

IBM Rational Developer for System z
9.0.1

Guía de requisitos previos



IBM Rational Developer for System z
9.0.1

Guía de requisitos previos



Aviso

Antes de utilizar esta información, debe leer la información general que figura en el apartado “Avisos de documentación para IBM Rational Developer for System z” en la página 25.

Duodécima edición (diciembre de 2013)

Esta edición corresponde a IBM Rational Developer for System z Versión 9.0.1 (número de programa 5724-T07) y a todos los releases y modificaciones posteriores mientras no se indique lo contrario en nuevas ediciones.

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

También puede pedir publicaciones a través de su representante de IBM o de la sucursal de IBM que presta servicio en su localidad. En la dirección que figura más abajo no hay stock de publicaciones.

IBM agradece sus comentarios. Puede enviar comentarios por correo a:

IBM Corporation
Attn: Information Development Department 53NA
Building 501 P.O. Box 12195
Research Triangle Park NC 27709-2195
Estados Unidos de América

Puede enviar sus comentarios por fax a: 1-800-227-5088 (EE. UU. y Canadá)

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

Note to U.S. Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

© Copyright IBM Corporation 2000, 2013.

Contenido

Acerca de este documento	v
A quién va dirigido este documento	v

Guía de requisitos previos de IBM Rational Developer for System z. . . . 1

Prerrequisito y correquisitos.	3
Descripción general	3
Requisitos de estación de trabajo	3
Requisitos de hardware.	3
Sistemas operativos	4
Entornos de desarrollo soportados/Soporte de virtualización	5
Correquisitos de estación de trabajo	5
DB2 Connect	5
Rational Team Concert	5
Navegador web	6
Adobe Acrobat Reader	6
Gestor de archivos	6
Analizador de anomalías	6
Requisitos de privilegios de usuario	6
Requisitos de host de z/OS	7
Requisitos previos de host de z/OS.	7
z/OS	7
SMP/E	10
SDK for z/OS Java Platform, Technology Edition	10
Correquisitos de z/OS.	11
z/OS	11
Compilador de COBOL	16
Compilador PL/I	17

Herramienta de depuración para z/OS	17
CICS Transaction Server	18
IMS	19
DB2 for z/OS.	19
Rational Team Concert.	20
Gestor de archivos	20
REXX	20
Ported tools	21
Ant	21
Endevor	21
z/OS Automated Unit Testing Framework	21
COBOL descendente para comentario emergente síncrono de IMS	21
Requisitos previos de host de AIX, Linux en System z e Intel Linux	22
Requisitos previos de host de AIX.	22
Requisitos previos de host de Linux on System z	22
Linux on System z	22
SDK for Linux on System z, Java Platform, Enterprise Edition	22
Requisitos previos de host de Intel Linux	23
Intel Linux	23
SDK for Linux on Intel, Java Platform, Enterprise Edition	23

Avisos de documentación para IBM Rational Developer for System z.	25
Licencia de copyright	28
Reconocimientos de marcas registradas	28
Índice	29

Acerca de este documento

Este documento trata sobre los requisitos previos y correquisitos de IBM® Rational Developer for System z Versión 9.0.1. En este manual se utilizan los nombres siguientes:

- IBM Rational Developer for System z se llama Developer for System z.
- Software Configuration and Library Manager Developer Toolkit se denomina SCLM Developer Toolkit.
- z/OS UNIX System Services se denomina z/OS UNIX.

Para releases anteriores, incluidos IBM WebSphere Developer for System z, IBM WebSphere Developer for zSeries e IBM WebSphere Studio Enterprise Developer, utilice la información de requisitos que se encuentra en la documentación para esos releases.

A quién va dirigido este documento

Este documento va dirigido a planificadores del sistema y administradores del sistema que instalen y configuren IBM Rational Developer for System z Versión 9.0.1 en sus sistemas. Contiene listas de software de requisitos previos que deben estar instalados y en funcionamiento antes de que Developer for System z pueda funcionar. También hay listas de software de correquisitos para dar soporte a características específicas de Developer for System z. Estos requisitos deben estar instalados y ser operativos en tiempo de ejecución para que la correspondiente característica funcione como es debido.

Guía de requisitos previos de IBM Rational Developer for System z

Prerrequisito y correquisitos

Descripción general

Este documento incluye las secciones siguientes:

- “Requisitos de estación de trabajo”
- “Requisitos de host de z/OS” en la página 7

Requisitos de estación de trabajo

IBM Rational Developer for System z (Developer for System z) es un programa bajo licencia dirigido a los usuarios que deseen escribir aplicaciones comerciales a gran escala.

Para utilizar este software se necesitan algunos prerrequisitos y correquisitos.

Este es el listado más actual de los requisitos previos y los correquisitos de cliente y reemplaza a los requisitos listados en la Guía de instalación de IBM Rational Developer for System z.

Los productos enumerados en esta sección están todos disponibles en el momento de la publicación de este manual. Consulte el sitio web de Ciclo de vida de soporte de IBM Software (<http://www.ibm.com/software/support/lifecycle/>), para ver si un producto de IBM seleccionado sigue disponible en el momento que desee utilizar la función de Developer for System z relacionada.

Encontrará una lista actualizada de prerrequisitos y correquisitos en la publicación *Guía de requisitos previos de Developer for System z* SC11-3632 (SC23-7659). Este documento está disponible en la página de la biblioteca del sitio web de IBM Rational Developer for System z (<http://www-01.ibm.com/software/rational/products/developer/systemz/library/>) y reemplaza a los requisitos listados en este documento.

