

IBM Rational Developer for System z  
9.1.1

*Guía de requisitos previos*





IBM Rational Developer for System z  
9.1.1

*Guía de requisitos previos*



**Aviso**

Antes de utilizar esta información, debe leer la información general que figura en el apartado "Avisos" en la página 31.

**Decimocuarta edición (diciembre de 2014)**

Esta edición corresponde a IBM Rational Developer for System z (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, 2014.

---

# Contenido

<b>Acerca de este documento</b> . . . . .	<b>v</b>
A quién va dirigido este documento . . . . .	v

<b>Guía de requisitos previos</b> . . . . .	<b>1</b>
---	----------

<b>Capítulo 1. Requisitos de hardware</b> . . . . .	<b>3</b>
---	----------

<b>Capítulo 2. Requisitos previos de estación de trabajo</b> . . . . .	<b>5</b>
--	----------

Sistemas operativos . . . . .	5
IBM Installation Manager . . . . .	6

<b>Capítulo 3. Correquisitos de estación de trabajo</b> . . . . .	<b>7</b>
---	----------

DB2 Connect . . . . .	7
DB2 Server . . . . .	7
Rational Team Concert . . . . .	8
Navegador web . . . . .	8
Adobe Acrobat Reader . . . . .	8
Gestor de archivos . . . . .	8
Analizador de anomalías . . . . .	9

<b>Capítulo 4. Requisitos de privilegios de usuario</b> . . . . .	<b>11</b>
---	-----------

<b>Capítulo 5. Requisitos previos de host de z/OS</b> . . . . .	<b>13</b>
---	-----------

z/OS . . . . .	13
SMP/E . . . . .	14
SDK for z/OS Java Platform, Technology Edition . . . . .	14

<b>Capítulo 6. Correquisitos de z/OS</b> . . . . .	<b>17</b>
--	-----------

z/OS . . . . .	17
Compilador de COBOL . . . . .	19

Compilador PL/I . . . . .	20
Herramienta de depuración para z/OS . . . . .	20
CICS Transaction Server . . . . .	21
IMS . . . . .	22
DB2 for z/OS . . . . .	22
Rational Team Concert . . . . .	23
Gestor de archivos . . . . .	23
REXX . . . . .	23
Ported tools . . . . .	23
Ant . . . . .	24
Endevor . . . . .	24
z/OS Automated Unit Testing Framework . . . . .	24
COBOL descendente para comentario emergente síncrono de IMS . . . . .	24

<b>Capítulo 7. Requisitos previos de host de AIX</b> . . . . .	<b>25</b>
--	-----------

<b>Capítulo 8. Requisitos previos de host de Linux on System z</b> . . . . .	<b>27</b>
--	-----------

Linux on System z . . . . .	27
SDK for Linux on System z, Java Platform, Enterprise Edition . . . . .	27

<b>Capítulo 9. Requisitos previos de host de Intel Linux</b> . . . . .	<b>29</b>
--	-----------

Intel Linux . . . . .	29
SDK for Linux on Intel, Java Platform, Enterprise Edition . . . . .	29

<b>Avisos</b> . . . . .	<b>31</b>
-------------------------	-----------

Licencia de copyright . . . . .	34
Reconocimientos de marcas registradas . . . . .	35

<b>Índice</b> . . . . .	<b>37</b>
-------------------------	-----------



---

## Acerca de este documento

Este documento trata sobre los requisitos previos y correquisitos de IBM® Rational Developer for System z Versión 9.1.1. 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.

Para obtener las versiones más actualizadas de este documento, consulte la *Guía de requisitos previos de IBM Rational Developer for System z (SC43-0674)* disponible en <http://www-05.ibm.com/e-business/linkweb/publications/servlet/pbi.wss?CTY=US&FNC=SRX&PBL=SC43-0674>.

