativa de WebSphere Partner Gateway, utilice los siguientes procedimientos para archivar o depurar los archivos de registro del sistema de archivos y de la base de datos.

Depuración de los archivos de registro de la aplicación

Los archivos de registro de la aplicación se encuentran en tres áreas: receptor, consola y direccionador.

Por ejemplo:

{DIR INSTAL}/logs/<bcgreceiver, bcgconsole y bcgdocmgr>

Para depurar los archivos de registro de la aplicación, siga estos pasos:

- 1. Detenga el componente correspondiente. Consulte el apartado “Detención de la Consola de comunidad” en la página 5 o “Detención del receptor y el gestor de documentos” en la página 5.
- 2. Elimine los archivos de registro no deseados según sea necesario.

Depuración de directorios de no repudiación

Los directorios y los archivos de no repudiación se encuentran en el siguiente directorio: {DIR INSTAL}/common/non_rep/. Empiece archivando los archivos más antiguos que se encuentren en los directorios que empiecen por 0, y aumente el número para los archivos más recientes.

1. Detenga el gestor de documentos. Consulte el apartado “Detención del receptor y el gestor de documentos” en la página 5.
2. Comprima los archivos utilizando el mandato tar de UNIX o WinZip.
3. Mueva los archivos a un origen de soporte externo para extraer el almacenamiento si es necesario.

Depuración de tablas de base de datos

Determinadas tablas de base de datos pueden depurarse cuando sea necesario, pero para mantener la funcionalidad correcta del sistema no deben modificarse las demás tablas. Las tablas que empiezan por BP_ y LG_ pueden depurarse con dos excepciones: las tablas BP_ que terminan en _QUE y _HIST las mantiene constantemente el motor RosettaNet y no deben cambiarse. Las tablas BP_ que terminan en _QUE son tablas de colas y las tablas BP_ que terminan en _HIST son tablas de historial y se utilizan para el archivado. Por ejemplo, la tabla BP_RNSTATEHDR_QUE se archiva en la tabla BP_RNSTATEHDR_HIST.

Las tablas que empiezan por CG_ y PR_ contienen datos de configuración o de perfil y también deben permanecer sin modificar para que el sistema funcione correctamente.

Funcionalidad de archivado y depuración para los motores de estado de RosettaNet y AS1/AS2

El criterio para depurar los datos de la tabla se basa en el número de días que se deben mantener los datos en línea. Los datos de las tablas que finalizan en _Hist se archivan y depuran cada día. Asimismo, toda la información de registro se trunca cada día.

El criterio de depuración contiene sólo un parámetro de entrada, p_days, que es el número de días que se deben mantener los datos en línea.

Tabla	Tabla de historial	Acción
RosettaNet		
BP_rmStateHdr	BP_rmStateHdr_Hist	Depurar
BP_rmStateDtl	BP_rmStateDtl_Hist	Depurar
BP_Sponsor_State	BP_Sponsor_State_Hist	Depurar
BP_rmStateHdrAuditLog	Ninguna	Truncar
AS1/AS2		
BP_State_Hdr	BP_State_Hdr_Hist	Depurar
BP_AS_State_Hdr	BP_AS_State_Hdr_Hist	Depurar
BP_AS_State_Dtl	BP_AS_State_Dtl_Hist	Depurar

Tiempo de retención de datos

El procedimiento depura los datos según la combinación de la fecha de creación del registro en la cabecera y el parámetro de entrada p_days. El TPA de Tiempo de realización almacenado en la cabecera no se considera. Es responsabilidad de DBA

asegurarse de que el parámetro p_days es mayor que el número máximo de (Tiempo de realización/1440). El tiempo de realización se almacena en minutos.

Se recomienda mantener en línea los datos de las tablas BP_ durante p_days o ((TimeToPerform/1440) +1 día), lo que sea mayor. Los datos de las tablas BP_DupCheck y BP_RnMsgDigest se deben mantener siete días. Los datos de BP_Process_Log se deben mantener durante dos días.

Las tablas con nombres que empiecen por DB, excepto DB_ProcAuditLog, son tablas de metadatos. Si el registro DB_ProcAuditLog está activado, se debe depurar o bien truncar diariamente, o se debe realizar, según las necesidades del usuario. Este registro está desactivado normalmente en la producción, puesto que se utiliza principalmente en el desarrollo y en entornos de QA.

Tablas de registro y de resumen

Las tablas con nombres que empiezan por LG_ son tablas de registro y de resumen con la excepción de LG_EventCd, LG_Media y LG_media_Cfg. Estas son tablas de metadatos y deben permanecer sin modificar para poder mantener la funcionalidad correcta del sistema. WebSphere Partner Gateway ya no utiliza las tablas que empiezan por LG_Access_.

Las siguientes tablas de registro se pueden archivar y depurar a partir del ID de actividad, y la tabla de control será LG_Activity. Se puede utilizar createdate o RcvDocTS para determinar el número de días que se deben mantener en línea los datos. RcvDocTS puede ser la mejor opción porque es una columna indexada. Los datos pueden permanecer en línea siete días o ((Tiempo_realización/1440) +1 día), cualquiera que sea el mayor.

Tabla	Notas
LG_ACTIVITY	
LG_ACTIVITY_DTL	
LG_ACTIVITY_ENDSTATE	
LG_ACTIVITY_RNDTL	
LG_ACTIVITY_RNHDR	
LG_AS_DTL	
LG_AS_HDR	
LG_ACTIVITY_EVENT	Enlaza LG_Activity con LG_event
LG_EVENT	
LG_EVENT_EVENTSUMMARY	Enlaza LG_Event con LG_EventSummary y LG_EventSummary. DRILLDOWNFLG se puede utilizar para indicar que la información no está disponible (no se ha implementado en los procedimientos de 4.2.1 y 4.2.2).
LG_ACTIVITY_SUMMARY	Enlaza LG_Activity con LG_Summary y LG_Summary. DRILLDOWNFLG se puede utilizar para indicar que la información no está disponible (no se ha implementado en los procedimientos de 4.2.1 y 4.2.2).

Las siguientes tablas de registro se pueden depurar según la fecha de creación.

Tabla	Notas
LG_Delivery_Log	Se puede depurar un registro que tenga más de 1 día a partir de la fecha de creación.
LG_DM_Doc_Lock	Se puede depurar un registro que tenga más de 1 día a partir de la fecha de creación.
LG_Msg_Archive	Se puede depurar un registro que tenga más de 7 días a partir de la fecha de creación.
LG_STACKTRACE	Se puede depurar un registro que tenga más de 7 días a partir de la fecha de creación.
LG_SYNCH_REQ_RESP	Se puede depurar un registro que tenga más de 7 días a partir de la fecha de creación o (Tiempo_realización/1440) +1 día), cualquiera que sea el mayor.
LG_VALIDATION	Se puede depurar un registro que tenga más de 7 días a partir de la fecha de creación.
LG_VTP_STATUS	Se puede depurar un registro que tenga más de 7 días a partir de la fecha de creación.

Las siguientes tablas de resumen deben permanecer sin modificar para poder mantener la funcionalidad correcta del sistema.

Tabla	Notas
Tablas de resumen de sucesos	
LG_EVENTSUMMARY	
LG_EVENTSUMMARY_XREF	
Tablas de resumen de procesos	
LG_PROCESSSUMMARY_AS	
LG_PROCESSSUMMARY_AS_MI	
LG_PROCESSSUMMARY_AS_XREF	
LG_PROCESSSUMMARY_RN	
LG_PROCESSSUMMARY_RN_MI	
LG_PROCESSSUMMARY_XREF	
Tablas de resumen de documentos	
LG_DOCPROCESSING_SUM	
LG_MSGLENGTH_SUMMARY	
LG_SUMMARY	
LG_SUMMARY_MI	
LG_SUMMARY_PROCESSSUMMARY	Enlaza LG_Sum_Xref_Lnk con LG_ProcessSummary_Xref
LG_SUMMARY_RN	
LG_SUMMARY_RN_MI	
LG_SUM_XREF_LNK	Enlaza LG_SUM_XREF_PART y LG_SUM_XREF_PRCS con LG_Summary

LG_SUM_XREF_PART
LG_SUM_XREF_PRCs
Resumen de longitud de mensaje
LG_MSGLENGTH_SUMMARY

Restauración de datos

Para restaurar datos a la base de datos, siga estos pasos:

1. Ejecute el script import para copiar los datos en la base de datos.

Oracle

Es necesario ejecutar el script import desde una máquina que ejecute el cliente de Oracle. El script está ubicado en los siguientes directorios:

UNIX: {DIR INSTAL}/DBLoader/scripts/Oracle/import.sh

Windows: {DIR INSTAL}\DBLoader\scripts\Oracle\import.bat El script import acepta los siguientes parámetros para Oracle:

- Contraseña del sistema de usuario de Oracle
- Serie de conexión
- Ubicación de archivado

DB2

El script import se debe ejecutar desde el indicador de mandatos de DB2 después de conectarse a la base de datos. El script está ubicado en los siguientes directorios:

UNIX: {DIR INSTAL}/DBLoader/scripts/DB2/import.sh

Windows: {DIR INSTAL}\DBLoader\scripts\DB2\import.bat El script import acepta los siguientes parámetros para DB2:

- Ubicación de archivado
- Nombre de esquema
- Nombre de base de datos
- Nombre de usuario de base de datos
- Contraseña de usuario de base de datos

Sintaxis del script import:

```
./import.sh <ubicación de archivado> <nombre de esquema>  
<nombre de base de datos> <nombre de usuario de base de datos> <contraseña  
de base de datos>
```

Ejemplo utilizando el script import:

```
./import.sh /tmp/2003-01-01 db2inst1 bcgapps  
db2inst1 pa55word
```

2. Ejecute el script Restore para restaurar los archivos de carga. El script está ubicado en los siguientes directorios:

UNIX: {DIR INSTAL}/bin

Windows: {DIR INSTAL}\bin El script Restore acepta los siguientes parámetros:

- La ubicación de los archivos. Por ejemplo: C:\tmp
- La ubicación del archivo de registro DBOutput.txt en la sección "Archivado de datos" en la página 75, paso 2. Por ejemplo: \Installers\DBOutput.txt

Es necesario ejecutar este programa en las máquinas que tienen sistemas de almacenamiento de archivos de no repudiación con privilegios de usuario administrador/root.

Eliminación de archivos antiguos

Utilice el script archive con DB_MODULE establecido en MSGSTORE. Así se eliminarán del almacén de mensajes los archivos antiguos. Es necesario ejecutar este script en las máquinas que tienen sistemas de almacenamiento de archivos de almacén de mensajes.

PRECAUCIÓN:

Si LG_MSG_ARCHIVE ya se ha depurado, se perderán las ubicaciones de archivos de la base de datos. Depure el almacén de mensajes antes de realizar el archivado.

Eliminación de datos de las tablas del motor de estado

Para eliminar datos de las tablas del motor de estado utilice el procedimiento almacenado AR_STATEENGINE_MAINTENANCE. Acepta el número de días durante los cuales desea retener los datos como parámetro de entrada. Se eliminan de la base de datos todos los registros antes de dicho número de días. El valor predeterminado es 7 días.

Sintaxis:

DB2:

```
call AR_STATEENGINE_MAINTENANCE(<número de días que se retendrán los datos>)
```

Por ejemplo: call AR_STATEENGINE_MAINTENANCE(15)

Oracle:

```
execute AR_STATEENGINE_MAINTENANCE(<número de días que se retendrán los datos>)
```

Por ejemplo: execute AR_STATEENGINE_MAINTENANCE(15)

Eliminación de datos de las tablas de resumen

Para eliminar datos de las tablas de resumen, utilice el procedimiento almacenado AR_SUMMARY_MAINTENANCE. Acepta la fecha límite como parámetro de entrada.

Sintaxis:

DB2:

```
call AR_SUMMARY_MAINTENANCE(<fecha límite, formato:'AAAA-MM-DD'>)
```

Por ejemplo: call AR_SUMMARY_MAINTENANCE('2005-10-21')

Oracle:

```
execute AR_SUMMARY_MAINTENANCE(<fecha límite, formato:'DD-MES-AA'>)
```

Por ejemplo: execute AR_SUMMARY_MAINTENANCE('21-OCT-2005')

Eliminación de datos de las tablas de registro

Para eliminar datos de las tablas de registro, utilice el procedimiento almacenado AR_PURGE_HEADERS. Acepta la fecha límite como parámetro de entrada.

Sintaxis:

DB2:

```
call AR_PURGE_HEADERS(<fecha límite, formato:'AAAA-MM-DD'>)
```

Por ejemplo: call AR_PURGE_HEADERS('2005-10-21')

Oracle:

```
execute AR_PURGE_HEADERS(<fecha límite, formato:'DD-MES-AA'>)
```

Por ejemplo: execute AR_PURGE_HEADERS('21-OCT-2005')

Capítulo 9. Resolución de problemas

En este capítulo se proporciona información de resolución de problemas que se puede utilizar para identificar y solucionar problemas. Consulte el Apéndice B para ver una lista de los sucesos de error y su descripción correspondiente.

Los temas incluidos en este capítulo son:

- “Cómo evitar tiempos de proceso largos en documentos AS cifrados de gran tamaño”
- “Cómo evitar errores de falta de memoria” en la página 85
- “Clasificación de datos de múltiples idiomas” en la página 86
- “Cómo garantizar la memoria virtual suficiente para agentes de DB2” en la página 87
- “Exportación de la configuración actual para el soporte” en la página 87
- “Resolución del error de DB2 SQLCODE -444 al iniciar los servidores” en la página 88
- “Resolución del error de DB2 SQLCODE -444 al direccionar documentos polimórficos” en la página 89
- “Resolución del mensaje de excepción de JMS en los archivos de registro” en la página 89
- “Resolución de bajo rendimiento del sistema y sucesos que no se están procesando” en la página 89
- “La ayuda de la consola no aparece cuando se selecciona” en la página 90
- “Aumento del valor de tiempo de espera del receptor” en la página 90
- “Optimización del rendimiento de consulta de base de datos” en la página 91
- “Errores de transacción de proceso retrotraída” en la página 91
- “Reinicio del direccionador después de que termine anormalmente” en la página 91
- “Inicio del sistema después de cerrar la máquina” en la página 92
- “0A1 generado con errores de validación de datos” en la página 93

Cómo evitar tiempos de proceso largos en documentos AS cifrados de gran tamaño

Los documentos AS cifrados de gran tamaño pueden tardar mucho tiempo en procesarse en algunas configuraciones de hardware de gama inferior. Para evitar los retrasos, lleve a cabo las acciones siguientes:

1. Seleccione el atributo AS comprimido en **Sí** para disminuir el tamaño del documento que se envía.
2. Siga los pasos del apartado “Cómo evitar errores de falta de memoria” anterior para aumentar el tamaño de la memoria y acelerar el proceso de los documentos cifrado.

Cómo evitar errores de falta de memoria

Para mejorar el rendimiento del direccionamiento y evitar errores de falta de memoria, utilice los siguientes scripts para cambiar los tamaños de almacenamiento dinámico inicial y máximo:

Escriba el siguiente mandato para consultar el tamaño de almacenamiento dinámico actual:

```
{DIR INSTAL}/bin/bcgwsadmin.sh -conntype  
NONE -f {DIR INSTAL}/scripts/bcgQueryJVMHeapAttrs.jacl
```

Escriba el siguiente mandato para establecer el tamaño de almacenamiento dinámico mínimo/máximo:

```
{DIR INSTAL}/bin/bcgwsadmin.sh -conntype  
NONE -f {DIR INSTAL}/scripts/bcgSetJVMHeapAttrs.jacl
```

Cambie el tamaño de almacenamiento dinámico a los valores recomendados editando el archivo `bcgSetJVMHeapAttrs.jacl` según se muestra.

Valor predeterminado:

- Xms=50
- Xmx=256

Primera recomendación:

- Xms=256
- Xmx=512

Segunda recomendación:

- Xms=256
- Xmx=1024

Clasificación de datos de múltiples idiomas

WebSphere Partner Gateway depende de las bases de datos subyacentes para la clasificación de datos. Si su instalación da soporte a múltiples idiomas y los datos de unicode no están ordenados correctamente, revise este apartado.

DB2

WebSphere Partner Gateway 6.0 en DB2 utiliza el valor de clasificación UCA400_NO. DB2 versión 8.2 no da soporte a todos los casos especiales (como se especifica en Unicode Standard versión 4.00 Technical Standard #10) para todos los idiomas. En estos casos, póngase en contacto directamente con DB2.

Oracle

Las bases de datos de Oracle permiten el cambio dinámico de las secuencias de clasificación. Para utilizar esta funcionalidad, WebSphere Partner Gateway cambia el valor de la variable de sesión `NLS_SORT` en función del entorno local del usuario actual. La Tabla 28 contiene los entornos locales de usuario posibles, los idiomas de WebSphere Partner Gateway soportados y los valores de `NLS_SORT` correspondientes. Esta información está almacenada en la tabla de bases de datos `PR_LOCALE`.

Tabla 28. Información de entorno local

Entorno local del navegador	Idioma	Valor NLS_SORT
pt_BR	Brasil/Portugués	BINARIO
zh	Chino	SCHINESE_RADICAL_M
en_US	Inglés	BINARIO

Tabla 28. Información de entorno local (continuación)

Entorno local del navegador	Idioma	Valor NLS_SORT
fr	Francés	FRENCH_M
de	Alemán	XGERMAN
it	Italiano	BINARIO
ja	Japonés	JAPANESE_M
ko	Coreano	KOREAN_M
es	Español	SPANISH_M
zh_TW	Chino tradicional	TCHINESE_RADICAL_M
Otros	Otros	BINARIO

Cómo garantizar la memoria virtual suficiente para agentes de DB2

El siguiente error, que se encuentra en los registros de WebSphere Partner Gateway, indica que no hay suficiente memoria virtual disponible para el agente de base de datos para el proceso de clasificación. Para corregir esta situación, disminuya el valor del parámetro SORTHEAP para la base de datos que ha creado para WebSphere Partner Gateway. Póngase en contacto con el administrador de la base de datos para obtener información sobre cómo establecer dicho parámetro en el entorno.

A continuación se muestra un ejemplo de un error de memoria virtual insuficiente:

```
Error[DBChannelCheck] [hebra principal 2] - Error en la comprobación del canal para
com.ibm.bcg.channel.CheckChannelParameters@ebda9664
com.ibm.ejs.cm.portability.ResourceAllocationException: Error SQL DB2:
SQLCODE: -955, SQLSTATE:57011, SQLERRMC: null
ERROR [BPEEngine] [hebra principal 2] - BPE:
ERROR [BPEEngine] [hebra principal 2] -
java.lang.ArrayIndexOutOfBoundsException: 0
ERROR [BPEEngine] [hebra principal 2] - Error al cerrar
transConn.com.ibm.ejs.cm.exception.WorkRolledbackException: Se ha retrotraído el
trabajo pendiente de esta conexión que el usuario no había comprometido ni
retrotraído.
```

Exportación de la configuración actual para el soporte

Es posible que el personal de soporte de IBM le solicite que exporte la información de configuración para que puedan revisarla. Para ello, puede utilizar las herramientas BCGConfigurationExport y BCG_DBConfigurationExport, que están ubicadas en el directorio {DIR INSTAL}\bin.

- BCGConfigurationExport

Este programa de utilidad copia los archivos de registro y de propiedades. La salida será un archivo denominado BCGConfigurationExport.output.<nombre_host>.jar, donde <nombre_host> es el nombre del host de la máquina en que se ejecuta WebSphere Partner Gateway. Se creará en un directorio que especifique. El programa de utilidad espera 3 parámetros:

 - directorio raíz de registro de WAS ({DIR INSTAL}\was)
 - directorio raíz de WebSphere Partner Gateway ({DIR INSTAL}\
 - ubicación de destino
- BCG_DBConfigurationExport

Este programa de utilidad copia los datos de configuración de la base de datos de WebSphere Partner Gateway. La salida será un archivo denominado BCGDB_ConfigurationExport.DB.output.<nombre_bd>.jar, donde <nombre_bd> es el nombre de la base de datos. Se creará en un directorio que especifique. El programa de utilidad espera 5 parámetros:

- directorio de destino
- distintivo de base de datos - DB2 o ORA
- nombre de base de datos
- ID de inicio de sesión de base de datos
- contraseña de base de datos

Antes de ejecutar cualquiera de los dos programas de utilidad, asegúrese de que la vía de acceso incluye el directorio de jre de JAVA ({DIR INSTAL}\was\java\bin\). Cuando ejecute BCG_DBConfigurationExport con DB2, utilice una línea de mandatos de DB2. Para Oracle, asegúrese de que tiene el entorno configurado para ejecutar herramientas de Oracle.