Requisitos de hardware

Verifique que cumple los requisitos de espacio mínimo en el disco duro para instalar el producto. En la tabla siguiente se indican los requisitos de espacio en función de cada aspecto del proceso de instalación:

Hardware	Requisitos
Procesador	<ul style="list-style-type: none">• Mínimo: 32 bits (x86) core2 duo (o equivalente)• Recomendado: 64 bits (x64) core2 quad (o equivalente)
Memoria	<ul style="list-style-type: none">• Mínimo: 3 GB de RAM• Recomendado: 4 GB de RAM
Espacio en disco	<ul style="list-style-type: none">• Mínimo: 1,5 GB• Recomendado: 2 GB - 5 GB, en función de la configuración de Rational Developer for System z y de la instalación de otro software empaquetado. <p>Nota: Las unidades de estado sólido (SSD) pueden mejorar el rendimiento.</p>

Hardware	Requisitos
Pantalla	Resolución de 1024 x 768 Recomendado: 1280 x 1024

Requisitos previos de estación de trabajo

Antes de instalar el producto, debe verificar que el sistema satisface los requisitos de software.

Sistemas operativos

Los sistemas operativos que se pueden usar para este producto son los siguientes:

Nombre del producto	32 bits	64 bits	Arreglos PTF o niveles de servicio necesarios
Microsoft Windows XP Professional	sí	no	Service Pack 3 o posterior
Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise Edition	no	sí	Service Pack 1 o posterior
Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard Edition	no	sí	Service Pack 1 o posterior
Microsoft Windows Server 2012 Datacenter Edition	no	sí	Todos los servicios disponibles recomendados
Microsoft Windows Server 2012 Essentials Edition	no	sí	Todos los servicios disponibles recomendados
Microsoft Windows Server 2012 Standard Edition	no	sí	Todos los servicios disponibles recomendados
Microsoft Windows 7 Professional Edition	sí	sí	Service Pack 1 o posterior
Microsoft Windows 7 Enterprise Edition	sí	sí	Service Pack 1 o posterior
Microsoft Windows 7 Ultimate Edition	sí	sí	Service Pack 1 o posterior
Microsoft Windows 8 Professional Edition	sí	sí	Todos los servicios disponibles recomendados
Microsoft Windows 8 Enterprise Edition	sí	sí	Todos los servicios disponibles recomendados
Red Hat Linux Desktop v 6.0	sí	sí	Todos los servicios disponibles recomendados
Red Hat Linux Enterprise Server v 6.0	sí	sí	Todos los servicios disponibles recomendados
SUSE Linux Enterprise Server v 11.0	sí	sí	Todos los servicios disponibles recomendados
SUSE Linux Enterprise Desktop v 11.0	sí	sí	Todos los servicios disponibles recomendados
Ubuntu v 12.04 LTS	sí	sí	Todos los servicios disponibles recomendados

Nota:

1. El soporte de idioma de Developer for System z depende de que los sistemas operativos listados anteriormente tengan el soporte de idioma básico.

2. Para instalar Developer for System z en modalidad de 32 bits en Red Hat 6.0, edición de 64 bits, se necesitan los siguientes paquetes (bibliotecas de 32 bits):
 - libgtk-x11-2.0.so.0
 - libpk-gtk-module.so
 - libcanberra-gtk-module.so
 - xulrunner.i686

Entornos de desarrollo soportados/Soporte de virtualización

Nombre del producto	Versión	Arreglos PTF o niveles de servicio necesarios
Citrix®	XenApp 6.0	todo el mantenimiento disponible
VMware®	vSphere 4.1 ESXi y vSphere 5 ESXi	todo el mantenimiento disponible

Para obtener más información sobre los servicios de soporte de software para los productos IBM SWG en un entorno de virtualización, consulte Soporte de software para productos IBM SWG en un entorno VMware.

Correquisitos de estación de trabajo

Developer for System z requiere que el software que se indica en esta sección esté instalado como correquisito, según las funciones de Developer for System z que seleccione instalar.

Nota: Para obtener información sobre los servidores de base de datos, servidores de aplicaciones Web y otros productos de software soportados, consulte la ayuda en línea.

DB2 Connect

Para soportar aplicaciones con sentencias SQL incrustadas, hay que instalar uno de los niveles siguientes:

Número de programa	Nombre del producto	Arreglos PTF o niveles de servicio necesarios
5724-B56	DB2 Connect Personal Edition v 10.1	
5724-B55	DB2 Connect Personal Edition v 9.7	

El sitio web del producto relacionado es:

<http://www-01.ibm.com/software/data/db2/linux-unix-windows/>

Rational Team Concert

Para el control de código fuente basado en Jazz mediante proyectos remotos de Developer for System z, es necesario instalar el nivel siguiente:

Número de programa	Nombre del producto	Arreglos PTF o niveles de servicio necesarios
5724-V04	Rational Team Concert Client for Eclipse 4.2.x IDE v 4.0.3 o posterior	

El sitio web del producto relacionado es:

<http://www-01.ibm.com/software/rational/products/rtc/>

Navegador web

Para ver los archivos readme y la guía de instalación, hay que instalar uno de los navegadores web siguientes:

Nombre del producto	Arreglos PTF o niveles de servicio necesarios
Microsoft Internet Explorer 8.0 o posterior	todo el mantenimiento disponible
Firefox 10.0 o posterior	todo el mantenimiento disponible

Adobe Acrobat Reader

Debe estar instalado el software siguiente para ver debidamente la documentación PDF del producto:

Nombre del producto	Arreglos PTF o niveles de servicio necesarios
Adobe Acrobat Reader Versión 7.0 o posterior	todo el mantenimiento disponible

Gestor de archivos

El plug-in IBM File Manager de Eclipse está disponible, por separado, en Rational Developer for System z.

Los clientes de Developer for System z confían en IBM File Manager Plug-in for Eclipse para utilizar servicios de Gestor de archivos. Consulte

<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24033351>

para obtener las instrucciones sobre cómo instalar el plug-in en Developer for System z y para conocer los últimos requisitos previos para las versiones de servidor de IBM File Manager.

Analizador de anomalías

El plug-in IBM Fault Analyzer de Eclipse está disponible, por separado, en Rational Developer for System z.

Los clientes de Developer for System z utilizan el plug-in IBM Fault Analyzer de Eclipse para acceder a los servicios del analizador de errores. Consulte

<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24033351>

para obtener instrucciones sobre la instalación del plug-in en Developer for System z.