Para obtener las versiones más actualizadas de toda la documentación, incluidas las instrucciones de instalación, libros blancos, podcasts y guías de aprendizaje, consulte la página de la biblioteca del sitio web de IBM Rational Developer for System z ([http://www-01.ibm.com/software/sw-library/en\\_US/products/Z964267S85716U24/](http://www-01.ibm.com/software/sw-library/en_US/products/Z964267S85716U24/)).

---

## 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 9.1.1 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

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 este manual están todos disponibles en el momento de la publicación. 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* (SC43-0674) 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/>). La última versión de este documento contiene la lista más actual de requisitos previos y correquisitos y reemplaza a los requisitos listados en esta publicación y otros documentos de instalación de Developer for System z.



---

## Capítulo 1. 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"><li>• Mínimo: 32 bits (x86) core2 duo (o equivalente)</li><li>• Recomendado: 64 bits (x64) core2 quad (o equivalente)</li></ul>
Memoria	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo: 3 GB de RAM</li><li>• Recomendado: 4 GB de RAM</li></ul>
Espacio en disco	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo: 1,5 GB</li><li>• Recomendado: 2 GB - 5 GB, en función de la configuración de IBM Rational Developer for System z y de la instalación de otro software empaquetado.</li></ul> <p><b>Nota:</b> Las unidades de estado sólido (SSD) pueden mejorar el rendimiento.</p>
Pantalla	Resolución de 1024 x 768  Recomendado: 1280 x 1024



---

## Capítulo 2. 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 Server 2008 Enterprise Edition	no	sí	Service Pack 2 o posterior
Microsoft Windows Server 2008 Data Center Edition	no	sí	Service Pack 2 o posterior
Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise Edition	no	sí	Service Pack 1 o posterior
Microsoft Windows Server 2008 R2 Data Center Edition	no	sí	Service Pack 1 o posterior
Microsoft Windows Server 2012 Standard Edition	no	sí	Todos los servicios disponibles recomendados
Microsoft Windows Server 2012 Data Center Edition	no	sí	Todos los servicios disponibles recomendados
Microsoft Windows Server 2012 Essentials 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
Microsoft Windows 8.1 Professional Edition	sí	sí	Todos los servicios disponibles recomendados
Microsoft Windows 8.1 Enterprise Edition	sí	sí	Todos los servicios disponibles recomendados
Red Hat Linux Client 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
Red Hat Linux Enterprise Server v 7.0	sí	sí	Todos los servicios disponibles recomendados
SUSE Linux Enterprise Server v 11.0	sí	sí	Todos los servicios disponibles recomendados

Nombre del producto	32 bits	64 bits	Arreglos PTF o niveles de servicio necesarios
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
Ubuntu v 14.04 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

## IBM Installation Manager

El siguiente software debe estar instalado para instalar correctamente IBM Rational Developer for System z:

Nombre del producto	Arreglos PTF o niveles de servicio necesarios
IBM Installation Manager v 1.7.2 o posterior	todo el mantenimiento disponible

---

## Capítulo 3. 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
5765-F30	DB2 Connect Enterprise Edition v10.5	

El sitio web del producto relacionado es:

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

---

### DB2 Server

Número de programa	Nombre del producto	Arreglos PTF o niveles de servicio necesarios
5765-F41	DB2 Enterprise Server Edition v10.5	
5765-F41	DB2 Enterprise Server Edition v10.1	
5765-F41	DB2 Enterprise Server Edition v9.7	

El sitio web del producto relacionado es:

<http://www-03.ibm.com/software/products/en/db2enterprise-server-edition/>

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
5765-F35	DB2 Workgroup Server Edition v10.5	
5765-F35	DB2 Workgroup Server Edition v10.1	
5765-F35	DB2 Workgroup Server Edition v9.7	

Los sitios Web del producto relacionados son:

---

## 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 a 4.0.7 y v5.0 a 5.0.1	

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 IBM 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 IBM 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.