Nota: Si WebSphere Partner Gateway está instalado en varias máquinas, necesitará ejecutar estos programas de utilidad en cada máquina. Cuando los archivos de exportación se hayan creado el personal de soporte de IBM le indicarán como entregarlos.

Resolución del error de DB2 SQLCODE -444 al iniciar los servidores

Si se encuentra con mensajes de error SQLCODE -444 al iniciar cualquiera de los componentes de WebSphere Partner Gateway (bcgconsole, bcgreceiver, bcgdocmgr), debe aumentar el valor del parámetro SHEAPTHRES de DB2 Database Manager. Este parámetro debe ser como mínimo dos veces mayor que el valor SORTHEAP más alto definido para cualquier base de datos dentro de la instancia de DB2. Consulte al administrador de la base de datos o consulte la guía del administrador de DB2 antes de cambiar este valor. A continuación se muestra un mandato de ejemplo:

```
db2 UPDATE DBM CFG USING SHEAPTHRES xxxxx IMMEDIATE
```

Si SQLCODE -444 persiste después de cambiar el valor de SHEAPTHRES, puede que tenga que disminuir los valores de STMTHEAP y APPLHEAPSZ de la base de datos WPG. A continuación se muestra un mandato de ejemplo:

```
db2 UPDATE DB CFG FOR <nombre_bd> USING STMTHEAP xxxxx
```

```
db2 UPDATE DB CFG FOR <nombre_bd> USING APPLHEAPSZ xxxxx
```

Consulte al DBA o consulte la Guía del administrador de DB2 antes de cambiar ningún valor.

Los mensajes de error están ubicados en uno de los siguientes archivos de registro, en función del componente:

```
{DIR INSTAL}\was\profiles\bcgconsole\logs\bcgconsole\bcg_console.log  
{DIR INSTAL}\was\profiles\bcgreceiver\logs\bcgreceiver\bcg_receiver.log  
{DIR INSTAL}\was\profiles\bcgdocmgr\logs\bcgdocmgr\bcg_docmgr.log
```

También se puede encontrar en el archivo <inicio_DB2>\SQLLIB\bin\db2diag.log.

Resolución del error de DB2 SQLCODE -444 al direccionar documentos polimórficos

Dependiendo de la configuración de DB2 UDB, pueden aparecer mensajes de error SQLCODE -444 cuando se direccionan documentos polimórficos (encadenamiento de correlaciones). Estos mensajes de error se ubicarán en el archivo {DIR INSTAL}\was\profiles\bcgdocmgr\logs \bcgdocmgr\bcg_router.log así como en <DB2Home>\SQLLIB\bin\db2diag.log. Si aparece este mensaje, debe aumentar el valor del parámetro SHEAPTHRES de DB2 Database Manager. Este parámetro debe ser como mínimo dos veces el valor SORTHEAP más alto definido para cualquier base de datos dentro de la instancia de DB2. A continuación se muestra un mandato de ejemplo:

```
db2 UPDATE DBM CFG USING SHEAPTHRES xxxxx IMMEDIATE
```

Si SQLCODE -444 persiste después de cambiar el valor de SHEAPTHRES, puede que tenga que disminuir los valores de STMTHEAP y APPLHEAPSZ de la base de datos WPG. A continuación se muestra un mandato de ejemplo:

```
db2 UPDATE DB CFG FOR <nombre_bd> USING STMTHEAP xxxxx
```

```
db2 UPDATE DB CFG FOR <nombre_bd> USING APPLHEAPSZ xxxxx
```

Consulte al DBA o consulte la Guía del administrador de DB2 antes de cambiar ningún valor.

Resolución del mensaje de excepción de JMS en los archivos de registro

Si los archivos bcg_receiver.log y bcg_router.log contienen el siguiente mensaje de excepción, es posible que el Gestor de colas de MQSeries esté apagado:

```
javax.jms.JMException: MQJMS2002: no se ha podido obtener mensaje de la cola de MQ
```

Confirme que los componentes de MQSeries estén iniciados. Consulte el apartado “Inicio del sistema después de cerrar la máquina” en la página 92. Probablemente, los archivos de registro serán muy grandes con los mensajes de error, por lo que es posible que desee eliminar los archivos de registro. Para ello, debe detener el componente de receptor o de gestor de documentos para liberar el archivo de registro correspondiente para poderlo suprimir.

Resolución de bajo rendimiento del sistema y sucesos que no se están procesando

Si el sistema va muy lento y los sucesos del sistema no se están procesando, puede que haya un problema con el intermediario de publicación/suscripción de WebSphere MQ.

Nota: esto sólo se aplica a los sistemas UNIX.

1. Abra el archivo /var/mqm/qmgrs/<nombre_gestor_colas>/qm.ini y busque la siguiente entrada:

```
MaxActiveChannels=1000Broker:
```

Si ve esta entrada, sustituya los parámetros de canales e intermediario por los siguientes:

Canales:

```
MaxChannels=1000
MaxActiveChannels=1000
SyncPointIfPersistent=yes
```

2. Guarde los cambios.
3. Cierre WebSphere Partner Gateway (consulte los apartados Detención de la Consola de comunidad y “Detención del receptor y el gestor de documentos” en la página 5).
4. Para detener WebSphere MQ, efectúe los pasos siguientes:
 - a. Para detener el intermediario de publicación/suscripción, escriba lo siguiente:

```
endmqbrk -m <nombrehost>.queue.manager
```
 - b. Para detener el receptor, escriba lo siguiente:

```
endmqlsr -m <nombrehost>.queue.manager
```
 - c. Para detener el gestor de colas, escriba lo siguiente:

```
endmqm <nombrehost>.queue.manager
```
5. Para crear e iniciar WebSphere MQ, siga las instrucciones de la *Guía de instalación de WebSphere Partner Gateway*. No obstante, no realice los pasos del 2 al 4 del procedimiento.
6. Para reiniciar WebSphere Partner Gateway, siga las instrucciones de la *Guía de instalación de WebSphere Partner Gateway*.

La ayuda de la consola no aparece cuando se selecciona

Si pulsa el botón **Ayuda** en la consola y aparece una página de navegador indicando que el servidor de ayuda no se está ejecutando, puede deberse a dos problemas:

- Tiene que iniciar el servidor de ayuda en la máquina donde se está ejecutando la consola. Consulte el apartado “Inicio del sistema de ayuda” en la página 1.
- Si está ejecutando la consola en un navegador desde una máquina donde no está instalado el servidor de ayuda y el valor de la ubicación del servidor de ayuda se establece como localhost, se utilizará la máquina local para el sistema de ayuda. Para cambiar la ubicación a la dirección IP correcta, edite el valor de la clave `ibm.bcg.help.host` en el archivo `bcg_console.properties`, que se encuentra en el directorio `{DIR INSTAL}/console/lib/config`.

Nota: Los usuarios deben cerrar la sesión en la consola y volver a iniciarla para acceder al sistema de ayuda después de iniciarlo.

Aumento del valor de tiempo de espera del receptor

Si un participante abre una conexión con WebSphere Partner Gateway y recibe el mensaje de error: “Conexión terminada anormalmente por igual: error de escritura de socket”, el receptor de WebSphere Partner Gateway está iniciando un tiempo de espera debido a la cadencia de transmisión lenta del participante.

Para corregir este problema, ejecute el script `bcgHttp.jacl` script, ubicado en el directorio `{DIR INSTAL}\scripts`, y actualice la siguiente información:

- Establezca el parámetro `PORT_NUMBER`.
- Modifique el atributo `PROPERTY_VALUE`. El valor predeterminado es 30.

Para ejecutar el script `bcgHttp.jacl`, escriba el siguiente mandato:

```
{DIR INSTAL}/bin/bcgwsadmin.sh -conntype NONE -f {DIR  
INSTAL}/scripts/bcgHttp.jacl
```

Compruebe los cambios revisando el archivo server.xml, que se encuentra en el directorio {DIR INSTAL}\receiver\was\config\cells\DefaultNode\node\servers\server1. Busque el siguiente parámetro: <address xmi:id="EndPoint_1" host="" port="port_number" /> <properties xmi:id="Property_1096557327403" name="ConnectionIOTimeout" value="30" />

Optimización del rendimiento de consulta de base de datos

El mandato RUNSTATS actualiza el plan de acceso de consulta de base de datos para cada tabla y cada índice. Para optimizar el rendimiento de consulta de base de datos, ejecute RUNSTATS al menos una vez a la semana cuando la aplicación IBM WebSphere Partner Gateway y la actividad de la base de datos estén al mínimo. A medida que aumente el tráfico de la base de datos, ejecute RUNSTATS con más frecuencia, hasta una vez al día.

Notas:

1. Como RUNSTATS actualiza la información del sistema de base de datos, se pueden producir tiempos de espera de bloqueo en determinadas circunstancias. Se recomienda inmovilizar la aplicación WebSphere Partner Gateway y limitar el acceso a la base de datos para ejecutar RUNSTATS.
2. Se puede producir un tiempo de espera de bloqueo cuando se ejecutan RUNSTATS y db2rbind simultáneamente. Se recomienda ejecutar diariamente estos mandatos a horas diferentes.

Errores de transacción de proceso retrotraída

Si aparece un error grave como Transacción de proceso retrotraída para un documento, compruebe que los parámetros de configuración de registro cronológico de WebSphere MQ, que se encuentran en <MQInstallDir>/qmgrs/<qmgr>/qm.ini, estén establecidos de la siguiente manera:

- LogPrimaryFiles=62
- LogSecondaryFiles=2
- LogFilePages=2048
- LogBufferPages=128

Nota: En Windows, utilice la pestaña Registro de la ventana Propiedades del gestor de colas en Servicios MQ para ver los valores de registro.

Consulte la documentación de WebSphere MQ para obtener información específica sobre estos atributos.

Reinicio del direccionador después de que termine anormalmente

Si el direccionador termina anormalmente, utilice el siguiente procedimiento para reiniciarlo. Este procedimiento garantiza el proceso de todos los documentos que se hayan recibido.

1. Busque en el directorio router_in los archivos con la extensión vmd_locked.
2. Si hay archivos con la extensión vmd_locked que tengan más de dos minutos, cámbieles el nombre a un archivo con la extensión vmd_restart.

Nota: Si se están ejecutando varias instancias del direccionador, habrá archivos con la extensión vmd_locked que se estén procesando activamente en las otras instancias del direccionador. No cambie el nombre de esos archivos.

3. Dependiendo del estado del proceso de un documento, puede que un documento falle con un suceso 210031 "Error de no repudiación del documento." Si este es el caso, los archivos del documento residirán en el directorio router_in/reject. Si esto ocurre, cambie el nombre del archivo con la extensión vmd_locked a un archivo con la extensión vmd_restart. A continuación, mueva los archivos del documento al directorio router_in dir para su proceso.

Inicio del sistema después de cerrar la máquina

En las siguientes secciones se describe cómo iniciar los componentes del sistema si la máquina donde residen ha estado fuera de servicio. Debe iniciar primero DB2 y WebSphere MQ para poder iniciar los componentes de WebSphere Partner Gateway.

Inicio de DB2

Para iniciar DB2, utilice el siguiente procedimiento:

UNIX:

1. Cambie al propietario de la base de datos (db2inst1 si se ha utilizado el valor predeterminado):
`su - db2inst1`
2. Para iniciar la instancia de base de datos, escriba lo siguiente:
`db2start`

Windows:

Para iniciar la instancia de base de datos, escriba lo siguiente:
`db2start`

Inicio de WebSphere MQ

Para iniciar WebSphere MQ, utilice el siguiente procedimiento:

UNIX:

1. Cambie al usuario de WebSphere MQ, especificando lo siguiente:
`su - mqm`
2. Para iniciar el gestor de colas, escriba lo siguiente:
`strmqm <nombrehost>.queue.manager`
3. Para iniciar el receptor, escriba lo siguiente:
`runmqtsr -t tcp -p <número_puerto> -m <nombrehost>.queue.manager &`
4. Espere 10 segundos y pulse **Intro** para volver al indicador de mandatos.
5. Para iniciar el Intermediario de JMS (el intermediario de publicación/suscripción), escriba lo siguiente:
`strmqbrk -m <nombrehost>.queue.manager`

Windows:

1. Inicie el gestor de colas con el siguiente mandato:
`strmqm bcg.queue.manager`

2. Inicie el receptor con el siguiente mandato:
`runmqtsr -t tcp -p 9999 -m bcg.queue.manager`
3. El receptor se ejecuta en esta ventana; por lo tanto, déjela abierta.
4. Abra una nueva ventana e inicie el Intermediario de JMS (el intermediario de publicación y suscripción) con el siguiente mandato:
`strmqbrk -m bcg.queue.manager`

Inicio de la consola de comunidad, el receptor y el gestor de documentos

Para iniciar la Consola de comunidad, el receptor y el gestor de documentos, utilice el siguiente procedimiento.

Nota: Modifique los siguientes pasos para utilizar la extensión .bat y las barras inclinadas invertidas para Windows.

1. Cambie al usuario general de WebSphere Partner Gateway:
`su - bcguser`
2. Desplácese al siguiente directorio:
`cd {DIR INSTAL}/bin`
3. Para iniciar la Consola de comunidad, escriba lo siguiente:
`./bcgStartServer.sh bcgconsole`
4. Para iniciar el receptor, escriba lo siguiente:
`./bcgStartServer.sh bcgreceiver`
5. Para iniciar el gestor de documentos, escriba lo siguiente:
`./bcgStartServer.sh bcgdocmgr`

0A1 generado con errores de validación de datos

0A1 indica que GlobalSupplyChainCode tiene que estar presente en el archivo xml. Si el 3A7 entrante no contiene este valor, debe añadirse a 0A1 como atributo. GlobalSupplyChainCode debe estar en el documento 3A7 o añadirse como atributo a 0A1 en la Definición de flujo de documentos.

Para añadir el atributo:

1. Pulse **Administración de concentrador > Configuración de concentrador > Definición de flujo de documentos**. La consola muestra la ventana Gestionar definiciones de flujo de documentos.
2. Pulse **Paquete: RNIF > Protocolo: Rosettanet > Flujo de documentos: 0A1** y pulse el icono Editar valores de atributo.
3. Si el atributo Código de cadena de suministro global no está aquí, pulse **Añadir atributos** para añadirlo.
4. Seleccione un valor en la lista desplegable.
5. Pulse **Guardar**.

Apéndice A. Consideraciones sobre el rendimiento

Este apéndice contiene información que le ayudará a obtener el mejor rendimiento para su entorno específico.

Filtrado de sucesos

La propiedad `bcg.event_log_exclude` le permite excluir el registro de sucesos seleccionados dentro del registro de sucesos (DataLogQ). De forma predeterminada, el proceso normal y satisfactorio de documentos generará varios sucesos que se registran en el registro de sucesos. Es posible que le interese disminuir el número de sucesos que se registran durante el proceso de documentos satisfactorio. Al reducir este número se puede aumentar el rendimiento o la capacidad de transacciones del sistema. Algunos mensajes pueden no excluirse con este parámetro.

De forma predeterminada, la propiedad `bcg.event_log_exclude` no está incluida en los archivos `bcg_receiver.properties` (Receptor) y `bcg.properties` (Direccionador). La propiedad se debe añadir según se necesite.

El formato de la propiedad `bcg.event_log_exclude` es una lista de números de mensajes delimitados por comas a excluir. Por ejemplo:

```
bcg.event_log_exclude=210060,210062,230011,240018,240019,250004
```

Los mensajes que puede ser conveniente excluir son los siguientes:

```
210060 Pasó análisis de destino  
210062 Proceso de destino satisfactorio  
210100 Suceso de tiempo - Iniciar  
210101 Suceso de tiempo - Finalizar  
230011 Validación de secuencia satisfactoria  
240018 Clave de firma digital no cargada para el operador  
240019 Clave de cifrado no cargada para el operador  
250004 Entrega de documento satisfactoria
```

Generación de datos de resumen

De forma periódica, WebSphere Partner Gateway genera un resumen de datos sobre la actividad del sistema. Estos datos del servicio de resumen es la información que visualiza al utilizar las funciones Análisis de documentos o Informe de volumen de documentos.

La ventana Propiedades de servicio de resumen permite ver y editar la frecuencia en la que se generan los datos de resumen. Esta ventana también muestra la fecha y la hora de la última actualización de los datos de resumen.

Para cambiar el intervalo de tiempo en que se generan los datos de resumen:

1. Pulse **Administración de sistema > Proceso de sucesos > Servicio de resumen**.
La consola muestra la ventana Propiedades de servicio de resumen.
2. Pulse el icono Editar junto a **Intervalo de proceso (en minutos)**.

3. Especifique un valor (de 1 a 60) que indique el número de minutos que deben transcurrir antes de que se vuelva a generar un resumen de los datos. El valor predeterminado es 15.
4. Pulse **Guardar**.

Apéndice B. Sucesos con error

Cuando un documento no se puede procesar, el sistema WebSphere Partner Gateway genera un suceso. Consulte la Tabla 29 para ver una lista de los sucesos con error de WebSphere Partner Gateway y su descripción correspondiente. Consulte la Tabla 30 en la página 106 para ver una lista de sucesos que pueden generar los componentes EDI.

Nota: El componente Receptor HTTP devolverá un código de error HTTP si no puede persistir el documento. Para los demás tipos de componentes de receptor, el contenido del documento se persistirá en su ubicación actual en el momento del error.

Tabla 29. Sucesos con error

Código de suceso	Nombre del suceso	Descripción interna	Gravedad	Descripción ampliada
BCG103001	Anomalía en base de datos	Error de base de datos: {0} ha fallado en {1} con la excepción {3}	Crítico	
BCG103101	Error de motor de memoria caché	Error al inicializar el ID de instancia {0} de motor de memoria caché en el sistema principal {1}, corrija el problema y reinicie el servicio, motivo de error:{2}	Crítico	
BCG103201	Error de motor de estado de propietario de concentrador	Motivo de error:{0}	Error	Este suceso se genera cuando se produce un error muy grave del sistema que impide el proceso del documento. Por ejemplo, un error de escritura de la base de datos.
BCG103203	Error de proceso del receptor	El receptor '{0},{1}' no ha podido procesar el documento, error: {2}.	Error	Este suceso se genera cuando el receptor no puede procesar un documento debido a errores del sistema o del documento.
BCG103205	Error de destino	El destino '{0},{1}' ha fallado al procesar el destino: {2}.	Error	
BCG106004	Sin par de pasarelas predeterminadas	Error de creación de conexión. No existe ningún par de pasarelas predeterminadas entre los participantes: {0} y {1}	Error	
BCG106005	No se ha encontrado ninguna acción	No se ha podido crear ninguna conexión para la posibilidad de B2B debido a que no había acciones asociadas con la interacción.	Error	
BCG106600	Error al crear definición de flujo	Nivel de hijo = {0} mayor o igual que nivel de padre = {1}	Error	

Tabla 29. Sucesos con error (continuación)

Código de suceso	Nombre del suceso	Descripción interna	Gravedad	Descripción ampliada
BCG111001	Error al crear cuenta de FTP	Error al crear cuenta de FTP para el participante {0}. Mensaje de error: {1}	Error	
BCG112002	Error al crear directorio	No se ha podido crear directorio: {0}	Error	
BCG112002	El directorio raíz de documento existe	El directorio raíz de documento {0} ya existe	Error	
BCG200000	Sin par de pasarelas predeterminadas	Error de creación de conexión. No existe ningún par de pasarelas predeterminadas entre los participantes: {0} y {1}.	Error	
BCG200001	Error al obtener proceso de empresa de transformador de protocolo	La fábrica no ha podido obtener una instancia del proceso de empresa de transformador de protocolo debido a {0}	Crítico	Este suceso se genera debido a una anomalía del sistema cuando se intenta ubicar una instancia del proceso de empresa de transformador de protocolo.
BCG200005	Error al transformar documento	El documento no se ha podido transformar debido a {0}	Error	Este suceso se genera debido a un error durante la transformación del documento.
BCG200006	Anomalía en archivo de entrada de transformador de protocolo	Error de archivo de entrada de transformador de protocolo: {0}	Crítico	Este suceso se genera debido a un error con el archivo de entrada durante el proceso de la acción, por ejemplo si el archivo está dañado.
BCG200007	Anomalía en archivo de salida de transformador de protocolo	Error de archivo de salida de transformador de protocolo: {0}	Crítico	Este suceso se genera debido a un error cuando se intenta escribir en el directorio del archivo de salida.
BCG200009	Error al analizar documento	No se ha podido analizar: {0}	Error	Este suceso se genera debido a un error cuando se intenta analizar el documento.
BCG200013	El gestor de comunidad ha proporcionado un error de ID de instancia de proceso RN	{0}	Error	Este suceso se genera cuando se recibe un ID de instancia de proceso no válido y la propiedad de configuración indica que el sistema no generará un nuevo ID de instancia de proceso.
BCG200015	El gestor de comunidad ha proporcionado un error de GlobalUsageCode de RossetaNet	{0}	Error	Este suceso se genera cuando el valor de la cabecera x-aux-production no es válido y la propiedad de configuración indica que el sistema no utilizará el valor predeterminado con error.
BCG210000	Error de comprobación de canal	Error de comprobación de canal	Error	Este suceso se genera cuando se produce un error relacionado con la comprobación de canal.