Requisitos de privilegios de usuario

Para poder instalar IBM Rational Developer for System z, debe tener un ID de usuario que satisfaga los siguientes requisitos:

- El ID de usuario no debe constar de caracteres de doble byte.
- Para realizar una instalación para todos los usuarios del sistema, debe tener un ID que pertenezca al grupo de administradores. Si no tiene los privilegios de administrador, sólo puede instalar para el usuario actual.

Requisitos de host de z/OS

Los productos enumerados en esta sección están todos disponibles en el momento de la publicación de este manual. Consulte el sitio web de Ciclo de vida de soporte de IBM Software (<http://www.ibm.com/software/support/lifecycle/>), para ver si un producto de IBM seleccionado sigue disponible en el momento que desee utilizar la función de Developer for System z relacionada.

Encontrará una lista actualizada de prerequisites y corequisites en la publicación *Guía de requisitos previos de Developer for System z SC11-3632 (SC23-7659)*. Este documento está disponible en la página de la biblioteca del sitio web de IBM Rational Developer for System z (<http://www-01.ibm.com/software/rational/products/developer/systemz/library/>) y reemplaza a los requisitos listados en este documento.

Requisitos previos de host de z/OS

Para poder utilizar IBM Rational Developer for System z, debe tener el siguiente entorno con los requisitos previos adecuados:

z/OS

Uno de los niveles siguientes debe estar instalado en el host:

Número de programa	Nombre del producto	Arreglos PTF o niveles de servicio necesarios
5650-ZOS	z/OS v 2.1	<ul style="list-style-type: none">APAR OA42204 (Pasarela de cliente TSO/ISPF) PTF UA69294
5694-A01	z/OS v 1.13	ISPF: <ul style="list-style-type: none">APAR OA39666 (Pasarela de cliente de TSO/ISPF) PTF UA65910APAR OA43014 (Pasarela de cliente de TSO/ISPF) TCP/IP: <ul style="list-style-type: none">APAR PM63379 (VIPA dinámica distribuida) PTF UK78754
5694-A01	z/OS v 1.12	ISPF: <ul style="list-style-type: none">APAR OA39666 (Pasarela de cliente de TSO/ISPF) PTF UA65909APAR OA43014 (Pasarela de cliente de TSO/ISPF) TCP/IP: <ul style="list-style-type: none">APAR PM63379 (VIPA dinámica distribuida) PTF UK78755

Número de programa	Nombre del producto	Arreglos PTF o niveles de servicio necesarios
5694-A01	z/OS v 1.11	<p>ISPF:</p> <ul style="list-style-type: none"> <p>APAR OA38740 (Pasarela de cliente de TSO/ISPF)</p> <p>PTF UA65382</p> <p>TCP/IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ninguno
5694-A01	z/OS v 1.10	<p>ISPF:</p> <ul style="list-style-type: none"> <p>APAR OA38740 (Pasarela de cliente de TSO/ISPF)</p> <p>PTF UA65381</p> <p>TCP/IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> <p>APAR PK74282 (aumento de almacenamiento fijo de CSM)</p> <p>PTF UK41810</p>
5694-A01	z/OS v 1.9	<p>ISPF:</p> <ul style="list-style-type: none"> <p>APAR OA29489 (Pasarela de cliente de TSO/ISPF)</p> <p>PTF UA51687</p> <p>TCP/IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> <p>APAR PK74282 (aumento de almacenamiento fijo de CSM)</p> <p>PTF UK41812</p>

Número de programa	Nombre del producto	Arreglos PTF o niveles de servicio necesarios
5694-A01	z/OS v 1.8	<p>ISPF:</p> <ul style="list-style-type: none"> • APAR OA20345 (salida de mandato anidada) PTF UA33575 • APAR OA20449 (añadir soporte de NESTMACS) PTF UA34052 • APAR OA29489 (Pasarela de cliente de TSO/ISPF) PTF UA51686 <p>TCP/IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • APAR PK74282 (aumento de almacenamiento fijo de CSM) PTF UK41811

El sitio web del producto relacionado es:

<http://www-03.ibm.com/systems/z/os/zos/>

Nota:

1. El informe autorizado de análisis de programa ISPF APAR AA42204 resuelve un problema conocido en z/OS 2.1 que impide que las funciones de TSO de Rational Developer for System z funcionen. Aplique este APAR si está instalando Rational Developer for System z en z/OS 2.1.
2. Las acciones remotas (basadas en host) para subproyectos de z/OS UNIX u objetos de RSE z/OS UNIX requieren que la versión z/OS UNIX de REXEC o SSH esté activa en el host.
3. z/OS incluye los componentes siguientes que deben instalarse, configurarse y ser operativos:
 - Interactive System Productivity Facility (ISPF)
 - <http://www-01.ibm.com/software/awdtools/ispf/>
 - Language Environment
 - <http://www-03.ibm.com/servers/eserver/zseries/zos/le/>
 - RACF o un producto de seguridad equivalente
 - <http://www-03.ibm.com/servers/eserver/zseries/zos/racf/>
 - Componente VTAM de IBM Communications Server
 - <http://www-01.ibm.com/software/network/commserver/zos/>
 - Componente IP Services de IBM Communications Server
 - <http://www-01.ibm.com/software/network/commserver/zos/>
 - Binder
 - APPC (opcional)

Nota:

- APPC es un requisito previo obligatorio si la Pasarela de cliente de ISPF no está disponible en el sistema de host.
 - APPC puede sustituirse por las funciones de Pasarela de cliente de ISPF proporcionadas en ISPF for z/OS 1.10 y que están disponibles en ISPF for z/OS 1.8 y 1.9 con los PTF adecuados aplicados.
4. El APAR OA34735 de la pasarela de cliente ISPF y los APAR más reciente no están disponibles para z/OS v 1.8 y v 1.9. Developer for System z se ejecuta en z/OS v 1.8 y v 1.9, pero el problema que se plantea en el APAR OA34735 no se soluciona en esos sistemas.
 5. Los releases de z/OS v 1.10 y anteriores ya no reciben soporte pero siguen funcionando con Developer for System z.