---

## Capítulo 4. 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.



---

## Capítulo 5. 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"><li>• ISPF:<ul style="list-style-type: none"><li>– APAR OA45487 (Pasarela de cliente de TSO/ISPF) PTF UA74793</li><li>– APAR OA42757 (Pasarela de cliente de TSO/ISPF) PTF UA69795</li><li>– APAR OA42204 (Pasarela de cliente TSO/ISPF) PTF UA69294</li></ul></li><li>• TCP/IP:<ul style="list-style-type: none"><li>– Ninguno</li></ul></li></ul>
5694-A01	z/OS v 1.13	<p>ISPF:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• APAR OA44263 (Pasarela de cliente de TSO/ISPF) PTF UA72898</li></ul> <p>TCP/IP:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• APAR PM63379 (VIPA dinámica distribuida) PTF UK78754</li></ul>
5694-A01	z/OS v 1.12	<p>ISPF:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•  APAR OA44263 (Pasarela de cliente de TSO/ISPF) PTF UA72897</li></ul> <p>TCP/IP:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• APAR PM63379 (VIPA dinámica distribuida) PTF UK78755</li></ul>

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 IBM Rational Developer for System z funcionen. Aplique este APAR si está instalando IBM 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.

---

## 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 3.5	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-W43	IBM 64 bits SDK for z/OS, Java™ Technology Edition, v 7.0.x	Versión de servicio más reciente
5655-W44	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-R32	IBM 64 bits SDK for z/OS, Java Platform, Technology Edition, v 6.0.x	Versión de servicio más reciente
5655-R31	IBM 31 bits SDK for z/OS, Java Platform, Technology Edition, v 6.0.x	Versión de servicio más reciente

El sitio web del producto relacionado es:

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





---

## Capítulo 6. 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	HLASM No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio  XL C/C++  No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio  SCLM  No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio  LE (PL/I)  No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio  LE (COBOL)  No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio  TN3270  No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio

Número de programa	Nombre del producto	Arreglos PTF o niveles de servicio necesarios
5694-A01	z/OS v 1.13	HLASM No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio XL C/C++ No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio SCLM No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio LE (PL/I) No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio LE (COBOL) No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio TN3270 No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio
5694-A01	z/OS v 1.12	HLASM No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio XL C/C++ No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio SCLM No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio LE (PL/I) No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio LE (COBOL) APAR PM00230 (análisis de XML) PTF UK61635 TN3270 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/>

**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/>

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 4.4	No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio
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

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 IBM 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 IBM 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<sup>™</sup> y DB2 en IBM Rational Developer for System z, debe utilizar la herramienta de depuración para 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 5.2	No se necesitan arreglos PTF ni niveles de servicio
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 Enterprise Service Tools de IBM Rational Developer for System z IBM Knowledge Center en [http://www-01.ibm.com/support/knowledgecenter/SSQ2R2\\_9.1.0/com.ibm.etools.getstart.wsentdev.doc/kc\\_version\\_welcome\\_rdz.html](http://www-01.ibm.com/support/knowledgecenter/SSQ2R2_9.1.0/com.ibm.etools.getstart.wsentdev.doc/kc_version_welcome_rdz.html).

- CICS Transaction Server v 3.1 con el servicio UK34221 es el requisito mínimo para el Gestor de despliegue de aplicaciones.
- El soporte de Servicios JSON para CICS requiere que se aplique CICS Transaction Server Feature Pack for Mobile Extensions V1.0 a CICS TS 4.2 o 5.1. CICS TS Feature Pack for Mobile Extensions V1.0 está disponible para CICS TS V4.2 y CICS TS V5.1 y está soportado por el servicio IBM. Para obtener información adicional sobre CICS Transaction Server Feature Pack for Mobile Extensions, consulte el sitio de CICS Transaction Server Feature Pack for Mobile Extensions (<http://www-01.ibm.com/software/http/cics/mobile/>). Los APAR que son requisito previo necesarios para el paquete de características:
  - Para CICS TS V4.2 aplique APAR PM82511.
  - Para CICS TS V5.1 aplique APAR PM82519.

## 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	
5635-A03	IBM IMS v 12.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• APAR PM43645 (para soporte completo de IMS PL/I)</li> <li>• SPE APAR PM97469 es necesario cuando se utiliza el soporte de arriba a abajo EST-XSE IMS PL/I (WSDL2PLI).</li> </ul>

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.