Tabla 29. Sucesos con error (continuación)

Código de suceso	Nombre del suceso	Descripción interna	Gravedad	Descripción ampliada
BCG210001	Error de comprobación de canal	Error de comprobación de canal	Error	Este suceso se genera cuando los datos necesarios para buscar una conexión están disponibles, pero no se encuentra la conexión correspondiente.
BCG210002	Error al buscar conexión	Error al buscar conexión {0}	Error	Este suceso se genera cuando los datos necesarios para buscar una conexión no están disponibles.
BCG210007	El documento interno no se puede empaquetar	Error en el procesador externo	Crítico	Este suceso se genera cuando un empaquetador no está disponible para un documento externo.
BCG210008	Anomalía en validación de dirección IP	La dirección IP de origen no está en el perfil del participante {0}	Error	Este suceso se genera cuando se envía un documento desde una dirección IP sin aprobar para el participante.
BCG210009	Anomalía en validación de certificado SSL	El nombre del certificado SSL cliente no está en el perfil del participante {0}	Error	Este suceso se genera cuando el certificado SSL que se utiliza para enviar el documento no está en la lista de certificados aprobados del participante.
BCG210010	Documento demasiado grande	Documento demasiado grande: {0} bytes	Error	Este suceso se genera cuando el documento recibido es demasiado grande para procesarlo.
BCG210011	Anomalía al desempaquetar transporte del gestor de comunidad	No se ha proporcionado suficiente información de transporte del gestor de comunidad: {0}	Error	Este suceso se genera cuando no se proporciona suficiente información de transporte.
BCG210012	Posibilidad de B2B no encontrada	Posibilidad de B2B no encontrada {0}	Error	Este suceso se genera cuando la posibilidad de B2B necesaria para direccionar el documento no está habilitada.
BCG210013	Conexión no configurada completamente	Conexión no configurada completamente {0}	Error	Este suceso se genera cuando la conexión del documento no está configurada completamente. Es probable que el destino del documento no tenga una pasarela configurada.
BCG210014	Anomalía en desempaquetado de multiparte MIME	Error al desempaquetar un documento multiparte MIME: {0}	Error	Este suceso se genera cuando el sistema no puede desempaquetar un documento multiparte MIME.
BCG210015	Anomalía al empaquetar cXML	Error al empaquetar un documento cXML: {0}	Error	
BCG210016	Anomalía al analizar canal cXML	Error al analizar información de direccionamiento de cXML: {0}	Error	
BCG210017	Anomalía al analizar conexión EDI	Error al analizar información de direccionamiento de EDI: {0}	Error	Este suceso se genera cuando el sistema no puede analizar información de direccionamiento de EDI.

Tabla 29. Sucesos con error (continuación)

Código de suceso	Nombre del suceso	Descripción interna	Gravedad	Descripción ampliada
BCG210019	Operación síncrona no soportada en esta conexión	Operación síncrona no soportada en esta conexión	Error	Este suceso se genera cuando el documento solicita una operación síncrona, pero la conexión no soporta operaciones síncronas.
BCG210031	No se puede no rep. documento	No se puede no rep. documento {0}	Crítico	<p>Este suceso se genera cuando el sistema no puede no repudiar el documento.</p> <p>Asegúrese de que el sistema tenga suficiente espacio de disco y que los siguientes directorios contengan archivos sólo del sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> • /<directorio de información común>/non_rep/ • /<directorio de información común>/msg_store/ <p>Si estos dos directorios contienen archivos generados por el usuario, el documento no se podrá procesar.</p>
BCG210032	Error de sistema en el procesador interno	Error de sistema en el procesador interno para el documento: {0}	Crítico	Este suceso se genera cuando el sistema encuentra un error en el procesador interno.
BCG210033	Error al almacenar mensaje	No se puede almacenar texto sin formato de documento.	Error	<p>Este suceso se genera cuando el sistema no puede almacenar el documento sin formato.</p> <p>Asegúrese de que el sistema tenga suficiente espacio de disco y que los siguientes directorios contengan archivos sólo del sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> • /<directorio de información común>/non_rep/ • /<directorio de información común>/msg_store/ <p>Si estos dos directorios contienen archivos generados por el usuario, el documento no se podrá procesar.</p>
BCG210034	Error de sistema en el gestor de documentos	Error de sistema en el gestor de documentos para el documento: {0}	Crítico	Este suceso se genera cuando el sistema encuentra un error en el gestor de documentos.
BCG210051	Anomalía en proceso duplicado	Error del sistema - anomalía en proceso duplicado	Crítico	Este suceso se genera cuando el sistema no puede ponerse en contacto con el servidor de base de datos durante el proceso duplicado.

Tabla 29. Sucesos con error (continuación)

Código de suceso	Nombre del suceso	Descripción interna	Gravedad	Descripción ampliada
BCG210052	Documento duplicado recibido	Este documento parece ser una duplicación de un documento enviado el {2}	Error	Este suceso se genera cuando un documento recibido es una duplicación y se rechaza.
BCG210061	Anomalía en análisis de destino	Error en análisis de destino	Crítico	Este suceso se genera cuando no se puede analizar el destino. Normalmente se debe a un problema de la base de datos.
BCG210063	Anomalía de proceso de destino	Anomalía de proceso de destino	Crítico	Este suceso se genera cuando no se puede procesar el destino. Normalmente se debe a un problema de la base de datos.
BCG210065	Anomalía en determinación de destino	{0}	Error	Este suceso se genera cuando existen entradas en conflicto cuando se procesa el destino.
BCG210066	Correlación de ID de empresa de contenido y paquete en diferentes socios	ID de socio de origen = {0}, ID de socio de destino = {1}, ID de socio de paquete de origen = {2}, ID de socio de paquete de destino = {3}	Error	Este suceso se genera cuando el contenido y la información de direccionamiento del paquete no coinciden.
BCG210201	Anomalía en carga de PIP durante proceso de tipo de documento	No se ha podido cargar el PIP para un documento durante el proceso de tipo de documento	Crítico	Este suceso se genera cuando no se puede encontrar una especificación del PIP. No se suele producir a menos que exista un problema de configuración.
BCG210202	Excepción en proceso de tipo de documento	Excepción durante proceso de tipo de documento: {0}	Crítico	Este suceso se genera cuando el sistema falla al intentar insertar la etiqueta Tipo de documento.
BCG210203	Error de proceso de tipo de documento - No se ha encontrado ninguna acción	Error de proceso de tipo de documento - No se ha encontrado ninguna acción	Crítico	Este suceso se genera cuando no se puede encontrar una especificación del PIP Tipo de documento.
BCG210205	Se ha cancelado el proceso de documentos	El proceso de documentos se ha cancelado. Motivo: el proceso de documentos asociados para {0} no se ha ejecutado correctamente.	Crítico	Este suceso se genera cuando se cancela el proceso del documento porque el atributo Descartar sobre si hay error se ha establecido como Sí.
BCG230004	Error interno de validación	{0}	Crítico	Este suceso se genera debido a una anomalía del sistema interno durante el proceso de validación.
BCG230006	Error de base de datos de validación	{0}	Crítico	Este suceso se genera debido a un error de la base de datos durante el proceso de validación.
BCG230007	Error de fábrica de proceso de empresa de validación	{0}	Crítico	Este suceso se genera cuando el sistema no puede determinar el proceso que se debe enviar al motor de validación.
BCG230009	Error de validación de RosettaNet	{0}	Error	Este suceso se genera cuando un documento no puede completar la validación del proceso de RosettaNet.

Tabla 29. Sucesos con error (continuación)

Código de suceso	Nombre del suceso	Descripción interna	Gravedad	Descripción ampliada
BCG230010	Error de validación de datos	El documento no ha podido realizar validación de datos: {0}	Error	Este suceso se genera cuando un documento no puede validar los datos y se rechaza.
BCG230012	Error de validación de secuencia AS	{0}	Error	Este suceso se genera cuando un documento no puede completar la validación del proceso de EDIINT.
BCG240003	Error al desempaquetar RosettaNet	Error al desempaquetar RosettaNet	Error	Este suceso se genera cuando el sistema no puede analizar el preámbulo de RosettaNet al desempaquetar.
BCG240005	Anomalía en analizador de cabecera de entras de RNPackager	Error en analizador de cabecera de entrega: {0}	Error	Este suceso se genera cuando el sistema no puede analizar la cabecera de entrega de RosettaNet al desempaquetar.
BCG240007	Anomalía en cabecera de servicio de RNPackager	Error de analizador de cabecera de servicio: {0}	Error	Este suceso se genera cuando el sistema no puede analizar la cabecera de servicio de RosettaNet al desempaquetar.
BCG240009	Anomalía al analizar MIME de RNPackager	Error de análisis de MIME: {0}	Error	Este suceso se genera cuando se produce un error en el análisis de Mime del mensaje de RosettaNet al desempaquetar.
BCG240011	Error de signatura de RNPackager	Error de validación de firma digital: {0}	Error	Este suceso se genera cuando no se puede validar la firma digital al desempaquetar.
BCG240012	Error de actualización de estado de desempaqueado de RN	Anomalía en acceso a base de datos: No se ha podido actualizar el estado de RosettaNet	Crítico	Este suceso se genera cuando el desempaqueador encuentra errores de comunicación con la base de datos al actualizar el estado de RosettaNet.
BCG240013	El certificado de participante no coincidía con el firmante	El nombre/la serie de certificado del firmante no coincide con la entrada de la base de datos	Error	Este suceso se genera cuando la comprobación del DUNS de destino del certificado falla para la firma digital.
BCG240014	Falta signatura en documento	Signatura no encontrada en el documento	Error	Este suceso se genera cuando el TPA necesita una signatura, pero no se encuentra en el documento.
BCG240015	Anomalía en creación de documento de RosettaNet	{0}	Crítico	Este suceso se genera cuando falla un intento de crear un documento de RosettaNet.
BCG240016	Error de no repudiación de RosettaNet	{0}	Error	Este suceso se genera cuando la confirmación de recibo no contiene la conversión correcta del mensaje anterior, o si falta la conversión.
BCG240017	Confirmación síncrona no recibida	La confirmación síncrona es necesaria pero no se recibió en la respuesta síncrona	Error	

Tabla 29. Sucesos con error (continuación)

Código de suceso	Nombre del suceso	Descripción interna	Gravedad	Descripción ampliada
BCG240025	Se ha producido una excepción de inicialización del gestor de seguridad de WBIC	La inicialización de WBICSecurityManager ha fallado. Excepción: {1}	Crítico	
BCG240026	El certificado todavía no es válido	El certificado todavía no es válido: Número de serie: {0} DN de sujeto: {1} DN de emisor: {2}	Crítico	
BCG240027	El certificado está caducado	El certificado ha caducado: Número de serie: {0} DN de sujeto: {1} DN de emisor: {2}	Crítico	
BCG240028	El certificado se ha revocado	El certificado se ha revocado: Número de serie: {0} DN de sujeto: {1} DN de emisor: {2}	Crítico	
BCG240029	No se ha encontrado el certificado	No se ha encontrado el certificado	Crítico	
BCG240030	No se ha encontrado ningún certificado de firma válido	No se ha encontrado ningún certificado de firma válido	Crítico	
BCG240031	Error de instancia de empaquetado	Error: {0}	Crítico	Este suceso se genera cuando el sistema no puede encontrar un empaquetador para el tipo de documento proporcionado.
BCG240032	No se ha encontrado ningún certificado de cifrado válido	No se ha encontrado ningún certificado de cifrado válido	Crítico	Este suceso se genera cuando no se puede encontrar un certificado válido. Cuando aparece este suceso, ni el certificado primario ni el secundario son válidos. Puede que los certificados hayan caducado o se hayan revocado. Si los certificados han caducado o se han revocado, aparecerá el suceso correspondiente (Certificado caducado o revocado) en el Visor de sucesos.
BCG240033	No se ha encontrado ningún certificado de cliente SSL válido	No se ha encontrado ningún certificado de cliente SSL válido	Crítico	
BCG240036	Error de instancia de desempaquetado	Error: {0}	Error	Este suceso se genera cuando el sistema no puede encontrar un desempaquetador para un documento.
BCG240065	Anomalía en XML de análisis de conexión	Error al analizar conexión de XML: {0}	Error	Este suceso se genera cuando no se puede encontrar la información de conexión de un mensaje XML.

Tabla 29. Sucesos con error (continuación)

Código de suceso	Nombre del suceso	Descripción interna	Gravedad	Descripción ampliada
BCG240068	Anomalía en RosettaNet de analizador de conexión	Anomalía en RosettaNet de análisis de conexión	Error	Este suceso se genera cuando no se puede encontrar la información de conexión en un documento de RosettaNet.
BCG240070	Anomalía al analizar conexión XML	Error de análisis de conexión de XML	Error	Este suceso se genera cuando el sistema no puede encontrar la información de conexión de un archivo XML.
BCG240071	Anomalía en análisis de conexión de archivo sin formato	Error de análisis de conexión de archivo sin formato: {0}	Error	Este suceso se genera cuando el sistema no puede encontrar la información de conexión de un archivo sin formato.
BCG240078	Error al analizar conexión de servicio web	Error al analizar conexión de servicio web	Error	Este suceso se genera cuando el sistema no puede encontrar la información de conexión de un mensaje SOAP.
BCG240409	Anomalía en desempaquetador de AS	Error de desempaquetador de AS: {0}	Error	Este suceso se genera cuando el desempaquetador de AS falla.
BCG240411	Anomalía en signatura de AS	Error de validación de signatura de AS: {0}	Error	Este suceso se genera cuando no se puede validar la signatura de AS.
BCG240412	Anomalía en DB de motor de estado de AS	Error de DB de motor de estado de AS: {0}	Crítico	Este suceso se genera cuando la base de datos de motor de estado de AS falla.
BCG240415	Anomalía en empaquetador de AS	Error de empaquetador de AS: {0}	Crítico	Este suceso se genera cuando el empaquetador de AS falla.
BCG240416	Error de no repudiación de AS	{0}	Error	Este suceso se genera cuando falla la no repudiación de AS.
BCG240417	Error en descifrado	{0}	Error	Este suceso se genera cuando no se puede descifrar.
BCG240418	No se ha podido generar conversión de mensaje	{0}	Error	Este suceso se genera cuando el sistema no puede generar una conversión de mensaje.
BCG240419	Formato de signatura no soportado	{0}	Error	Este suceso se genera cuando el sistema recibe un formato de signatura no soportado.
BCG240420	Algoritmo de signatura no soportado	{0}	Error	Este suceso se genera cuando el sistema recibe un algoritmo de signatura no soportado.
BCG240421	Error no esperado	{0}	Crítico	Este suceso se genera cuando el sistema encuentra un error no esperado.
BCG240422	Documento AS no encontrado para este MDN	{0}	Error	Este suceso se genera cuando se recibe un MDN y el sistema no puede localizar el documento correspondiente.
BCG240423	Anomalía en archivo de entrada	Archivo de entrada no válido pasado en el documento	Error	Este suceso se genera cuando el sistema encuentra un archivo de entrada no válido.

Tabla 29. Sucesos con error (continuación)

Código de suceso	Nombre del suceso	Descripción interna	Gravedad	Descripción ampliada
BCG240424	Seguridad de mensaje insuficiente	{0}	Error	Este suceso se genera cuando el sistema encuentra una seguridad de mensaje insuficiente.
BCG240500	Error de motor de estado de RosettaNet	Error de motor de estado de RosettaNet	Crítico	Este suceso se genera cuando el motor de estado de RosettaNet encuentra un error del sistema.
BCG240550	Error de sondeo de POP3	Error de servidor POP3 de sondeos: {0}; VUID de mensaje rechazado: {1}	Error	
BCG240600	Error de motor de estado de AS	Error de motor de estado de AS: {0}	Crítico	Este suceso se genera cuando el motor de estado de RosettaNet encuentra un error del sistema.
BCG240601	Anomalía en reintento de AS	Límite máx. de reintentos de atributo de AS alcanzado	Error	Este suceso se genera cuando el sistema falla los reintentos de AS. Se ha alcanzado el límite máximo de reintentos.
BCG240606	Error de empaquetado	Error de empaquetado {0}	Error	
BCG240610	Error de desempaqueado	Error de desempaqueado {0}	Error	
BCG240615	Error de análisis de protocolo	Error de análisis de protocolo {0}	Error	
BCG240701	Error de registro de actividad	Se ha producido un error mientras se registraban detalles de actividad: {0}	Error	Este suceso se genera cuando no se encuentra una búsqueda de un ID de actividad para un ID de documento de un socio.
BCG250001	Error al entregar documento	No se ha podido realizar la entrega del documento a la pasarela de participante: {0}	Error	Este suceso se genera cuando no se puede entregar un documento a la pasarela de un participante y el documento se establece en un estado de anomalía.
BCG250002	Error en planificador de entregas	Se ha producido un error interno en el planificador de entregas: {0}	Crítico	Este suceso se genera cuando se produce un error interno sin categorizar en el gestor de entregas, debido a datos incorrectos de documento o de pasarela, en lugar de a una anomalía de entrega.
BCG250005	Error de entrega de FTP	Error de entrega de FTP a la pasarela de participante con excepción: {0}	Error	Este suceso se genera cuando no se puede entregar el documento de protocolo FTP, pero se pueden realizar más reintentos. El último anomalía generará el suceso 250001.
BCG260002	Error de registro de paso a través de RosettaNet	Error en registro de vistas de procesos de paso a través de RosettaNet: {0}	Error	Este suceso se genera cuando un documento no puede registrar el paso a través de RN.

Tabla 29. Sucesos con error (continuación)

Código de suceso	Nombre del suceso	Descripción interna	Gravedad	Descripción ampliada
BCG280006	Error de proceso de documento	No se pueden encontrar los archivos de contenido, de metadatos y de cabecera en las carpetas reject y oversize de {0} para el documento: {1}	Error	
BCG281001	El reenvío de la consola ha colocado el documento en la cola	El reenvío de la consola ha colocado el documento en la cola: {0}	Crítico	
BCG281002	El documento de reenvío de la consola ya está en la cola	El documento de reenvío de consola ya está en la cola: {0}	Crítico	
BCG310002	La transacción EDI se ha ensobrado	La transacción EDI se ha ensobrado. ID de actividad de sobre: {0}	Error	Este suceso se genera cuando se ensobra el documento de la transacción EDI. El ID de actividad de sobre es el del nuevo documento de sobre.
BCG310003	El ensobrado de la transacción EDI no se ha efectuado correctamente	El ensobrado de la transacción EDI no se ha efectuado correctamente	Error	Este suceso se genera cuando no se ensobra el documento de la transacción EDI. Este suceso debe ir precedido por un suceso con detalles del error.
BCG800000	Error al obtener proceso de negocio de empresa del gestor de comunidad	Error al obtener una instancia del proceso de empresa del gestor de comunidad porque {0}	Crítico	Este suceso se genera cuando el sistema no puede localizar la acción del gestor de comunidad para el proceso de empresa.
BCG800004	El proceso de empresa de gestor de comunidad se encuentra con un error de base de datos	{0}	Crítico	Este suceso se genera debido a un error de la base de datos durante el proceso de la acción del gestor de comunidad.
BCG800005	El proceso de gestor de comunidad se encuentra con un error interno	{0}	Crítico	Este suceso se genera debido a una anomalía del sistema interno durante el proceso de la acción del gestor de comunidad.

