

Rational IBM Rational Developer for System z
7.6.1

Guía de instalación



Rational IBM Rational Developer for System z
7.6.1

Guía de instalación



Nota

Antes de utilizar esta información y el producto al que hace referencia, debe leer la información general que figura en el apartado "Avisos de documentación para IBM Rational Developer for System z" en la página 77.

(Mayo de 2010)

Esta edición corresponde al producto IBM Rational Developer para System z Versión 7.6.1 (número de programa 5724-T07) y a todos los releases y modificaciones subsiguientes 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

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.

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

© Copyright IBM Corporation 2000, 2010.

Contenido

Tablas	v
---------------	----------

Acerca de esta publicación	vii
-----------------------------------	------------

A quién va dirigida esta publicación	ix
---	-----------

Dónde encontrar más información acerca de Developer for System z	xi
---	-----------

Capítulo 1. Visión general de Developer for System z	1
Tareas de preinstalación	1

Capítulo 2. Requisitos de la instalación del cliente	3
Requisitos referentes a los discos CD	3
Discos CD para productos adicionales	4
Requisitos de hardware y software	5
Requisitos previos de cliente para Developer for System z	5

Capítulo 3. Planificación de la instalación	9
Métodos de instalación	9
Instalación desde CD	9
Utilización de imágenes electrónicas	9
Instalación desde un repositorio situado en un servidor HTTP	10
Instalación de características	10
Características de Developer for System z	11

Capítulo 4. IBM Installation Manager	17
Instalación del Gestor de instalación	18
Inicio del Gestor de instalación	18
Desinstalación del Gestor de instalación	19
Utilización del Gestor de instalación	19
Repositorios de instalación	19
Grupos de paquetes y el directorio de recursos compartidos	20

Capítulo 5. Instalación de Developer for System z	23
Resumen de las tareas de instalación	23
Visión general: Instalación de Developer for System z desde los CD de instalación	23
Visión general: Instalación de Developer for System z desde una imagen electrónica en la estación de trabajo	24
Visión general: Instalación de Developer for System z desde una imagen electrónica en una unidad compartida	25

Visión general: Instalación de Developer for System z desde un repositorio en un servidor web HTTP	25
Visión general: Colocación de Developer for System z en un servidor web HTTP	26
Utilización del programa Launchpad	26
Utilización del Gestor de instalación	31
Instalación silenciosa	33
Copia de la imagen de instalación en una unidad compartida o servidor	34
Creación de un archivo de respuestas	35
Ejecución del Gestor de instalación en la modalidad de instalación silenciosa	36
Mandatos del archivo de respuestas	37
Consulta: archivo de respuestas de ejemplo	42
Archivos de registro de instalación silenciosa	42
Ejecución del Gestor de instalación en la modalidad de asistente	43

Capítulo 6. Tareas posteriores a la instalación	45
Ayudas remotas o basadas en web	45
Contenido de la ayuda basado en web	46
Acceder a la ayuda basada en web	46
Descargar el contenido de la ayuda con el sitio Actualizador del sistema de ayuda local	47
Actualizar el contenido de la ayuda	48
Instale localmente el contenido de la ayuda mediante el Actualizador de ayuda local y el archivo RDz7.6_updateSite.zip	49
Eliminar el contenido de la ayuda	50
Configurar un servidor de intranet para el contenido de la ayuda	51
Cambiar la forma de acceder al contenido de la ayuda	51
Gestión de licencias	53
Licencia de usuario autorizado	53
Licencia flotante	54
Habilitación de licencias	54
Visualización de la información sobre licencias para paquetes instalados	55
Importación de un kit de activación de producto	55
Habilitación de licencias flotantes	55
Adquisición de licencias	56

Capítulo 7. Inicio de Developer for System z	59
---	-----------

Capítulo 8. Modificación de paquetes instalados	61
--	-----------

Capítulo 9. Actualización de paquetes instalados	63
---	-----------

**Capítulo 10. Desinstalación de
Developer for System z 65**

Capítulo 11. Migración 67
Migración de espacios de trabajo de WebSphere
Developer for zSeries o WebSphere Developer for
System z 67

**Apéndice A. Instalación de software
adicional 69**
Instalación de componentes necesarios de System z 69
Instalación de IBM TxSeries for Multiplatforms . . 69
Instalación de la extensión Perfiles UML para el
desarrollo COBOL 69
Instalar RSE Server for Multiplatform 70

**Apéndice B. Problemas y limitaciones
conocidos 71**

Incompatibilidad de los espacios de trabajo con
WebSphere Developer for zSeries Versión 6.0.1 . . . 71

Apéndice C. IBM Packaging Utility . . . 73
Instalación de Packaging Utility 73
Copia de paquetes en un servidor HTTP mediante
el programa Packaging Utility 74

**Avisos de documentación para IBM
Rational Developer for System z. . . . 77**
Licencia de copyright 78
Reconocimientos de marcas registradas 79

Índice 81

Tablas

1.	Nombre de CD y referencias a imágenes electrónicas	3
2.	Características de Developer for System z	11
3.	Roles de usuario y características asociadas	28
4.	Argumentos utilizados con el mandato de instalación silenciosa	36
5.	Claves de las preferencias de la instalación silenciosa	38
6.	Mandatos de archivos de respuestas para su utilización en una instalación silenciosa . . .	40

Acerca de esta publicación

Esta guía de instalación facilita instrucciones para instalar y desinstalar IBM® Rational Developer for System z 7.6.1.

Este documento contiene información sobre las tareas siguientes:

- Preparar la instalación
- Instalar IBM Rational Developer for System z
- Instalar el software necesario y opcional de estación de trabajo
- Instalar componentes de System z
- Instalar RSE Server for Multiplatform
- Reconocer los problemas y limitaciones conocidos relacionados con la instalación

En este manual se utilizan los nombres siguientes:

- *IBM Rational Developer for System z* se denominará *Developer for System z*
- *El Gestor de repositorios de acceso común de IBM Rational Developer for System z* aparece denominado como *Gestor de repositorios de acceso común*, y su denominación abreviada es *CARMA*

Nota: La información de configuración que aparece en este documento es para IBM Rational Developer for System z Versión 7.6.1.

A quién va dirigida esta publicación

Esta publicación va dirigida a los programadores que instalan y configuran el cliente Developer for System z 7.6.1 en sus estaciones de trabajo. Para utilizar este manual, es necesario estar familiarizado con el sistema operativo Microsoft® Windows®.

Dónde encontrar más información acerca de Developer for System z

Este documento no contiene información sobre cómo utilizar Developer for System z. Consulte la ayuda en línea para obtener dicha información.

Para obtener información sobre los problemas y las limitaciones del producto, consulte el archivo `Readme76.html` situado en el directorio `Documents\nl\en\readme` del CD *CD de configuración de la instalación de IBM Rational Developer for System z*.

En la página Library (Biblioteca) del sitio web de Developer for System z: <http://www-306.ibm.com/software/awdtools/rdz/library> encontrará documentación actualizada e información de resolución de problemas.

Capítulo 1. Visión general de Developer for System z

Developer for System z tiene un componente de host y un componente de cliente de estación de trabajo. El componente de host lo suele instalar un programador de sistemas del local y es transparente para los programadores de aplicaciones. En lo que queda de esta guía, si no se menciona específicamente el componente de host, el término Developer for System z se referirá al componente de estación de trabajo de la herramienta: la interfaz gráfica de usuario basada en la plataforma Eclipse.

Developer for System z es un conjunto de herramientas de desarrollo basadas en la plataforma Eclipse (www.eclipse.org). Puede considerar que la plataforma Eclipse es la infraestructura, y que Developer for System z y otros productos integrados en el paquete son los colaboradores de las herramientas.

Tareas de preinstalación

Antes de instalar el producto, siga los pasos siguientes:

1. Compruebe que el sistema cumple los requisitos descritos en la sección Capítulo 2, “Requisitos de la instalación del cliente”, en la página 3.
2. Confirme que su ID de usuario satisface los privilegios de acceso necesarios para instalar el producto. Vea: “Requisitos de privilegios de usuario” en la página 8.
3. Lea la sección Capítulo 3, “Planificación de la instalación”, en la página 9.

Capítulo 2. Requisitos de la instalación del cliente

Para preparar la instalación, debe verificar lo siguiente:

- Requisitos referentes a los discos CD
- Requisitos de hardware y software

Requisitos referentes a los discos CD

La tabla siguiente le permite correlacionar referencias a discos CD con referencias a directorios de imagen electrónica:

Tabla 1. Nombre de CD y referencias a imágenes electrónicas

Nombre del CD	Directorio de la imagen electrónica
CD de configuración de la instalación de IBM Rational Developer for System z	RDz76Edición_Setup Nota: El valor de <i>Edición</i> depende de la edición de Developer for System z.
CD de instalación 1 de IBM Rational Developer for System z	RDz76\disk1
CD de instalación 2 de IBM Rational Developer for System z	RDz76\disk2
CD de instalación de SMPE IBM Rational Developer for System z z/OS	RDz76_zOS_SMPE
CD de instalación de IBM Rational Developer for System z RSE Server for AIX, Linux® y Linux on System z	RDz76_RSE
CD de activación de licencia de IBM Rational Developer for System z	RDz76_License
CD de documentación de IBM Rational Developer for System z	RDz76_Documentation
CD de instalación de la extensión Perfiles UML para el desarrollo COBOL	RDz76_UMLProfiles\disk1

Para instalar Developer for System z en la estación de trabajo, debe tener acceso a uno de los siguientes discos:

- CD de instalación de Developer for System z:
 - CD de configuración de la instalación de IBM Rational Developer for System z
 - CD de instalación 1 de IBM Rational Developer for System z
 - CD de instalación 2 de IBM Rational Developer for System z

- Imágenes electrónicas de IBM Rational Developer for System z

Cuando haya descargado las imágenes de Developer for System z desde Passport Advantage y las haya expandido, los directorios que servirán para instalar Developer for System z en la estación de trabajo son:

- RDz76Edición_Setup
- RDz76\disk1
- RDz76\disk2

Discos CD para productos adicionales

Además de los discos CD de Developer for System z, dispondrá de discos CD de instalación adicionales para los demás productos que están integrados en Developer for System z. Estos productos pueden incluir IBM Rational Business Developer o IBM Rational Application Developer. El software integrado que tendrá depende de la edición de Developer for System z que haya adquirido. En el resto de este documento, estos productos que están integrados en Developer for System z se denominan *productos integrados*.

Para poder instalar las herramientas necesarias del servidor System z en el host de System z, debe tener acceso a cualquiera de estos discos CD:

- IBM Rational Developer for System z:
 - *CD de instalación de SMPE IBM Rational Developer for System z z/OS*
- Imagen electrónica de IBM Rational Developer for System z
Cuando haya descargado las imágenes de Developer for System z desde Passport Advantage y las haya expandido, el directorio que servirá para instalar el software necesario en el host System z es:
 - RDz76_zOS_SMPE

Consulte las publicaciones *IBM Rational Developer for System z Host Planning Guide (GI11-8296)*, *Program Directory for IBM Rational Developer for System z (GI11-8298)* y *IBM Rational Developer for System z Host Configuration Guide (SC31-6930)* para conocer detalles sobre cómo instalar las herramientas de servidor necesarias de System z.

Para convertir una licencia de prueba en una licencia permanente, debe tener acceso a los discos CD siguientes:

- *IBM Rational Developer for System z*
 - *CD de activación de licencia de IBM Rational Developer for System z*
- *Imagen electrónica de IBM Rational Developer for System z*
Cuando haya descargado las imágenes de Developer for System z desde Passport Advantage y las haya expandido, el directorio siguiente servirá para convertir la licencia:
 - RDz76_License

Consulte “Importación de un kit de activación de producto” en la página 55 para conocer detalles sobre cómo convertir la licencia.

Para instalar la extensión Perfiles UML para el desarrollo COBOL, debe tener acceso a cualquiera de los discos CD siguientes:

- *IBM Rational Developer for System z*
 - *CD de instalación de la extensión Perfiles UML para el desarrollo COBOL*
- *Imagen electrónica de IBM Rational Developer for System z*
Cuando haya descargado las imágenes de Developer for System z desde Passport Advantage y las haya expandido, el directorio siguiente servirá para instalar la extensión Perfiles UML para el desarrollo de COBOL:
 - RDz76_UMLProfiles\disk1

Consulte “Instalación de la extensión Perfiles UML para el desarrollo COBOL” en la página 69 para conocer detalles sobre cómo instalar este software.

Requisitos de hardware y software

La siguiente información sobre los requisitos de hardware y software para Developer for System z también está disponible en el documento *Prerrequisitos de IBM Rational Developer for System z*. Existe una copia de este documento en el directorio Documents del CD de configuración de la instalación de IBM Rational Developer for System z.

Requisitos previos de cliente para 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.

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	Intel® Pentium® III 800 MHz o un procesador compatible se recomienda utilizar un procesador más potente
Memoria	1,5 GB de RAM Mínimo recomendado: 2 GB de RAM
Espacio en disco	Se necesitan 1,1 GB de espacio en disco para instalar el rol de desarrollador tradicional de IBM Rational Developer for System z. Se recomienda disponer de 5 GB de espacio en disco al instalar otro software integrado. <ul style="list-style-type: none">• Los requisitos de espacio en disco pueden ser menores en función de las características o dispositivos que instale.• Necesitará espacio en disco adicional para los recursos que desarrolle.• Necesitará espacio en disco adicional si descarga la imagen electrónica para instalar el producto.• Necesitará espacio en disco adicional si utiliza FAT32 en lugar de NTFS.
Pantalla	Resolución de 1024 x 768 con 256 colores Se recomienda utilizar una paleta de colores y una resolución mayores.
Otras piezas de hardware	Ratón de Microsoft o dispositivo de puntero compatible

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	Arreglos PTF o niveles de servicio necesarios
Microsoft Windows 7.0	No es necesario ningún nivel de servicio

Nombre del producto	Arreglos PTF o niveles de servicio necesarios
Microsoft Windows XP Professional	Service Pack 2
Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition	Service Pack 1
Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition	Service Pack 1
Microsoft Windows Server 2008 Enterprise Edition	No es necesario ningún nivel de servicio
Microsoft Windows Server 2008 Standard Edition	No es necesario ningún nivel de servicio
Microsoft Windows Vista Business	No es necesario ningún nivel de servicio
Microsoft Windows Vista Enterprise	No es necesario ningún nivel de servicio
Microsoft Windows Vista Ultimate	No es necesario ningún nivel de servicio

Notas:

1. La creación de archivos binarios de Windows mediante compiladores de Developer for System z NO está soportada en Windows 7.0.
2. El soporte de idioma de Developer for System z depende de que los sistemas operativos listados anteriormente tengan el soporte de idioma básico.
3. Developer for System z es compatible con la modalidad de 32 bits de Windows 2003 y con la modalidad de operación de 32 bits de Windows 2008.
4. Developer for System z se ha desarrollado para utilizarse con un IDE de Eclipse IDE Versión 3.4.2 que utilice como mínimo la versión 1.6 de IBM Java™ Development Kit (JDK). Sólo puede ampliar un IDE Eclipse existente que satisfaga estos requisitos.

Entornos de desarrollo soportados/Soporte de virtualización:

Nombre del producto	Versión	Arreglos PTF o niveles de servicio necesarios
Windows Terminal Services	Windows 2008 y posteriores	todo el mantenimiento disponible
Citrix® (32 bits y 64 bits)	Presentation Server 4.X	todo el mantenimiento disponible
VMware®	vSphere 4.0	todo el mantenimiento disponible

Nota: Developer for System z soporta la ejecución bajo el entorno virtual Citrix mediante Windows de 64 bits en modalidad de compatibilidad de 32 bits.

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 y Política de soporte para Citrix Metaframe y Rational Team Unifying Platform Versión 7.0.

Correquisitos de estación de trabajo

Developer for System z requiere que el software que se indica en esta sección esté instalado como requisito previo, según las funciones de Developer for System z que selecciona 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.