SMP/E

Para instalar Developer for System z, hay que instalar uno de los niveles siguientes:

Número de programa	Nombre del producto	Arreglos PTF o niveles de servicio necesarios
5655-G44	IBM System Modification Program Extended (SMP/E) for z/OS v 3.6	No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio
5655-G44	IBM System Modification Program Extended (SMP/E) for z/OS v 3.5	No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio

El sitio web del producto relacionado es:

<http://www-03.ibm.com/systems/z/os/zos/smpe/>

SDK for z/OS Java Platform, Technology Edition

Para poder dar soporte a aplicaciones que utilizan el Explorador de sistemas remotos (RSE), uno de los niveles siguientes debe estar instalado en el host:

Número de programa	Nombre del producto	Arreglos PTF o niveles de servicio necesarios
5655-R32	IBM 64 bits SDK for z/OS, Java™ Platform, Technology Edition, v 6.0.1	Versión de servicio más reciente
5655-R31	IBM 31 bits SDK for z/OS, Java Platform, Technology Edition, v 6.0.1	Versión de servicio más reciente
5655-R32	IBM 64 bits SDK for z/OS, Java Platform, Technology Edition, v 6.0	Versión de servicio más reciente
5655-R31	IBM 31 bits SDK for z/OS, Java Platform, Technology Edition, v 6.0	Versión de servicio más reciente
5655-W43	IBM 31 bits SDK for z/OS, Java Technology Edition, v 7.0.x	Versión de servicio más reciente

Número de programa	Nombre del producto	Arreglos PTF o niveles de servicio necesarios
5655-W44	IBM 64 bits SDK for z/OS, Java Technology Edition, v 7.0.x	Versión de servicio más reciente

El sitio web del producto relacionado es:

<http://www.ibm.com/servers/eserver/zseries/software/java/>

Correquisitos de z/OS

Los productos listados en esta sección y otro software indicado son necesarios para dar soporte a características específicas de IBM Rational Developer for System z. El cliente de la estación de trabajo de IBM Rational Developer for System z puede conectarse correctamente y realizar las acciones básicas sin estos requisitos. Sin embargo, los requisitos de host indicados deben estar instalados y ser operativos en tiempo de ejecución para que la característica correspondiente funcione como es debido.

z/OS

Número de programa	Nombre del producto	Arreglos PTF o niveles de servicio necesarios
5650-ZOS	z/OS v 2.1	<p>HLASM</p> <p>No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio</p> <p>XL C/C++</p> <p>No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio</p> <p>SCLM</p> <p>No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio</p> <p>LE (PL/I)</p> <p>No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio</p> <p>LE (COBOL)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio</p> <p>TN3270</p> <p>No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio</p>

Número de programa	Nombre del producto	Arreglos PTF o niveles de servicio necesarios
5694-A01	z/OS v 1.13	<p>HLASM</p> <p>No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio</p> <p>XL C/C++</p> <p>No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio</p> <p>SCLM</p> <p>No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio</p> <p>LE (PL/I)</p> <p>No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio</p> <p>LE (COBOL)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio</p> <p>TN3270</p> <p>No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio</p>
5694-A01	z/OS v 1.12	<p>HLASM</p> <p>No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio</p> <p>XL C/C++</p> <p>No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio</p> <p>SCLM</p> <p>No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio</p> <p>LE (PL/I)</p> <p>No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio</p> <p>LE (COBOL)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>APAR PM00230 (análisis de XML)</p> <p>PTF UK61635</p> <p>TN3270</p> <p>No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio</p>

Número de programa	Nombre del producto	Arreglos PTF o niveles de servicio necesarios
5694-A01	z/OS v 1.11	<p>HLASM</p> <p>No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio</p> <p>XL C/C++</p> <p>No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio</p> <p>SCLM</p> <p>No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio</p> <p>LE (PL/I)</p> <ul style="list-style-type: none"> <p>APAR PM22065 (soporte de XML)</p> <p>PTF UK60604</p> <p>LE (COBOL)</p> <ul style="list-style-type: none"> <p>APAR PM00230 (análisis de XML)</p> <p>PTF UK61634</p> <p>TN3270</p> <p>No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio</p>
5694-A01	z/OS v 1.10	<p>HLASM</p> <p>No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio</p> <p>XL C/C++</p> <p>No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio</p> <p>SCLM</p> <p>No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio</p> <p>LE (PL/I)</p> <ul style="list-style-type: none"> <p>APAR PM22065 (soporte de XML)</p> <p>PTF UK60603</p> <p>LE (COBOL)</p> <ul style="list-style-type: none"> <p>APAR PM00230 (análisis de XML)</p> <p>PTF UK61633</p> <p>TN3270</p> <p>No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio</p>

Número de programa	Nombre del producto	Arreglos PTF o niveles de servicio necesarios
5694-A01	z/OS v 1.9	<p>HLASM</p> <p>No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio</p> <p>XL C/C++</p> <p>No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio</p> <p>SCLM</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>APAR OA27379 (Búsqueda de SCLM) PTF UA46330 + UA46331, UA46332, UA46333, UA46334 (depende del idioma)</p> <p>LE (PL/I)</p> <p>No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio</p> <p>TN3270</p> <p>No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio</p>

Número de programa	Nombre del producto	Arreglos PTF o niveles de servicio necesarios
5694-A01	z/OS v 1.8	<p>HLASM</p> <p>No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio</p> <p>XL C/C++</p> <p>No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio</p> <p>SCLM</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>APAR OA21104 (modalidad de construcción informativa) PTF UA35046 + UA35056, UA35057, UA35058, o UA35059 (depende del idioma)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>APAR OA16924 (mejorar SCLMINFO) PTF UA29772 + UA29922, UA29923, UA29924, o UA29925 (depende del idioma)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>APAR OA16804 (añadir soporte de id usuario sustituto) PTF UA33524 + UA33533, UA33534, UA33535, o UA33536 (depende del idioma)</p> <p>LE (PL/I)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>APAR PK41552 (mensajes nuevos de PL/I para Developer for System z) PTF UK24482 (inglés) o UK24483 (japonés)</p> <p>TN3270</p> <p>No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio</p>

El sitio web del producto relacionado es:

<http://www-03.ibm.com/systems/z/os/zos/>

Nota:

1. JES3 v 1.10 o superior es un correquisito para los usuarios de JES3 que deseen utilizar el soporte del Supervisor de trabajos para ver la salida de los trabajos activos.
2. High Level Assembler (HLASM) tiene que estar instalado en el host con el nivel de servicio listado para compilar programas ensambladores desarrollados o editados en Developer for System z.