Tabla 30. Códigos y mensajes de sucesos de EDI

Código de suceso de EDI	Nombre de suceso	Descripción interna	Gravedad	Descripción ampliada
BCGEDICM0001	Se ha producido una excepción inesperada	Se ha producido una excepción inesperada en el componente: {0}. Texto de la excepción: {1}	Error	
BCGEDICM0003	Falta una propiedad necesaria	Entrada no válida para el componente {0}. Falta la propiedad necesaria {1}	Error	
BCGEDICM0004	El valor de la propiedad no es válido	Entrada no válida para el componente {0}. El valor {1} no es válido para la propiedad {2}	Error	

Tabla 30. Códigos y mensajes de sucesos de EDI (continuación)

Código de suceso de EDI	Nombre de suceso	Descripción interna	Gravedad	Descripción ampliada
BCGEDICM0005	El juego de caracteres no está soportado	Entrada no válida para el componente {0}. El juego de caracteres {1} especificado en la propiedad {2} no está soportado	Error	
BCGEDICM0006	La sintaxis de documento para el componente no es válida	Entrada no válida para el componente {0}. La sintaxis de documento {1} no es válida para este componente	Error	
BCGEDICM0010	Se ha producido un error de E/S	Se ha producido un error de E/S en el componente {0}. El texto de la excepción es: {1}	Error	
BCGEDICM0011	No se ha podido abrir el archivo	El componente {0} no ha podido abrir el archivo {1}	Error	
BCGEDICM0012	Se ha producido una anomalía al acceder al almacenamiento intermedio de memoria	El componente {0} no ha podido acceder al almacenamiento intermedio de memoria	Error	
BCGEDICM0013	Falta el origen de datos de entrada	No se ha especificado ningún origen de datos de entrada para el componente {0}	Error	
BCGEDICM0014	Falta el origen de datos de salida	No se ha especificado ningún origen de datos de salida para el componente {0}	Error	
BCGEDICM0020	Se ha producido un error de análisis en el componente	El componente {0} ha fallado debido a que hay errores al analizar los datos de entrada	Error	
BCGEDICM0021	Se ha producido un error de base de datos	Se ha producido una anomalía al intentar acceder a la base de datos. Nombre de clase: {0}, Método: {1}, Excepción: {2}	Error	
BCGEDICM0022	Se ha producido una excepción de base de datos inesperada	Se ha producido una excepción inesperada al intentar acceder a la base de datos. Nombre de clase: {0}, Método: {1}, Excepción: {2}	Error	
BCGEDICM0023	No hay ninguna conexión de base de datos	La clase {0} del gestor de conexiones de base de datos no ha devuelto una conexión válida	Crítico	
BCGEDICM0101	Falta un objeto para el componente o no es válido	Se ha producido un error interno. El objeto que se ha pasado al componente {0} falta o no es válido	Error	

Tabla 30. Códigos y mensajes de sucesos de EDI (continuación)

Código de suceso de EDI	Nombre de suceso	Descripción interna	Gravedad	Descripción ampliada
BCGEDICM0102	Se ha producido un error de carga de clase	No se ha podido cargar una clase configurada dinámicamente. Clave de configuración: {0}, Nombre de clase: {1}	Crítico	
BCGEDICM0103	El parámetro de función no es válido	Se ha producido un error interno en el componente {0}. Se ha pasado un valor no válido '{1}' a la función {2}	Error	
BCGEDICM0104	El documento fuente no es válido	El documento fuente no es aplicable al componente {0}	Error	
BCGEDIEM0100	Contenido del archivo de transcripción	Contenido del archivo de transcripción. {0}	Error	
BCGEDIEM0101	Se ha producido una excepción al recuperar certificados	Se ha producido una excepción al recuperar certificados. Detalles: {0}	Error	
BCGEDIEM0102	Se ha producido una excepción al leer el archivo de transcripción	Se ha producido una excepción al leer el archivo de transcripción. Detalles: {0}	Error	
BCGEDIEM0103	El atributo necesario es nulo	El atributo necesario {0} es nulo.	Error	
BCGEDIEM0104	Se ha producido una excepción al intentar escribir en el archivo que se debe enviar a una ubicación temporal	Se ha producido una excepción al intentar escribir en el archivo que se debe enviar a una ubicación temporal. Detalles: {0}	Error	
BCGEDIEM0105	Los certificados se deben subir al depósito de certificados	Los certificados se deben subir al depósito de certificados.	Error	
BCGEDIEM0106	No se ha podido cargar el archivo de claves privadas. No se ha encontrado el alias	No se ha podido cargar el archivo de claves privadas. No se ha encontrado el alias.	Error	
BCGEDIEM0107	La validación del certificado de cliente (certificado local) ha fallado. Es posible que el certificado no sea válido o que se haya revocado	La validación del certificado de cliente (certificado local) ha fallado. Es posible que el certificado no sea válido o que se haya revocado.	Error	
BCGEDIEM0108	Se ha producido una excepción de seguridad	Se ha producido una excepción de seguridad. Detalles: {0}	Error	
BCGEDIEM0109	El valor de directorio temporal proporcionado para el receptor es nulo	El valor de directorio temporal proporcionado para el receptor es nulo.	Error	

Tabla 30. Códigos y mensajes de sucesos de EDI (continuación)

Código de suceso de EDI	Nombre de suceso	Descripción interna	Gravedad	Descripción ampliada
BCGEDIEM0110	La matriz de documento de empresa que se ha pasado es nula	La matriz de documento de empresa que se ha pasado es nula.	Error	
BCGEDIEM0111	El archivo de entrada es nulo	El archivo de entrada es nulo.	Error	
BCGEDIEM0112	Se ha recibido una excepción de divisor.	Se ha recibido una excepción de divisor. Detalles: {0}	Error	
BCGEDIEM0113	Se ha recibido una excepción de divisor.	Se ha recibido una excepción de divisor. Detalles: {0}	Error	
BCGEDIEM0114	No se encuentra el lector	No se encuentra el lector	Error	
BCGEDIEM0118	Error de codificación de caracteres	Error al codificar "{0}" en el juego de caracteres {1}.	Error	
BCGEDIEM0120	Se ha producido una anomalía al inicializar RODScanner	Se ha producido una anomalía al inicializar RODScanner. Detalles: {0}	Error	
BCGEDIEM0128	Se ha recibido un mensaje de error de red de IBM VAN.	Se ha recibido un mensaje de error de red de IBM VAN. Los detalles son ID de mensaje = {0}, Descripción de mensaje = {1}, Código de gravedad = {2}	Error	
BCGEDIEM0150	El documento que se ha pasado no se aplica a EDIAckHandler	El documento que se ha pasado no se aplica a EDIAckHandler	Error	
BCGEDIEM0151	Se ha producido una anomalía al procesar el reconocimiento de EDI	Se ha producido una anomalía al procesar el reconocimiento de EDI. Se ha recibido un mensaje en el terminal de errores.	Error	
BCGEDIEM0152	No se ha podido obtener la conexión de base de datos del contexto	No se ha podido obtener la conexión de base de datos del contexto	Error	
BCGEDIEM0200	Se ha producido un error de conexión de base de datos.	Un objeto de conexión de base de datos falta o no es válido en el contexto.	Error	
BCGEDIEM0201	Se ha producido un error de E/S al escribir en archivo.	No se puede crear un archivo en el DIR DE PROCESO {0}	Error	
BCGEDIEM0202	No se puede serializar AbsDocument.	Se ha producido una excepción al intentar serializar el AbsDocument.	Error	

Tabla 30. Códigos y mensajes de sucesos de EDI (continuación)

Código de suceso de EDI	Nombre de suceso	Descripción interna	Gravedad	Descripción ampliada
BCGEDIEM0203	Se ha producido una excepción al serializar AbsDocument.	Se ha producido una excepción de analizador al intentar serializar el AbsDocument.	Error	
BCGEDIEM0204	No se puede introducir el documento de empresa	No puede introducir el documento de empresa con el ID {0} de vuelta al flujo de trabajo.	Error	
BCGEDIEM0205	No se encuentra la información de estado.	No se encuentra la información de estado en el servicio de gestión de estado.	Error	
BCGEDIEV0003	No se ha encontrado el inicio del intercambio	Un intento de desensobrar un mensaje ha fallado porque no se ha encontrado ningún inicio de intercambio válido	Error	
BCGEDIEV0009	Se ha producido una anomalía al buscar el apodo del socio comercial	No se encuentra el apodo de socio comercial: {0}	Error	
BCGEDIEV0010	Se ha producido un error interno para la función	Se ha producido un error interno. Función: {0}, Código de retorno: {1}	Error	
BCGEDIEV0011	Se ha producido un error con la transacción de base de datos	Se ha producido un error con la transacción de base de datos. Error de SQL: {0}	Error	
BCGEDIEV0018	No se ha encontrado el segmento del sobre	El ensobrador o desensobrador {0} ha detectado un error: No se ha encontrado el segmento {1}	Error	
BCGEDIEV0050	Se ha producido un error al buscar la tabla de conversión	Una búsqueda de tabla de conversión ha fallado al ensobrar o desensobrar un mensaje. Tabla de conversión: {0}, valor: {1}	Error	
BCGEDIEV0051	No se ha encontrado el segmento del sobre	El desensobrador {0} ha detectado un error: se ha encontrado {1} sin {2}	Error	
BCGEDIEV0052	Mensaje vacío para el sobre	El ensobrador {0} ha detectado un error: Se ha recibido un mensaje vacío para el sobre	Error	
BCGEDIEV0053	Se ha superado el número máximo de grupos para la máscara de número de control	El ensobrador {0} ha detectado un error: El número total de grupos es mayor que el permitido por la máscara de número de control	Error	

Tabla 30. Códigos y mensajes de sucesos de EDI (continuación)

Código de suceso de EDI	Nombre de suceso	Descripción interna	Gravedad	Descripción ampliada
BCGEDIEV0054	Error de múltiples intercambios	El desensobrador {0} ha detectado un error: se han detectado múltiples intercambios pero no están permitidos	Error	
BCGEDIEV0055	Aviso de búsqueda de la tabla de conversión	Una búsqueda de la tabla de conversión no ha devuelto ninguna entrada al ensobrar un mensaje. Tabla de conversión: {0}, valor: {1}.	Error	
BCGEDIEV0056	Aviso de búsqueda de la tabla de conversión	Una búsqueda de la tabla de conversión no ha devuelto ninguna entrada al desensobrar un mensaje. Tabla de conversión: {0}, valor: {1}, número de control de grupo/transacción {2}.	Error	
BCGEDIEV0057	El ensobrado no se ha efectuado correctamente	Un intento de ensobrar un mensaje no se ha efectuado correctamente. El tipo de sobre es {0}	Error	
BCGEDIEV0058	El desensobrado no se ha efectuado correctamente	Un intento de desensobrar un mensaje no se ha efectuado correctamente	Error	
BCGEDIFT0100	Falta un argumento esperado	Se ha producido un error de sintaxis en el mandato: {0}. Falta un argumento esperado	Error	
BCGEDIFT0110	El proceso de script de FTP se ha detenido	Un error ha provocado que el proceso de script de FTP se detenga	Error	
BCGEDIFT0111	Falta el nombre de base del archivo	No se ha proporcionado ningún nombre base para los archivos recuperados	Error	
BCGEDIFT0112	Falta un objeto para el componente o no es válido	Se ha encontrado un objeto desconocido en el terminal de entrada	Error	
BCGEDIFT0113	Se ha producido un error inesperado al ejecutar un mandato	Se ha producido un error inesperado al ejecutar el mandato {0}	Error	
BCGEDIFT0114	Se ha producido un error inesperado al descargar un archivo	Se ha producido un error inesperado al descargar el archivo {0}	Error	
BCGEDIFT0115	No se ha encontrado el archivo de script de FTP	No se ha encontrado el archivo de script de FTP	Error	
BCGEDIFT0116	Se ha producido una excepción de E/S al leer el script	Se ha recibido una excepción de E/S al leer el script	Error	

Tabla 30. Códigos y mensajes de sucesos de EDI (continuación)

Código de suceso de EDI	Nombre de suceso	Descripción interna	Gravedad	Descripción ampliada
BCGEDIFT0117	Se ha producido una excepción inesperada al analizar el script de FTP	Se ha recibido una excepción al analizar el script de FTP. Póngase en contacto con el administrador del sistema. Encontrará más detalles sobre la excepción y un rastreo de pila en el archivo de rastreo	Error	
BCGEDIFT0118	La subida del archivo no se ha efectuado correctamente	No se puede cargar el archivo. Nombre de archivo: {0}	Error	
BCGEDIFT0119	No hay ningún archivo para MPUT	Se ha emitido MPUT pero no se ha encontrado ningún archivo para enviar. Nombre de archivo: {0}. Directorio: {1}	Error	
BCGEDIFT0120	El mandato de FTP ha superado el tiempo de espera	El mandato de FTP ha excedido el tiempo de espera. El mandato que se estaba enviando es: {0}	Error	
BCGEDIFT0200	Excepción de E/S	Se ha producido una excepción de E/S. Texto de la excepción {0}	Error	
BCGEDIFT0201	La creación de socket de datos no se ha efectuado correctamente	No se ha podido crear el socket de datos. La conexión o socket de control son nulos	Error	
BCGEDIFT0202	Los códigos de respuesta son nulos	Excepción de puntero nulo: El almacenamiento intermedio de cadena que tiene códigos de respuesta para el proceso es nulo	Error	
BCGEDIFT0203	Los valores de argumento no son válidos	Valores no válidos para los argumentos, alguno o todos pueden ser nulos	Error	
BCGEDIFT0204	No se ha creado el socket de control	No se ha creado el socket de control	Error	
BCGEDIFT0205	No se ha encontrado el archivo necesario	No se ha encontrado el archivo necesario	Error	
BCGEDIFT0206	Se ha producido una excepción	Se ha producido una excepción	Error	
BCGEDIFT0207	El socket de datos activos es nulo	El socket de datos activos es nulo	Error	
BCGEDIFT0208	Se ha producido una excepción de socket	Se ha producido una excepción de socket	Error	
BCGEDIFT0209	El socket de datos pasivos es nulo	El socket de datos pasivos es nulo	Error	
BCGEDIFT0210	El socket de datos es nulo	El socket de datos activos es nulo	Error	

Tabla 30. Códigos y mensajes de sucesos de EDI (continuación)

Código de suceso de EDI	Nombre de suceso	Descripción interna	Gravedad	Descripción ampliada
BCGEDIFT0211	La carga de clave privada no se ha efectuado correctamente	No se ha podido cargar el archivo de claves privadas {0}. No se ha encontrado el alias	Error	
BCGEDIFT0212	La validación de certificado de cliente no se ha efectuado correctamente	La validación del certificado de cliente (certificado local) ha fallado. Es posible que el certificado no sea válido o que se haya revocado	Error	
BCGEDIFT0220	El mandato OPEN no se ha ejecutado correctamente	El mandato OPEN no se ha ejecutado correctamente. Motivo: {0}	Error	
BCGEDIFT0221	El mandato CWD no se ha ejecutado correctamente	El mandato CWD no se ha ejecutado correctamente. Motivo: {0}	Error	
BCGEDIFT0222	El mandato DELE no se ha ejecutado correctamente	El mandato DELE no se ha ejecutado correctamente. Motivo: {0}	Error	
BCGEDIFT0223	El mandato PUT no se ha ejecutado correctamente	El mandato PUT no se ha ejecutado correctamente. Motivo: {0}	Error	
BCGEDIFT0224	El mandato GET no se ha ejecutado correctamente	El mandato GET no se ha ejecutado correctamente. Motivo: {0}	Error	
BCGEDIFT0225	El mandato LIST no se ha ejecutado correctamente	El mandato LIST no se ha ejecutado correctamente. Motivo: {0}	Error	
BCGEDIFT0226	El mandato QUIT no se ha ejecutado correctamente	El mandato QUIT no se ha ejecutado correctamente. Motivo: {0}	Error	
BCGEDIFT0227	El mandato RMD no se ha ejecutado correctamente	El mandato RMD no se ha ejecutado correctamente. Motivo: {0}	Error	
BCGEDIFT0228	El mandato MKD no se ha ejecutado correctamente	El mandato MKD no se ha ejecutado correctamente. Motivo: {0}	Error	
BCGEDIFT0229	El mandato PASV no se ha ejecutado correctamente	El mandato PASV no se ha ejecutado correctamente. Motivo: {0}	Error	
BCGEDIFT0230	El mandato GETDEL no se ha ejecutado correctamente	El mandato GETDEL no se ha ejecutado correctamente. Motivo: {0}	Error	
BCGEDIFT0231	El mandato FTP no se ha ejecutado correctamente	El mandato de FTP {0} no se ha ejecutado correctamente. Motivo: {1}	Error	
BCGEDIFT0232	Se ha recibido una respuesta nula del servidor de FTP	La respuesta del servidor FTP es nula	Error	

Tabla 30. Códigos y mensajes de sucesos de EDI (continuación)

Código de suceso de EDI	Nombre de suceso	Descripción interna	Gravedad	Descripción ampliada
BCGEDIMD0001	Se ha producido una excepción inesperada al leer metadatos	Se ha producido una excepción inesperada mientras se leían los metadatos. Sintaxis: {0}, Diccionario: {1}, Documento: {2}, Texto de la excepción: {3}	Error	
BCGEDIMD0002	La cadena de control de metadatos no es válida	La cadena de control de metadatos no es válida o está compilada para una versión distinta. Sintaxis: {0}, Diccionario: {1}, Documento: {2}	Error	
BCGEDIMD0003	La lectura de la cadena de control de metadatos no se ha efectuado correctamente	No se ha podido leer la cadena de control de metadatos desde la base de datos. Sintaxis: {0}, Diccionario: {1}, Documento: {2}	Error	
BCGEDINK0001	El reconocimiento de red no es válido	El documento que se ha pasado al componente de reconocimiento de red IBM VAN no es un reconocimiento de red válido	Error	
BCGEDINK0002	El valor del atributo no es válido	El atributo {0} tiene un valor {1} no válido	Error	
BCGEDISP0002	No se puede determinar la codificación	El divisor de XML no ha podido determinar la codificación de los datos de entrada XML	Error	
BCGEDISP0003	Los datos XML no son válidos	Los datos que se han pasado al divisor de XML no son datos XML válidos	Error	
BCGEDISP0005	El iterador de intercambio es nulo	Se ha producido un error interno. El iterador de intercambio no se ha establecido durante una llamada anterior	Error	
BCGEDISP0006	Fin de los datos de entrada	El divisor ha alcanzado el final de los datos de entrada	Error	
BCGEDIUP0001	Error muy grave de análisis XML	Se ha producido un error muy grave durante el análisis del documento XML {0} en la línea {1}, columna {2}. El texto del mensaje del analizador es: {3}	Error	

Tabla 30. Códigos y mensajes de sucesos de EDI (continuación)

Código de suceso de EDI	Nombre de suceso	Descripción interna	Gravedad	Descripción ampliada
BCGEDIUP0002	Error grave de análisis XML	Se ha producido un error grave durante el análisis del documento XML {0} en la línea {1}, columna {2}. El texto del mensaje del analizador es: {3}	Error	
BCGEDIUP0015	La lectura de metadatos ha fallado	Un intento de obtener los metadatos para el mensaje no se ha efectuado correctamente	Error	
BCGEDIUP0118	Error de codificación de caracteres	Error al codificar "{0}" en el juego de caracteres {1}.	Error	
BCGEDIUP0021	No se puede identificar el registro de datos de entrada	No se ha podido identificar el registro de datos de entrada. El número de registro es {0}. Imagen de datos {1}	Error	
BCGEDIUP0023	El registro ha superado el número máximo de repeticiones especificado	Los datos recibidos han superado el número máximo de repeticiones especificado. El número de registro es {0}. La identificación de datos es {1} y el número máximo de repeticiones es {2}	Error	
BCGEDIUP0033	Faltan valores de diccionario o de documento	Los valores de diccionario o de documento utilizados para el análisis no se han especificado o están en blanco	Error	
BCGEDIUP0034	La utilización de estructura no es válida	La separación de datos mediante caracteres no es una opción soportada para los formatos de datos que contienen estructuras	Error	
BCGEDIUP0038	Falta un delimitador de registro	Se ha alcanzado el final de registro sin que se detecte el delimitador de registro. El delimitador de registro esperado es {0}. El número de registro es {1}. El nombre de registro es {2}. El desplazamiento de bytes es {3}	Error	
BCGEDIUP0039	La conversión de caracteres ha fallado	Un intento de convertir datos a caracteres unicode no se ha ejecutado correctamente. Los datos de entrada son {0} y la longitud de datos es {1}. Se ha recibido un error: {2}	Error	

Tabla 30. Códigos y mensajes de sucesos de EDI (continuación)