TXSeries for Multiplatforms: Debe estar instalado uno de los niveles siguientes para soportar aplicaciones con sentencias CICS incrustadas:

Número de programa	Nombre del producto	Arreglos PTF o niveles de servicio necesarios
5655-M15	TXSeries for Multiplatforms v 7.1	todo el mantenimiento disponible
5655-M15	TXSeries for Multiplatforms v 6.2	todo el mantenimiento disponible
5655-M15	TXSeries for Multiplatforms v 6.1	IZ00893

El sitio web correspondiente al producto es el siguiente:

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

DB2 for Windows: 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 v 9.5	Fixpack 3 o superior
5724-B55	DB2 Connect Personal Edition v 9.5	Fixpack 3
5765-F41	DB2 Enterprise Server Edition v 9.5 for Windows	Fixpack 3 o superior

El sitio web del producto relacionado es:

<http://www.ibm.com/software/data/db2/9/>

Nota: DB2 Workgroup Server Edition v9.5 es necesario para la precompilación y DB2 Connect Personal Edition v9.5 es necesario para acceder a las bases de datos de host.

Rational Software Architect: Para utilizar la característica Generación de COBOL a partir de UML, debe estar instalada la aplicación siguiente:

Número de programa	Nombre del producto	Arreglos PTF o niveles de servicio necesarios
5724-V88	Rational Software Architect v 7.5	

El sitio web del producto relacionado es:

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

Rational Team Concert for System z: 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
5724-V82	Rational Team Concert for System z Client v 2.0

El sitio web del producto relacionado es:

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

Nota: Rational Team Concert Client v 1.0 o Rational Team Concert for System z Client v 1.0.1 proporciona soporte selectivo para algunas funciones de Developer for System z como por ejemplo proyectos locales. Recomendamos Rational Team Concert for System z Client v 2.0 para acceder a una experiencia más integrada y con todas las características.

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 6.0 o posterior	todo el mantenimiento disponible
Firefox 1.5.x 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

Requisitos de privilegios de usuario

Para poder instalar IBM Rational Developer for System z debe tener un ID de usuario que cumpla los requisitos siguientes.

- 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 3. Planificación de la instalación

Antes de tratar de instalar características del producto, lea todos los temas de este apartado. Se pueden evitar muchos problemas si se cuenta con la debida planificación y comprensión de los aspectos fundamentales del proceso de instalación antes de empezarlo.

Métodos de instalación

Existen varios métodos que puede utilizar al instalar Developer for System z.

Estos son algunos factores que podrían determinar el método de instalación utilizado:

- El formato y método utilizado para acceder a los archivos de instalación (por ejemplo, a partir de un CD o archivos descargados desde IBM Passport Advantage)
- Si se propone instalar en su propia estación de trabajo o si pone sus archivos de instalación a disposición de la empresa.
- Si realiza la instalación mediante la GUI del gestor de instalación o instala en la modalidad silenciosa.

Estos son los métodos de instalación convencionales que puede utilizar:

- Instalar desde los CD de instalación
- Instalar desde una imagen electrónica descargada en la estación de trabajo
- Instalar desde una imagen electrónica situada en una unidad compartida
- Instalar desde un repositorio situado en un servidor HTTP

Nota: En los últimos tres métodos puede elegir ejecutar el programa del gestor de instalación en la modalidad silenciosa para instalar Developer for System z. Los detalles de cómo ejecutar el gestor de instalación (IIM) en modalidad silenciosa están en: “Instalación silenciosa” en la página 33.

Instalación desde CD

En este método, dispone de los discos CD-ROM donde residen los archivos de instalación, y normalmente la instalación de Developer for System z se realiza en la propia estación de trabajo. Para obtener una visión general de los pasos que debe seguir, consulte “Visión general: Instalación de Developer for System z desde los CD de instalación” en la página 23.

Utilización de imágenes electrónicas

Extracción de imágenes electrónicas

Si descarga los archivos de instalación desde IBM Passport Advantage, antes de iniciar la instalación debe extraer las imágenes electrónicas a partir de los archivos comprimidos de Developer for System z y de los productos integrados que desee instalar. Las imágenes electrónicas de Developer for System z están empaquetadas como archivos ejecutables autoextraíbles. Los productos integrados pueden estar empaquetados de forma diferente, como por ejemplo en archivos zip.

Instalación desde una imagen electrónica descargada en una estación de trabajo

En este método, ha descargado los archivos de instalación desde IBM Passport Advantage e instalará Developer for System z en su propia estación de trabajo. Para obtener una visión general de los pasos que debe seguir, consulte “Visión general: Instalación de Developer for System z desde una imagen electrónica en la estación de trabajo” en la página 24.

Instalación desde una imagen electrónica en una unidad compartida

En este método, coloca la imagen electrónica en una unidad compartida para que los usuarios de su empresa puedan acceder a los archivos de instalación de Developer for System z desde una sola ubicación. Para obtener una visión general de los pasos que debe seguir, consulte “Visión general: Instalación de Developer for System z desde una imagen electrónica en una unidad compartida” en la página 25.

Instalación desde un repositorio situado en un servidor HTTP

Este método proporciona una forma alternativa de instalación en una red. Este método difiere del anterior porque para colocar los archivos de instalación de Developer for System z en un servidor web HTTP, debe utilizar el programa de utilidad IBM Packaging Utility, que se proporciona con el CD de instalación de Developer for System z. El programa IBM Packaging Utility se utiliza para copiar los archivos de instalación en un formato de paquete que puede ser utilizado para instalar Developer for System z directamente desde un servidor web HTTP. El directorio del servidor web HTTP donde reside el paquete se denomina repositorio. El mismo repositorio se puede utilizar también para otros productos, así como para futuras actualizaciones de servicio. Para obtener una visión general de los pasos que debe seguir, consulte “Visión general: Instalación de Developer for System z desde un repositorio en un servidor web HTTP” en la página 25 y “Visión general: Colocación de Developer for System z en un servidor web HTTP” en la página 26.

Instalación de características

Puede personalizar la instalación de Developer for System z seleccionando las características y productos integrados que desee instalar. El Launchpad de Developer for System z proporciona una lista de roles de usuario de entre los que puede seleccionar el rol que mejor describa su rol de desarrollador dentro de su empresa. Una vez seleccionado el rol de usuario, la instalación se iniciará con un conjunto seleccionado de características y productos integrados de Developer for System z que están recomendados para su rol de desarrollador. Los roles de usuario y productos integrados que están disponibles dependen de la edición de Developer for System z que haya adquirido.

Como alternativa, puede iniciar una instalación personalizada desde el programa Launchpad. Cuando selecciona esta opción, la instalación se inicia con todas las características y productos integrados de Developer for System z seleccionados de forma predeterminada.

Nota: Con independencia de si selecciona un rol de usuario o decide realizar una instalación personalizada, puede seleccionar y deseleccionar características adicionales antes de comenzar la instalación. El usuario no está restringido al conjunto de características que están seleccionadas de forma predeterminada. Para obtener más información sobre los roles de usuario y

el programa Launchpad de Developer for System z, consulte “Utilización del programa Launchpad” en la página 26.

El Gestor de instalación asegura automáticamente que se respete cualquier dependencia existente entre características e impide deseleccionar cualquier característica que sea necesaria.

Nota: Cuando termine de instalar el paquete, el asistente Modificar paquetes del Gestor de instalación le permite todavía añadir o eliminar características de la instalación. Consulte Capítulo 8, “Modificación de paquetes instalados”, en la página 61 para obtener más información.

Características de Developer for System z

La tabla siguiente muestra las características de Developer for System z que puede seleccionar instalar y los roles de usuario que corresponden a esas características de forma predeterminada. Para obtener información sobre las características disponibles de otros productos que están integrados en Developer for System z, consulte la documentación de esos productos.

Nota: Las características de soporte de Equipo y repositorio (SCLM Developer Toolkit y Rational ClearCase SCM Adapters) y la característica CARMA no se seleccionan con ninguno de los roles de usuario. Puede elegir una o varias de estas características según los sistemas de gestión de configuraciones de software con los que deba interactuar.

Tabla 2. Características de Developer for System z

Característica	Descripción	Roles de usuario
Entorno de desarrollo integrado (IDE) de System z (obligatorio)	Proporciona un entorno interactivo, basado en una estación de trabajo, donde puede conectar con un sistema principal y desarrollar aplicaciones de sistema principal escritas en COBOL, PL/I, Assembler, C/C++ y Java, así como aplicaciones de estación de trabajo escritas en COBOL, PL/I y Java. Esta característica también incluye conectividad con otros entornos, como por ejemplo AIX y Linux for System z.	<ul style="list-style-type: none">• Desarrollador tradicional de System z• Desarrollador de servicios• Desarrollador web• Desarrollador J2EE/WAS
Generadores de código de System z	Proporciona herramientas de diseño y asistentes que permiten crear rápidamente lógica y código básico de aplicación de System z a partir de modelos UML o datos de entrada proporcionados por el usuario.	<ul style="list-style-type: none">• Desarrollador tradicional de System z• Desarrollador de servicios• Desarrollador web• Desarrollador J2EE/WAS
SCLM Developer Toolkit	Proporciona herramientas para acceder a código fuente gestionado de Software Configuration and Library Manager (SCLM) y trabajar con él.	No seleccionado por roles de usuario

Tabla 2. Características de Developer for System z (continuación)

Característica	Descripción	Roles de usuario
Rational ClearCase SCM Adapter	Proporciona los plug-ins IBM Rational ClearCase SCM y ClearCase MVFS que permiten la creación de versiones de artefactos de software en bases de objeto con versiones (VOB) de ClearCase mediante vistas de instantánea y vistas dinámicas cuando los servidores VOB y vistas de ClearCase también están instalados.	No seleccionado por roles de usuario
CA Endevor Software Change Manager	Proporciona herramientas para acceder al código fuente gestionado por CA Endevor Software Change Manager y trabajar con él.	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollador tradicional de System z • Desarrollador de servicios • Desarrollador web • Desarrollador J2EE/WAS
Enterprise Service Tools for CICS	Enterprise Service Tools for CICS proporciona un conjunto integrado de herramientas que son compatibles con las arquitecturas modernas de aplicación y con la transformación y reutilización de procesos de aplicación CICS existentes. Estas herramientas son compatibles con la generación de descripciones de servicios web y de artefactos de proceso de flujo de servicios directamente en un sistema z/OS, incluidos CICS TS y CICS Service Flow Runtime. Enterprise Service Tools permite rápidamente la migración hacia una arquitectura orientada a servicios (SOA).	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollador de servicios • Desarrollador web • Desarrollador J2EE/WAS
Diseñador de pantallas BMS	Le permite crear y modificar visualmente conjuntos de mapas del soporte de mapas básico (BMS). Está diseñado para los desarrolladores de CICS que estén familiarizados con las herramientas basadas en terminales (por ejemplo, SDF II) o con las herramientas basadas en GUI, como el editor BMS que viene con VA COBOL.	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollador tradicional de System z • Desarrollador de servicios • Desarrollador web • Desarrollador J2EE/WAS

Tabla 2. Características de Developer for System z (continuación)

Característica	Descripción	Roles de usuario
Generadores de código CICS	Proporciona herramientas de diseño y asistentes que le permiten crear rápidamente código básico de aplicación y lógica de CICS Transaction Server a partir de modelos UML o datos de entrada proporcionados por el usuario. Por ejemplo, utilizar modelos UML o definiciones de esquema de base de datos para generar transacciones CICS que proporcionan interfaces de creación, lectura, actualización y supresión para tablas DB2.	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollador de servicios • Desarrollador web • Desarrollador J2EE/WAS
CICS Service Component Architecture	Proporciona herramientas para soportar Service Component Architecture en CICS, proporcionando valor añadido a sistemas CICS tradicionales a través de la integración y el despliegue de activos nuevos y existentes como componentes y servicios reutilizables.	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollador de servicios • Desarrollador web • Desarrollador J2EE/WAS
Enterprise Service Tools for IMS	Enterprise Service Tools for IMS proporciona un conjunto integrado de herramientas que son compatibles con las arquitecturas modernas de aplicación y con la transformación y reutilización de procesos de aplicación IMS existentes. Las herramientas son compatibles con la generación de descripciones de servicios web y artefactos de proceso directamente en un sistema z/OS, incluidas las aplicaciones IMS SOAP Gateway e IMS Info 2.0. Enterprise Service Tools permite rápidamente la migración hacia una arquitectura orientada a servicios (SOA).	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollador de servicios • Desarrollador web • Desarrollador J2EE/WAS
Diseñador de pantallas MFS	Le permite crear y modificar archivos de formato y mensajes del servicio de formato de mensaje (MFS). Muchos programas IMS (Information Management System) están basados en MFS, que es un recurso del entorno del Gestor de transacciones IMS que formatea los mensajes intercambiados con dispositivos terminales.	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollador tradicional de System z • Desarrollador de servicios • Desarrollador web • Desarrollador J2EE/WAS
Generadores de código IMS	Proporciona fragmentos de código que permiten añadir rápidamente objetos de programación comunes al código de aplicación IMS.	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollador de servicios • Desarrollador web • Desarrollador J2EE/WAS

Tabla 2. Características de Developer for System z (continuación)

Característica	Descripción	Roles de usuario
Herramientas de datos	Proporciona herramientas de base de datos relacional para trabajar con tablas, vistas de tablas y filtros. Con estas herramientas, puede crear modelos físicos de base de datos mediante la ingeniería inversa de tablas de base de datos o utilizando scripts DDL. Puede también utilizar las herramientas para crear sentencias de SQL, rutinas de DB2 (tales como procedimientos almacenados y funciones definidas por el usuario), y varios tipos de archivos, tales como SQLJ, SQL DDL y archivos XML.	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollador tradicional de System z • Desarrollador de servicios • Desarrollador web • Desarrollador J2EE/WAS
Procedimientos almacenados de System z	Le permite crear, probar y desplegar procedimientos almacenados de DB2 escritos en COBOL, PL/I, Java o SQL directamente en un sistema z/OS.	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollador tradicional de System z • Desarrollador de servicios • Desarrollador web • Desarrollador J2EE/WAS
Gestor de archivos	Proporciona prestaciones de IBM File Manager para z/OS, incluida una sesión de edición formateada con múltiples vistas de los datos de muchos tipos de conjuntos de datos, a Rational Developer para System z. Nota: Para esta característica se debe tener una licencia de IBM File Manager para z/OS.	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollador tradicional de System z • Desarrollador de servicios • Desarrollador web • Desarrollador J2EE/WAS
Analizador de anomalías	Le permite trabajar con entradas de anomalía que crea IBM Fault Analyzer para z/OS durante el análisis en tiempo real de los programas que terminan de forma anómala. Nota: Para esta característica es necesario tener una licencia de IBM Fault Analyzer para z/OS	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollador tradicional de System z • Desarrollador de servicios • Desarrollador web • Desarrollador J2EE/WAS
Gestor de repositorios de acceso común (CARMA)	Proporciona una interfaz unificada y un conjunto de servicios para acceder a las herramientas de gestión de control del fuente (SCM) basadas en System z. CARMA también proporciona un cliente de interfaz gráfica de usuario (GUI) genérico que puede servir de infraestructura para acceder y traspasar información a sistemas de gestión de control del fuente (SCM).	No seleccionado por roles de usuario.

Tabla 2. Características de Developer for System z (continuación)

Característica	Descripción	Roles de usuario
Entorno de desarrollo de plug-ins (PDE)	Proporciona herramientas para crear, desarrollar, probar, depurar y desplegar plug-ins de Eclipse que pueden utilizarse para ampliar el entorno de Eclipse de Rational Developer for System z.	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollador tradicional de System z • Desarrollador de servicios • Desarrollador web • Desarrollador J2EE/WAS

Capítulo 4. IBM Installation Manager

El Gestor de instalación IBM es un programa que instala Developer for System z y otros paquetes en la estación de trabajo. También actualiza, modifica y desinstala estos paquetes y otros que se hayan instalado. El paquete puede ser un producto, un grupo de componentes o un componente individual que está diseñado para ser instalado mediante el Gestor de instalación.

Para obtener la información más actualizada sobre IBM Installation Manager, consulte el Infocenter de instalación en:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1r2/index.jsp>

El Gestor de instalación es una herramienta de gestión de la instalación que proporciona varias características que ahorran tiempo. Le ayudará a instalar, actualizar, modificar y desinstalar paquetes del producto en su equipo. Hace un seguimiento de lo que va a instalar y también de lo que ya ha instalado y de lo que está disponible para instalación. Busca actualizaciones para informarle de que el paquete que se propone instalar es el que tiene la versión más reciente. También proporciona herramientas para gestionar las licencias de los paquetes que instala, y para actualizar y modificar paquetes.