## 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 11.1	todo el mantenimiento disponible
5605-DB2	IBM DB2 for z/OS v 10.1	PTF UK91146, todo el mantenimiento disponible
5605-DB2	IBM DB2 for z/OS v 9.1	todo el mantenimiento disponible

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](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.

**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 (o posterior).
- Se requiere IMS Versión 12 (o posterior) con IMS Connect.
- Se requiere IMS Enterprise Suite 2.2 (5655-T62) SOAP Gateway (o posterior)



---

## Capítulo 7. Requisitos previos de host de AIX

Se proporciona soporte de host AIX como parte del producto Rational Developer for AIX y Linux. 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 IBM 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.



---

## Capítulo 8. 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.



---

## Capítulo 9. 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

© Copyright IBM Corporation 1992, 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 juego de caracteres 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.  
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku  
Tokyo 103-8510, 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  
Silicon Valley Lab  
555 Bailey Avenue  
San Jose, CA 95141-1003  
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 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. 1992, 2013.

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

## **Consideraciones sobre políticas de privacidad**

Los productos de software de IBM, incluyendo el software como soluciones de servicio, ("Ofertas de software") pueden utilizar cookies u otras tecnologías para recopilar información de utilización del producto, para ayudar a mejorar la experiencia del usuario final, para adaptar interacciones con el usuario final o a otros efectos. En muchos casos, las Ofertas de software no recopilan información de identificación personal. Algunas de nuestras Ofertas de software pueden ayudarle a recopilar información que permite la identificación personal. Si esta Oferta de software utiliza cookies para recopilar información que permite la identificación personal, a continuación se expondrá información específica sobre el uso de cookies por parte de esta oferta.

Esta Oferta de software no utiliza cookies ni otras tecnologías para recopilar información identificable personalmente.

## **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 o de otras empresas. Hay una lista actualizada de marcas registradas de IBM en la web “Copyright and trademark information” en [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml).

## **Documentación de términos y condiciones para el producto**

### **Aplicabilidad**

Estos términos y condiciones son adicionales a los términos de uso para el sitio web de IBM.

### **Utilización personal**

Puede reproducir estas publicaciones para su uso personal, no comercial suponiendo que se conserven todos los avisos de propiedad. No puede distribuir ni mostrar estas publicaciones o partes de ellas ni realizar trabajos derivados de ellas sin el consentimiento expreso de IBM.

### **Utilización comercial**

Puede reproducir, distribuir y mostrar estas publicaciones solamente dentro de su empresa suponiendo que se conserven todos los avisos de propiedad. No puede realizar trabajos derivados de estas publicaciones ni reproducir, distribuir o mostrar estas publicaciones o partes de ellas fuera de su empresa sin el consentimiento expreso de IBM.

### **Derechos**

Excepto lo expresamente otorgado en este permiso, no se otorga ningún otro permiso, licencia o derecho, ya sea expresa o implícitamente, sobre las publicaciones o sobre cualesquiera información, datos, software u otro tipo de propiedad intelectual contenida dentro.

IBM se reserva el derecho de retirar los permisos otorgados aquí siempre que, según su criterio, la utilización de las publicaciones vaya en detrimento de sus intereses o, según determine IBM, las instrucciones indicadas más arriba no se sigan adecuadamente.

No puede descargar, exportar ni reexportar esta información si no es en total conformidad con las leyes y regulaciones aplicables, incluyendo todas las leyes y regulaciones de exportación de Estados Unidos de América.

IBM NO GARANTIZA EL CONTENIDO DE ESTAS PUBLICACIONES. LAS PUBLICACIONES SE PROPORCIONAN “TAL-CUAL” Y SIN GARANTÍA DE NINGUNA CLASE, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A ELLAS, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN, NO VULNERACIÓN E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO.

---

## **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](http://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](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml)

Adobe y PostScript son marcas registradas de Adobe Systems Incorporated.