Código de suceso de EDI	Nombre de suceso	Descripción interna	Gravedad	Descripción ampliada
BCGEDIUP0040	Datos no válidos para el tipo de datos	Se han encontrado datos no válidos al intentar convertir datos del tipo {0}. Los datos no válidos son {1}	Error	
BCGEDIUP0041	El juego de caracteres no está soportado	El juego de caracteres utilizado para los datos ROD no está soportado. El juego de caracteres es {0}	Error	
BCGEDIUP0042	Se ha encontrado un registro no soportado	Se ha encontrado un registro no soportado al procesar los registros C y D. El carácter C, D o Z se esperaba en primera posición. {0} se ha recibido. El desplazamiento de bytes es {1}	Error	
BCGEDIUP0052	Se ha producido una excepción de serialización inesperada	Se ha producido una excepción inesperada al serializar el documento. Texto de la excepción: {0}	Error	
BCGEDIUP0053	La creación del analizador o serializador no se ha efectuado correctamente	No se ha podido crear ningún analizador ni serializador para la sintaxis {0}	Error	
BCGEDIUP0055	El documento para la serialización está vacío	El documento no se ha podido serializar porque está vacío	Error	
BCGEDIUP0057	El documento para la serialización no es válido	El documento no se ha podido serializar porque su estructura interna no es válida	Error	
BCGEDIUP0099	No hay datos de entrada reconocidos	El analizador no ha encontrado datos de entrada reconocibles. Componente de analizador {0}	Error	
BCGEDIUP0100	No se han encontrado los detalles de metadatos	No se han encontrado detalles de metadatos en el documento. Diccionario {0}, Documento {1}, Sintaxis {2}	Error	
BCGEDIUP0101	No se ha encontrado la cadena de control de metadatos	No se ha encontrado la cadena de control de metadatos. Diccionario {0}, Documento {1}, Sintaxis {2}	Error	
BCGEDIUP0106	El formato de datos ROD no es válido	El Formato de Datos de ROD no es válido. No se han encontrado nodos hijo (ESTRUCTURAS o CAMPOS) en el nodo de registro. Nombre de registro: {0}	Error	

Tabla 30. Códigos y mensajes de sucesos de EDI (continuación)

Código de suceso de EDI	Nombre de suceso	Descripción interna	Gravedad	Descripción ampliada
BCGEDIUP0107	Falta un nombre de registro en el registro	Se ha encontrado un nombre de registro NULO en el documento para el registro D	Error	
BCGEDIUP0108	Se han encontrado nodos inesperados bajo el nodo raíz	El Formato de Datos de ROD no es válido. Nodo RAÍZ ROD: {0} tiene nodos hijo que no son REGISTRO y BUCLE	Error	
BCGEDIUP0109	Falta el nombre de registro en el nodo	Se ha encontrado un nombre de registro NULO o vacío en el nodo de REGISTRO	Error	
BCGEDIUP0110	Se ha producido un error al obtener información de metadatos	No se ha podido obtener RODMetaDataElement de metadatos para el registro: {0}	Error	
BCGEDIUP0111	Se ha encontrado un registro vacío	No se han encontrado los elementos hijo en MetaDataElement: {0}, REGISTRO de tipo de elemento	Error	
BCGEDIUP0112	Se han encontrado nodos inesperados bajo el nodo de registro	El Formato de Datos de ROD no es válido. El nodo de REGISTRO de ROD {0} tiene nodos hijo que no son ESTRUCTURA y CAMPO	Error	
BCGEDIUP0113	Se han encontrado nodos inesperados bajo el nodo de bucle	El Formato de Datos de ROD no es válido. El nodo de BUCLE de ROD {0} tiene nodos hijo que no son BUCLE y REGISTRO	Error	
BCGEDIUP0114	Se han encontrado nodos inesperados bajo el nodo de estructura	El Formato de Datos de ROD no es válido. El nodo de ESTRUCTURA de ROD {0} tiene nodos hijo que no son ESTRUCTURA y CAMPO	Error	
BCGEDIUP0115	Se ha encontrado una estructura vacía	No se han encontrado los elementos hijo en MetaDataElement: {0}, ESTRUCTURA de tipo de elemento	Error	
BCGEDIUP0116	Hay un carácter no válido en el formato de datos	Se ha encontrado un carácter no válido para el formato de datos {0}. Carácter: {1}	Error	
BCGEDIUP0117	Error de decodificación de caracteres	Se ha producido un error de decodificación en el desplazamiento {0}	Error	
BCGEDIUP0118	Error de codificación de caracteres	Error al codificar {2} en el juego de caracteres {3}	Error	

Tabla 30. Códigos y mensajes de sucesos de EDI (continuación)

Código de suceso de EDI	Nombre de suceso	Descripción interna	Gravedad	Descripción ampliada
BCGEDIUT0008	Nombre de correlación actual	Nombre de correlación que se está procesando: {0}	Error	
BCGEDIUT0011	La instrucción de cadena de control ha fallado	El nodo de transformación (DTC) no ha podido procesar una instrucción de cadena de control. La instrucción de la cadena de control es {0}, el desplazamiento de la corriente de instrucción es {1} y el nombre de correlación es {2}	Error	
BCGEDIUT0023	La creación de documento de salida no se ha efectuado correctamente	Un intento de crear un documento de salida ha fallado. El nodo raíz es {0}, la sintaxis es {1}	Error	
BCGEDIUT0033	Texto de mensaje especificado por el usuario	Texto del mensaje especificado por el usuario: {0}. Este mensaje se ha registrado con el código de gravedad {1} y el código de usuario {2}	Error	
BCGEDIUT0034	La longitud de la cadena HexDecode no es válida	El componente de transformación ha intentado ejecutar HexDecode en una cadena, pero la longitud de la cadena no es válida. El número de caracteres de la cadena que se va a decodificar debe ser un número par	Error	
BCGEDIUT0035	El carácter de HexDecode no es válido	El componente de transformación estaba ejecutando un mandato HexDecode y se ha encontrado un valor de carácter que no se ha podido decodificar. El valor de carácter es {0}	Error	
BCGEDIUT0041	Se ha producido un error al buscar la tabla de conversión	La entrada de búsqueda de la tabla de conversión {0} no se ha encontrado en {1}. El valor predeterminado devuelto es {2}.	Error	
BCGEDIUT0061	Valor no válido para la correlación incrustada	La correlación incrustada requiere un elemento de matriz de bytes. El desplazamiento de la corriente de instrucción es {1} y el nombre de correlación es {2}.	Error	

Tabla 30. Códigos y mensajes de sucesos de EDI (continuación)

Código de suceso de EDI	Nombre de suceso	Descripción interna	Gravedad	Descripción ampliada
BCGEDIUT0100	No se ha encontrado la salida de usuario	No se ha encontrado la salida de usuario {0}	Error	
BCGEDIUT0101	Se ha encontrado una excepción inesperada en la salida de usuario	La salida de usuario {0} ha tenido una excepción inesperada: {1}	Error	
BCGEDIUT0401	No se ha encontrado la cadena de control de correlación	La cadena de control para la correlación {0} no se ha encontrado en la base de datos	Error	
BCGEDIUT0402	La cadena de control de correlación no es válida	La cadena de control para la correlación {0} no es válida, o se ha compilado para una versión distinta	Error	
BCGEDIUT0403	No se ha encontrado la variable global	No se ha encontrado la variable global {0}. No se ha podido cargar la cadena de control de correlación {1}	Error	
BCGEDIUT0404	La variable global tiene un valor inicial no válido	La variable global {0} tiene un valor inicial no válido. No se ha podido cargar la cadena de control de correlación {1}	Error	
BCGEDIUT0405	Se ha proporcionado una excepción inesperada al leer la cadena de control de correlación	Se ha producido una excepción inesperada al leer la cadena de control de correlación de la base de datos. Nombre de correlación: {0}, Texto de la excepción: {1}	Error	
BCGEDIUT0406	Se ha producido una excepción inesperada al leer la variable global	Se ha producido una excepción al leer la variable global de la base de datos. Nombre de variable: {0}, Nombre de correlación: {1}, Texto de la excepción: {2}	Error	
BCGEDIUT0407	Se ha producido un error de base de datos al leer la cadena de control de correlación	La cadena de control para la correlación {0} no se ha podido cargar debido a un error de base de datos	Error	
BCGEDIUT0501	El documento de entrada para la transformación está vacío	El documento de entrada para la transformación está vacío	Error	

Tabla 30. Códigos y mensajes de sucesos de EDI (continuación)

Código de suceso de EDI	Nombre de suceso	Descripción interna	Gravedad	Descripción ampliada
BCGEDIVA0001	Falta un elemento de datos obligatorio	Falta un elemento de datos obligatorio, nombre de elemento = {0}, nombre de segmento = {1}, posición de segmento = {2}, calificador/ID de socio comercial emisor = {3}/{4}, calificador/ID de socio comercial receptor = {5}/{6}, números de control = {7}	Error	
BCGEDIVA0002	El elemento de datos es demasiado largo	El elemento de datos es demasiado largo, nombre de elemento = {0}, nombre de segmento = {1}, posición de segmento = {2}, calificador/ID de socio comercial emisor = {3}/{4}, calificador/ID de socio comercial receptor = {5}/{6}, números de control = {7}. Tipo de elemento = {8}, valor = {9}, longitud efectiva = {10}, longitud máxima definida = {11}	Error	
BCGEDIVA0003	El elemento de datos es demasiado corto	El elemento de datos es demasiado corto, nombre de elemento = {0}, nombre de segmento = {1}, posición de segmento = {2}, calificador/ID de socio comercial emisor = {3}/{4}, calificador/ID de socio comercial receptor = {5}/{6}, números de control = {7}. Tipo de elemento = {8}, valor = {9}, longitud efectiva = {10}, longitud mínima definida = {11}	Error	
BCGEDIVA0004	No se ha encontrado el valor codificado en la tabla de validación	No se ha encontrado el valor codificado en la tabla de validación, nombre de elemento = {0}, nombre de segmento = {1}, posición de segmento = {2}, calificador/ID de socio comercial emisor = {3}/{4}, calificador/ID de socio comercial receptor = {5}/{6}, números de control = {7}. Tipo de elemento = {8}, valor = {9}, tabla de validación = {10}	Error	

Tabla 30. Códigos y mensajes de sucesos de EDI (continuación)

Código de suceso de EDI	Nombre de suceso	Descripción interna	Gravedad	Descripción ampliada
BCGEDIVA0010	La condición 'Emparejado' (P) ha fallado	La condición 'emparejado' (P) ha fallado, el estándar define los elementos {0} como emparejados, pero sólo estaba presente el elemento {1}. Nombre de segmento = {2}, posición de segmento = {3}, calificador/ID de socio comercial emisor = {4}/{5}, calificador/ID de socio comercial receptor = {6}/{7}, números de control = {8}	Error	
BCGEDIVA0011	La condición 'Necesario' (R) ha fallado	La condición 'necesario' (R) ha fallado, el estándar define los elementos {0} como necesarios, pero faltan todos. Nombre de segmento = {2}, posición de segmento = {3}, calificador/ID de socio comercial emisor = {4}/{5}, calificador/ID de socio comercial receptor = {6}/{7}, números de control = {8}	Error	
BCGEDIVA0012	La condición 'Exclusivo' (E) ha fallado	La condición 'exclusivo' (E) ha fallado, el estándar define los elementos {0} como de exclusión mutua, pero necesarios, pero {1} están presentes. Nombre de segmento = {2}, posición de segmento = {3}, calificador/ID de socio comercial emisor = {4}/{5}, calificador/ID de socio comercial receptor = {6}/{7}, números de control = {8}	Error	

Tabla 30. Códigos y mensajes de sucesos de EDI (continuación)

Código de suceso de EDI	Nombre de suceso	Descripción interna	Gravedad	Descripción ampliada
BCGEDIVA0013	La condición 'Condicional' (C) ha fallado	La condición 'condicional' (C) ha fallado, el estándar define los elementos {0} como necesarios con condiciones, pero sólo estaba presente el elemento {1}. Si el primer elemento está presente, todos los demás deben estar presentes. Nombre de segmento = {2}, posición de segmento = {3}, calificador/ID de socio comercial emisor = {4}/{5}, calificador/ID de socio comercial receptor = {6}/{7}, números de control = {8}	Error	
BCGEDIVA0014	La condición 'Condicional de lista' (L) ha fallado	La condición 'condicional de lista' (L) ha fallado, el estándar define los elementos {0} como emparejados con condiciones, pero sólo estaba presente el elemento {1}. Si el primer elemento está presente, como mínimo uno de los demás debe estar presente. Nombre de segmento = {2}, posición de segmento = {3}, calificador/ID de socio comercial emisor = {4}/{5}, calificador/ID de socio comercial receptor = {6}/{7}, números de control = {8}	Error	
BCGEDIVA0015	Falta un elemento compuesto obligatorio	Falta un elemento compuesto obligatorio, nombre de elemento = {0}, nombre de segmento = {1}, posición de segmento = {2}, calificador/ID de socio comercial emisor = {3}/{4}, calificador/ID de socio comercial receptor = {5}/{6}, números de control = {7}	Error	

Tabla 30. Códigos y mensajes de sucesos de EDI (continuación)

Código de suceso de EDI	Nombre de suceso	Descripción interna	Gravedad	Descripción ampliada
BCGEDIVA0016	Se ha superado el número máximo de repeticiones de elemento de datos compuesto	El elemento se repite más veces que las definidas por el estándar, nombre de elemento = {0}, nombre de segmento = {1}, posición de segmento = {2}, calificador/ID de socio comercial emisor = {3}/{4}, calificador/ID de socio comercial receptor = {5}/{6}, números de control = {7}. Número de repetición = {8}, número máximo de repeticiones definidas = {9}	Error	
BCGEDIVA0025	Transacción o mensaje duplicados en intercambio o grupo	Hay un mensaje o conjunto de transcripción duplicado dentro del intercambio actual o grupo funcional; número de control de conjunto de transacciones o mensaje = {0}, calificador/ID de socio comercial emisor = {1}/{2}, calificador/ID de socio comercial receptor = {3}/{4}, números de control = {5}	Error	
BCGEDIVA0030	La validación del juego de caracteres de elemento de datos no se ha efectuado correctamente	El elemento de datos no ha podido realizar la validación del conjunto de caracteres, nombre de elemento = {0}, nombre de segmento = {1}, posición de segmento = {2}, calificador/ID de socio comercial emisor = {3}/{4}, calificador/ID de socio comercial receptor = {5}/{6}, números de control = {7}. Tipo de elemento = {8}, valor = {9}, tabla de validación = {10}	Error	
BCGEDIVA0031	El elemento numérico no es válido	El elemento numérico no es válido, nombre de elemento = {0}, nombre de segmento = {1}, posición de segmento = {2}, calificador/ID de socio comercial emisor = {3}/{4}, calificador/ID de socio comercial receptor = {5}/{6}, números de control = {7}. Tipo de elemento = {8}, valor = {9}	Error	

Tabla 30. Códigos y mensajes de sucesos de EDI (continuación)

Código de suceso de EDI	Nombre de suceso	Descripción interna	Gravedad	Descripción ampliada
BCGEDIVA0032	El elemento numérico real no es válido	El elemento numérico real no es válido, nombre de elemento = {0}, nombre de segmento = {1}, posición de segmento = {2}, calificador/ID de socio comercial emisor = {3}/{4}, calificador/ID de socio comercial receptor = {5}/{6}, números de control = {7}. Tipo de elemento = {8}, valor = {9}	Error	
BCGEDIVA0033	El elemento de fecha no es válido	El elemento de fecha no es válido, nombre de elemento = {0}, nombre de segmento = {1}, posición de segmento = {2}, calificador/ID de socio comercial emisor = {3}/{4}, calificador/ID de socio comercial receptor = {5}/{6}, números de control = {7}. Tipo de elemento = {8}, valor = {9}	Error	
BCGEDIVA0034	El elemento de hora no es válido	El elemento de hora no es válido, nombre de elemento = {0}, nombre de segmento = {1}, posición de segmento = {2}, calificador/ID de socio comercial emisor = {3}/{4}, calificador/ID de socio comercial receptor = {5}/{6}, números de control = {7}. Tipo de elemento = {8}, valor = {9}	Error	
BCGEDIVA0035	Se ha superado el número máximo de repeticiones de elemento de datos	El elemento se repite más veces que las definidas por el estándar, nombre de elemento = {0}, nombre de segmento = {1}, posición de segmento = {2}, calificador/ID de socio comercial emisor = {3}/{4}, calificador/ID de socio comercial receptor = {5}/{6}, números de control = {7}. Número de repetición = {8}, número máximo de repeticiones definidas = {9}	Error	

Tabla 30. Códigos y mensajes de sucesos de EDI (continuación)

Código de suceso de EDI	Nombre de suceso	Descripción interna	Gravedad	Descripción ampliada
BCGEDIVA0050	Hay demasiados elementos o hay un elemento inesperado en el segmento	Hay demasiados elementos o un elemento inesperado en el segmento, nombre de elemento = {0}, nombre de segmento = {1}, posición de segmento = {2}, calificador/ID de socio comercial emisor = {3}/{4}, calificador/ID de socio comercial receptor = {5}/{6}, números de control = {7}	Error	
BCGEDIVA0051	ID de segmento no reconocido	El ID de segmento no se reconoce, nombre de segmento = {0}, posición de segmento = {1}, calificador/ID de socio comercial emisor = {2}/{3}, calificador/ID de socio comercial receptor = {4}/{5}, números de control = {6}	Error	
BCGEDIVA0052	Falta un segmento obligatorio	Falta un ID de segmento obligatorio, nombre de segmento = {0}, posición de segmento = {1}, calificador/ID de socio comercial emisor = {2}/{3}, calificador/ID de socio comercial receptor = {4}/{5}, números de control = {6}	Error	
BCGEDIVA0054	El bucle se repite más veces de las definidas por el estándar	El bucle se repite más veces que las definidas por el estándar, nombre de bucle = {0}, posición de segmento = {1}, calificador/ID de socio comercial emisor = {2}/{3}, calificador/ID de socio comercial receptor = {4}/{5}, números de control = {6}. Número de repetición = {7}, número máximo de repeticiones definidas = {8}	Error	

Tabla 30. Códigos y mensajes de sucesos de EDI (continuación)

Código de suceso de EDI	Nombre de suceso	Descripción interna	Gravedad	Descripción ampliada
BCGEDIVA0055	El segmento se repite más veces de las definidas por el estándar	El segmento se repite más veces que las definidas por el estándar, nombre de segmento = {0}, posición de segmento = {1}, calificador/ID de socio comercial emisor = {2}/{3}, calificador/ID de socio comercial receptor = {4}/{5}, números de control = {6}. Número de repetición = {7}, número máximo de repeticiones definidas = {8}	Error	
BCGEDIVA0101	Los números del conjunto de transacciones o de control de mensajes no coinciden	Los números de control de transacciones o de control de mensajes no coinciden en la cabecera y la cola, número de control de cabecera de grupo = {0}, número de control de cola de grupo = {1}, calificador/ID de socio comercial emisor = {2}/{3}, calificador/ID de socio comercial receptor = {4}/{5}, números de control = {6}	Error	
BCGEDIVA0102	El conjunto de transacciones o la cola de mensajes faltan o no son válidos	El conjunto de transacciones o cola de mensajes faltan o no son válidos, número de control = {0}, calificador/ID de socio comercial emisor = {1}/{2}, calificador/ID de socio comercial receptor = {3}/{4}, números de control = {5}	Error	
BCGEDIVA0103	El recuento del conjunto de transacciones o de la cola de mensajes no es válido	El conjunto de transacción o la cola de mensajes contienen un recuento de mensajes no válido, número de control de conjunto de transacciones o de mensaje = {0}, calificador/ID de socio comercial emisor = {1}/{2}, calificador/Id de socio comercial receptor = {3}/{4}. Valor de la cola = {5}, número real recibido = {6}	Error	

Tabla 30. Códigos y mensajes de sucesos de EDI (continuación)

Código de suceso de EDI	Nombre de suceso	Descripción interna	Gravedad	Descripción ampliada
BCGEDIVA0151	Los números de control de grupo funcional no coinciden	Los números de control de grupo funcional no coinciden en la cabecera y la cola, número de control de cabecera = {0}, número de control de cola = {1}, calificador/ID de socio comercial emisor = {2}/{3}, calificador/ID de socio comercial receptor = {4}/{5}, números de control = {6}	Error	
BCGEDIVA0152	La cola del grupo funcional falta o no es válida	La cola de grupo funcional falta o no es válida, número de control funcional = {0}, calificador/ID de socio comercial emisor = {1}/{2}, calificador/ID de socio comercial receptor = {3}/{4}, números de control = {5}	Error	
BCGEDIVA0153	El recuento de la cola de grupo funcional no es válido	La cola de grupo funcional contiene un conjunto de transacciones o recuento de mensajes, número de control funcional = {0}, calificador/ID de socio comercial emisor = {1}/{2}, calificador/ID de socio comercial receptor = {3}/{4}, números de control = {5}. Valor de la cola = {6}, número real recibido = {7}	Error	
BCGEDIVA0158	Hay un grupo duplicado en el intercambio	Se ha detectado un grupo duplicado dentro del intercambio actual, número de control de grupo = {0}, calificador/ID de socio comercial emisor = {1}/{2}, calificador/ID de socio comercial receptor = {3}/{4}, números de control = {5}	Error	
BCGEDIVA0202	La cola de intercambio falta o no es válida	La cola de intercambio falta o no es válida, número de control de cabecera = {0}, calificador/ID de socio comercial emisor = {1}/{2}, calificador/ID de socio comercial receptor = {3}/{4}	Error	