El Gestor de instalación tiene seis asistentes que facilitan el mantenimiento de los paquetes durante su ciclo de vida. Estos asistentes son los siguientes:

- El asistente Instalar paquetes, que le orientará en el proceso de instalación. Puede instalar un paquete tan solo con aceptar los valores predeterminados, pero, si lo desea, puede modificar los valores predeterminados para crear una instalación personalizada. Antes de instalar, recibirá un resumen completo de las selecciones que ha realizado con el asistente. El asistente le permite instalar uno o más paquetes en un momento dado.
- El asistente Actualizar paquetes busca actualizaciones disponibles de los paquetes que haya instalado. La actualización puede ser un arreglo que se haya entregado, una nueva característica o una nueva versión del producto. Los detalles del contenido de la actualización se proporcionan en el asistente. Puede elegir si desea aplicar una actualización.
- El asistente Modificar paquetes permite modificar algunos elementos de un paquete que ya haya instalado. Durante la primera instalación del paquete, seleccionará las características que desea instalar. Si más adelante necesita otras características, puede utilizar el asistente Modificar paquetes para añadirlas al paquete. También puede eliminar características y añadir o eliminar idiomas.
- El asistente Retrotraer paquetes le permite desinstalar las actualizaciones que ha instalado para un producto y volver a una versión anterior de ese producto.
- El asistente Gestionar licencias ayuda a configurar las licencias de los paquetes. Este asistente le permite cambiar la licencia de prueba por una licencia completa, configurar sus servidores para las licencias flotantes, y seleccionar qué tipo de licencia hay que utilizar para cada paquete.
- El asistente Desinstalar paquetes elimina un paquete de su equipo. Puede desinstalar más de un paquete en un momento dado.

Instalación del Gestor de instalación

El Gestor de instalación IBM se instala normalmente de forma automática como parte del proceso de instalación de Developer for System z.

Si necesita instalar el Gestor de instalación IBM de forma independiente, sin instalar Developer for System z, el instalador del Gestor de instalación IBM se proporciona en el archivo zip `im.installer.win32.zip` situado en el directorio `IMInstaller` del CD de configuración de la instalación de IBM Rational Developer for System z si está utilizando discos CD de instalación físicos, o situado en el directorio `RDz76Edition_Setup` si descargó una imagen electrónica. Para instalar el Gestor de instalación IBM, siga los pasos siguientes:

1. Descomprima el archivo `im.120.installer.win32.zip` en un directorio temporal del sistema para extraer los archivos de instalación. Si desea compartir la imagen de instalación del Gestor de instalación IBM con otros usuarios de la empresa, puede también extraer los archivos en una ubicación situada en una unidad compartida donde otros usuarios puedan acceder a la imagen.
2. Si está instalando como Administrador para todos los usuarios del sistema, ejecute el programa `install.exe`, situado en la raíz del directorio en el que extrajo la imagen de instalación de IBM Installation Manager. Si sólo está instalando para el usuario actual (que no sea el Administrador), ejecute el programa `userinst.exe`.
3. Siga las indicaciones de la pantalla para instalar el Gestor de instalación IBM.

También puede realizar una instalación silenciosa del Gestor de instalación, siguiendo estos pasos:

1. Descomprima el archivo `im.120.installer.win32.zip` en un directorio temporal del sistema para extraer los archivos de instalación. Si desea compartir la imagen de instalación del Gestor de instalación IBM con otros usuarios de la empresa, puede también extraer los archivos en una ubicación situada en una unidad compartida donde otros usuarios puedan acceder a la imagen.
2. Ejecute el mandato siguiente desde la raíz del directorio donde extrajo la imagen de instalación para realizar una instalación silenciosa del Gestor de instalación IBM:
 - Instalación como Administrador:
`installc.exe --launcher.ini silent-install.ini`
 - Instalación como no-administrador:
`userinstc.exe --launcher.ini user-silent-install.ini`

Para obtener más información sobre la instalación del Gestor de instalación IBM, consulte la documentación del Gestor de instalación IBM.

Inicio del Gestor de instalación

El Gestor de instalación IBM se instala e inicia automáticamente cuando realiza la instalación de Developer for System z. Si necesita iniciar manualmente el Gestor de instalación para actualizar, modificar, retrotraer o desinstalar paquetes después de la instalación, realice lo siguiente:

1. Abra el menú Inicio de la barra de tareas.
2.
 - Para una instalación como administrador, seleccione **Todos los programas -> IBM Installation Manager -> IBM Installation Manager**.

- Para una instalación como no-administrador, seleccione **Todos los programas** -> **Mi IBM Installation Manager** -> **IBM Installation Manager**

Desinstalación del Gestor de instalación

El Gestor de instalación IBM se debe desinstalar utilizando el panel Agregar o quitar programas de Windows.

1. Abra el menú Inicio de la barra de tareas.
2. Seleccione **Control Panel** -> **Agregar o quitar programas** -> **IBM Installation Manager**.
3. Pulse el botón **Eliminar** y siga las instrucciones que proporciona el sistema operativo.

Nota: No se puede desinstalar IBM Installation Manager hasta que se hayan desinstalado todos los paquetes.

Utilización del Gestor de instalación

Repositorios de instalación

Los productos o paquetes que se pueden instalar están almacenados en ubicaciones llamadas repositorios, que pueden ser un servidor web HTTP, una unidad compartida de red, discos CD físicos o la máquina local. El Gestor de instalación recupera paquetes a partir de estos repositorios para instalarlos en el sistema.

Cuando la instalación de Developer for System z se inicia desde el programa Launchpad, se pasa automáticamente al Gestor de instalación la información necesaria sobre los repositorios. Cada vez que inicia manualmente el Gestor de instalación desde el menú Inicio de Windows, debe especificar, en las preferencias de repositorio del Gestor de instalación, los repositorios donde residen los paquetes que desea instalar a fin de que el Gestor de instalación sepa dónde buscar los paquetes. Consulte “Establecimiento de preferencias de repositorio en el Gestor de instalación” para conocer más detalles.

Algunas organizaciones pueden empaquetar y hospedar sus propios paquetes del producto dentro de su intranet. Para este tipo de escenario de negocio, vea: “Instalación desde un repositorio situado en un servidor HTTP” en la página 10. Los administradores del sistema tendrán que proporcionarle el URL correcto.

De forma predeterminada, el Gestor de instalación IBM utiliza un URL incluido en cada paquete para conectar con un servidor de repositorio a través de Internet y buscar paquetes instalables, tales como actualizaciones de servicio y nuevas características.

Establecimiento de preferencias de repositorio en el Gestor de instalación

Cuando la instalación de Developer for System z se inicia desde el programa Launchpad, se pasa automáticamente al Gestor de instalación la información necesaria sobre los repositorios cuando se inicia el Gestor de instalación. Pero si inicia manualmente el Gestor de instalación desde el menú Inicio de Windows, por ejemplo para instalar paquetes a partir de un repositorio situado en un servidor web, debe añadir la ubicación del repositorio a las preferencias del Gestor de instalación para poder instalar el paquete. Esto se realiza en el panel Repositorios de la ventana Preferencias, en el Gestor de instalación. De forma predeterminada, el Gestor de instalación utiliza un URL incluido en cada producto de desarrollo de

software Rational para conectar con un servidor de repositorio a través de Internet y buscar paquetes instalables, actualizaciones y nuevas características. Es posible que su empresa le solicite que reorganice el repositorio para que utilice sitios de intranet.

Nota: Antes de empezar el proceso de instalación, no se olvide de pedir el URL del repositorio del paquete de instalación a su administrador.

Para añadir, editar o eliminar una ubicación de repositorio en el Gestor de instalación, siga estos pasos:

1. Inicie el Gestor de instalación.
2. En la página Inicio del Gestor de instalación, pulse **Archivo** -> **Preferencias**, y después pulse **Repositorios**. Se abre la página Repositorios, en la que figuran los repositorios disponibles y sus ubicaciones, y se indica si son accesibles o no.
3. En la página Repositorios, pulse **Añadir repositorio**.
4. En la ventana Añadir repositorio, teclee el URL de la ubicación del repositorio o navegue hasta ella y teclee una vía de acceso de archivo; después, pulse **Aceptar**. Verá la ubicación de repositorio nueva o cambiada en la lista. Si el repositorio no es accesible, aparece una x de color rojo en la columna Accesible.
5. Pulse **Aceptar** para salir.

Grupos de paquetes y el directorio de recursos compartidos

Cuando instala Developer for System z mediante el Gestor de instalación IBM, debe seleccionar un grupo de paquetes y un directorio de recursos compartidos.

Grupos de paquetes

Durante el proceso de instalación, debe especificar un grupo de paquetes para Developer for System z y para cualquier otro producto integrado que esté instalando. Cada grupo de paquetes representa un directorio en el que los paquetes comparten recursos con los otros paquetes del mismo grupo. Esto se denomina compartimiento del shell. Cuando instala Developer for System z y cualquier producto integrado mediante el Gestor de instalación, puede elegir crear un grupo de paquetes nuevo o instalar los paquetes en un grupo de paquetes existente. (Algunos paquetes pueden no tener capacidad para compartir un grupo de paquetes, en cuyo caso se inhabilitará la opción de utilizar un grupo de paquetes existente).

Nota: Cuando instala varios paquetes a la vez, todos ellos se instalan en el mismo grupo de paquetes.

El nombre del grupo de paquetes se asigna automáticamente, pero usted elige el directorio del grupo de paquetes.

Una vez creado el grupo de paquetes mediante la instalación satisfactoria de un paquete, no puede cambiar el directorio de instalación para el grupo de paquetes. El directorio de instalación contiene los archivos y recursos específicos de los paquetes instalados en dicho grupo de paquetes. Otros recursos contenidos en los paquetes que podrían ser compartidos por otros grupos de paquetes se colocan en el directorio de recursos compartidos.

Directorio de recursos compartidos

El directorio de recursos compartidos es el directorio donde se almacenan recursos que pueden ser compartidos por paquetes diferentes, potencialmente en grupos de paquetes diferentes. La utilización de una ubicación común para estos recursos

permite que el Gestor de instalación instale únicamente una sola copia de cada uno de estos recursos para ahorrar espacio de disco, en lugar de instalar copias separadas del mismo recurso cuando son utilizadas por varios paquetes.

Importante: puede especificar una sola vez el directorio de recursos compartidos: la primera vez que instala un paquete. Para obtener los mejores resultados, utilice la unidad más grande que tenga. No puede cambiar la ubicación del directorio más tarde a menos que desinstale todos los paquetes.

Ampliación de un IDE Eclipse existente

El paquete Developer for System z incluye una versión del entorno de desarrollo integrado (IDE) de Eclipse, o entorno de trabajo, que se instala cuando instala Developer for System z. Pero si tiene un entorno IDE Eclipse que ya está instalado en la estación de trabajo, tiene la opción de ampliar ese entorno IDE añadiendo la funcionalidad de Developer for System z al entorno existente.

Durante la instalación de Developer for System z, seleccione la opción **Ampliar un IDE Eclipse existente** en la página Ubicación del asistente Instalar paquetes para ampliar un IDE Eclipse existente. Se le solicitará la ubicación del IDE Eclipse existente así como la máquina virtual Java (JVM) que desea utilizar.

Por ejemplo, puede desear ampliar el IDE Eclipse existente si desea obtener la funcionalidad proporcionada en el paquete de Developer for System z y al mismo tiempo desea utilizar las preferencias y los valores del IDE actual al trabajar con la funcionalidad de Developer for System z. Puede también desear trabajar con plug-ins que ya ha instalado para ampliar el IDE Eclipse.

Para poder ampliarlo, el IDE Eclipse existente debe ser de la versión 3.4 y debe utilizar como mínimo la versión 1.6 del kit de desarrollo IBM Java (JDK). El Gestor de instalación comprueba que el entorno Eclipse especificado cumple los requisitos del paquete de instalación. Si no se cumplen los requisitos, no podrá ampliar ese IDE Eclipse.

Capítulo 5. Instalación de Developer for System z

Resumen de las tareas de instalación

Las secciones siguientes proporcionan una visión general de los diversos métodos de instalación que puede utilizar para instalar Developer for System z.

Visión general: Instalación de Developer for System z desde los CD de instalación

En este método de instalación, dispone de los discos CD-ROM donde residen los archivos de instalación, y normalmente la instalación de Developer for System z se realiza en la propia estación de trabajo.

Los pasos generales para instalar desde los CD de instalación son los siguientes:

1. Siga los pasos de preinstalación indicados en “Tareas de preinstalación” en la página 1.
2. Inserte el *CD de configuración de la instalación de IBM Rational Developer for System z* en la unidad de CD-ROM.
3. Si la ejecución automática está habilitada en su sistema, el programa Launchpad de Developer for System z se abre automáticamente. Si la ejecución automática no está habilitada, inicie el programa Launchpad ejecutando `launchpad.exe` desde la raíz del CD. Encontrará los detalles en: Capítulo 5, “Instalación de Developer for System z”.
4. Elija **Instalar Rational Developer for System z o Actualizar Rational Developer for System z**.
5. Este paso varía según si está instalando un release nuevo de Developer for System z o actualizando un release existente de Developer for System z.
 - Para una instalación de Developer for System z, seleccione su rol de usuario para iniciar la instalación con el conjunto recomendado de características y productos integrados de Developer for System z. Como alternativa, puede elegir iniciar una instalación personalizada para todas las características y productos integrados de Developer for System z. Para ello, pulse el enlace correspondiente en Launchpad. Para conocer detalles, consulte “Utilización del programa Launchpad” en la página 26.
 - Para obtener una actualización de Developer for System z, pulse **Lanzar Installation Manager para actualizar una instalación existente**. Una vez se inicie Installation Manager, pulse el botón **Actualizar**.
6. Siga las instrucciones en pantalla del asistente Instalar paquetes o Actualizar paquetes de IBM Installation Manager (según la selección del Launchpad) para instalar Developer for System z y los paquetes integrados oportunos. Consulte “Utilización del Gestor de instalación” en la página 31 para conocer detalles.
7. Configure las licencias para Developer for System z y los productos integrados que instaló, según sea necesario. Si tiene una licencia de prueba y necesita configurar una licencia con plazo o permanente, hágalo ahora. Por ejemplo, puede desear configurar el soporte para licencias flotantes. Encontrará los detalles en: “Gestión de licencias” en la página 53.
8. Instale el software adicional incluido en Developer for System z. Para obtener más información, consulte Apéndice A, “Instalación de software adicional”, en la página 69.

Visión general: Instalación de Developer for System z desde una imagen electrónica en la estación de trabajo

Los pasos generales para instalar desde una imagen de instalación electrónica son los siguientes:

1. Asegúrese de que en la estación de trabajo hay espacio suficiente para almacenar los archivos que debe descargar de IBM Passport Advantage y la imagen de instalación extraída. Consulte: “Requisitos de hardware” en la página 5.
2. Descargue en un directorio temporal todos los componentes necesarios de Developer for System z y productos integrados que desee instalar desde IBM Passport Advantage.
3. Extraiga la imagen de instalación contenida en los archivos descargados y verifique la integridad de la imagen de instalación. Consulte “Extracción de imágenes electrónicas” en la página 9 para conocer detalles.
4. Prosiga en los pasos indicados en “Instalación desde una imagen electrónica”, mostrados más abajo.