El sitio web del producto relacionado es:

<http://www.ibm.com/software/awdtools/hlasm/>

3. El compilador XL C/C tiene que estar instalado en el host con el nivel de servicio listado para compilar programas de C/C++ desarrollados o editados en Developer for System z.

El sitio web del producto relacionado es:

<http://www.ibm.com/software/awdtools/czos/>

4. SCLM debe estar instalado en el host con el nivel de servicio listado para dar soporte a SCLM Developer Toolkit.

El sitio web del producto relacionado es:

<http://www.ibm.com/software/awdtools/sclmsuite/sclm/>

Nota:

- El APAR OA16804 sólo es necesario si desea utilizar la construcción segura, la promoción y el despliegue.
 - El APAR OA26997 sólo es necesario para el soporte de seguridad de miembros.
 - El APAR OA27379 sólo es necesario para el soporte de seguridad de miembros o la funcionalidad de búsqueda SCLM.
5. Language Environment debe estar instalado en el host con el nivel de servicio listado para dar soporte a Enterprise Service Tools para PL/I.

El sitio web del producto relacionado es:

<http://www-03.ibm.com/servers/eserver/zseries/zos/le/>

6. TN3270 debe estar instalado en el host con el nivel de servicio listado para soportar en el emulador de Conexión de host. TN3270 es una parte del componente IP Services de IBM Communications Server.

El sitio web del producto relacionado es:

<http://www-01.ibm.com/software/network/commserver/zos/>

Compilador de COBOL

Para compilar programas COBOL desarrollados o editados en IBM Rational Developer for System z, uno de los niveles siguientes tiene que estar instalado en el host:

Número de programa	Nombre del producto	Arreglos PTF o niveles de servicio necesarios
5655-W32	IBM Enterprise COBOL for z/OS v 5.1	No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio
5655-S71	IBM Enterprise COBOL for z/OS v 4.2	No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio
5655-S71	IBM Enterprise COBOL for z/OS v 4.1	No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio
5535-G53	IBM Enterprise COBOL for z/OS v 3.4	APAR PK30798 PTF UK18476

El sitio web del producto relacionado es:

<http://www.ibm.com/software/awdtools/cobol/zos/>

Nota: IBM Enterprise COBOL for z/OS v 4.1 es necesario para que Enterprise Service Tools genere una conversión XML compilada que utiliza la posibilidad XML PARSE basada en XMLSS en COBOL v 4.1.

Compilador PL/I

Para compilar programas PL/I desarrollados o editados en IBM Rational Developer for System z, uno de los niveles siguientes tiene que estar instalado en el host:

Número de programa	Nombre del producto	Arreglos PTF o niveles de servicio necesarios
5655-W67	IBM Enterprise PL/I for z/OS v 4.3	No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio
5655-W67	IBM Enterprise PL/I for z/OS v 4.2	No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio
5655-W67	IBM Enterprise PL/I for z/OS v 4.1	No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio
5655-H31	IBM Enterprise PL/I for z/OS v 3.9	No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio
5655-H31	IBM Enterprise PL/I for z/OS v 3.8	No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio
5655-H31	IBM Enterprise PL/I for z/OS v 3.7	No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio

El sitio web del producto relacionado es:

<http://www.ibm.com/software/awdtools/pli/plizos/>

Herramienta de depuración para z/OS

Si no utiliza el depurador integrado de Rational Developer for System z para la depuración remota, entonces necesitará uno de los siguientes niveles de la herramienta de depuración de z/OS instalada en el host para habilitar la depuración remota:

Número de programa	Nombre del producto	Lenguaje de programación	Informes APAR, arreglos PTF o niveles de servicio necesarios
5655-Q10	IBM Debug Tool for z/OS V13.1	COBOL, PL/I, C/C++, Assembler y características adicionales	todo el mantenimiento disponible
5655-W70	IBM Debug Tool for z/OS V12.1	COBOL, PL/I, C/C++, Assembler y características adicionales	todo el mantenimiento disponible
5655-W45	IBM Debug Tool for z/OS V11.1	COBOL, PL/I, C/C++, Assembler y características adicionales	todo el mantenimiento disponible
5655-V50	IBM Debug Tool for z/OS V10.1	COBOL, PL/I, C/C++, Assembler y características adicionales	todo el mantenimiento disponible

Nota: Si no utiliza el depurador integrado de Rational Developer for System z para beneficiarse del soporte de Code Coverage y desea utilizar la herramienta de depuración de z/OS con esta finalidad, entonces debe utilizar la herramienta de depuración de z/OS v11.1 o posterior.

Nota: Si utiliza la herramienta de depuración de z/OS para beneficiarse de las configuraciones de depuración de IMS[™] y DB2 en Rational Developer for System z, debe utilizar Debug Tool for z/OS V11.1 o posterior.