Tabla 30. Códigos y mensajes de sucesos de EDI (continuación)

Código de suceso de EDI	Nombre de suceso	Descripción interna	Gravedad	Descripción ampliada
BCGEDIVA0203	Los números de control de intercambio no coinciden	Los números de control de intercambio no coinciden en la cabecera y la cola, número de control de cabecera de intercambio = {0}, número de control de cola de intercambio = {1}, calificador/ID de socio comercial emisor = {2}/{3}, calificador/ID de socio comercial receptor = {4}/{5}	Error	
BCGEDIVA0205	El recuento de la cola de intercambio no es válido	La cola de intercambio contiene un grupo o recuento de mensajes no válido, número de control de cabecera = {0}, calificador/ID de socio comercial emisor = {1}/{2}, calificador/ID de socio comercial receptor= {3}/{4}. Valor de la cola = {5}, número real recibido = {6}	Error	
BCGEDIVA0211	Intercambio duplicado	Se ha detectado un intercambio duplicado, número de control de cabecera de intercambio = {0}, calificador/ID de socio comercial emisor = {1}/{2}, calificador/ID de socio comercial receptor= {3}/{4}	Error	
BCGEDIVA0981	No se ha encontrado la correlación de validación especificada por el usuario.	No se ha encontrado la correlación de validación {0} especificada por el usuario	Error	
BCGEDIVA0982	No se ha encontrado la cola de validación del segmento de servicio.	No se ha encontrado la correlación de validación {0} del segmento de servicio	Error	
BCGEDIVA0983	La validación del segmento de servicio no está soportada para la sintaxis de documento.	La validación del segmento de servicio no está soportada para la sintaxis de documento	Error	
BCGEDIVA0991	No se ha encontrado la propiedad o el elemento de contenido necesarios	No se ha encontrado la propiedad necesaria o el elemento de contenido {0}	Error	
BCGEDIVA0992	No se han encontrado las propiedades de mensajes	No se han encontrado las propiedades de mensaje	Error	

Tabla 30. Códigos y mensajes de sucesos de EDI (continuación)

Código de suceso de EDI	Nombre de suceso	Descripción interna	Gravedad	Descripción ampliada
BCGEDIVA0993	No se han encontrado los metadatos	No se han encontrado los metadatos, diccionario = {0}, tipo de documento = {1}, sintaxis = {2}	Error	
BCGEDIVA0994	El mensaje o conjunto de transacciones está vacío	El conjunto de transacciones EDI o el mensaje están vacíos	Error	
BCGEDIVA0995	Error muy grave de analizador	Se ha producido un error de analizador muy grave	Error	
BCGEDIVA0997	Dirección del flujo desconocida	Se ha especificado una dirección de flujo {0} desconocida	Error	
BCGEDIVA0998	El tipo de sintaxis no está soportado	Se ha especificado un tipo de sintaxis {0} no soportado	Error	
BCGEDIVA0999	Se ha recibido un objeto desconocido	Se ha recibido un objeto de tipo {0} desconocido	Error	

Apéndice C. Archivos de propiedades específicos de componente

Los componentes Consola, Receptor y Gestor de documentos contienen todos archivos de propiedades específicos de componente. En las siguientes tablas se listan todas las propiedades básicas de tiempo de ejecución para cada componente:

- Propiedades específicas de la consola - Tabla 31
- Propiedades específicas del receptor - Tabla 32 en la página 134
- Propiedades específicas de registro de WAS del receptor - Tabla 33 en la página 138
- Propiedades específicas del direccionador - Tabla 34 en la página 139
- Propiedades específicas de registro de WAS del direccionador - Tabla 35 en la página 150

Tabla 31. Contenido del archivo *bcg_console.properties* (Propiedades específicas de la consola)

Entrada	Valor predeterminado	Valor posible	Descripción
## Propiedad de indicador de modalidad DR			
console.environment		Blanco o DR	Cadena de texto que aparece en la consola indicando si es o no un entorno DR
## Indicador de versión			
console.version	6..0.0	# de versión	Cadena de texto que se utiliza a efectos informativos
## Nivel de depuración de auditoría de proceso DB ## 0 = desactivado, 1 = activado			
ibm.bcg.db.debugLevel	0	0,1	Activa y desactiva la depuración de la base de datos
##### Propiedades de depuración de log4j de inicio ##### # Propiedades de depuración de Log4j # Categorías posibles - debug/info/warn/error/fatal # "Error" de categoría predeterminado, Salida en: stdout y RollingFile			
log4j.rootCategory	error, stdout, RollingFile	All, Off, debug, info, warn, error, fatal	Valor de registro cronológico raíz de todos los contenedores. El registro cronológico se puede desconectar completamente estableciendo log4j.rootCategory=OFF.

Tabla 31. Contenido del archivo `bcg_console.properties` (Propiedades específicas de la consola) (continuación)

Entrada	Valor predeterminado	Valor posible	Descripción
<code>log4j.appender.stdout</code>	<code>org.apache.log4j.FileAppender</code>		Clase java de registro cronológico que se utiliza en las bibliotecas Log4J
<code>log4j.appender.stdout.File</code>	<code>System.out</code>		
<code>log4j.appender.stdout.layout</code>	<code>org.apache.log4j.PatternLayout</code>		Clase java de registro cronológico que se utiliza en las bibliotecas Log4J
<code>log4j.appender.stdout.layout.ConversionPattern</code>	<code>%d{ABSOLUTE} %c{1} [%t] - %m%n</code>		Patrón de registro cronológico para el archivo de registro
<code>log4j.appender.RollingFile</code>	<code>org.apache.log4j.RollingFileAppender</code>		Clase java de registro cronológico que se utiliza en las bibliotecas Log4J
<code>log4j.appender.RollingFile.File</code>	<code>{DIR INSTAL}/was/profiles/bcgconsole/logs/bcgconsole/bcg_console.log</code>		Nombre y vía de acceso del archivo de registro de retroacción
<code>log4j.appender.RollingFile.MaxFileSize</code>	<code>1000KB</code>		Tamaño máximo del archivo de registro que se está retrotrayendo
<code>log4j.appender.RollingFile.MaxBackupIndex</code>	<code>5</code>		Número máximo de archivos de registro retrotraídos
<code>log4j.appender.RollingFile.layout</code>	<code>org.apache.log4j.PatternLayout</code>		Clase java de registro cronológico que se utiliza en las bibliotecas Log4J
<code>log4j.appender.RollingFile.layout.ConversionPattern</code>	<code>%d{DATE} %c{2} [%t] - %m%n</code>		Patrón de registro cronológico para el archivo de registro
<code>ibm.bcg.appserver.loggerClass</code>	<code>com.shared.logging.Log4JLogger</code>		Especifica la clase de registro cronológico correspondiente que se debe utilizar
<code>## Propiedades globales de appserver de consola</code>			
<code>ibm.bcg.appserver.ejbEnabled</code>	<code>TRUE</code>	<code>true, false</code>	Especifica si los servicios de gestión utilizan EJB o servicios directos
<code>ibm.bcg.appserver.mgmt.pool.maxsize</code>	<code>20</code>		El tamaño de la agrupación de EJB
<code>ibm.bcg.appserver.mgmt.ctx.instancepolicy</code>	<code>singleton</code>		Política de contexto inicial de JNDI
<code>java.naming.security.principal</code>	<code>admin</code>		Parámetro principal de seguridad de JNDI
<code>## Valores JNDI de Websphere</code>			
<code>ibm.bcg.appserver.jndiInitialContextFactory</code>	<code>com.ibm.websphere.naming.WsnInitialContextFactory</code>		Fábrica de contexto de JNDI

Tabla 31. Contenido del archivo `bcg_console.properties` (Propiedades específicas de la consola) (continuación)

Entrada	Valor predeterminado	Valor posible	Descripción
<code>ibm.bcg.appserver.jndiContextProviderURL</code>	<code>corbaloc:iiop:localhost:52809</code>		URL de proveedor de JNDI
<code>ibm.bcg.appserver.jdbcJndiPool</code>	<code>\$CONSOLE.JNDI\$</code>	<code>datasources/DB2DS,datasources/OraclePool</code>	Prefijo de JNDI de origen de datos
# Esquema de JDBC de base de datos			
<code>ibm.bcg.db.product</code>	<code>\$CONSOLE.DB.TYPE\$</code>	<code>db2,oracle</code>	Tipo de base de datos
<code>bcg.co.db.schema</code>	<code>\$CONSOLE.DB.SID\$</code>		Información de esquema (DB2 - Propietario de base de datos, Oracle - Propietario de esquema)
## Instancia de Poster de JMS ## Los valores posibles son: ## <code>com.ibm.bcg.shared.event.MQSeriesPoster</code>			
<code>ibm.bcg.jmsPosterInstance</code>	<code>com.ibm.bcg.shared.event.MQSeriesPoster</code>		
## Propiedades JMS para envío de sucesos ## URL de proveedor de JNDI			
<code>ibm.bcg.jms_cntxt_url</code>	<code>{DIR INSTAL}/console/lib/config/jndi</code>		Ubicación del archivo <code>.binding</code> , que se utiliza en la información de JMS
<code>ibm.bcg.jms_jndi_factory</code>	<code>com.sun.jndi.fscontext.RefFSContextFactory</code>		
## Nombre de fábricas de conexiones			
<code>ibm.bcg.jms.qconnFactory.name</code>	<code>WBIC/QCF</code>		Nombre de fábrica de conexiones de cola JMS
<code>ibm.bcg.jms.topiconnFactory.name</code>	<code>WBIC/TCF</code>		Nombre de fábrica de conexiones de tema JMS
<code>ibm.bcg.jms.queue.name</code>	<code>WBIC/datalogQ</code>		Nombre de cola JMS
## Cola de pasarela			
<code>ibm.bcg.outbound.gatewayDirectory</code>	<code>\$SHARED_DATA_DIR\$/gateways</code>		Directorio de pasarela
## VTP			
<code>ibm.bcg.certs.vtp.CertificateDir</code>	<code>\$SHARED_DATA_DIR\$/security/certs</code>		Ubicación de certificados de cliente que se utilizan con VTP Si el valor no se proporciona correctamente, generará un error en <code>Console_SystemErr.log</code> . Este error no afectará al flujo y se puede tratar como un aviso.

Tabla 31. Contenido del archivo *bcg_console.properties* (Propiedades específicas de la consola) (continuación)

Entrada	Valor predeterminado	Valor posible	Descripción
ibm.bcg.certs.vtp.Certificate			Clave pública VTP (DER, formato binario)
ibm.bcg.certs.vtp.PrivateKey			Clave privada VTP (pkcs8, formato binario)
ibm.bcg.certs.vtp.Passwd			Contraseña de clave privada VTP
ibm.bcg.certs.vtp.VerifySig	FALSE	true, false	Determina si VTP debe comprobar o no el firmante (true, false)
ibm.bcg.vtp.RouterIn	\$SHARED_DATA_DIR\$/router_in		Directorio Router In
## Gestión de directorios EAI			
ibm.bcg.EAIDocDir	Documentos		Proporciona a la consola el nombre del directorio EAI que utiliza el direccionador
## Caracteres especiales: se utilizan para validar partnerLogin, el receptor y los tipos de destino (tipos de pasarela)			
## Nota: se definen 2 claves ya que una permite los caracteres / \ y la otra no			
## A efectos de internacionalización, estos valores pueden cambiar dependiendo del idioma del OS y de los nombres de directorio permitidos.			
ibm.bcg.specialChars	!#;\& /?.,		
ibm.bcg.specialCharsDir	!#;& ?.,		

Tabla 32. Contenido del archivo *bcg_receiver.properties* (Propiedades específicas del receptor)

Entrada	Valor predeterminado	Valores posibles	Descripción
##### Establezca esta propiedad de forma que se ignoren los valores del registro <i>bcg.prperties</i>			
bcg.use_container_logging	TRUE	true, false	
##### BD BCG ##			
bcg.co.db.DBType	\$RECEIVER.DB.TYPE\$	db2,oracle	Tipo de base de datos
bcg.co.db.DBPoolName	\$RECEIVER.JNDI\$	datasources/DB2DS, datasources/Oracle Pool	Prefijo de JNDI de origen de datos
bcg.co.jndiContextURL	corbaloc:iiop:localhost:57809		URL de proveedor de JNDI

Tabla 32. Contenido del archivo *bcg_receiver.properties* (Propiedades específicas del receptor) (continuación)

Entrada	Valor predeterminado	Valores posibles	Descripción
<code>bcg.co.jndiFactory</code>	<code>com.ibm.websphere.naming.WsnInitialContextFactory</code>		Fábrica de contexto de JNDI
<code>bcg.co.db.schema</code>	<code>\$RECEIVER.DB.SID\$</code>		Información de esquema (DB2 - Propietario de base de datos, Oracle - Propietario de esquema)
##### PROPIEDADES MQ			
<code>bcg.use_oaq</code>	<code>FALSE</code>	<code>true, false</code>	
<code>bcg.jms.queue.factory</code>	<code>WBIC/QCF</code>		Nombre de fábrica de conexiones de cola JMS
<code>bcg.jms.topic.factory</code>	<code>WBIC/TCF</code>		Nombre de fábrica de conexiones de tema JMS
<code>bcg.jms.jndi_factory</code>	<code>com.sun.jndi.fscontext.RefFSContextFactory</code>		Clase que se utiliza para conectarse con el servidor JNDI
<code>bcg.jms.context_url</code>	<code>{DIR INSTAL}/receiver/lib/config/jndi</code>		Ubicación del archivo <code>.binding</code> , que se utiliza en la información de JMS
##### BPE			
<code>bcg.oaq_log_q</code>	<code>WBIC/datalogQ</code>		Nombre de cola JMS
##### MBEAN DE RECEPTOR			
<code>bcg.vms_receiver_reject_dir</code>	<code>\$SHARED_DATA_DIR\$/receiver/reject</code>		Vía de acceso del sistema de archivos donde el receptor coloca los mensajes rechazados
<code>bcg.vms_receiver_tmp_dir</code>	<code>\$SHARED_DATA_DIR\$/receiver/tmp</code>		Vía de acceso del sistema de archivos donde el receptor coloca los mensajes temporales
##### MBEAN DE RECEPTOR FINAL			
<code>bcg.receiver.persistpath</code>	<code>\$SHARED_DATA_DIR\$/router_in/</code>		Vía de acceso del sistema de archivos donde el receptor persiste las señales de RosettaNet de entrada
<code>bcg.receiver.sync.persistpath</code>	<code>\$SHARED_DATA_DIR\$/sync_in</code>		Vía de acceso del sistema de archivos donde el receptor persiste las señales de RosettaNet síncronas

Tabla 32. Contenido del archivo `bcg_receiver.properties` (Propiedades específicas del receptor) (continuación)

Entrada	Valor predeterminado	Valores posibles	Descripción
<code>bcg_receiver.sync.sync</code> <code>CheckClasses</code>	<code>com.ibm.bcg.server.sync.SyncRosettaNetRequest com.ibm.bcg.server.sync.SyncAS2Request com.ibm.bcg.server.sync.SyncSOAPRequest com.ibm.bcg.server.sync.SyncXMLRequest</code>		
<code>bcg_receiver.sync.responseURL</code>	<code>/bcgreceiver/SyncResponse</code>		URI para enviar respuestas síncronas
<code>bcg_receiver.sync.responseURL.port</code>	<code>\$RECEIVER_HTTP_PORT\$</code>		Puerto HTTP del receptor
<pre>## Propiedades del servlet ## Cabeceras HTTP que el servlet receptor persiste como metadatos ## Todas las propiedades que empiecen por "http.hdrdef" se ## interpretarán como cabeceras que se deben persistir.</pre>			
<code>bcg.http.hdrdef.fromID</code>	<code>x-aux-sender-id</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef.toID</code>	<code>x-aux-receiver-id</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef.protocol</code>	<code>x-aux-protocol</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef.protocolVersion</code>	<code>x-aux-protocol-version</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef.process</code>	<code>x-aux-process-type</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef.processVersion</code>	<code>x-aux-process-version</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef.msgid</code>	<code>x-aux-msg-id</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef.contentType</code>	<code>content-type</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE

Tabla 32. Contenido del archivo *bcg_receiver.properties* (Propiedades específicas del receptor) (continuación)

Entrada	Valor predeterminado	Valores posibles	Descripción
<code>bcg.http.hdrdef. systemMsgId</code>	<code>x-aux-system -msg-id</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef. RNResponseType</code>	<code>x-rn-response -type</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef. RNVersion</code>	<code>x-rn-version</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef. productionFlag</code>	<code>x-aux-production</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef. provSessionId</code>	<code>x-aux-prov -session-id</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef. processInstanceId</code>	<code>x-aux-process -instance-id</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef. contentLength</code>	<code>Content-Length</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef. as2From</code>	<code>AS2-From</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef. as2To</code>	<code>AS2-To</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef. as2Version</code>	<code>AS2-Version</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef. mimeVersion</code>	<code>Mime-Version</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef. messageId</code>	<code>Message-ID</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef. date</code>	<code>Date</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef. from</code>	<code>From</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef. subject</code>	<code>Subject</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef. contentTransferEncoding</code>	<code>Content-Transfer -Encoding</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE

Tabla 32. Contenido del archivo *bcg_receiver.properties* (Propiedades específicas del receptor) (continuación)

Entrada	Valor predeterminado	Valores posibles	Descripción
bcg.http.hdrdef. contentDisposition	Content- Disposition		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
bcg.http.hdrdef. dispositionNotificationTo	Disposition- Notification-To		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
bcg.http.hdrdef. dispositionNotificationOptions	Disposition- Notification- Options		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
bcg.http.hdrdef. receiptDeliveryOption	Receipt-Delivery -Option		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
bcg.http.hdrdef. toPackagingName	ToPackaging Name		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
bcg.http.hdrdef. asDocType	ASDocType		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
bcg.http.hdrdef. recipientAddress	Recipient -Address		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
bcg.http.hdrdef. authorization	Authorization		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
bcg.http.hdrdef. soapAction	SOAPAction		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE

Tabla 33. Contenido del archivo *receiver-was.logging.properties*

Entrada	Valor predeterminado	Valor posible	Descripción
##### Propiedades de depuración de log4j de inicio ##### # Categorías posibles - debug/info/warn/error/fatal # "Error" de categoría predeterminado, Salida en: stdout y RollingFile			
log4j.rootCategory	error, stdout, RollingFile	All, Off, debug, info, warn, error, fatal	Valor de registro cronológico raíz de todos los contenedores. El registro cronológico se puede desconectar completamente estableciendo log4j.rootCategory=OFF.
log4j.appender.stdout	org.apache.log4j. ConsoleAppender		Clase java de registro cronológico que se utiliza en las bibliotecas Log4J

Tabla 33. Contenido del archivo receiver-was.logging.properties (continuación)

Entrada	Valor predeterminado	Valor posible	Descripción
log4j.appender.stdout.layout	org.apache.log4j.PatternLayout		Clase java de registro cronológico que se utiliza en las bibliotecas Log4J
# Patrón para emitir el nombre de archivo y número de línea del llamante.			
log4j.appender.stdout.layout.ConversionPattern	%d{DATE} %-5p [%c{1}] [%t] - %m%n		Patrón de registro cronológico para el archivo de registro
log4j.appender.RollingFile	org.apache.log4j.RollingFileAppender		Clase java de registro cronológico que se utiliza en las bibliotecas Log4J
# Nombre de archivo de registro			
log4j.appender.RollingFile.File	{DIR INSTAL}/was/profiles/bcgreceiver/logs/bcgreceiver/bcg_receiver.log		Nombre y vía de acceso del archivo de registro de retroacción
log4j.appender.RollingFile.MaxFileSize	1000KB		Tamaño máximo del archivo de registro que se está retrotrayendo
# número de archivos de copia de seguridad que se deben conservar			
log4j.appender.RollingFile.MaxBackupIndex	10		Número máximo de archivos de registro retrotraídos
log4j.appender.RollingFile.layout	org.apache.log4j.PatternLayout		Clase java de registro cronológico que se utiliza en las bibliotecas Log4J
log4j.appender.RollingFile.layout.ConversionPattern	%d{DATE} %-5p [%c{1}] [%t] - %m%n		Patrón de registro cronológico para el archivo de registro
log4j.category.com.ibm.bcg.util.threadPool	error		
#log4j.category.com.ibm.bcg.server.util	debug		
#log4j.category.com.ibm.bcg.server	debug		
log4j.category.com.ibm.bcg.co.db	error		

Tabla 34. bcg.properties (Propiedades específicas del direccionador)

Entrada	Valor predeterminado	Valores posibles	Descripción
##### Establezca esta propiedad de forma que se ignoren los valores de registro de propiedades.			
bcg.use_container_logging	TRUE	true, false	
##### Duns de terceros ####	105217165		
bcg.duns			