Instalación desde una imagen electrónica

Siga los pasos siguientes:

1. Siga los pasos de preinstalación indicados en “Tareas de preinstalación” en la página 1.
2. Inicie el programa Launchpad ejecutando `launchpad.exe` desde la raíz del directorio `RDz76Edition_Setup`. Encontrará los detalles en: Capítulo 5, “Instalación de Developer for System z”, en la página 23.
3. Elija **Instalar Rational Developer for System z** o **Actualizar Rational Developer for System z**.
4. Este paso varía según si está instalando un release nuevo de Developer for System z o actualizando un release existente de Developer for System z.
 - Para una instalación de Developer for System z, seleccione su rol de usuario para iniciar la instalación con el conjunto recomendado de características y productos integrados de Developer for System z para su rol. Como alternativa, puede elegir iniciar una instalación personalizada para todas las características y productos integrados de Developer for System z. Para ello, pulse el enlace correspondiente en Launchpad. Para conocer detalles, consulte Capítulo 5, “Instalación de Developer for System z”, en la página 23.
 - Para obtener una actualización de Developer for System z, pulse **Lanzar Installation Manager para actualizar una instalación existente**. Una vez se inicie Installation Manager, pulse el botón **Actualizar**.
5. Siga las instrucciones en pantalla del asistente Instalar paquetes o Actualizar paquetes de IBM Installation Manager para instalar Developer for System z y los paquetes integrados oportunos. Consulte “Utilización del Gestor de instalación” en la página 31 para conocer detalles.
6. Configure las licencias para Developer for System z y los productos integrados que instaló, según sea necesario. Si tiene una licencia de prueba y necesita configurar una licencia con plazo o permanente, hágalo ahora. Por ejemplo, puede desear configurar el soporte para licencias flotantes. Encontrará los detalles en: “Gestión de licencias” en la página 53.
7. Instale el software adicional incluido en Developer for System z. Para obtener más información, consulte Apéndice A, “Instalación de software adicional”, en la página 69.

Visión general: Instalación de Developer for System z desde una imagen electrónica en una unidad compartida

En este método, coloca la imagen electrónica en una unidad compartida para que los usuarios de su empresa puedan acceder a los archivos de instalación de Developer for System z y a los productos integrados desde una sola ubicación. Esto también es útil cuando necesita realizar una instalación silenciosa en varios sistemas de usuario. Los pasos siguientes son realizados por la persona que coloca la imagen de instalación en una unidad compartida:

1. Asegúrese de que en la unidad compartida hay espacio suficiente para almacenar los archivos que debe descargar de IBM Passport Advantage y la imagen de instalación extraída. Encontrará los detalles en: “Requisitos de hardware” en la página 5.
2. Descargue en un directorio temporal de la unidad compartida todos los componentes necesarios de Developer for System z y los productos integrados desde IBM Passport Advantage.

Nota: Como alternativa, puede descargar los componentes en la estación de trabajo y copiar solamente la imagen de instalación extraída en la unidad compartida.

3. Extraiga la imagen de instalación de los archivos descargados y colóquela en un directorio accesible de la unidad compartida, y verifique que la imagen está completa. Consulte “Extracción de imágenes electrónicas” en la página 9 para conocer detalles.

Para instalar Developer for System z interactivamente a partir de los archivos de instalación de la unidad compartida, siga los pasos siguientes:

1. Cambie al directorio RDz76Edition_Setup de la unidad compartida donde reside la imagen de instalación.
2. Siga los pasos indicados en “Instalación desde una imagen electrónica” en la página 24 para instalar Developer for System z y los productos integrados.

Para obtener información sobre la realización de una instalación silenciosa utilizando la imagen electrónica compartida, consulte “Instalación silenciosa” en la página 33.

Visión general: Instalación de Developer for System z desde un repositorio en un servidor web HTTP

En este escenario, IBM Installation Manager recupera los paquetes del producto desde un servidor Web HTTP.

En estos pasos se presupone que el repositorio donde residen los paquetes de Developer for System z y los productos integrados se ha creado en el servidor web HTTP. Los detalles de cómo copiar los paquetes de instalación en un servidor Web HTTP están en: “Visión general: Colocación de Developer for System z en un servidor web HTTP” en la página 26.

Para instalar el paquete de Developer for System z desde un repositorio situado en un servidor HTTP, siga los pasos siguientes:

1. Siga los pasos de preinstalación indicados en “Tareas de preinstalación” en la página 1.
2. Instale IBM Installation Manager. Consulte “Instalación del Gestor de instalación” en la página 18.

3. Inicie el gestor de instalación (IIM). Encontrará los detalles en: “Inicio del Gestor de instalación” en la página 18.
4. Añada el URL del repositorio donde reside el paquete de Developer for System z a las preferencias de repositorio del Gestor de instalación. Vea: “Establecimiento de preferencias de repositorio en el Gestor de instalación” en la página 19.
5. Pulse **Instalar** o **Actualizar** para iniciar el asistente Instalar paquete o el asistente Actualizar paquetes en Installation Manager y siga las instrucciones en la pantalla del asistente Instalar paquetes o del asistente Actualizar paquetes para completar la instalación.
6. Configure las licencias para Developer for System z y los productos integrados que instaló, según sea necesario. Si tiene una licencia de prueba y necesita configurar una licencia con plazo o permanente, hágalo ahora. Por ejemplo, puede desear configurar el soporte para licencias flotantes. Encontrará los detalles en: “Gestión de licencias” en la página 53.
7. Instale el software adicional incluido con IBM Rational Developer for System z. Para obtener más información, consulte Apéndice A, “Instalación de software adicional”, en la página 69.

Visión general: Colocación de Developer for System z en un servidor web HTTP

Puede colocar el paquete de instalación de Developer for System z, así como otros paquetes, en un servidor web HTTP mediante el programa IBM Packaging Utility para crear un repositorio de instalación. Puede desear hacer esto si tiene varios productos o actualizaciones de servicio diferentes que desea colocar en un mismo repositorio además del producto Developer for System z 7.6.1 y sus productos integrados. Puede utilizar este repositorio para realizar instalaciones interactivas o silenciosas.

Nota: Aunque puede realizar instalaciones silenciosas desde un repositorio situado en un servidor web HTTP, este paso no es necesario para realizar instalaciones silenciosas.

Para colocar paquetes en un servidor web HTTP utilizará el programa IBM Packaging Utility para crear un repositorio de instalación o copiar a un repositorio existente. Consulte “Copia de paquetes en un servidor HTTP mediante el programa Packaging Utility” en la página 74 para conocer detalles sobre la utilización del programa Packaging Utility para crear un repositorio de instalación. Una vez creado el repositorio, podrá realizar lo siguiente:

1. Proporcionar a los usuarios de su empresa el URL del repositorio de instalación. Los usuarios pueden especificar la ubicación del repositorio y realizar instalaciones sin disponer de los discos de instalación en sus sistemas.
2. Utilizar el repositorio para realizar instalaciones silenciosas. Los detalles para ejecutar instalaciones silenciosas están en: “Instalación silenciosa” en la página 33.

Utilización del programa Launchpad

El programa Launchpad de Developer for System z le permite ver desde una misma ubicación información de release e iniciar el proceso de instalación.

Utilice el programa Launchpad para iniciar la instalación de Developer for System z en los casos siguientes:

- Instalación a partir de los CD de instalación del producto.
- Se propone instalar desde una imagen electrónica en la estación de trabajo.
- Instalación a partir de una imagen electrónica situada en una unidad compartida.

Cuando inicia la instalación desde el programa Launchpad, el Gestor de instalación IBM se inicia con la información necesaria sobre la ubicación de repositorios, la cual se ha configurado automáticamente. Esto le ahorra tener que definir manualmente la ubicación del repositorio en las preferencias del Gestor de instalación.

Puede realizar una instalación nueva y completa de Developer for System z Versión 7.6.1, o puede actualizar Developer for System z Versión 7.5 a Developer for System z Versión 7.6.1.

Si está realizando una instalación nueva de Developer for System z Versión 7.6.1, en el panel *Instalar Rational Developer for System z* de Launchpad, puede seleccionar en una lista de roles de usuario, cada uno de los cuales describe un rol de desarrollador que el usuario puede adoptar en la empresa. Seleccione el rol que mejor describa su rol como usuario de Developer for System z para iniciar la instalación con un conjunto personalizado de características y productos integrados recomendados para su rol. Más abajo se indican los roles de usuario que puede seleccionar. Dependiendo de la edición de Developer for System z que haya adquirido, algunos de estos roles pueden no estar disponibles. El panel de Launchpad proporciona una descripción de cada rol.

- Desarrollador tradicional de System z
Desarrolladores que deseen desarrollar o mantener aplicaciones CICS o IMS, procedimientos almacenados DB2, aplicaciones de proceso por lotes o interfaces basadas en texto. Los desarrolladores pueden también obtener acceso a herramientas de determinación de problemas de IBM, interfaces de explorador de CICS y sistemas de gestión de código fuente.
- Desarrollador de servicios
Desarrolladores que deseen desarrollar o mantener una carga de trabajo tradicional y exponer aplicaciones y programas System z como servicios web o flujos de servicios. Esto también incluye las funciones correspondientes al Desarrollador tradicional de System z.
- Desarrollador web
Desarrolladores de System z que crean aplicaciones e interfaces web mediante el lenguaje EGL que conectan con aplicaciones CICS, IMS, DB2 o de proceso por lotes. Esto incluye las funciones correspondientes al Desarrollador de servicios.
- Desarrollador J2EE/WAS
Desarrolladores de System z que crean aplicaciones e interfaces web mediante Java Enterprise Edition que conectan con aplicaciones CICS, IMS, DB2 o de proceso por lotes. Esto incluye las funciones correspondientes al Desarrollador de servicios.

La tabla siguiente muestra los roles de usuario y las características de Developer for System z correspondientes asociadas a cada rol. (Consulte Tabla 2 en la página 11 para obtener una descripción de cada característica.)

Tabla 3. Roles de usuario y características asociadas

Rol de usuario	Características asociadas
Desarrollador tradicional de System z	<ul style="list-style-type: none"> • Entorno de desarrollo integrado de System z • Generadores de código de System z • Diseñador de pantallas BMS • Diseñador de pantallas MFS • Herramientas de datos • Procedimientos almacenados de System z • Depurador de System z • Gestor de archivos • Analizador de anomalías • Entorno de desarrollo de plug-ins (PDE)
Desarrollador de servicios	<ul style="list-style-type: none"> • Entorno de desarrollo integrado de System z • Generadores de código de System z • Enterprise Service Tools for CICS • Diseñador de pantallas BMS • Generadores de código CICS • CICS Service Component Architecture • Enterprise Service Tools for IMS • Diseñador de pantallas MFS • Generadores de código IMS • Herramientas de datos • Procedimientos almacenados de System z • Depurador de System z • Gestor de archivos • Analizador de anomalías • Entorno de desarrollo de plug-ins (PDE)

Tabla 3. Roles de usuario y características asociadas (continuación)

Rol de usuario	Características asociadas
Desarrollador web	<ul style="list-style-type: none"> • Entorno de desarrollo integrado de System z • Generadores de código de System z • Enterprise Service Tools for CICS • Diseñador de pantallas BMS • Generadores de código CICS • CICS Service Component Architecture • Enterprise Service Tools for IMS • Diseñador de pantallas MFS • Generadores de código IMS • Herramientas de datos • Procedimientos almacenados de System z • Depurador de System z • Gestor de archivos • Analizador de anomalías • Entorno de desarrollo de plug-ins (PDE) <p>Este rol de usuario selecciona también las ofertas de IBM Rational Business Developer e IBM WebSphere Application Server Test Environment.</p>
Desarrollador de J2EE / WAS	<ul style="list-style-type: none"> • Entorno de desarrollo integrado de System z • Generadores de código de System z • Enterprise Service Tools for CICS • Diseñador de pantallas BMS • Generadores de código CICS • CICS Service Component Architecture • Enterprise Service Tools for IMS • Diseñador de pantallas MFS • Generadores de código IMS • Herramientas de datos • Procedimientos almacenados de System z • Depurador de System z • Gestor de archivos • Analizador de anomalías • Entorno de desarrollo de plug-ins (PDE) <p>Este rol de usuario selecciona también las ofertas de IBM Rational Application Developer e IBM WebSphere Application Server Test Environment.</p>

Como alternativa, puede seleccionar realizar una instalación personalizada en lugar de seleccionar un rol de usuario. Cuando selecciona realizar una instalación personalizada, la instalación de Developer for System z se inicia con todas las características y productos integrados seleccionados de forma predeterminada.

Nota: Cualquiera que sea la opción de instalación que seleccione en el programa Launchpad, puede siempre personalizar el conjunto de características que se deben instalar. Para ello, seleccione y deseccione características adicionales.

Para iniciar la instalación de Developer for System z desde el programa Launchpad como administrador, siga los pasos siguientes:

1. Realice las tareas de preinstalación descritas en “Tareas de preinstalación” en la página 1, si todavía no lo ha hecho.
2. Si realiza la instalación a partir de los CD de instalación, inserte el *CD de configuración de la instalación de IBM Rational Developer for System z* en la unidad de CD. Si realiza la instalación a partir de una imagen electrónica, abra el directorio RDz76Edition_Setup.
3. Si la ejecución automática está habilitada en el sistema, el programa Launchpad se iniciará automáticamente. Si la ejecución automática no está habilitada en el sistema o realiza la instalación a partir de una imagen electrónica:
 - Ejecute el archivo launchpad.exe que corresponda al lenguaje de desarrollo de su elección EGL o Java. launchpad.exe está ubicado en la raíz del CD o el directorio.
4. Lea la información del panel de **Bienvenida** y seleccione el separador **Documentación del producto** del lado izquierdo para ver la documentación disponible. Pulse los enlaces del panel para ver la documentación del producto.
5. Si desea actualizar su IBM Rational Developer for System z, existente, pulse la pestaña **Actualizar IBM Rational Developer for System z**. A continuación pulse **Lanzar IBM Installation Manager para actualizar una instalación existente**. (Esto sólo es válido para actualizar de IBM Rational Developer for System z V7.5.x a V7.6.1.) Después de lanzar IBM Installation Manager, pulse el botón **Actualizar** y siga las indicaciones del asistente Instalar paquetes para completar la instalación. Para conocer más detalles, consulte “Utilización del Gestor de instalación” en la página 31.
6. Si desea realizar una instalación nueva de IBM Rational Developer for System z, pulse la pestaña **Instalar IBM Rational Developer for System z** situada a la izquierda. Aparece la pestaña “Descripción de roles”. Pulse esta pestaña si desea conocer los roles disponibles que puede elegir. Después vuelva a pulsar en **Instalar IBM Rational Developer for System z**.
7. Seleccione su rol de usuario en la lista de roles de usuario mostrada en el panel. Esto lanzará la instalación de Developer for System z con un conjunto personalizado de características y productos integrados seleccionados que están recomendados para su rol de usuario. Para obtener más información sobre roles de usuario, consulte “Utilización del programa Launchpad” en la página 26. Como alternativa, puede seleccionar realizar una instalación personalizada con todas las características y productos integrados seleccionados de forma predeterminada.

También debe decidir si desea instalar como un administrador o como un no-administrador. Si está instalando como un administrador, asegúrese de que el recuadro “Instalar con acceso de Administrador” esté seleccionado. (El recuadro está seleccionado de forma predeterminada.) Si está instalando como no-administrador, debe deseleccionar el recuadro.
8. Se iniciará el Gestor de instalación IBM para realizar la instalación de Developer for System z y cualquier producto integrado que seleccione instalar. Siga las indicaciones del asistente Instalar paquetes para efectuar la instalación. Para conocer más detalles, consulte “Utilización del Gestor de instalación” en la página 31.

Utilización del Gestor de instalación

Cuando inicia la instalación de Developer for System z desde el programa Launchpad (consulte “Utilización del programa Launchpad” en la página 26), se inicia el Gestor de instalación IBM y se muestra el asistente Instalar paquetes. Los pasos siguientes le indican cómo utilizar el asistente Instalar paquetes del Gestor de instalación para instalar Developer for System z:

1. El primer panel del asistente muestra una lista de los paquetes que están disponibles para instalar. Los paquetes disponibles incluyen Developer for System z y los productos integrados que están recomendados para el rol de usuario que seleccionó en Launchpad. Consulte “Utilización del programa Launchpad” en la página 26 para conocer más detalles sobre el programa Launchpad y los roles de usuario. Los productos integrados que están disponibles dependen de la edición de Developer for System z que haya adquirido.

Cuando esté preparado para iniciar la instalación, pulse **Siguiente**. El gestor de instalación (IIM) recopila información sobre los paquetes que ha seleccionado y prosigue en el panel Licencias.

2. Es posible que se le solicite actualizar el Gestor de instalación IBM a una versión más nueva, si existe una disponible. Si se le solicita, pulse **Sí** para instalar la actualización o pulse **No** si desea instalar posteriormente la versión más reciente. Si pulsa **Sí**, Installation Manager se actualiza a sí mismo y le informa que debe reiniciarse para finalizar la actualización.