El sitio web del producto relacionado es:

<http://www.ibm.com/software/awdtools/debugtool/>

CICS Transaction Server

Para dar soporte a aplicaciones con sentencias CICS incluidas, uno de los niveles siguientes debe estar instalado en el host:

Número de programa	Nombre del producto	Arreglos PTF o niveles de servicio necesarios
5655-Y04	IBM CICS Transaction Server for z/OS v 5.1	No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio
5655-S97	IBM CICS Transaction Server for z/OS v 4.2	No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio
5655-S97	IBM CICS Transaction Server for z/OS v 4.1	No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio
5697-E93	IBM CICS Transaction Server for z/OS v 3.2	UK34221
5697-E93	IBM CICS Transaction Server for z/OS v 3.1	UK15767, UK15764, UK11782, UK11294, UK12233, UK12521, UK15261, UK15271, UK34221, UK34078

El sitio web del producto relacionado es:

<http://www.ibm.com/software/http/cics/tserver/>

Nota:

- CICS Transaction Server necesita configuración adicional para trabajar con la herramienta de depuración.
- El asistente de contenido y la comprobación de sintaxis en tiempo real de sentencias CICS incorporadas incluyen soporte para IBM CICS Transaction Server for z/OS v 5.1 (número de programa 5655-Y04).
- La interfaz de RESTful disponible en CICS Transaction Server v 4.1 o posterior es necesaria para dar soporte a las características del Gestor de despliegue de aplicaciones, Service Component Architecture y Enterprise Service Tools en IBM Rational Developer for System z v 7.6 o posterior.
- CICS Transaction Server v 3.2 o posterior es necesario para dar soporte a muchas características de Enterprise Service Tools.

Para obtener la lista completa de especificaciones de los requisitos de tiempo de ejecución, consulte la documentación de Enterprise Service Tools en el

Information Center de IBM Rational Developer for System z en
<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ratdevz/v8r5/index.jsp>.

- CICS Transaction Server v 3.1 con el servicio UK34221 es el requisito mínimo para el Gestor de despliegue de aplicaciones.

IMS

Para dar soporte a aplicaciones que utilizan las comunicaciones de datos y la base de datos de IMS, uno de los niveles siguientes debe estar instalado en el host:

Número de programa	Nombre del producto	Arreglos PTF o niveles de servicio necesarios
5635-A04	IBM IMS v 13.1	No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio
5635-A03	IBM IMS v 12.1	<ul style="list-style-type: none"> • APAR PM43645 (para soporte completo de IMS PL/I)
5635-A02	IBM IMS v 11.1	<ul style="list-style-type: none"> • APAR PM39865 (UK71274)) (necesario para mejoras para soporte de errores SOAP de IMS connect y para el soporte de tamaño de segmento máximo de variable de convertidor de XML) • APAR PM39747 (necesario para arreglar IMS connection 0C4 ABEND en módulo HWSXMLA0 cuando se utiliza el convertidor de arriba abajo de PL/I) • APAR PM11648 (necesario para que funcione el soporte completo de Enterprise Service Tools IMS PL/I)
5635-A01	IBM IMS v 10.1	No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio
5655-J38	IBM IMS v 9.1	No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio

El sitio web del producto relacionado es:

<http://www.ibm.com/software/data/ims/ims/>

Nota:

- IMS necesita configuración adicional para trabajar con la herramienta de depuración.
- Es necesaria la versión 10.1 o una versión superior de IMS, IMS Connect e IMS SOAP Gateway para Enterprise Service Tools.

DB2 for z/OS

Para dar soporte a DB2, uno de los niveles siguientes debe estar instalado en el host:

Número de programa	Nombre del producto	Arreglos PTF o niveles de servicio necesarios
5605-DB2	IBM DB2 for z/OS v 10.1	PTF UK91146
5635-DB2	IBM DB2 for z/OS v 9.1	No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio
5625-DB2	IBM DB2 Universal Database for z/OS v 8.1	No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio

El sitio web del producto relacionado es:

<http://www.ibm.com/software/data/db2/zos/>

Rational Team Concert

Para el control de código fuente basado en Jazz mediante proyectos remotos de Developer for System z, es necesario instalar el nivel siguiente.

Número de programa	Nombre del producto	Arreglos PTF o niveles de servicio necesarios
5724-V04	Rational Team Concert v 4.0.3 o posterior	No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio

El sitio web del producto relacionado es:

<http://www-01.ibm.com/software/rational/products rtc/>

Gestor de archivos

IBM File Manager Plug-in for Eclipse utiliza el servidor de Gestor de archivos para acceder a los servicios de Gestor de archivos. Consulte la documentación del host del Gestor de archivos para obtener las instrucciones de instalación de este servidor. El sitio web del producto relacionado es:

<http://www-01.ibm.com/software/awdtools/filemanager/>

REXX

Para utilizar SCLM Developer Toolkit o el método mejorado de recopilación de estadísticas de conjuntos de datos, debe instalar en el host uno de los niveles siguientes:

Número de programa	Nombre del producto	Arreglos PTF o niveles de servicio necesarios
5695-014	IBM Library for REXX on zSeries v 1.4	No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio
5695-014	IBM Library for REXX on zSeries Alternate Library v 1.4.0 (FMID HWJ9143, JWJ9144)	No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio

Una versión de REXX/370 Alternate Library está disponible en el sitio web del producto:

<http://www.ibm.com/software/awdtools/rexx/rexxzseries/>

Ported tools

IBM Ported Tools for z/OS tiene que estar instalado (en z/OS UNIX) para utilizar *sftp* o *scp* para realizar un despliegue seguro en SCLM Developer Toolkit.

En el sitio web del producto hay una versión de IBM Ported Tools for z/OS disponible:

http://www-03.ibm.com/servers/eserver/zseries/zos/unix/port_tools.html

Ant

Es necesario instalar Apache Ant (en z/OS UNIX) para realizar compilaciones de Java EE en SCLM Developer Toolkit.

Apache Ant es una herramienta de código abierto basada en Java EE que puede descargar del sitio web del producto:

<http://ant.apache.org/>

Endevor®

CA Endevor® Software Change Manager Release 14 o posterior debe estar instalado para utilizar Developer for System z Interface for CA Endevor® SCM.

CA Endevor® Software Change Manager Release 12 seguirá funcionando, aunque ya no estará soportado. Si tiene un problema que requiera el soporte de CA, tendrá que actualizar al último release.

Nota: El producto de complemento del Gestor de configuración automatizada para CA Endevor SCM es necesario para que Developer for System z pueda obtener una lista de dependencias para un elemento. Sin esta lista, la asistencia de contenido y otras funciones de Developer for System z son limitadas. (El Gestor de configuración automatizada a veces se conoce como ACM o ASCM.)