Tabla 34. *bcg.properties* (Propiedades específicas del direccionador) (continuación)

Entrada	Valor predeterminado	Valores posibles	Descripción
##### BD BCG ##			
bcg.co.db.DBType	\$ROUTER.DB. TYPE\$	db2,oracle	Tipo de base de datos
bcg.co.db.DBPoolName	\$ROUTER.JNDI\$	datasources/DB2 DS,datasources /OraclePool	Prefijo de JNDI de origen de datos
bcg.co.jndiContextURL	corbaloc:iiop: localhost:56809		URL de proveedor de JNDI
bcg.co.jndiFactory	com.ibm. websphere. naming. WsnInitialContext Factory		Fábrica de contexto de JNDI
bcg.co.db.schema	\$ROUTER.DB. SID\$		Información de esquema (DB2 - Propietario de base de datos, Oracle - Propietario de esquema)
##### PROPIEDADES MQ			
bcg.use_oaq	FALSE	true, false	
bcg.jms.queue.factory	WBIC/QCF		Nombre de fábrica de conexiones de cola JMS
bcg.jms.topic.factory	WBIC/TCF		Nombre de fábrica de conexiones de tema JMS
bcg.jms.jndi_factory	com.sun.jndi. fscontext.RefFS ContextFactory		Clase que se utiliza para conectarse con el servidor JNDI
bcg.jms.context_url	{DIR INSTAL}/ router/lib/ config/jndi		Ubicación del archivo .binding, que se utiliza en la información de JMS
##### BPE #####			
bcg.oaq_log_q	WBIC/datalogQ		Nombre de cola de receptor de registro cronológico JMS
# Tamaño máximo de archivo soportado por el gestor de documentos # en bytes. ej. 52000000 = 52MB. 0 = sin límite.			
bcg.bpe_max_file_size	0		Tamaño máximo de archivo (en bytes)
## RTR PRINCIPAL ##			
bcg.oaq_bpe_in.main	WBIC/main_ InboundQ		Nombre de cola de entrada principal JMS
bcg.oaq_bpe_out.main	WBIC/delivery ManagerQ		Nombre de cola de gestor de entrega JMS
bcg.inbound_poll_interval.main	1000		Tiempo en milisegundos para cada exploración de directorios
bcg.inbound_files_per_pass.main	5		Máximo de archivos que se eligen por exploración

Tabla 34. *bcg.properties* (Propiedades específicas del direccionador) (continuación)

Entrada	Valor predeterminado	Valores posibles	Descripción
bcg.in_thread_count.main	2		Número de hebras de entrada del direccionador principal
bcg.bpe_thread_count.main	2		Número de hebras BPE del direccionador principal
bcg.vms_inbound_directory.main	\$\$SHARED_DATA_DIR\$/router_in		Directorio de entrada del direccionador principal
bcg.bpe_temp_directory.main	\$\$SHARED_DATA_DIR\$/dat		Directorio de datos del direccionador principal
## RTR DE SEÑAL ##			
bcg.oaq_bpe_in.signal	WBIC/signal_InboundQ		Nombre de cola de entrada de señal JMS
bcg.oaq_bpe_out.signal	WBIC/delivery ManagerQ		Nombre de cola de gestor de entrega JMS
bcg.inbound_poll_interval.signal	1000		Tiempo en milisegundos para cada exploración de directorios
bcg.inbound_files_per_pass.signal	5		Máximo de archivos que se eligen por exploración
bcg.in_thread_count.signal	2		Número de hebras de entrada del direccionador de señal
bcg.bpe_thread_count.signal	2		Número de hebras BPE del direccionador de señal
bcg.vms_inbound_directory.signal	\$\$SHARED_DATA_DIR\$/signal_in		Directorio de entrada del direccionador de señal
bcg.bpe_temp_directory.signal	\$\$SHARED_DATA_DIR\$/data		Directorio de datos del direccionador de señal
## RTR SÍNCRONO ##			
bcg.oaq_bpe_in.synchronous	WBIC/sync_InboundQ		Nombre de cola de entrada síncrona JMS
bcg.oaq_bpe_out.synchronous	WBIC/delivery ManagerQ		Nombre de cola de gestor de entrega JMS
bcg.inbound_poll_interval.synchronous	1000		Tiempo en milisegundos para cada exploración de directorios
bcg.inbound_files_per_pass.synchronous	5		Máximo de archivos que se eligen por exploración
bcg.in_thread_count.synchronous	2		Número de hebras de entrada del direccionador síncrono
bcg.bpe_thread_count.synchronous	2		Número de hebras BPE del direccionador síncrono
bcg.vms_inbound_directory.synchronous	\$\$SHARED_DATA_DIR\$/sync_in		Directorio de entrada del direccionador síncrono
bcg.bpe_temp_directory.synchronous	\$\$SHARED_DATA_DIR\$/data		Directorio de datos del direccionador síncrono
## DESTINO ##			

Tabla 34. *bcg.properties* (Propiedades específicas del direccionador) (continuación)

Entrada	Valor predeterminado	Valores posibles	Descripción
bcg.destination.destination_class	com.ibm.bcg.destination.H2DestinationProcess		Clase de destino
### MBEAN DE RECEPTOR ###			
bcg.vms_receiver_reject_dir	\$_SHARED_DATA_DIR\$/receiver/reject		Vía de acceso del sistema de archivos donde el receptor coloca los mensajes rechazados
bcg.vms_receiver_tmp_dir	\$_SHARED_DATA_DIR\$/receiver/tmp		Vía de acceso del sistema de archivos donde el receptor coloca los mensajes temporales
### DUPLICACIÓN ###			
bcg.duplicate.DupField1	x-aux-system-msg-id		
bcg.duplicate.DupField2	ninguno		
bcg.duplicate.DupField3	ninguno		
bcg.duplicate.DupField4	ninguno		
bcg.duplicate.DupField5	ninguno		
bcg.duplicate.DupField6	ninguno		
bcg.duplicate.DupField7	ninguno		
bcg.duplicate.DupField8	ninguno		
bcg.duplicate.DupField9	ninguno		
bcg.duplicate.DupField10	ninguno		
### LogReceiver ###			
bcg.logReceiver.queue	WBIC/datalogQ		Nombre de cola de receptor de registro cronológico JMS
bcg.logReceiver.initialNumberOfReceivers	4		Número de receptores de registro cronológico
bcg.dberrors.queue	WBIC/datalogErrorQ		Nombre de cola de errores de receptor de registro cronológico JMS
### Motor de alertas ###			
bcg.alertQueue.queue	WBIC/alertQ		Nombre de cola de alerta JMS
bcg.alertQReceiver.initialNumberOfReceivers	1		Número de receptores de alerta
bcg.alertQReceiver.maxRetries	100		Máximo de reintentos de alerta
bcg.alertQReceiver.retryInterval	60000		Intervalo de reintento de alerta en milisegundos
bcg.eventAlertQReceiver.queue	WBIC/alertEventQ		Nombre de cola de suceso de alerta JMS
bcg.eventAlertQReceiver.initialNumberOfReceivers	1		Número de receptores de suceso de alerta

Tabla 34. *bcg.properties* (Propiedades específicas del direccionador) (continuación)

Entrada	Valor predeterminado	Valores posibles	Descripción
<p># Permitir todo este tiempo después del tiempo de finalización de alerta del volumen para registrar que el documento</p> <p># se ha recibido en nuestro sistema, antes de evaluar la alerta:</p>			
bcg.volumeAlertScheduler.allowanceForProcessingReceivedDocInMins	10		
<p># Estos parámetros evitan el exceso de notificaciones de correo electrónico. Si hay más de 'maxNotificationsInInterval'</p> <p># en el intervalo de tiempo 'maxNotificationIntervalInMins' para la misma alerta, las alertas se mantienen y se procesan por lotes cada</p> <p># 'heldAlertsBatchTimeInMins' hasta que no se reciban más alertas de ese tipo durante 'minNotificationQuietIntervalInMins':</p>			
bcg.alertNotifications.maxNotificationsInInterval	10		
bcg.alertNotifications.maxNotificationIntervalInMins	30		
bcg.alertNotifications.minNotificationQuietIntervalInMins	30		
bcg.alertNotifications.heldAlertsBatchTimeInMin	30		
<p># Notificaciones que se devuelven porque, por ejemplo, las direcciones de correo electrónico de socios no válidas se enviarán</p> <p># a bcg.alertNotifications.mailEnvelopeFrom.</p>			
bcg.alertNotifications.mailHost	\$ROUTER.ALERT S.SMTP_RELAY\$		Host de relé SMTP
bcg.alertNotifications.mailFrom	\$ROUTER.ALERT S.MAIL_FROM\$		Alertas "de" dirección de correo
bcg.alertNotifications.mailReplyTo	\$ROUTER.ALERT S.MAIL_FROM\$		Alertas "de" dirección de correo
bcg.alertNotifications.mailEnvelopeFrom	\$ROUTER.ALERT S.MAIL_FROM\$		Alertas "de" dirección de correo

Tabla 34. *bcg.properties* (Propiedades específicas del direccionador) (continuación)

Entrada	Valor predeterminado	Valores posibles	Descripción
# tiempo para ejecutar el generador de sucesos de caducidad de certificados # <minutos> <hora> <nombre de clase> # se ejecuta a 1:13 am:			
alert.eventGenerator.schedule	13 1 Certificate Expiration		
### Gestor de entrega ###			
bcg.delivery.gatewayDirectory	\$_SHARED_DATA_DIR\$/gateways		Ubicación del directorio de pasarelas
bcg.delivery.smtpHost	\$_ROUTER.DM.SMTP_RELAY\$		Host de correo SMTP
bcg.delivery.smtpHostPort	\$_ROUTER.DM.SMTP_RELAY.PORT\$		Puerto de correo SMTP
bcg.delivery.responseDir	\$_SHARED_DATA_DIR\$/sync_in		Ubicación del directorio síncrono
bcg.delivery.msMaxFileLockLife	180000		Tiempo máximo en milisegundos para que se bloquee un archivo
bcg.delivery.threadPoolMaxThreads	50		
bcg.delivery.gatewayMaxThreads	20		Máximo de hebras de pasarela
bcg.delivery.gwTransportMaxRetries	3		Número de reintentos por pasarela
# en milisegundos, se aplica a todas las pasarelas			
bcg.delivery.gwTransportRetryInterval	3000		Intervalo de reintento de pasarela en milisegundos
bcg.delivery.queue	WBIC/deliveryManagerQ		Nombre de cola de gestor de entrega JMS
bcg.deliveryQReceiver.initialNumberOfReceivers	10		Número de receptores de pasarela
bcg.delivery.numberOfLoggers	10		
# entrega de respuesta síncrona a servlet de respuestas			
bcg.syncdelivery.queue	WBIC/syncDeliveryManagerQ		Nombre de cola de gestor de entrega síncrona JMS
bcg.syncdeliveryQReceiver.initialNumberOfReceivers	3		Número de receptores de gestor de entrega síncrona
#bcg.deliveryQReceiver.jmsLog	jms.log		
bcg.deliveryjmstimeout	60000		
# tiempo de espera de socket para envío en ms			
bcg.http.socketTimeout	120000		Tiempo de espera de socket HTTP

Tabla 34. *bcg.properties* (Propiedades específicas del direccionador) (continuación)

Entrada	Valor predeterminado	Valores posibles	Descripción
bcg.http.version	1.1	1.0,1.1	Versión HTTP
### RosettaNet ###			
bcg.rosettanet.retryWaitTmMS	5000		
bcg.rosettanet.strictBoundaryParse	FALSE	true,false	
bcg.rosettanet.mimeBoundaryValidate	FALSE	true,false	
## Si existe la propiedad y es = "Literal", se espera que x-aux-production sea literalmente "Production", "Test". Si la propiedad no existe o no es igual a "Literal", se espera que x-aux-production sea "True" o "False". ## Ningún valor diferencia mayúsculas y minúsculas.			
bcg.rosettanet.globalUsageCode	Literal	Literal, Production,Test	
## Si la cabecera de x-aux-production no es "Production", "Test", "True" o "False", ## y si esta propiedad se establece como '1', se tomará de forma predeterminada el conjunto de valores de la propiedad rosettanet.defaultGlbUsageCd.			
bcg.rosettanet.defaultUsageCdOnErr	1		
bcg.rosettanet.defaultGlbUsageCd	Production	Production,Test	
## Si la propiedad existe y es igual a '1', se espera que el generador proporcione x-aux-process-instance-id para utilizarlo como el ID de instancia de proceso en la petición de salida.			
bcg.rosettanet.useBuilderProcessInstanceId	1		
## Si el process-instance-id proporcionado por el generador no es válido (por cualquier motivo), se puede generar un nuevo process-instance-id.			
bcg.rosettanet.genProcessInstanceIdOnError	1		
#####			

Tabla 34. *bcg.properties* (Propiedades específicas del direccionador) (continuación)

Entrada	Valor predeterminado	Valores posibles	Descripción
bcg.receiver.persistpath	\$SHARED_DATA_DIR\$/router_in/		
### RNE ###			
bcg.rne.inbound_poll_interval	1000		Intervalo de sondeo de motor de RosettaNet en milisegundos
bcg.rne.in_thread_count	2		Recuento de hebra de motor de RosettaNet
bcg.rne.work_size	50		
bcg.0A1.fromContactName	\$ROUTER.CONTACT_NAMES\$		Nombre de contacto de 0A1
bcg.0A1.fromEMailAddr	\$ROUTER.CONTACT.MAIL_FROM\$		Dirección de correo electrónico de 0A1
bcg.0A1.fromPhoneNbr	\$ROUTER.CONTACT.PHONE_NO\$		Número de teléfono de 0A1
bcg.0A1.fromFaxNbr	\$ROUTER.CONTACT.FAX_NO\$		Número de fax de 0A1
## Propiedades relacionadas con HTTP/S			
bcg.http.SSLDebug	FALSE	true,false	
## Propiedades relacionadas con la firma digital			
# Valores posibles: SHA1,MD5			
bcg.rosettanet.signature.DigestAlgorithm	SHA1	sha1,md5	Este algoritmo se utiliza para generar la conversión de mensaje. Nota: Esta propiedad es aplicable a todos los protocolos.
# Valores posibles: true, false			
bcg.rosettanet.signature.RejectIfFailVal	TRUE	true, false	
# Valores posibles: true, false			
bcg.rosettanet.signature.VerifySigner	TRUE	true, false	Esta propiedad se utiliza para verificar el firmante. Nota: Esta propiedad es aplicable a todos los protocolos.
## Propiedades de cifrado			
bcg.CRLDir	\$SHARED_DATA_DIR\$/security/crl/		Vía de acceso al directorio CRL

Tabla 34. *bcg.properties* (Propiedades específicas del direccionador) (continuación)

Entrada	Valor predeterminado	Valores posibles	Descripción
bcg.rosettanet.encrypt.CertDbRefreshInterval	600000		Las CRL y los certificados de VTP se recargarán después de los milisegundos especificados. Nota: Esta propiedad es aplicable a todos los protocolos.
# valores válidos: 3des, rc2-40			
bcg.rosettanet.encrypt.Algorithm	3des	3des, des, aes, rc2-40	Especifica el algoritmo utilizado para cifrar mensajes. Nota: Esta propiedad es aplicable a todos los protocolos.
# Certificados de carga para validar las firmas - se utiliza en la validación de firmas VTP			
bcg.certs.vtp.CertificateDir	\$_SHARED_DATA _DIR\$/security /vtp		
## Propiedades de servlet ## Cabeceras HTTP que el servlet receptor persiste como metadatos ## Todas las propiedades que empiecen por "http.hdrdef" se ## interpretarán como cabeceras que se deben persistir.			
bcg.http.hdrdef.fromID	x-aux-sender-id		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
bcg.http.hdrdef.toID	x-aux-receiver-id		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
bcg.http.hdrdef.protocol	x-aux-protocol		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
bcg.http.hdrdef.protocolVersion	x-aux-protocol-version		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
bcg.http.hdrdef.process	x-aux-process-type		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
bcg.http.hdrdef.processVersion	x-aux-process-version		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
bcg.http.hdrdef.msgid	x-aux-msg-id		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
bcg.http.hdrdef.contentType	content-type		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE

Tabla 34. *bcg.properties* (Propiedades específicas del direccionador) (continuación)

Entrada	Valor predeterminado	Valores posibles	Descripción
<code>bcg.http.hdrdef.systemMsgId</code>	<code>x-aux-system-msg-id</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef.RNResponseType</code>	<code>x-rn-response-type</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef.RNVersion</code>	<code>x-rn-version</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef.productionFlag</code>	<code>x-aux-production</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef.provSessionId</code>	<code>x-aux-prov-session-id</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef.processInstanceId</code>	<code>x-aux-process-instance-id</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef.contentLength</code>	<code>Content-Length</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef.as2From</code>	<code>AS2-From</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef.as2To</code>	<code>AS2-To</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef.as2Version</code>	<code>AS2-Version</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef.mimeVersion</code>	<code>Mime-Version</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef.messageId</code>	<code>Message-ID</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef.date</code>	<code>Date</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef.from</code>	<code>From</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef.subject</code>	<code>Subject</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
<code>bcg.http.hdrdef.contentTransferEncoding</code>	<code>Content-Transfer-Encoding</code>		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE

Tabla 34. *bcg.properties* (Propiedades específicas del direccionador) (continuación)

Entrada	Valor predeterminado	Valores posibles	Descripción
bcg.http.hdrdef.contentDisposition	Content- Disposition		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
bcg.http.hdrdef.disposition NotificationTo	Disposition- Notification-To		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
bcg.http.hdrdef.disposition NotificationOptions	Disposition- Notification- Options		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
bcg.http.hdrdef.receipt DeliveryOption	Receipt-Delivery- Option		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
bcg.http.hdrdef.toPackagingName	ToPackaging Name		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
bcg.http.hdrdef.asDocType	ASDocType		Cabecera HTTP que se persiste en el archivo de metadatos para el proceso de BPE
## Propiedades relacionadas con los paquetes # El material adjunto con uno de los siguientes tipos de contenido no estarán codificados en base64			
bcg.pkg.sponsor.contenttypes	bcg.pkg.sponsor. contenttypes		
#### INICIO de MOTOR DE SPONSOR ####			
bcg.sponsor.inbound_poll_interval	10000		
bcg.sponsor.in_thread_count	2		Número de hebras de entrada del motor de Sponsor
bcg.sponsor.work_size	10		
bcg.delivery.sponsor.eventMsgClass	com.ibm.bcg. delivery.sponsor. SponsorEvent Message		
#### Propiedades de depuración de proceso DB ####			
DBProcDebug	1		Etiqueta de depuración de base de datos
# ID de instancia de motores de estado global			
GlobalStateEngInstanceId	bcg		
# Posibles valores de no repudiación#			
bcg.nonrep.inbound-doc	true	true,false	Para habilitar la no repudiación para los documentos entrantes
bcg.nonrep.outbound-doc	true	true,false	Para habilitar la no repudiación para los documentos salientes

Tabla 34. *bcg.properties* (Propiedades específicas del direccionador) (continuación)

Entrada	Valor predeterminado	Valores posibles	Descripción
# Posibles valores de 1.0 o 1.1#			
wbipackaging_version = 1.0	1.0	1.0,1.1	Para el sobre de transporte de empaquetado XML de integración de fondo. La versión 1.0 es para la versión 4.2.2 FP1 y anteriores. La versión 1.1 es para la versión 4.2.2 FP2 y posteriores. La versión 1.1 contiene el ID de contenido asociado con los adjuntos.
#Archivos JAR necesarios de ITLM#			
bcg.ITLMJar={INSTALLDIR}/router/lib/support/ITLMToolkit.jar			Necesario para el soporte de licencia
bcg.logJar={INSTALLDIR}/router/lib/support/jlog.jar			Necesario para el soporte de licencia

Tabla 35. Contenido del archivo *router-was.logging.properties*

Entrada	Valor predeterminado	Valor posible	Descripción
##### Propiedades de depuración de log4j de inicio ##### # Categorías posibles - debug/info/warn/error/fatal # "Error" de categoría predeterminado, Salida en: stdout y RollingFile		debug/info/warn error/fatal	
log4j.rootCategory	error, stdout, RollingFile	All, Off, debug, info, warn, error, fatal	Valor de registro cronológico raíz de todos los contenedores. El registro cronológico se puede desconectar completamente estableciendo log4j.rootCategory=OFF.
log4j.appender.stdout	org.apache.log4j.ConsoleAppender		Clase java de registro cronológico que se utiliza en las bibliotecas Log4J
log4j.appender.stdout.layout	org.apache.log4j.PatternLayout		Clase java de registro cronológico que se utiliza en las bibliotecas Log4J
# Patrón para emitir el nombre de archivo y número de línea del llamante.			
log4j.appender.stdout.layout.ConversionPattern	%d{DATE} %-5p [%c{1}] [%t] - %m%n		Patrón de registro cronológico para el archivo de registro
log4j.appender.RollingFile	org.apache.log4j.RollingFileAppender		Clase java de registro cronológico que se utiliza en las bibliotecas Log4J

Tabla 35. Contenido del archivo `router-was.logging.properties` (continuación)

Entrada	Valor predeterminado	Valor posible	Descripción
# Nombre de archivo de registro			
<code>log4j.appender.RollingFile.File</code>	<code>{DIR INSTAL}/was/profiles/bcgdocmgr/logs/bcgdocmgr/bcg_router.log</code>		Nombre y vía de acceso del archivo de registro de retrotracción
<code>log4j.appender.RollingFile.MaxFileSize</code>	50000KB		Tamaño máximo del archivo de registro que se está retrotrayendo
# número de archivos de copia de seguridad que se deben conservar			
<code>log4j.appender.RollingFile.MaxBackupIndex</code>	10		Número máximo de archivos de registro retrotraídos
<code>log4j.appender.RollingFile.layout</code>	<code>org.apache.log4j.PatternLayout</code>		Clase java de registro cronológico que se utiliza en las bibliotecas Log4J
<code>log4j.appender.RollingFile.layout.ConversionPattern</code>	<code>%d{DATE} %-5p [%c{1}] [%t] - %m%n</code>		Patrón de registro cronológico para el archivo de registro
<code>log4j.category.com.ibm.bcg.co.db</code>	error		
#### Añadido para suprimir la generación de sucesos de tiempo innecesarios			
<code>#log4j.category.com.ibm.bcg.timing</code>	error		

Avisos legales

Puede que IBM no ofrezca los productos, servicios o características que se tratan en este documento en otros países. Póngase en contacto con el representante de IBM para obtener información sobre los productos y servicios actualmente disponibles en su área. Las referencias hechas a productos, programas o servicios IBM no pretenden afirmar ni dar a entender que únicamente puedan utilizarse dichos productos, programas o servicios IBM. Se puede utilizar en su lugar cualquier producto, programa o servicio funcionalmente equivalente que no infrinja ningún derecho de propiedad intelectual de IBM. No obstante, es responsabilidad del usuario evaluar y comprobar el funcionamiento de cualquier producto, programa o servicio que no sea de IBM.