Pulse **Aceptar** para reiniciar el Gestor de instalación..

3. En el panel **Licencias**, lea el acuerdo de licencia para los paquetes seleccionados. Hay un acuerdo de licencia para cada paquete que seleccione instalar. En el lado izquierdo del panel **Licencias**, pulse en el nombre de cada paquete para mostrar el acuerdo de licencia correspondiente.
 - a. Si acepta los términos de todos los acuerdos de licencia, pulse **Acepto los términos de los acuerdos de licencia**.
 - b. Pulse **Siguiente** para continuar.
4. En el panel **Ubicación**, el Gestor de instalación le proporciona la opción de crear un nuevo grupo de paquetes donde colocar el paquete de Developer for System z, o bien utilizar un grupo de paquetes existente en el sistema. Cuando instala paquetes en el mismo grupo de paquetes, los paquetes comparten un mismo entorno de trabajo, y la funcionalidad de los diversos paquetes se combina en ese entorno de trabajo. Esto se denomina compartimiento del shell. Los paquetes que se instalan en grupos de paquetes diferentes no comparten un entorno de trabajo y se mantienen separados entre sí.

Para crear un grupo de paquetes nuevo para Developer for System z:

- a. Seleccione el botón de selección denominado **Crear un grupo de paquetes nuevo**.
- b. Especifique el directorio de instalación que desee utilizar para el grupo de paquetes nuevo. En este directorio se almacenarán los recursos que son específicos de los paquetes instalados en el grupo de paquetes. Cada grupo de paquetes que cree en el sistema tiene un directorio de instalación separado. Este directorio es diferente del directorio de recursos compartidos, donde se instalan recursos que pueden ser compartidos por paquetes pertenecientes a grupos de paquetes diferentes.
- c. Si no tiene ningún otro paquete instalado en el sistema, también se le solicitará que seleccione la ubicación que se debe utilizar para el directorio de recursos compartidos. Es recomendable que para el directorio de

recursos compartidos seleccione una ubicación perteneciente a la unidad más grande que tenga, pues el directorio será utilizado por todos los paquetes instalados mediante el Gestor de instalación y no se puede cambiar una vez instalado el primer paquete. Si ya tiene uno o más paquetes instalados en el sistema, el Gestor de instalación mostrará la ubicación del directorio de recursos compartidos, pero no tendrá la posibilidad de seleccionarla ni cambiarla.

Nota: Para cambiar la ubicación del directorio de recursos compartidos en un momento posterior, debe desinstalar todos los paquetes y luego volver a instalarlos, especificando un nuevo directorio de recursos compartidos.

Para instalar Developer for System z en un grupo de paquetes existente:

- a. Seleccione el botón de selección denominado **Utilizar un grupo de paquetes existente**.
- b. El Gestor de instalación mostrará una lista de los grupos de paquetes disponibles en el sistema. Seleccione el grupo de paquetes en el que desee instalar Developer for System z. El Gestor de instalación verificará que el grupo de paquetes que seleccionó es compatible con Developer for System z. Si no es compatible, el Gestor de instalación mostrará un mensaje de error para informarle del problema y no podrá continuar la instalación hasta que seleccione un grupo de paquetes compatible o seleccione crear un grupo de paquetes nuevo.

Cuando haya terminado de realizar las selecciones, pulse **Siguiente** para continuar.

5. En el panel **Ubicación** siguiente, puede elegir ampliar un IDE Eclipse existente ya instalado en el sistema, con lo cual se añade la funcionalidad de los paquetes que está instalando. Para seleccionar esta opción, debe tener Eclipse Versión 3.4 y utilizar la versión 1.6 o superior del Kit de desarrollo de IBM Java Development Kit (JDK) versión 1.6. Es recomendable que utilice el IDE Eclipse y el JDK que se proporcionan con Developer for System z, en lugar de ampliar uno existente.
 - Si no desea ampliar un IDE Eclipse existente, pulse **Siguiente** para continuar.
 - Para ampliar un IDE Eclipse existente:
 - a. Seleccione **Ampliar un IDE Eclipse existente**.
 - b. En el campo **IDE Eclipse** escriba la ubicación (o navegue hasta ella) de la carpeta donde reside el archivo ejecutable eclipse (eclipse.exe). El gestor de instalación (IIM) comprueba si la versión del IDE Eclipse es válida para el paquete que va a instalar. El campo **JVM de IDE Eclipse** muestra la máquina virtual Java (JVM) del IDE que especificó.
 - c. Pulse **Siguiente** para continuar.
6. En la página **Ubicación** siguiente, bajo **Idiomas**, seleccione los idiomas que desee instalar para este grupo de paquetes. Esto hará que se instalen las traducciones correspondientes para la interfaz de usuario y la documentación de Developer for System z.

Nota: Las selecciones que realice se aplicarán a todos los paquetes instalados en este grupo de paquetes.

Nota: En este release de Developer for System z, cuando selecciona cualquiera de los idiomas disponibles, se instalan las traducciones correspondientes a todos los idiomas.

7. En el panel **Características**, seleccione las características que desee instalar para Developer for System z y los productos integrados que esté instalando. Puede pulsar en el nombre de cualquier característica para ver una descripción de la misma. La descripción de la característica se muestra en la sección **Detalles**, en la parte inferior del panel. Para obtener más información sobre las características disponibles de Developer for System z, consulte “Instalación de características” en la página 10. Para obtener información sobre las características disponibles de los productos que están integrados en Developer for System z, consulte la documentación de esos productos. Cuando haya terminado de seleccionar las características que desea instalar, pulse **Siguiente**.
8. En la página de configuración del sistema de ayuda seleccione una de las opciones siguientes y pulse **Siguiente**:
 - **Acceder a la ayuda desde la web**
 - **Descargar la ayuda y acceder localmente al contenido**
 - **Acceder a la ayuda desde un servidor de la intranet**
9. En el panel **Resumen**, repase las selecciones realizadas antes de iniciar la instalación. Si desea cambiar las selecciones realizadas en los paneles anteriores, pulse **Atrás** y haga los cambios. Cuando esté satisfecho con las selecciones de instalación, pulse **Instalar** para instalar los paquetes. Empieza la instalación y aparece un indicador de progreso que muestra el porcentaje de la instalación realizada.
10. Cuando el proceso de instalación haya concluido, aparecerá un mensaje que confirma el éxito de la instalación.

Para ver el archivo de registro de instalación de la sesión actual, pulse **Ver archivo de registro** para abrir las anotaciones de instalación en una nueva ventana.
11. Si es necesario, desde el panel **Gestionar licencia** del Gestor de instalación, configure la licencia para Developer for System z y otros productos integrados que instaló. Esto puede incluir configurar el soporte para licencias flotantes o instalar kits de activación de producto para instalar claves de licencia permanentes o con plazo. Consulte “Gestión de licencias” en la página 53 para conocer más detalles.

Instalación silenciosa

Puede instalar Developer for System z en la modalidad silenciosa. Cuando ejecuta el Gestor de instalación en la modalidad silenciosa, la interfaz de usuario no está disponible; en su lugar se utiliza un archivo de respuestas para entrar los mandatos necesarios para instalar el paquete.

Ejecutar el Gestor de instalación en la modalidad silenciosa es útil porque le permite utilizar un proceso por lotes para instalar, actualizar, modificar y desinstalar paquetes mediante scripts.

La instalación silenciosa consta de tres tareas principales:

1. Si piensa realizar instalaciones silenciosas en varios sistemas, copie la imagen de instalación en un ubicación situada en una unidad compartida o servidor.
2. Crear el archivo de respuestas.
3. Ejecute el Gestor de instalación en la modalidad de instalación silenciosa.

Copia de la imagen de instalación en una unidad compartida o servidor

Si piensa realizar instalaciones silenciosas en varios sistemas, debe copiar la imagen de instalación en una ubicación situada en una unidad compartida a la que puedan acceder los demás sistemas de la intranet.

Para copiar la imagen de instalación desde discos CD de instalación físicos a una ubicación compartida, siga estos pasos:

1. En la ubicación compartida en la que desee almacenar la imagen de instalación, cree un directorio llamado RDz_Setup.
2. Inserte el *CD de configuración de la instalación de IBM Rational Developer for System z* en la unidad de CD-ROM.
3. Copie el contenido del *CD de configuración de la instalación de IBM Rational Developer for System z* en el directorio RDz_Setup que creó en la ubicación compartida.
4. Cree otro directorio en la ubicación compartida para contener los archivos de instalación del producto. Esta carpeta puede tener cualquier nombre de su elección, por ejemplo RDz.
5. Cree el directorio disk1 dentro del directorio que creó para contener los archivos de instalación del producto, por ejemplo RDz\disk1. El nombre de este directorio debe ser disk1 para que la instalación silenciosa sea efectiva.
6. Inserte el *CD 1 de instalación de IBM Rational Developer for System z* en la unidad de CD-ROM.
7. Copie el contenido del *CD 1 de instalación de IBM Rational Developer for System z* en el directorio disk1 que creó.
8. Repita los pasos 5-7. Esta vez cree un directorio llamado disk2 y copie el contenido del *CD 2 de instalación de IBM Rational Developer for System z* en el directorio disk2.
9. Si desea realizar una instalación silenciosa de otros productos que están integrados en Developer for System z, por ejemplo IBM Rational Business Developer e IBM Rational Application Developer, siga el mismo proceso que siguió en los pasos 4-8 para estos productos.
 - a. Cree un nuevo directorio en la ubicación compartida para contener los archivos de instalación correspondientes al producto integrado. Este directorio puede tener cualquier nombre de su elección.
 - b. Para cada CD de instalación, cree un directorio diskN dentro del directorio que creó para contener los archivos de instalación del producto, donde N corresponde al número del CD de instalación. Copie el contenido de cada CD de instalación en el correspondiente directorio diskN que creó para ese CD.
10. Cuando termine de copiar el contenido de los CD de instalación en la ubicación compartida, estará preparado para crear un archivo de respuestas y efectuar instalaciones silenciosas.

Para copiar la imagen de instalación en una ubicación compartida a partir de una imagen electrónica, siga estos pasos:

1. Extraiga los archivos comprimidos que descargó para Developer for System z y los productos integrados que desee instalar en la modalidad silenciosa y colóquelos en la ubicación compartida donde desee almacenar la imagen. Como alternativa, puede extraer los archivos comprimidos en la máquina local y luego copiar los archivos descomprimidos y directorios en la ubicación compartida.

2. En la ubicación compartida, verifique que tiene los elementos siguientes:
 - a. En la raíz del directorio compartido, deben existir los directorios siguientes:
 - RDz76Edition_Setup, donde Edition varía dependiendo de la edición de Developer for System z que descargó.
 - RDz76
 - Un directorio para cada producto integrado que habilite para las instalaciones silenciosas, por ejemplo IBM Rational Business Developer e IBM Rational Application Developer. Los productos integrados que están disponibles dependen de la edición de Developer for System z que haya adquirido.
 - b. En el directorio **RDz76** y en el directorio de cada producto integrado que copió en la ubicación compartida, debe tener varios directorios diskN, uno para cada disco de instalación del producto.
3. Cuando haya verificado la estructura de directorios de la imagen de instalación compartida, estará preparado para crear un archivo de respuestas y realizar instalaciones silenciosas.

Como alternativa, puede copiar la imagen de instalación en un repositorio situado en un servidor web HTTP y realizar instalaciones silenciosas utilizando el repositorio. Para crear un repositorio, necesitará utilizar el programa IBM Packaging Utility. Consulte “Visión general: Colocación de Developer for System z en un servidor web HTTP” en la página 26 para conocer más detalles.

Creación de un archivo de respuestas

Puede crear un archivo de respuestas registrando sus acciones mientras instala paquetes de Developer for System z mediante el Gestor de instalación. Cuando registra un archivo de respuestas, todas las selecciones que realice en la GUI de Installation Manager se almacenan en un archivo XML. Puede entonces utilizar el mismo archivo de respuestas para realizar instalaciones silenciosas en otros sistemas. Cuando ejecuta el Gestor de instalación en la modalidad silenciosa, el Gestor de instalación utiliza el archivo de respuestas XML para localizar el repositorio donde reside el paquete, seleccionar las características que se deben instalar, etcétera.

Para registrar un archivo de respuestas para la instalación (o desinstalación), siga estos pasos:

1. En una línea de mandatos, vaya al subdirectorio eclipse del directorio en el que ha instalado el gestor de instalación (IIM). Por ejemplo: `cd C:\Archivos de programa\IBM\Installation Manager\eclipse.`
2. En una línea de mandatos, escriba el siguiente mandato para iniciar el Installation Manager, escribiendo el nombre y la ubicación del archivo de respuestas y (opcionalmente) del archivo de registro:

```
IBMIMC.exe -record <vía y nombre del archivo de respuestas>.xml
-log <vía y nombre del archivo de anotaciones>.xml
```

Por ejemplo,

```
IBMIMC.exe -record C:\archivo_respuestas.xml -log
C:\install_log.xml
```

Nota: Compruebe que existan los directorios donde desee almacenar el archivo de respuestas y el archivo de registro. Installation Manager no creará directorios para el archivo de respuestas y el archivo de registro.

3. Instale Developer for System z y cualquier otro producto integrado que desee instalar utilizando la GUI de Installation Manager. Consulte "Utilización del Gestor de instalación" en la página 31 para conocer más detalles.
4. Si es necesario, configure la licencia para Developer for System z y otros productos integrados que instaló. Esto puede incluir configurar el soporte para licencias flotantes o instalar kits de activación de producto para instalar claves de licencia permanentes. Consulte "Gestión de licencias" en la página 53 para conocer más detalles.
5. Concluya el Gestor de instalación.

Después de salir del gestor de instalación, se crea un archivo de respuestas XML que reside en la ubicación especificada en el mandato utilizado para lanzar el gestor de instalación.

En el directorio `SilentInstall` del *CD de configuración de la instalación de IBM Rational Developer for System z* se proporciona un archivo de respuestas de ejemplo que se puede utilizar para instalar Developer for System z. El archivo de respuestas de ejemplo también puede residir en el directorio `RDz76Edition_Setup` si está instalando a partir de una imagen electrónica. Puede utilizar este archivo tal cual para realizar instalaciones silenciosas de Developer for System z, o modificarlo de acuerdo con especificaciones propias. Consulte "Mandatos de instalación silenciosa" en la página 39 para obtener información sobre la personalización del archivo de respuestas.

Ejecución del Gestor de instalación en la modalidad de instalación silenciosa

Puede ejecutar el gestor de instalación en la modalidad de instalación silenciosa desde una línea de mandatos.

En la ayuda en línea del gestor de instalación (IIM) encontrará documentación adicional que explica cómo ejecutarlo en modalidad silenciosa.

Puede ejecutar el Gestor de instalación en la modalidad silenciosa ejecutando el mandato siguiente desde el directorio donde está instalado el Gestor de instalación:

```
IBMIMc.exe --launcher.ini silent-install.ini -silent [argumentos]
```

En la tabla que sigue se describen los argumentos empleados con el mandato de instalación silenciosa:

Tabla 4. Argumentos utilizados con el mandato de instalación silenciosa

Argumento	Descripción
-input	Este argumento especifica un archivo de respuestas XML como datos de entrada del Gestor de instalación. El archivo de respuestas contiene mandatos que el Gestor de instalación ejecuta.
-log	(Opcional) Este argumento especifica un archivo de registro que registra el resultado de la instalación silenciosa. El archivo de anotaciones es un archivo XML.

Para ejecutar el Gestor de instalación en la modalidad de instalación silenciosa, realice lo siguiente:

1. En una línea de mandatos, vaya al subdirectorio `eclipse` del directorio en el que ha instalado el gestor de instalación (IIM). Por ejemplo: `cd "C:\Archivos de programa\IBM\Installation Manager\eclipse"`.

2. Escriba y ejecute el mandato siguiente, especificando las ubicaciones que desee para el archivo de respuestas y, opcionalmente, el archivo de registro. Por ejemplo, IBMIMc.exe --launcher.ini silent-install.ini -silent -input c:\archivo_registro\archivo_respuestas.xml -log c:\archivo_registro\archivo_registro_instalación_silenciosa.xml.