CA Endevor® SCM es un producto de CA Technologies. El sitio web del producto relacionado es:

<http://www.ca.com/us/products/product.aspx?ID=259>

z/OS Automated Unit Testing Framework

El componente de IBM z/OS Automated Unit Testing Framework (zUnit) requiere IBM XML Toolkit for z/OS (V1.10).

El sitio web correspondiente al producto es: <http://www-03.ibm.com/systems/z/os/zos/tools/xml/>.

COBOL descendente para comentario emergente síncrono de IMS

El procesador por lotes EST/XSE se ha ampliado para soportar un COBOL descendente limitado para comentarios síncronos de IMS (también denominado COBOL descendente):

- Enterprise COBOL Versión 4 Release 1 es el nivel mínimo que se requiere. Se recomienda Enterprise COBOL Versión 4 Release 2.
- Se requiere IMS Versión 11 o superior con IMS Connect.
- Se requiere la pasarela SOAP de IMS Enterprise Suite 2.2.

Requisitos previos de host de AIX, Linux en System z e Intel Linux

Los productos enumerados en esta sección están todos disponibles en el momento de la publicación de este manual. Consulte el sitio web de Ciclo de vida de soporte de IBM Software (<http://www.ibm.com/software/support/lifecycle/>), para ver si un producto de IBM seleccionado sigue disponible en el momento que desee utilizar la función de Developer for System z relacionada.

Encontrará una lista actualizada de prerrequisitos y correquisitos en la publicación *Guía de requisitos previos de Developer for System z SC11-3632 (SC23-7659)*. Este documento está disponible en la página de la biblioteca del sitio web de IBM Rational Developer for System z (<http://www-01.ibm.com/software/awdtools/rdz/library/>) y reemplaza a los requisitos listados en este documento.

Requisitos previos de host de AIX

Se proporciona soporte de host AIX como parte del producto Rational Developer for AIX y Linux versión 9.0. Consulte la información de requisitos previos de Rational Developer for AIX and Linux para obtener una lista de los releases de AIX soportados y de otro software necesario. Tenga en cuenta que cuando Rational Developer for System z y Rational Developer for AIX and Linux están instalados en el mismo paquete o shell, hay una perspectiva disponible que permite a un usuario trabajar con los proyectos exclusivos de ambos productos de forma integrada.

Requisitos previos de host de Linux on System z

Linux on System z

Debe instalar uno de los siguientes niveles:

Nombre del producto
Red Hat Linux Enterprise Server 6 (s390x)
SUSE Linux Enterprise Server 11 (s390x)

Nota:

Las acciones remotas (basadas en host) para proyectos de Linux on System z requieren que REXEC o SSH estén activos en el host.

El sitio web del producto relacionado es:

<http://www-03.ibm.com/systems/z/os/linux/>

SDK for Linux on System z, Java Platform, Enterprise Edition

Para utilizar Remote Systems Explorer (RSE) en Linux on System z, hay que instalar uno de los niveles siguientes:

Nombre del producto	Niveles de servicio necesarios
IBM 64 bits Runtime Environment for Linux on System z, Java Platform, Enterprise Edition, Versión 7	Versión de servicio más reciente
IBM 64 bits Runtime Environment for Linux on System z, Java Platform, Enterprise Edition, Version 6	Versión de servicio más reciente

El sitio web del producto relacionado es:

<http://www.ibm.com/developerworks/java/jdk/linux/>

Atención: La versión de 64 bits está soportada.

Requisitos previos de host de Intel Linux

Intel Linux

Debe instalar uno de los siguientes niveles:

Nombre del producto
Red Hat Linux Enterprise 6
SUSE Linux Enterprise Server 11

SDK for Linux on Intel, Java Platform, Enterprise Edition

Para utilizar Remote Systems Explorer (RSE) en Intel Linux, hay que instalar uno de los niveles siguientes:

Nombre del producto	Niveles de servicio necesarios
IBM 32 bits Runtime Environment for Linux en arquitectura Intel, Java Platform, Enterprise Edition, Versión 7	Versión de servicio más reciente
IBM 32 bits Runtime Environment for Linux en arquitectura Intel, Java Platform, Enterprise Edition, Versión 6	Versión de servicio más reciente

El sitio web del producto relacionado es:

<http://www.ibm.com/developerworks/java/jdk/linux/>

Atención: La versión de 64 bits no es compatible.

Avisos de documentación para IBM Rational Developer for System z

© Copyright IBM Corporation 2009, 2013.

Derechos restringidos para los usuarios del Gobierno de EE.UU. - El uso, la duplicación o distribución están restringidos por el GSA ADP Schedule Contract con IBM Corp.

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

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

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

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

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

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

El párrafo que sigue no se aplica al Reino Unido ni a ningún otro país en el que tales disposiciones sean incompatibles con la legislación local:

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN "TAL CUAL", SIN GARANTÍA DE NINGUNA CLASE, YA SEA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, PERO SIN LIMITARSE A ELLAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NO VULNERACIÓN, DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO. Algunas legislaciones no contemplan la declaración de limitación de

responsabilidad, ni implícitas ni explícitas, en determinadas transacciones, por lo que cabe la posibilidad de que esta declaración no se aplique en su caso.

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

Cualquier referencia de esta información a sitios web que no sean de IBM se proporciona únicamente como ayuda y no se consideran en modo alguno como aprobados por IBM. Los materiales de dichos sitios web no forman parte de los materiales para este producto de IBM y el uso de dichos sitios web corre a cuenta y riesgo del Cliente.

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

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

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

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

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

Los datos de rendimiento que se indican en este documento se han obtenido en un entorno controlado. Por consiguiente, es posible que los resultados que se obtengan en otros entornos operativos sean notablemente distintos. Es posible que algunas mediciones se hayan tomado en sistemas de nivel de desarrollo y no existe ningún tipo de garantía de que dichas mediciones sean las mismas en sistemas disponibles para el público en general. Además, es posible que algunas mediciones se hayan estimado mediante extrapolación. Los resultados reales pueden variar. Los usuarios de este documento deberán verificar los datos aplicables para su entorno específico.