Cell Broadband Engine - Sony Computer Entertainment Inc.

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

Intel, Intel Centrino, Intel SpeedStep, Intel Xeon, Celeron, Itanium y Pentium son marcas registradas de Intel Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.

IT Infrastructure Library es una marca registrada de Central Computer y Telecommunications Agency

ITIL es una marca registrada de Minister for the Cabinet Office

Linear Tape-Open, LTO y Ultrium son marcas registradas de HP, IBM Corp., y Quantum

Linux es una marca registrada de Linus Torvalds.

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 y logotipos basados en Java son marcas registradas de Sun Microsystems, Inc., en los 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 8  
Adobe Acrobat Reader  
    prerrequisitos 8  
AIX  
    prerrequisitos 25  
Analizador de anomalías  
    correquisitos 9  
Ant  
    correquisitos 24  
Apache Ant  
    correquisitos 24

## C

CICS Transaction Server  
    correquisitos 21  
Compilador de COBOL  
    correquisitos 19  
Compilador PL/I  
    correquisitos 20  
correquisitos  
    Analizador de anomalías 9  
    Ant 24  
    Apache Ant 24  
    CICS Transaction Server 21  
    Compilador de COBOL 19  
    Compilador PL/I 20  
    DB2 22  
    File Manager, cliente 8  
    Gestor de archivos 23  
    Herramienta de depuración 20  
    host 17  
    IMS 22  
    Java Platform, Technology Edition 14  
    Ported tools 23  
    Rational Team Concert for 23  
    Rational Team Concert for System  
        z 8  
    REXX 23  
    SDK for z/OS 14  
    z/OS 17  
correquisitos de host 17  
Correquisitos de z/OS  
    Assembler de alto nivel 19  
    C/C++ 19  
    Language Environment 19  
    SCLM 19

## D

DB2  
    correquisitos 22  
DB2 Connect  
    prerrequisitos 7  
DB2 Server  
    prerrequisitos 7

## F

File Manager, cliente  
    correquisitos 8

## G

Gestor de archivos  
    correquisitos 23

## H

hardware  
    prerrequisitos 3  
    requisitos 3  
Herramienta de depuración  
    correquisitos 20  
host  
    prerrequisitos 13  
host de z/OS  
    prerrequisitos 13

## I

IBM Installation Manager  
    prerrequisitos 6  
IMS  
    correquisitos 22  
Installation Manager  
    prerrequisitos 6  
Intel Linux  
    prerrequisitos 29

## J

Java Platform, Technology Edition  
    correquisitos 14

## L

Linux on System z  
    prerrequisitos 27

## N

navegador  
    prerrequisitos 8  
navegador web  
    prerrequisitos 8

## P

Ported tools  
    correquisitos 23  
prerrequisitos  
    Acrobat Reader 8  
    Adobe Acrobat Reader 8  
    AIX 25

prerrequisitos (*continuación*)  
    DB2 Connect 7  
    DB2 Server 7  
    hardware 3  
    host 13  
    IBM Installation Manager 6  
    Installation Manager 6  
    Intel Linux 29  
    Linux on System z 27  
    navegador 8  
    navegador web 8  
    privilegios 11  
    privilegios de usuario 11  
    sistemas operativos 5  
    SMP/E 14  
    software 5, 7  
privilegios de usuario 11

## R

Rational Team Concert  
    correquisitos 23  
Rational Team Concert for System z  
    correquisitos 8  
requisitos  
    hardware 3  
    privilegios 11  
    privilegios de usuario 11  
    sistemas operativos 5  
    software 5, 7  
requisitos previos de host 13  
requisitos previos de host de z/OS 13  
REXX  
    correquisitos 23

## S

sistemas operativos  
    requisitos 5  
    soporte 5  
SMP/E  
    prerrequisitos 14  
software  
    prerrequisitos 5, 7  
    requisitos 5, 7  
soporte  
    sistemas operativos 5

## T

TN3270 19

## Z

z/OS  
    correquisitos 17







SC43-0674-13