El Gestor de instalación se ejecutará en la modalidad de instalación silenciosa. El Gestor de instalación lee el archivo de respuestas y escribe un archivo de registro en el directorio especificado por el usuario. Es necesario que exista un archivo de respuestas al ejecutar en la modalidad de instalación silenciosa, pero los archivos de registro son opcionales. Si la instalación se realiza satisfactoriamente, finaliza con un código de retorno igual a 0. Si la instalación finaliza con un número distinto de cero, significa que la instalación ha fallado. Si recibe un código de retorno distinto de cero, examine el archivo de respuestas y el archivo de registro para conocer las causas posibles del error. Consulte “Archivos de registro de instalación silenciosa” en la página 42 para obtener más información sobre los archivos de registro. Si especificó un archivo de registro cuando escribió el mandato de instalación silenciosa, los errores se registrarán en el archivo de registro especificado. Si la instalación se realiza satisfactoriamente, el archivo de registro contiene simplemente lo siguiente: `<result></result>`.

Mandatos del archivo de respuestas

Si desea utilizar las funciones de la instalación silenciosa del Installation Manager, debe crear un archivo de respuestas que contenga todos los mandatos que el Gestor de instalación debe ejecutar. La forma recomendada de hacer esto es crear un archivo de respuestas que registre sus acciones mientras instala Developer for System z. Pero puede también crear o editar un archivo de respuestas manualmente.

Existen las dos categorías siguientes de mandatos del archivo de respuestas:

- Mandatos de preferencias, que sirven para establecer las preferencias del gestor de instalación (IIM), bajo **Archivo -> Preferencias...**, como la información de ubicación del repositorio.
- Mandatos de instalación silenciosa, que sirven para emular el asistente Instalar paquetes, del gestor de instalación.

Mandatos de preferencias de la instalación silenciosa

Lo más normal es especificar las preferencias con la ventana Preferencias, pero las preferencias también se pueden especificar (identificadas como claves) en un archivo de respuestas para emplearlo durante una instalación silenciosa.

Nota: En un archivo de respuestas se puede especificar más de una preferencia.

Al definir preferencias en un archivo de respuestas, el código XML se parecerá al del siguiente ejemplo:

```
<preference>
  name = "la clave de la preferencia"
  value = "el valor de la preferencia que se establecerá"
</preference>
```

La siguiente tabla le permite identificar las claves (y los valores asociados a ellas) de las preferencias de la instalación silenciosa:

Tabla 5. Claves de las preferencias de la instalación silenciosa

Clave	Valor	Notas
com.ibm.cic.common.core.preferences.logLocation	Especifica la ubicación del archivo de anotaciones del gestor de instalación.	Importante: esta clave es opcional y está diseñada con fines de prueba y depuración. Si no especifica una ubicación para el archivo de registro, la instalación silenciosa y la versión UI de Installation Manager utilizarán la misma ubicación.
com.ibm.cic.license.policy.location	Especifica un URL que define dónde reside el archivo de política de licencia remoto.	
com.ibm.cic.common.core.preferences. http.proxyEnabled	Verdadero o Falso	Falso es el valor predeterminado.
com.ibm.cic.common.core.preferences. http.proxyHost Nombre de host o dirección IP	Nombre de host o dirección IP	
com.ibm.cic.common.core.preferences. http.proxyPort	Número de puerto	
com.ibm.cic.common.core.preferences. http.proxyUseSocks	Verdadero o Falso	Falso es el valor predeterminado.
com.ibm.cic.common.core.preferences. SOCKS.proxyHost	Nombre de host o dirección IP	
com.ibm.cic.common.core.preferences. SOCKS.proxyPort	Número de puerto	
com.ibm.cic.common.core.preferences. ftp.proxyEnabled	Verdadero o Falso	Falso es el valor predeterminado.
com.ibm.cic.common.core.preferences. ftp.proxyHost	Nombre de host o dirección IP	
com.ibm.cic.common.core.preferences. ftp.proxyPort	Número de puerto	
com.ibm.cic.common.core.preferences.eclipseCache	c:\IBM\common Nota: Las vías de acceso anteriores son los valores predeterminados para esta preferencia; normalmente, los paquetes de instalación proporcionan sus propios valores para esta preferencia.	No se puede cambiar esta ubicación si ya ha instalado un paquete.

Tabla 5. Claves de las preferencias de la instalación silenciosa (continuación)

Clave	Valor	Notas
com.ibm.cic.agent.core.pref.offering.service.repositories.areUsed	Verdadero o Falso	Cambie esta preferencia a 'Falso' para inhabilitarla. Cuando está establecida en 'Verdadero', se busca en todos los repositorios enlazados cuando los productos se instalan o actualizan.
com.ibm.cic.common.core.preferences.preserveDownloadedArtifacts	Verdadero o Falso	Cambie esta preferencia a 'Falso' para inhabilitarla. Cuando esta preferencia está establecida en 'Verdadero', los archivos necesarios para retrotraer el paquete a una versión anterior se almacenan en el sistema. Cuando está establecida en 'Falso', estos archivos no se almacenan. Si no almacena estos archivos, debe conectarse a su repositorio o medio original para realizar la retrotracción.

Mandatos de instalación silenciosa

Puede utilizar esta tabla de consulta para aprender más sobre los mandatos de archivos de respuestas que se utilizan durante una instalación silenciosa.

Tabla 6. Mandatos de archivos de respuestas para su utilización en una instalación silenciosa

Mandatos del archivo de respuestas	Descripción
<p>Establecer perfil</p> <pre><profile id="id del perfil (grupo de paquetes)" installLocation="ubicación de instalación del perfil"> <data key="clave1" value="valor1"/> <data key="clave2" value="valor2"/> </profile></pre>	<p>Este mandato le permite crear un grupo de paquetes (o ubicación de instalación). Si el grupo de paquetes especificado ya existe, el mandato no surte efecto. Actualmente, al crear el perfil, la instalación silenciosa también creará dos contextos de instalación: uno para Eclipse y otro para el contexto nativo. Un perfil es una ubicación de instalación.</p> <p>Puede utilizar el elemento <data> para establecer las propiedades del perfil.</p> <p>La lista siguiente contiene las claves soportadas actualmente y los valores relacionados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La clave eclipseLocation especifica un valor de ubicación de Eclipse existente, como por ejemplo c:\myeclipse\eclipse. • La clave cic.selector.nl especifica las selecciones de entorno local del idioma nacional (NL), como por ejemplo zh, ja y en. <p>Nota: Separe los diversos valores NL con comas.</p> <p>La lista siguiente contiene los códigos de idiomas soportados actualmente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inglés (en) • Francés (fr) • Chino simplificado (zh) • Chino tradicional (Taiwán) (zh_TW) • Alemán (de) • Japonés (ja) • Español (es) • Coreano (ko) • Portugués (pt_BR)
<p>Establecer repositorios</p> <pre><server> <repository location="http://xxx/repository/"> <repository location="file:/C:/repository/"> <!--añadir más repositorios a continuación> <...> </server></pre>	<p>Este mandato le permite especificar los repositorios que se emplean durante una instalación silenciosa. La ubicación de un repositorio puede ser un URL o una vía de acceso de archivo.</p>

Tabla 6. Mandatos de archivos de respuestas para su utilización en una instalación silenciosa (continuación)

Mandatos del archivo de respuestas	Descripción
Instalar <pre><install> <offering profile= "id del perfil" features= "id de las características" id= "id de oferta" version= "versión de la oferta"> </offering> <!--añadir más ofertas a continuación> <...> </install></pre>	<p>Este mandato le permite especificar los paquetes de instalación que se instalarán.</p> <p>El ID de perfil debe coincidir con un perfil existente o con un perfil creado por el mandato Establecer perfil.</p> <p>Los ID de característica se pueden especificar opcionalmente mediante una lista delimitada por comas, tal como "característica1, característica2", y así sucesivamente. Si no se especifica ningún ID de característica, se instalarán todas las características predeterminadas del producto especificado.</p> <p>Nota: Las características necesarias se incluirán en la instalación, aunque no se especifiquen explícitamente en la lista delimitada por comas.</p>
<pre><install modify="verdadero"> o <uninstall modify="verdadero"> (atributo opcional) <uninstall modify="verdadero"> <offering profile="IDperfil" id="Id" version="Versión" features="-"/> </uninstall></pre>	<p>Utilice el atributo <code><install modify="verdadero"></code> en los mandatos de instalación o desinstalación para indicar que desea modificar una instalación existente. Si el atributo no está establecido en verdadero, el valor se establece por omisión en falso. Si la finalidad de la operación de modificación solamente es instalar paquetes de idiomas adicionales, debe utilizarse un guión "-" en la lista de los ID de característica del producto para indicar que no se van a añadir características nuevas.</p> <p>Importante : debe especificar "modify=verdadero" y un guión "-" como lista de características, tal como se especifica en el ejemplo; de lo contrario, el mandato de instalación instalará las características predeterminadas del producto y el mandato de desinstalación desinstalará todas las características.</p>
Desinstalar <pre><uninstall> <offering profile= "id del perfil" features= "id de las características" id= "id de oferta" version= "versión de la oferta"> </offering> <!--añadir más ofertas a continuación> <...> </uninstall></pre>	<p>Este mandato le permite especificar los paquetes de instalación que se desinstalarán.</p> <p>El ID de perfil debe coincidir con un perfil existente o con un perfil especificado en un mandato de perfil. Además, si no se especifica ningún ID de característica, se desinstalarán todas las características del producto especificado; si no se especifica ningún ID de producto, se desinstalarán todos los productos instalados del perfil especificado.</p>
Retrotraer <pre><rollback> <offering profile= "id del perfil" id= "id de oferta" version= "versión de la oferta"> </offering> <!--añadir más ofertas a continuación> <...> </rollback></pre>	<p>Utilice este mandato para retrotraer a las ofertas especificadas a partir de la versión instalada actualmente en el perfil especificado. No puede especificar características en un mandato de retrotracción.</p>

Tabla 6. Mandatos de archivos de respuestas para su utilización en una instalación silenciosa (continuación)

Mandatos del archivo de respuestas	Descripción
Instalar todo <code><installALL/></code> Nota: Este mandato equivale a utilizar <code>-silent -installAll</code>	Este mandato le permite buscar e instalar en modalidad silenciosa todos los paquetes instalables disponibles.
Actualizar todo <code><updateALL/></code> Nota: Este mandato equivale a utilizar <code>-silent -updateAll</code>	Este mandato le permite buscar y actualizar en modalidad silenciosa todos los paquetes instalables disponibles.

Consulta: archivo de respuestas de ejemplo

Puede utilizar un archivo de respuestas basado en XML para especificar información predefinida, tal como preferencias de instalación silenciosa, ubicaciones de repositorios, grupos de paquetes, etcétera. Los archivos de respuestas son muy prácticos para los equipos y compañías que desean instalar paquetes de instalación en modalidad silenciosa y estandarizar las ubicaciones y las preferencias de los paquetes de instalación.

Archivo de respuestas de ejemplo

```
<agent-input >
<!-- añadir preferencias -->
<preference name="com.ibm.cic.common.core.preferences.http.proxyEnabled"
  value="c:/temp"/>
<!-- crear el perfil si todavía no existe -->
<profile id="my_profile" installLocation="c:/temp/my_profile"></profile>
<server>
<repository
  location=
    "http://a.site.com/local/products/sample/20060615_1542/repository/">
</repository>/server>

<install>
  <offering profile= "my_profile" features= "core" id= "ies"
    version= "3.2.0.20060615"> </offering>
</install>

</agent-input>
```

Archivos de registro de instalación silenciosa

Puede utilizar archivos de registro de instalación silenciosa para examinar los resultados de una sesión de instalación silenciosa.

La funcionalidad de instalación silenciosa crea un archivo de registro basado en XML que registra el resultado de ejecutar la instalación silenciosa (siempre y cuando se especifique un archivo de registro mediante `-log <vía de su archivo de registro>.xml`). Si la sesión de instalación silenciosa es satisfactoria, en el archivo de registro sólo habrá el elemento raíz de `<result> </result>`. Pero si se producen errores durante la instalación, el archivo de registro de la instalación silenciosa contendrá elementos de error con mensajes, tales como los siguientes:


```
<result>  
  <error> No se puede encontrar el perfil: id de perfil</error>  
  <error> Otros posibles errores</error>  
</result>
```

De cara a un análisis detallado, puede consultar las anotaciones generadas en el área de datos del gestor de instalación (IIM). Mediante el mandato de preferencias, puede establecer opcionalmente que la ubicación del área de datos sea la que prefiera, como se indica en el tema del archivo de respuestas.

Ejecución del Gestor de instalación en la modalidad de asistente

La modalidad de asistente inicia el Gestor de instalación en el asistente de instalación o el asistente de desinstalación con sus preferencias y opciones de instalación o desinstalación ya establecidas basadas en el archivo de respuestas especificado. El archivo de respuestas sólo puede contener mandatos de preferencias y mandatos de instalación o desinstalación. No puede mezclar mandatos de instalación y desinstalación en el mismo archivo de respuestas cuando ejecuta el Gestor de instalación en la modalidad de asistente.

Escriba el mandato siguiente en la línea de mandatos para iniciar el Gestor de instalación en la modalidad de asistente:

```
IBMIM.exe -mode wizard -input <archivo de respuestas>
```

Capítulo 6. Tareas posteriores a la instalación

Ayudas remotas o basadas en web

Con algunos productos, puede acceder descargar y actualizar el contenido de la ayuda de la web. El acceso al contenido de la ayuda basada en web le proporciona el contenido más reciente disponible para su producto.

Si su producto ofrece contenido de la ayuda basada en web, sólo se instalará un número limitado de temas de ayuda con el producto. De forma predeterminada, el producto se conecta a la web y accede directamente al contenido de la ayuda de un Information Center. Si necesita acceder a la ayuda cuando no está conectado a Internet, puede descargar la ayuda y acceder a ella localmente o puede conectarse a un Information Center en un servidor de intranet si el administrador del sistema la ha puesto a su disposición.

Consulte la guía de instalación para averiguar si su producto soporta el contenido de la ayuda basado en web.

Las tres opciones siguientes están disponibles durante el proceso de instalación pero se pueden cambiar en cualquier momento:

- Puede acceder al contenido de ayuda de la web. Este método proporciona la huella de instalación más pequeña y asegura que tenga acceso a la información más actual. Esta es la selección predeterminada.
Si selecciona esta opción, enlazará con el Information Center de su producto a través de un sitio web de ibm.com[®]. Sólo puede acceder a la ayuda basada en web para el producto cuando está conectado a Internet. Cuando está desconectado tiene acceso a un número limitado de temas de ayuda instalados con el producto.
- Puede descargar el contenido de la ayuda en su sistema para poder trabajar mientras esté desconectado de Internet. **Importante:** si selecciona este método, debe conectar con un sitio de actualizaciones en el que pueda elegir el contenido de la ayuda y las características a descargar. La ayuda no se descarga automáticamente cuando instala el producto.

Después de descargar el contenido necesario del Information Center, el contenido estará disponible cuando trabaje mientras esté desconectado. Puede actualizar el contenido cuando haya cambios disponibles.

- Si su empresa proporciona soporte para ello, puede acceder al contenido de la ayuda de los servidores de la intranet de la empresa. Este método presupone que el administrador de la intranet ha configurado un enlace a un servidor detrás del cortafuegos en el que está instalado el contenido de la ayuda del producto. Al seleccionar esta opción, debe especificar el enlace al servidor de su intranet. Los administradores deben realizar actualizaciones planificadas del contenido de la ayuda.

Si es usted un administrador y desea que los usuarios accedan al contenido de la ayuda desde un servidor de intranet, consulte la información de instalación para saber cómo configurar el servidor de la intranet y descargar el contenido de la ayuda del sitio de actualizaciones.

Tanto si accede al contenido de la ayuda basado en web, descarga y utiliza localmente el contenido de la ayuda o se conecta a su intranet para obtener ayuda, pulse **Ayuda > Contenido de la ayuda** para abrir los temas de ayuda y buscar soluciones.

Para cambiar la forma en que sus productos acceden al contenido de la ayuda, consulte los temas de instalación del producto para obtener instrucciones detalladas.