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

Todas las declaraciones relacionadas con la dirección o intención futuras de IBM están sujetas a cambio o retirada sin previo aviso, y únicamente representan objetivos.

Esta información solo está disponible a efectos de planificación. La información incluida aquí está sujeta a cambios antes de que los productos descritos estén disponibles.

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

Licencia de copyright

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

Cada copia o parte de estos programas de ejemplo o cualquier trabajo derivado debe incluir un aviso de copyright como el siguiente:

© (nombre de la empresa) (año). Algunas partes de este código se derivan de programas de ejemplo de IBM Corp. © Copyright IBM Corp. 2009, 2012.

Si está visualizando esta información en formato de copia software, es posible que las fotografías y las ilustraciones en color no aparezcan.

Reconocimientos de marcas registradas

IBM, el logotipo de IBM, e ibm.com son marcas registradas de International Business Machines Corp. en numerosas jurisdicciones de todo el mundo. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas registradas de IBM o de otras empresas. Existe una lista actual de las marcas registradas de IBM en la web de www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

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

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

Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

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

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

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

Licencia de copyright

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

Reconocimientos de marcas registradas

IBM, el logotipo de IBM e `ibm.com` son marcas comerciales o marcas registradas de International Business Machines Corp., registradas en muchas jurisdicciones de todo el mundo. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas registradas de IBM u otras empresas. Hay una lista actual de marcas registradas de IBM disponible en la web en www.ibm.com/legal/copytrade.shtml

CA Endeavor es una marca registrada de CA Technologies.

Rational es una marca registrada de International Business Machines Corporation y Rational Software Corporation, en los Estados Unidos y/o en otros países.

Intel y Pentium son marcas registradas de Intel Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

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

Java y todas las marcas registradas y logotipos basados en Java son marcas registradas de Oracle, Inc. en Estados Unidos y en otros países.

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

Índice

A

Acrobat Reader
 prerrequisitos 6
Adobe Acrobat Reader
 prerrequisitos 6
AIX
 prerrequisitos 22
Analizador de anomalías
 correquisitos 6
Ant
 correquisitos 21
Apache Ant
 correquisitos 21

C

CICS Transaction Server
 correquisitos 18
Compilador de COBOL
 correquisitos 16
Compilador PL/I
 correquisitos 17
correquisitos
 Analizador de anomalías 6
 Ant 21
 Apache Ant 21
 CICS Transaction Server 18
 Compilador de COBOL 16
 Compilador PL/I 17
 DB2 19
 File Manager, cliente 6
 Gestor de archivos 20
 Herramienta de depuración 17
 host 11
 IMS 19
 Java Platform, Technology Edition 10
 Ported tools 21
 Rational Team Concert for 20
 Rational Team Concert for System
 z 5
 REXX 20
 SDK for z/OS 10
 z/OS 11
correquisitos de host 11
Correquisitos de z/OS
 Assembler de alto nivel 15
 C/C++ 16
 Language Environment 16
 SCLM 16

D

DB2
 correquisitos 19
DB2 Connect
 prerrequisitos 5

E

estación de trabajo
 prerrequisitos 3

F

File Manager, cliente
 correquisitos 6

G

Gestor de archivos
 correquisitos 20

H

hardware
 prerrequisitos 3
 requisitos 3
Herramienta de depuración
 correquisitos 17
host
 prerrequisitos 7
host de z/OS
 prerrequisitos 7

I

IMS
 correquisitos 19
Intel Linux
 prerrequisitos 23

J

Java Platform, Technology Edition
 correquisitos 10

L

Linux on System z
 prerrequisitos 22

N

navegador
 prerrequisitos 6
navegador web
 prerrequisitos 6

P

Ported tools
 correquisitos 21
prerrequisitos
 Acrobat Reader 6
 Adobe Acrobat Reader 6

prerrequisitos (*continuación*)

AIX 22
DB2 Connect 5
estación de trabajo 3
hardware 3
host 7
Intel Linux 23
Linux on System z 22
navegador 6
navegador web 6
privilegios 6
privilegios de usuario 6
sistemas operativos 4
SMP/E 10
 software 4, 5
privilegios de usuario 6

R

Rational Team Concert
 correquisitos 20
Rational Team Concert for System z
 correquisitos 5
requisitos
 hardware 3
 privilegios 6
 privilegios de usuario 6
 sistemas operativos 4
 software 4, 5
requisitos previos de host 7
requisitos previos de host de z/OS 7
REXX
 correquisitos 20

S

sistemas operativos
 requisitos 4
 soporte 4
SMP/E
 prerrequisitos 10
software
 prerrequisitos 4, 5
 requisitos 4, 5
soporte
 sistemas operativos 4

T

TN3270 16

Z

z/OS
 correquisitos 11

Hoja de Comentarios

IBM Rational Developer for System z
9.0.1

Guía de requisitos previos

Número de Publicación SC11-3632-11

Por favor, sírvase facilitarnos su opinión sobre esta publicación, tanto a nivel general (organización, contenido, utilidad, facilidad de lectura,...) como a nivel específico (errores u omisiones concretos). Tenga en cuenta que los comentarios que nos envíe deben estar relacionados exclusivamente con la información contenida en este manual y a la forma de presentación de ésta.

Para realizar consultas técnicas o solicitar información acerca de productos y precios, por favor diríjase a su sucursal de IBM, business partner de IBM o concesionario autorizado.

Para preguntas de tipo general, llame a "IBM Responde" (número de teléfono 901 300 000).

Al enviar comentarios a IBM, se garantiza a IBM el derecho no exclusivo de utilizar o distribuir dichos comentarios en la forma que considere apropiada sin incurrir por ello en ninguna obligación con el remitente.

Comentarios:

Gracias por su colaboración.

Envíelos por correo a la dirección indicada en el reverso.

Si desea obtener respuesta de IBM, rellene la información siguiente:

Nombre

Dirección

Compañía

Número de teléfono

Dirección de e-mail

IBM Corporation
Building 501
P.O Box 12195
Research Triangle Park, NC
USA



Impreso en España

SC11-3632-11