IBM puede tener patentes o aplicaciones pendientes de patente que afecten a los temas tratados en este documento. La entrega de este documento no le otorga ninguna licencia sobre dichas patentes. Puede enviar las consultas sobre licencias, por escrito, a la siguiente dirección:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
EE.UU.

El párrafo siguiente no se aplica al Reino Unido ni a ningún otro país donde estas disposiciones sean incompatibles con la legislación vigente:

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION FACILITA ESTA PUBLICACIÓN "TAL CUAL" SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, NI EXPLÍCITAS NI IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NO INFRACCIÓN, COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN A UN FIN CONCRETO. Algunos estados o países no permiten la renuncia a las garantías explícitas o implícitas en ciertas transacciones, por tanto, es posible que esta declaración no resulte aplicable a su caso.

Esta información puede contener imprecisiones técnicas o errores tipográficos. Periódicamente se efectúan cambios en la información aquí contenida; dichos cambios se incorporarán en nuevas ediciones de la publicación. IBM se reserva el derecho a realizar, si lo considera oportuno, cualquier modificación en los productos o programas que se describen en esta publicación sin notificarlo previamente.

Las referencias en este documento a sitios web que no sean de IBM se proporcionan únicamente como ayuda y no se consideran en modo alguno como aprobados por IBM. Los materiales de dichos sitios web no forman parte de este producto de IBM y la utilización de los mismos será por cuenta y riesgo del usuario.

IBM puede utilizar o distribuir la información que se le suministre de cualquier modo que considere adecuado sin incurrir por ello en ninguna obligación con el remitente.

Los titulares de licencias de este programa que deseen información sobre el mismo con el fin de permitir: (i) el intercambio de información entre programas creados

independientemente y otros programas (incluido éste) y (ii) la utilización mutua de la información intercambiada, deben ponerse en contacto con:

IBM Burlingame Laboratory Director
IBM Burlingame Laboratory
577 Airport Blvd., Suite 800
Burlingame, CA 94010
EE.UU.

Dicha información puede estar disponible, sujeta a los términos y condiciones adecuados, incluido, en algunos casos, el pago de una tasa.

El programa bajo licencia que se describe en esta información, y todos los materiales bajo licencia disponibles para el mismo, los proporciona IBM bajo los términos del Acuerdo de licencia de cliente IBM, del Acuerdo internacional de programas bajo licencia de IBM o de cualquier acuerdo equivalente entre el cliente e IBM.

Cualquier información de rendimiento que aparezca en este documento ha sido determinada en un entorno controlado. Por lo tanto, los resultados obtenidos en otros entornos operativos podrían ser distintos. Algunas mediciones se han realizado en sistemas en fase de desarrollo y, por lo tanto, no hay ninguna garantía que estas mediciones sean las mismas en los sistemas normalmente disponibles. Además, algunas mediciones podrían haberse estimado mediante extrapolación. Los resultados reales podrían ser diferentes. Los usuarios de este documento deberían verificar los datos aplicables para su entorno específico.

La información relacionada con productos que no son de IBM se ha obtenido de los proveedores de dichos productos, de sus anuncios publicados o de otras fuentes de disponibilidad pública. IBM no ha comprobado estos productos y no puede confirmar la precisión de su rendimiento, compatibilidad ni contemplar ninguna otra reclamación relacionada con los productos que no son de IBM. Las preguntas relacionadas con las posibilidades de los productos que no son de IBM deberán dirigirse a los proveedores de estos productos.

En esta información aparecen ejemplos de datos e informes utilizados en operaciones empresariales diarias. Para ilustrarlos como realmente posibles, los ejemplos incluyen los nombres de individuos, empresas, marcas y productos. Todos estos nombres son ficticios y cualquier parecido con los nombres y direcciones utilizados por una empresa comercial real es pura coincidencia.

Todas las afirmaciones relativas a los planes futuros de IBM están sujetas a cambios o retiradas sin previo aviso, y solamente representan planes y objetivos.

LICENCIA DE COPYRIGHT

Esta información puede contener programas de aplicación de ejemplo en lenguaje fuente, en los que encontrará técnicas de programación sobre las distintas plataformas operativas. Puede copiar, modificar y distribuir estos programas de ejemplo de cualquier forma gratuitamente, con el propósito de desarrollar, utilizar, comercializar o distribuir programas de aplicación compatibles con la interfaz de programas de aplicación para la plataforma operativa para la que se han escrito los ejemplos. Estos ejemplos no se han probado exhaustivamente bajo todas las condiciones posibles. Por tanto, IBM, no puede garantizar la fiabilidad, la capacidad de servicio ni el funcionamiento de estos programas.

WebSphere Partner Gateway contiene código llamado ICU4J, cuya licencia le otorga IBM bajo las condiciones del acuerdo International Program License Agreement, sujeto a sus condiciones de componentes excluidos. No obstante, es necesario que IBM le proporcione el siguiente aviso:

AVISO DE COPYRIGHT Y AUTORIZACIÓN

Copyright (c) 1995-2003 International Business Machines Corporation y otros

Reservados todos los derechos.

El presente documento otorga permiso, sin cargo alguno, a cualquier persona que obtenga una copia de este software y los archivos de documentación asociados (el "Software"), para comerciar con el software sin ninguna restricción, incluida la limitación de derechos para utilizar, copiar, modificar, fusionar, publicar, distribuir o vender copia del software, así como autorizar a que lo hagan las personas a las que se entrega el software, siempre y cuando los avisos de copyright anteriores y este aviso de autorización aparezca en todas las copias del software y en la documentación que se incluye en el mismo.

ESTE SOFTWARE SE PROPORCIONA "TAL CUAL" SIN GARANTÍA DE NINGUNA CLASE, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NO INFRACCIÓN, COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD DE DERECHOS DE TERCEROS. EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA EL TITULAR O LOS TITULARES DEL COPYRIGHT INCLUIDOS EN ESTE AVISO SERÁN RESPONSABLES DE LAS RECLAMACIONES, NI DE LOS DAÑOS DIRECTOS O INDIRECTOS ESPECIALES, NI DE LOS DAÑOS QUE PUEDAN RESULTAR DE LA PÉRDIDA DE UTILIZACIÓN, DATOS O BENEFICIOS, TANTO EN UNA ACCIÓN DEL CONTRATO, NEGLIGENCIA U OTRA ACCIÓN MALITENCIONADA, QUE SURJA EN CONEXIÓN CON EL USO O FUNCIONAMIENTO DE ESTE SOFTWARE.

Salvo lo incluido en este aviso, el nombre del titular de copyright no debe utilizarse para hacer publicidad ni promocionar la venta, ni utilizarse en otros acuerdos relacionados con este software sin autorización previa por escrito del titular del copyright.

Información de la interfaz de programación

La información de la interfaz de programación, si se proporciona, está especialmente indicada para ayudarle a crear software de aplicación utilizando este programa. Las interfaces de programación de uso general permiten escribir software de aplicación que obtenga los servicios de las herramientas de este programa. No obstante, la información también puede contener información de diagnóstico, modificaciones y ajustes. La información de diagnóstico, modificaciones y ajustes se proporciona para ayudarle a depurar el software de aplicación.

Aviso: No utilice esta información de diagnóstico, modificaciones y ajustes como interfaz de programación, ya que puede cambiar.

Marcas registradas y marcas de servicio

Los términos siguientes son marcas comerciales o marcas registradas de International Business Machines Corporation en Estados Unidos o en otros países:

i5/OS
IBM
el logotipo de IBM
AIX
CICS
CrossWorlds
DB2
DB2 Universal Database
Domino
IMS
Informix
iSeries
Lotus
Lotus Notes
MQIntegrator
MQSeries
MVS
OS/400
Passport Advantage
SupportPac
WebSphere
z/OS

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

MMX, Pentium y ProShare son marcas comerciales o marcas registradas de Intel Corporation en Estados Unidos o en otros países.

Java y todas las marcas registradas basadas en Java son marcas registradas de Sun Microsystems, Inc. en Estados Unidos o en otros países.

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

Los demás nombres de compañías, productos o servicios pueden ser marcas registradas o marcas de servicio de otras empresas.



WebSphere Partner Gateway Enterprise Edition y Advanced Edition Versión 6.0.

Índice

A

- Acciones
 - habilitación o inhabilitación 12
 - selección de una nueva 36
- Actividades
 - Administración de concentrador 7
 - Administración de cuentas 23
- Actividades de administración de concentrador 7
 - configuración de Definiciones de flujo de documentos y paquetes de descarga 11
 - configuración de destinos 10
 - edición de valores del formato XML 11
 - gestión de códigos de suceso 8
 - gestión de formatos XML 11
 - gestión de políticas de contraseñas 7
 - guardar nombres de códigos de suceso 9
 - habilitación o inhabilitación de acciones 12
 - habilitación o inhabilitación de destinos 10
 - supresión de destinos 10
 - supresión de un formato XML 11
 - visualización y edición de detalles del destino 10
 - visualización y edición de detalles del permiso 8
- Actividades de administración de cuentas 23
 - adición de participantes a la lista de exclusión 37
 - búsqueda de conexiones 34
 - búsqueda de participantes 23
 - cambio de configuraciones de conexión 36
 - cambio de la pasarela de origen o de destino 37
 - cambio de valores de atributo de participante 36
 - componentes de conexión 33
 - duplicación de conexiones 33
 - edición de la lista de exclusión 38
 - gestión de certificados 30
 - gestión de conexiones de participante 32
 - gestión de configuraciones de pasarela 24
 - gestión de listas de exclusión 37
 - gestión de perfiles de participante 23
 - información para la configuración de la pasarela 24
 - inhabilitación de un certificado digital 32
 - inhabilitación o desactivación de una conexión 37
 - realización de una búsqueda avanzada 35
 - realización de una búsqueda básica de conexiones 34
 - selección de una nueva acción 36
 - supresión de configuraciones de pasarela 28
 - visualización de pasarelas predeterminada 28
 - visualización y edición de certificados digitales 31
 - visualización y edición de pasarelas 26
 - visualización y edición de perfiles de participante 23
- Adición
 - Participantes a la lista de exclusión 37
- Análisis de documentos
 - critérios de búsqueda 44
 - descripción 43
 - visualización de documentos 44
 - visualización del proceso y detalles del suceso 45
- Atributos
 - cambio de valores de participante 36
- Ayuda viii
- Ayuda en línea viii

B

- Búsqueda
 - avanzada de conexiones 35
 - básica de conexiones 34
 - de conexiones 34
 - de mensajes, visor de AS1/AS2 54
 - de participantes 23
 - de procesos de RosettaNet 56
 - de sucesos 52
- Búsqueda avanzada
 - de conexiones 35
- Búsqueda básica de conexiones 34

C

- cambiar
 - estado de una pasarela 41
- Cambio
 - configuraciones de conexión 36
 - la pasarela de origen o de destino 37
 - valores de atributo de participante 36
- Campos de error
 - errores de validación 63
- Certificados
 - gestión 30
 - inhabilitación 32
 - visualización y edición 31
- Certificados digitales
 - gestión 30
 - inhabilitación 32
 - visualización y edición 31
- Cierre de sesión 4
- Códigos de resultados
 - Servidor web 47
- Códigos de resultados del servidor web 47
- Códigos de suceso
 - gestión 8
 - guardar nombres 9
- cola, eliminación de documentos de la 41
- cómo obtener ayuda viii
- Compañía
 - sitio web viii
- Componentes
 - conexiones 33
- Conexiones
 - búsqueda de 34
 - cambio de configuraciones 36
 - componentes 33
 - duplicación 33
 - inhabilitación o desactivación 37
 - participante, gestión 32
 - realización de una búsqueda básica 34
- Configuración
 - Definiciones de flujo de documentos 11
 - destinos 10
 - paquetes de descarga 11
 - configuración de la pasarela, información necesaria 24
- Configuraciones
 - cambio de conexión 36
 - gestión de pasarela 24

Configuraciones (*continuación*)
información necesaria para la pasarela 24
supresión de la pasarela 28

Consola de comunidad
cierre de sesión 4
desplazarse por la 3
detener 5
iconos 3
inicio de sesión 2

Crear
Informe de volumen de documentos 46
Criterios de búsqueda
Análisis de documentos 44
Informe de volumen de documentos 46
Visor de AS1/AS2 55
Visor de documentos 59
Visor de RosettaNet 57
Visor de sucesos 53

D

De forma predeterminada
pasarelas 28
Definición de flujo de documentos
configuración 11
Desactivación de una conexión 37
Desplazamiento por la Consola de comunidad 3
Destino

cambio de pasarela 37
configuración 10
habilitación o inhabilitación 10
supresión 10
visualización y edición de detalles 10

Detalles de la pasarela, visualización 41

Detalles del paquete
Visor de AS1/AS2 56

detener
Consola de comunidad 5
direccionador y receptor 5

Direccionador, reinicio 91
Direccionador, reinicio después de que termine
anormalmente 91

direccionador y receptor, detener 5

Documento
detalles, visor de documentos 60
valores del proceso, visor de documentos 60

Documentos
eliminación de la cola 41
visualización en cola 40

Documentos en cola, visualización 40

Documentos sin formato
visualización 58

E

Edición
certificados digitales 31
detalles del destino 10
detalles del permiso 8
la lista de exclusión 38
pasarelas 26
perfiles de participante 23
valores del formato XML 11

Eliminación de documentos de la cola 41

Errores de falta de memoria, cómo evitar 85

Errores de validación
visualización 63
Estado de una pasarela, cambiar 41

Estados de documentos
definiciones 43
Informe de volumen de documentos 45

Exportar
Informe de volumen de documentos 46

G

Gestión
certificados 30
códigos de suceso 8
conexiones de participante 32
configuraciones de pasarela 24
formatos XML 11
listas de exclusión 37
perfiles de participante 23
política de contraseñas 7
Guardado de nombres de códigos de suceso 9

H

Habilitación
acciones 12
destinos 10

Herramientas
Análisis de documentos 43
descripción 43
Informe de volumen de documentos 45
Probar conexión de participante 47

I

Iconos de la Consola de comunidad 3

Impresión de informes
Informe de volumen de documentos 46

Información necesaria para la configuración de la pasarela 24

Informe de volumen de documentos

crear 46
criterios de búsqueda 46
descripción 45
estados de documentos 45
exportar 46
impresión 46

Inhabilitación
acciones 12
destinos 10
un certificado digital 32
una conexión 37

iniciar sesión 2

Inicio de WebSphere Business Integration Connect 1

L

Lista de exclusión
adición de participantes 37
edición 38
gestión 37

N

Nueva acción, selección de 36

P

Paquetes de descarga, configuración de 11

Participante

- adición a las listas de exclusión 37
- búsqueda 23
- búsqueda avanzada de conexiones 35
- búsqueda básica de conexiones 34
- búsqueda de conexiones 34
- cambio de valores de atributo 36
- componentes de conexión 33
- duplicación de conexiones 33
- gestión de conexiones 32
- gestión de perfiles 23
- visualización y edición de perfiles 23

Pasarela

- cambiar estado 41
- cambio de origen o destino 37
- eliminación de documentos de la cola 41
- gestión de configuraciones 24
- información de configuración necesaria 24
- supresión de configuraciones 28
- utilización de la cola 39
- visualización, predeterminado 28
- visualización de detalles 41
- visualización de documentos en cola 40
- visualización de la lista 39
- visualización y edición 26

Pasarela de origen, cambio de 37

Perfil

- participante, gestión 23

Permiso

- visualización y edición de detalles 8

Probar conexión de participante

- Códigos de resultados del servidor web 47
- descripción 47
- valores 47

R

Realización

- búsqueda avanzada de conexiones 35
- búsqueda básica de conexiones 34

Reinicio del direccionador después de que termine

- anormalmente 91

Rendimiento de consulta de base de datos, optimización 91

Resolución de problemas

- cómo evitar errores de falta de memoria 85
- inicio del sistema después de cerrar la máquina 92
- optimización del rendimiento de consulta de base de datos 91
- reinicio del direccionador 91
- reinicio del direccionador después de que termine anormalmente 91

S

Selección

- una nueva acción 36

Servicio al cliente viii

Sucesos

- búsqueda de 52
- criterios de búsqueda 53

Sucesos de depuración 52

Supresión

- configuraciones de pasarela 28
- destinos 10

Supresión (*continuación*)

- un formato XML 11

T

terminación anormal, reinicio después de 91

Tipo de suceso crítico 52

Tipo de suceso de aviso 52

Tipo de suceso de error 52

Tipo de suceso de información 52

Tipos de sucesos 52

- descripciones 52

U

Utilización de la cola de pasarela 39

V

Valores

- Probar conexión de participante 47

- Visor de documentos 55, 56, 60

Visor de AS1/AS2 58

- búsqueda de mensajes 54

- criterios de búsqueda 55

- descripción 53

- detalles del paquete 56

- visualización de detalles del mensaje 55

Visor de documentos

- criterios de búsqueda 59

- descripción 58

- detalles del documento 60

- valores 55, 56, 60

- valores del proceso del documento 60

Visor de RosettaNet

- búsqueda de procesos 56

- criterios de búsqueda 57

- descripción 56

- proceso de documentos, detalles 57

- visualización de detalles del proceso 57

Visor de sucesos

- criterios de búsqueda 53

- descripción 51

- visualización de detalles del suceso 53

Visores

- Visor de AS1/AS2 53

- Visor de documentos 58

- Visor de RosettaNet 56

- Visor de sucesos 51

Visualización

- certificados digitales 31

- detalles de la pasarela 41

- detalles del destino 10

- detalles del documento 60

- detalles del mensaje, visor de AS1/AS2 55

- detalles del permiso 8

- detalles del proceso de documentos, visor de RosettaNet 57

- detalles del proceso de RosettaNet 57

- detalles del suceso, visor de sucesos 53

- documentos

- Análisis de documentos 44

- documentos en cola 40

- documentos sin formato 60

- Documentos sin formato 58

- errores de validación 63

Visualización (*continuación*)

- lista de pasarelas 39
- pasarelas 26
- pasarelas predeterminadas 28
- perfil de participante 23
- proceso y detalles del suceso , Análisis de documentos 45
- sucesos 60

W

WebSphere Business Integration Connect

- inicio 1
- inicio después de cerrar la máquina 92

X

XML

- edición de valores del formato 11
- gestión de formatos 11
- supresión de un formato 11

IBM