Contenido de la ayuda basado en web

El sistema de ayuda de Developer for System z está configurado para utilizar la ayuda remota para que pueda utilizar contenido de la web dinámicamente. Con la ayuda remota siempre tiene acceso al contenido más reciente disponible desde Developer for System z. Algunos sistemas de ayuda no están configurados para acceder al contenido de la ayuda en la web, en cuyo caso el contenido de la ayuda se incluye con la instalación.

Puede obtener ayuda de tres maneras. Una de estas opciones es la mejor para usted, según las necesidades y la situación:

- Puede acceder al contenido de la ayuda en la web de modo que puede tener la huella de instalación más pequeña y la información más actualizada.
- El contenido de la ayuda puede descargarse y ser accesible en su sistema para que pueda trabajar sin conexión a internet y con actualizaciones periódicas.
- El contenido de la ayuda puede desplegarse en un servidor de intranet para que pueda trabajar tras un cortafuegos y con actualizaciones administrativas.

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

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

Acceder a la ayuda basada en web

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

Antes de empezar

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

Acerca de esta tarea

El sistema de ayuda de Developer for System z puede recuperar el contenido de la ayuda instalado con el producto así como el contenido de un servidor remoto que esté ejecutando un Information Center. El Information Center de Developer for

System z tiene el contenido de la ayuda más actualizado y cuando se configura que Developer for System z recupera contenido de un Information Center remoto, se puede acceder al contenido del Information Center seleccionando **Ayuda** → **Contenido de la ayuda** para abrir el sistema de ayuda.

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

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

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ratdevz/v7r6/index.jsp>.

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

Procedimiento

1. Abra el diálogo Preferencias
2. Seleccione **Ayuda** → **Contenido**
3. Asegúrese de que la opción **Incluir el contenido de la ayuda desde un Information Center remoto** está seleccionada.
4. Asegúrese de que el URL para el Information Center de Developer for System z está en la lista de Information Centers disponibles. Si el Information Center no aparece en la lista, siga estos pasos:
 - a. Pulse **Añadir**
 - b. En el campo **Nombre** especifique un nombre para la conexión.
 - c. En el campo **Host**, especifique `publib.boulder.ibm.com`
 - d. En el campo **Vía de acceso**, especifique `/infocenter/ratdevz/v7r6`
 - e. Seleccione **Utilice el puerto predeterminado**
 - f. Pulse **Aceptar**
5. Seleccione la entrada para el Information Center Developer for System z.
6. Pulse **Probar conexión**.

Descargar el contenido de la ayuda con el sitio Actualizador del sistema de ayuda local

Este tema explica cómo descargar el contenido de la ayuda del sitio Actualizador del sistema de ayuda local. La mayoría del contenido de la ayuda no se instala cuando instala Developer for System z con la entrega por web habilitada. Para acceder a todo el contenido de la ayuda localmente, debe descargarlo desde el sitio Web Actualizador del sistema de ayuda local de IBM o desde el archivo `RDz7.6_updateSite.zip` encontrado en el directorio `install_localhelp` del CD de documentación.

Antes de empezar

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

Acerca de esta tarea

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

Para instalar el contenido de la ayuda desde el archivo RDz7.6_updateSite.zip que se encuentra en el directorio install_localhelp del CD de documentación, consulte “Instale localmente el contenido de la ayuda mediante el Actualizador de ayuda local y el archivo RDz7.6_updateSite.zip” en la página 49

Para descargar el contenido de la ayuda desde el sitio Local Help System Updater, siga estos pasos:

Procedimiento

1. Con Developer for System z abierto, pulse **Ayuda** → **Actualizador de la ayuda local**. Se abre el sitio Actualizador.
2. En el panel x, seleccione la ubicación de la ayuda que desea descargar. Para IBM Rational Developer for System z, seleccione Developer for System z. Si Developer for System z no está en la lista, debe añadir la ubicación.
 - a. Seleccione la pestaña **Sitios internos**.
 - b. Seleccione el icono + para añadir una ubicación.
 - c. Seleccione **Remota**.
 - d. Teclee un nombre para el sitio.
 - e. Teclee <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ratdevz/v7r6/site/site.xml> para el URL.
3. La lista Características disponibles se llena con la ayuda disponible para descargar. Según la velocidad de la red, esta operación puede tardar algunos minutos. Seleccione el contenido de la ayuda que necesite.
4. Pulse **Instalar**. El contenido de la ayuda se descarga y se instala. Se abre una barra de progreso y se hace un seguimiento del estado de la descarga.
5. Cuando la descarga haya finalizado, abra la ayuda en el producto seleccionando **Ayuda** → **Contenido de la ayuda**.

Resultados

La ayuda seleccionada se instala en el sistema. Los archivos se actualizan automáticamente cuando hay una conexión de internet disponible.

Tareas relacionadas

“Instale localmente el contenido de la ayuda mediante el Actualizador de ayuda local y el archivo RDz7.6_updateSite.zip” en la página 49

Si no va a utilizar la ayuda remota para acceder al contenido de la ayuda desde la web, debe instalar localmente el contenido de la ayuda. Este tema explica cómo instalar el contenido de la ayuda mediante el Actualizador del sistema de ayuda local y el archivo RDz7.6_updateSite.zip proporcionado en la imagen de instalación. El archivo RDz7.6_updateSite.zip está ubicado en el CD de documentación de IBM Rational Developer for System z. También está disponible en el sitio de descarga de actualizaciones en: <http://download.boulder.ibm.com/ibmdl/pub/software/rationalsdp/documentation/updatesites/>

Actualizar el contenido de la ayuda

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

Antes de empezar

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

Acerca de esta tarea

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

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

Procedimiento

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

Instale localmente el contenido de la ayuda mediante el Actualizador de ayuda local y el archivo RDz7.6_updateSite.zip

Si no va a utilizar la ayuda remota para acceder al contenido de la ayuda desde la web, debe instalar localmente el contenido de la ayuda. Este tema explica cómo instalar el contenido de la ayuda mediante el Actualizador del sistema de ayuda local y el archivo RDz7.6_updateSite.zip proporcionado en la imagen de instalación. El archivo RDz7.6_updateSite.zip está ubicado en el CD de documentación de IBM Rational Developer for System z. También está disponible en el sitio de descarga de actualizaciones en: <http://download.boulder.ibm.com/ibmdl/pub/software/rational/sdp/documentation/updatesites/>

Antes de empezar

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

Acerca de esta tarea

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

Para instalar el contenido de la ayuda en la estación de trabajo mediante el Actualizador del sistema ayuda local, siga estos pasos:

Procedimiento

1. Extraiga el contenido del archivo RDz7.6_updateSite.zip en una ubicación temporal del sistema. Este archivo está disponible en el CD de documentación de Developer for System z o en el sitio de descargas de actualizaciones en: <http://download.boulder.ibm.com/ibmdl/pub/software/rational/sdp/documentation/updatesites/>. Recuerde esta ubicación.
2. Utilizando Windows Internet Explorer como navegador predeterminado, abra IBM Rational Developer for System z, y pulse **Ayuda** → **Actualizador de ayuda local**. Se abre el Actualizador de ayuda local.
3. Especifique la ubicación del archivo RDz7.6_updateSite.zip extraído.
 - a. Seleccione la pestaña **Sitios internos**.

- b. Seleccione el icono + para añadir una ubicación.
 - c. Seleccione **Local**.
 - d. Teclee un nombre para el sitio.
 - e. Pulse **Examinar** y vaya a la ubicación en la que extrajo el contenido de RDz7.6_updateSite.zip.
 - f. Efectúe una doble pulsación sobre el archivo `site.xml`, y seleccione **Aceptar**. El sitio interno especificado se crea y aparece en la lista de la pestaña Sitios internos
 - g. Pulse **Aceptar**. Se abre una barra de progreso y se hace un seguimiento del estado mientras el Actualizador de ayuda local busca las características incluidas en el archivo RDz7.6_updateSite.zip.
 - h. A continuación efectúe una doble pulsación sobre el sitio interno creado para seleccionarlo. Las características de documentación de Developer for System z que están disponibles para su descarga aparecen en la pestaña **Características disponibles**.
4. Seleccione **IBM Rational Developer for System z Documentación**. Las características de ayuda incluidas en la característica de documentación se visualizan en la pestaña **Descripción de la característica** y el botón **Instalar** aparece activo (ya no está en gris).
 5. Pulse **Instalar**. Se abre una barra de progreso y se hace un seguimiento del estado de la instalación.
 6. Cuando la instalación haya finalizado, cierre y reinicie Developer for System z .
 7. Seleccione **Ventana > Preferencias** y a continuación **AyudaContenido..**. Verifique que el Infocenter local esté habilitado. Cierre la ventana **Preferencias**
 8. Seleccione **Ayuda > Contenido de la ayuda** para abrir la ayuda del producto.
 9. Abra la ayuda del producto seleccionando **Ayuda → Contenido de la ayuda**.

Resultados

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

Tareas relacionadas

“Descargar el contenido de la ayuda con el sitio Actualizador del sistema de ayuda local” en la página 47

Este tema explica cómo descargar el contenido de la ayuda del sitio Actualizador del sistema de ayuda local. La mayoría del contenido de la ayuda no se instala cuando instala Developer for System z con la entrega por web habilitada. Para acceder a todo el contenido de la ayuda localmente, debe descargarlo desde el sitio Web Actualizador del sistema de ayuda local de IBM o desde el archivo RDz7.6_updateSite.zip encontrado en el directorio `install_localhelp` del CD de documentación.

Eliminar el contenido de la ayuda

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

Antes de empezar

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

Acerca de esta tarea

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

Procedimiento

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

Configurar un servidor de intranet para el contenido de la ayuda

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

Antes de empezar

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

Acerca de esta tarea

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

Cambiar la forma de acceder al contenido de la ayuda

Puede cambiar la forma de acceder al contenido de la ayuda. Puede elegir entre los métodos siguientes: acceder a la ayuda desde la web, descargar la ayuda y acceder a la ayuda localmente o acceder a la ayuda desde un servidor en la intranet.

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

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

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

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

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

- Para pasar de acceder al contenido de la ayuda desde un Information Center en un sitio web de IBM Web a acceder al contenido de la ayuda en un servidor de intranet, siga estos pasos:
 - a. Inhabilite el enlace al sitio de internet seleccionando la dirección web en la lista Contenidos y a continuación, pulse **Inhabilitar**.
 - b. Pulse **Añadir**; denomine la conexión de intranet, especifique la dirección web de la intranet para el servidor que contiene el contenido de la ayuda y a continuación, pulse **Aceptar**.
 - c. Pulse **Aceptar** para cerrar Preferencias.
 - d. Pulse **Ayuda** → **Contenido de la ayuda** para abrir la ayuda.
- Para pasar de acceder al contenido de la ayuda desde un Information Center en un sitio web de IBM a descargar el contenido de la ayuda y acceder localmente a él, siga estos pasos:
 - a. Asegúrese de que la opción **Incluir el contenido de la ayuda desde un Information Center remoto** está seleccionada.
 - b. Inhabilite el enlace al Information Center del producto seleccionando esa conexión en la lista Contenidos y pulsando **Inhabilitar**.
 - c. Pulse **Añadir** y especifique un nombre para la conexión de ayuda local. Especifique la dirección IP de host 127.0.0.1 y la vía de acceso /help. Seleccione cualquier número de puerto no utilizado y pulse **Aceptar**.
 - d. Guarde el trabajo y cierre y reinicie el producto.
 - e. Siga las instrucciones en “Descargar el contenido de la ayuda con el sitio Actualizador del sistema de ayuda local” en la página 47 para descargar el contenido de la ayuda.
- Para pasar de acceder localmente al contenido de la ayuda a acceder al contenido de la ayuda desde un sitio web de IBM, siga estos pasos:
 - a. Asegúrese de que la opción **Incluir el contenido de la ayuda desde un Information Center remoto** está seleccionada.
 - b. Inhabilite el enlace a localhost seleccionando esa conexión en la lista Contenidos y pulsando **Inhabilitar**.
 - c. Pulse **Añadir**, denomine la conexión, especifique la dirección web para el sitio web de IBM que alberga el contenido de la ayuda y pulse **Aceptar**. Es posible que esta dirección web ya esté disponible en la lista de conexiones. Si aparece en la lista, seleccione la conexión y pulse **Habilitar**.
 - d. Pulse **Aceptar** para cerrar Preferencias.
 - e. Pulse **Ayuda** → **Contenido de la ayuda** para abrir la ayuda.
- Para pasar de acceder localmente al contenido de la ayuda a acceder al contenido de la ayuda desde un servidor de intranet, siga estos pasos:
 - a. Asegúrese de que la opción **Incluir el contenido de la ayuda desde un Information Center remoto** está seleccionada.
 - b. Inhabilite el enlace a localhost seleccionando esa conexión en la lista Contenidos y pulsando **Inhabilitar**.
 - c. Pulse **Añadir**; denomine la conexión, especifique la dirección web de la intranet para el servidor que contiene el contenido de la ayuda y a continuación, pulse **Aceptar**.
 - d. Pulse **Aceptar** para cerrar Preferencias.
 - e. Pulse **Ayuda** → **Contenido de la ayuda** para abrir la ayuda.
- Para pasar de acceder al contenido de la ayuda desde un servidor de intranet a descargar el contenido de la ayuda y acceder localmente a él, siga estos pasos:

- a. Asegúrese de que la opción **Incluir el contenido de la ayuda desde un Information Center remoto** está seleccionada.
 - b. Inhabilite el enlace a el servidor de intranet seleccionando esa conexión en la lista Contenidos y pulsando **Inhabilitar**.
 - c. Pulse **Añadir** y especifique un nombre para la conexión de ayuda local. Especifique la dirección de host 127.0.0.1 y la vía de acceso /help. Especifique cualquier número de puerto no utilizado y pulse **Aceptar**.
 - d. Guarde el trabajo y cierre y reinicie el producto.
 - e. Siga las instrucciones en “Descargar el contenido de la ayuda con el sitio Actualizador del sistema de ayuda local” en la página 47 para descargar el contenido de la ayuda.
- Para pasar de acceder al contenido de la ayuda desde un servidor de intranet a acceder al contenido de la ayuda desde un sitio web de IBM, siga estos pasos:
 - a. Inhabilite el enlace al sitio de intranet seleccionando la dirección web de la intranet en la lista Contenidos y pulsando **Inhabilitar**.
 - b. Pulse **Añadir**, denomine la conexión, especifique la dirección web para el sitio web de IBM que alberga el contenido de la ayuda y pulse **Aceptar**.
 - c. Pulse **Aceptar** para cerrar Preferencias.
 - d. Pulse **Ayuda** → **Contenido de la ayuda** para abrir la ayuda.

Gestión de licencias

Las licencias correspondientes al software IBM instalado y a los paquetes personalizados instalados se administran mediante el asistente Gestionar licencias del Gestor de instalación IBM. El asistente Gestionar licencias muestra información sobre licencias y le permite realizar tareas de configuración de las licencias para cada paquete instalado.

Las licencias de prueba que se proporcionan con los productos Rational caducan 30 o 60 días después de la instalación. Es necesario que active el producto para poder utilizarlo una vez alcanzada la fecha de caducidad. Mediante el asistente Gestionar licencias, puede actualizar versiones de prueba de un producto a una versión con licencia mediante la importación de un kit de activación de producto. Puede también habilitar la aplicación de licencias flotantes para productos con licencias de prueba o permanentes para utilizar claves de licencia flotante procedentes de un servidor de licencias.

- Para obtener más información sobre la gestión de licencias para su producto Rational, consulte la página de soporte de licencias de Rational situada en <http://www-306.ibm.com/software/rational/support/licensing/>.

Licencia de usuario autorizado

La licencia de usuario autorizado de IBM Rational permite que una persona individual determinada utilice un producto de software Rational. Los compradores deben obtener una licencia de usuario autorizado para cada usuario individual que acceda al producto de alguna manera. Una licencia de usuario autorizado no se puede reasignar a menos que el comprador sustituya el beneficiario original de la licencia a largo plazo o de forma permanente.

Por ejemplo, si adquiere una licencia de usuario autorizado, puede asignar esa licencia a una persona específica, que puede entonces utilizar el producto de software Rational. La licencia de usuario autorizado no otorga derecho a una

segunda persona para utilizar el producto de software en cualquier momento, aunque la persona con licencia no la esté utilizando activamente.

Licencia flotante

Una licencia flotante de IBM Rational es una licencia para un producto individual de software que puede ser compartida por varios miembros de un equipo, pero el número total de usuarios concurrentes no puede ser mayor que el número de licencias flotantes adquiridas. Por ejemplo, si adquiere una sola licencia flotante para un producto de software Rational, cualquier usuario de su empresa puede utilizar el producto en un momento cualquiera. Otra persona que desee acceder al producto debe esperar a que el usuario actual finalice la sesión.

Para utilizar licencias flotantes, debe obtener claves de licencia flotante e instalarlas en un servidor de licencias Rational. El servidor responde a las solicitudes de los usuarios finales para acceder a las claves de licencia. El servidor otorga acceso al número de usuarios concurrentes que coincida con el número de licencias que adquirió la empresa.

Habilitación de licencias

Si está instalando un producto de software Rational por primera vez o desea ampliar una licencia para continuar utilizando el producto, dispone de opciones para habilitar la licencia del producto.

Las licencias de los productos Rational Software Development Platform se habilitan de las dos maneras siguientes:

- Importar un kit de activación de producto
- Habilitar la licencia común de Rational para obtener acceso a claves de licencia flotante

Nota: Las licencias de prueba que se proporcionan con los productos Rational caducan 30 o 60 días después de la instalación. Es necesario que active el producto para poder utilizarlo una vez alcanzada la fecha de caducidad.

Kits de activación

Los kits de activación del producto contienen claves de licencias permanentes o con plazo para el producto Rational de prueba. Debe adquirir el kit de activación, descargar el archivo .zip del kit de activación en la máquina local y luego importar el archivo .jar del kit de activación para habilitar la licencia del producto. Utilice el Gestor de instalación IBM para importar el kit de activación al producto.

Aplicación de licencias flotantes

Opcionalmente, puede obtener claves de licencia flotante, instalar el servidor de licencias IBM Rational y habilitar la aplicación de licencias flotantes para su producto. La aplicación de licencias flotantes proporciona las ventajas siguientes:

- Aplicación de la licencia en toda la empresa
- Menos adquisiciones de licencias
- Claves de licencia para productos de escritorio IBM Rational Team Unifying y Software Development Platform procedentes del mismo servidor de licencias

Para obtener más información sobre la obtención de kits de activación y licencias flotantes, consulte “Adquisición de licencias” en la página 56.

Visualización de la información sobre licencias para paquetes instalados

Puede revisar la información sobre licencias de los paquetes instalados, incluidos los tipos de licencia y las fechas de caducidad, desde IBM Installation Manager.

Para ver la información sobre licencias, siga estos pasos:

1. Inicie IBM Installation Manager.
2. En la página principal, pulse **Gestionar licencias**.

Aparecerá el proveedor del paquete, los tipos de licencias actuales y las fechas de caducidad para cada paquete instalado.

Importación de un kit de activación de producto

Para instalar una clave de licencia permanente o con plazo, mediante el Gestor de instalación IBM debe importar el kit de activación desde la ubicación de descarga o soporte de almacenamiento del producto.

Si no ha adquirido un kit de activación, debe adquirir uno primero de todo. Si ha adquirido un producto o kit de activación de producto, inserte el CD apropiado o descargue el kit de activación desde IBM Passport Advantage a una estación de trabajo accesible. El kit de activación se proporciona en forma de archivo de archivado Java (.jar). El archivo .jar contiene la clave de licencia permanente y se debe importar para activar el producto.

Para importar el kit de activación .jar y habilitar la nueva clave de licencia, siga estos pasos:

1. Inicie IBM Installation Manager.
2. En la página principal, pulse **Gestionar licencias**.
3. Seleccione un paquete y pulse el botón **Importar kit de activación**.
4. Pulse **Siguiente**. Se mostrarán detalles sobre el paquete seleccionado, tales como el tipo de licencia actual y el rango de versiones de la licencia.
5. Busque la vía de acceso en el CD o la ubicación de descarga correspondiente al kit de activación; seleccione el archivo de archivado Java (.jar) y pulse **Abrir**.
6. Pulse **Siguiente**. Se abre la página Resumen, donde figura el directorio de instalación destino del kit de activación, el producto al que se aplica la nueva licencia, e información sobre versiones.
7. Pulse **Finalizar**.

El kit de activación se importa al producto junto con la clave de licencia permanente. El asistente Gestionar licencias indica si la importación ha sido satisfactoria o no.

Habilitación de licencias flotantes

Si su entorno de trabajo en equipo es compatible con la aplicación de licencias flotantes, puede habilitar licencias flotantes para su producto y configurar una conexión para obtener acceso a claves de licencia flotante.

Antes de habilitar la aplicación de licencias flotantes, debe consultar al administrador para obtener la información de conexión del servidor de licencias.

Para conocer detalles sobre el servidor de licencias, la clave de licencia y la administración de licencias comunes de Rational, consulte la publicación *IBM Rational License Management Guide*.

Para habilitar licencias flotantes como tipo de licencia para paquetes especificados y configurar conexiones del servidor de licencias, siga estos pasos:

1. En el Gestor de instalación IBM de Rational Software Development Platform, pulse **Archivo -> Abrir -> Gestionar licencias**.
2. Seleccione una versión de un paquete y luego seleccione el botón **Configurar soporte de licencias flotantes**.
3. Pulse **Siguiente**.
4. Pulse el botón **Habilitar aplicación de licencias flotantes**.
5. Configure una o más conexiones del servidor de licencias, de esta manera:
 - a. Pulse en un campo vacío de la tabla **Servidores** o pulse el botón **Añadir**.
 - b. Si el administrador le proporcionó información para un entorno de servidor redundante, pulse el botón **Servidor redundante**. Se mostrarán los campos correspondientes a los nombres y puertos del servidor primario, secundario y terciario.
 - c. Escriba el nombre de host del servidor de licencias en el campo **Nombre**.
 - d. (Opcional) Escriba un valor en el campo **Puerto** para los entornos donde se utilice un cortafuegos. No asigne un valor a este puerto a menos que el administrador se lo indique.
 - e. Para los entornos de servidor redundante, escriba los nombres y puertos (si es necesario) para los servidores secundario y terciario.
 - f. (Opcional) Puede pulsar el botón **Probar conexión** para confirmar que la información de conexión es correcta y que el servidor está disponible.
 - g. Pulse **Aceptar**.
6. Pulse **Siguiente**.
7. (Opcional) Configure el orden de utilización de licencias para los paquetes compartidos o personalizados del shell. El orden de las licencias en la lista determina el orden en el que el paquete intenta obtener acceso a las claves de licencia para un paquete con licencia determinado.
8. Pulse **Finalizar**.

El asistente Gestionar licencias indica si la configuración de licencias flotantes se ha realizado satisfactoriamente.

Ahora, la próxima vez que abra el producto habilitado, se creará una conexión con el servidor de licencias para obtener una clave de licencia a partir de la agrupación de claves de licencia flotante disponibles.

Adquisición de licencias

Puede adquirir nuevas licencias si su licencia de producto actual está a punto de caducar o si desea adquirir licencias de producto adicionales para los miembros de un equipo de trabajo.

Para adquirir licencias y habilitar el producto, siga estos pasos:

1. Determine el tipo de licencia que desee adquirir.
2. Visite el sitio ibm.com o póngase en contacto con el representante de ventas de IBM para adquirir la licencia del producto. Para conocer detalles, visite la página web de IBM referente a *Cómo adquirir software*.

3. Dependiendo del tipo de licencia que adquiera, utilice el documento de titularidad que reciba y siga uno de estos pasos para habilitar el producto:
 - Si adquiere licencias de usuario autorizado para el producto, vaya a *Passport Advantage* y siga las instrucciones que allí se proporcionan para descargar el archivo del kit de activación de producto. Una vez descargado el kit de activación, debe importar el archivo .jar de activación de producto mediante el Gestor de instalación.
 - Si adquiere licencias flotantes para el producto, pulse el enlace del sitio web de licencias y descargas de *IBM Rational*, inicie la sesión (es necesario registrarse en IBM), y luego seleccione el enlace para conectar con el centro de claves de licencia de IBM Rational. En el centro de claves de licencia puede utilizar su documento de titularidad para obtener claves de licencia flotante para el servidor de licencias.

Opcionalmente, puede también ir a *Passport Advantage* para descargar el kit de activación del producto. Después de importar el kit de activación, puede cambiar el tipo de licencia flotante a un tipo de licencia permanente si utiliza su PC fuera de línea durante largos períodos.

Para importar el kit de activación o habilitar el soporte de licencias flotantes para su producto, utilice el asistente Gestionar licencias del Gestor de instalación IBM.

Instalación y configuración silenciosas de licencias

Puede importar licencias de producto y configurar el soporte de licencias flotantes en la modalidad silenciosa, de la misma manera que puede instalar paquetes en la modalidad silenciosa. Necesitará crear un archivo de respuestas, el cual será utilizado por el Gestor de instalación IBM para realizar las tareas de configuración de licencias. Los detalles para registrar un archivo de respuestas y ejecutar instalaciones silenciosas están en: “Instalación silenciosa” en la página 33. Cuando registre el archivo de respuestas, utilice el panel Gestionar licencias para importar un kit de activación o configurar el soporte de licencias flotantes antes de cerrar el Gestor de instalación. La información necesaria para realizar estas tareas en la modalidad silenciosa se escribirá en el archivo de respuestas.

Capítulo 7. Inicio de Developer for System z

Puede iniciar Developer for System z desde el entorno del escritorio de Windows o desde la interfaz de línea de mandatos, de la manera siguiente:

- Para iniciar IBM Rational Developer for System z desde el menú Inicio de Windows, pulse **Inicio -> Todos los programas -> [nombre de grupo de paquetes] -> IBM Rational Developer for System z -> IBM Rational Developer for System z**.
- Para iniciar Developer for System z desde la línea de mandatos, escriba
<directorio de instalación del producto>\eclipse.exe -product
com.ibm.rational.developer.systemz.product.ide.

Capítulo 8. Modificación de paquetes instalados

El asistente Modificar paquetes de IBM Installation Manager le permite cambiar el contenido de los paquetes instalados, añadiendo o eliminando características. Esta funcionalidad sólo está disponible en los paquetes que se han instalado mediante el Gestor de instalación IBM.

Nota: Puede que necesite acceder al disco CD de instalación y al disco CD de actualización originales para modificar la instalación. Consulte la *Ayuda del Gestor de instalación* para obtener más información.

Nota: Antes de modificar, cierre todos los programas que se hayan instalado con el Gestor de instalación.

Nota: No puede modificar la ubicación de Eclipse ni la JVM.

Para modificar un paquete instalado, siga los pasos siguientes:

1. En el panel principal del Gestor de instalación, pulse el icono **Modificar paquetes**.
2. En el panel **Modificar paquetes**, seleccione el grupo de paquetes donde residen los paquetes que desee modificar. Si necesita ayuda para determinar qué paquetes están instalados, pulse **Cancelar**, y luego pulse **Archivo -> Ver paquetes instalados**. La página que aparece le muestra los grupos de paquetes y paquetes que están instalados en el sistema. Cuando esté preparado, pulse de nuevo **Modificar paquetes**, seleccione el grupo de paquetes y pulse **Siguiente** para continuar.
3. En el panel **Idiomas**, seleccione o deseleccione los idiomas que desee añadir o eliminar y pulse **Siguiente**.
4. En el panel **Características**, las características que están instaladas actualmente están preseleccionadas. Seleccione cualesquiera características adicionales que desee instalar o deseleccione cualquiera de las características instaladas para eliminarlas. Cuando haya terminado de realizar las selecciones, pulse **Siguiente** para continuar.
5. En el panel **Resumen**, repase las selecciones realizadas antes de comenzar a modificar la instalación. Si desea cambiar las selecciones realizadas en los paneles anteriores, pulse **Atrás** y haga los cambios. Cuando esté satisfecho con las selecciones, pulse **Modificar** para realizar los cambios especificados. Empieza el proceso de modificación y aparece un indicador de progreso que muestra el porcentaje del proceso completado.
6. Aparecerá la página **Completado** con los resultados.
7. Pulse **Ver archivo de registro** para ver el archivo de registro completo de la instalación.

Capítulo 9. Actualización de paquetes instalados

Puede utilizar IBM Installation Manager para instalar actualizaciones del producto y nuevas características de los paquetes que se instalaron mediante el gestor de instalación.

De forma predeterminada, es necesario acceso a Internet para instalar actualizaciones, a menos que las preferencias de repositorio apunten a un repositorio de actualización local o de red al cual tenga acceso el sistema. Consulte la *Ayuda del Gestor de instalación* para obtener más información.

Nota: Antes de actualizar, cierre todos los programas que se hayan instalado con el gestor de instalación (IIM).

Para encontrar e instalar actualizaciones de paquetes, siga estos pasos:

1. Si desea instalar actualizaciones desde un repositorio específico, por ejemplo un repositorio almacenado en un servidor web HTTP de una intranet, debe especificar la ubicación del repositorio en las preferencias del Gestor de instalación antes de continuar. Si desea simplemente dejar que el Gestor de instalación busque actualizaciones en Internet para usted, no es necesario que efectúe este paso.

Nota: Cuando especifica repositorios en las preferencias del Gestor de instalación, el Gestor de instalación todavía buscará actualizaciones en Internet además de buscar en los repositorios especificados por el usuario. Si no desea que el Gestor de instalación busque actualizaciones, vaya a **Archivo -> Preferencias** y deseleccione el recuadro de selección **Buscar en repositorios de servicios durante instalación y actualizaciones** al final del panel **Repositorios**. Esto indica al Gestor de instalación que busque solamente en los repositorios especificados en las preferencias y que no busque en Internet.

2. En el panel principal de Installation Manager, pulse **Actualizar**.
3. En el panel **Actualizar paquetes**, seleccione el grupo de paquetes donde residen los paquetes que desee modificar. Si necesita ayuda para determinar qué paquetes están instalados, pulse **Cancelar**, y luego pulse **Archivo -> Ver paquetes instalados**. La página que aparece le muestra los grupos de paquetes y paquetes que están instalados en el sistema. Si desea buscar actualizaciones para todos los paquetes instalados, seleccione el recuadro de selección **Actualizar todo**. Pulse **Siguiente** para continuar.
4. El Gestor de instalación busca las actualizaciones disponibles para los paquetes instalados. El panel siguiente muestra una lista de las actualizaciones disponibles que se han encontrado.
5. Por omisión, sólo se visualizan las actualizaciones recomendadas. Si desea ver todas las actualizaciones existentes para el paquete, pulse **Mostrar todo**. Las actualizaciones aparecen junto con las dependencias necesarias preseleccionadas.
6. Seleccione las actualizaciones que desea instalar y pulse **Siguiente**.
7. En el panel **Licencias**, lea los acuerdos de licencia de las actualizaciones seleccionadas. Habrá un acuerdo de licencia para cada actualización que haya seleccionado instalar. En el lado izquierdo del panel **Licencia**, pulse en el nombre de cada paquete para mostrar el correspondiente acuerdo de licencia.

- a. Si acepta los términos de todos los acuerdos de licencia, pulse **Acepto los términos de los acuerdos de licencia**.
 - b. Pulse **Siguiente** para continuar.
8. En el panel **Resumen**, repase las selecciones realizadas antes de empezar a instalar las actualizaciones. Si desea cambiar las selecciones realizadas en los paneles anteriores, pulse **Atrás** y haga los cambios. Cuando esté satisfecho con las selecciones de instalación, pulse **Actualizar** para instalar la actualización. Empieza la instalación de la actualización y aparece un indicador de progreso que muestra el porcentaje de la instalación realizada.
9. Aparece la página Completado con los resultados.
10. Pulse el enlace **Ver archivo de registro** para ver todas las anotaciones de instalación.

Capítulo 10. Desinstalación de Developer for System z

La opción Desinstalar del Installation Manager le permite desinstalar paquetes que previamente se han instalado utilizando el Installation Manager.

Para desinstalar los paquetes, debe iniciar sesión en el sistema con la misma cuenta de usuario que la que empleó para instalar los paquetes. Efectúe una de las siguientes acciones para empezar el proceso de desinstalación:

- En la pantalla Agregar o quitar programas de Windows, seleccione IBM Rational Developer for System z (nombre del grupo de paquetes) y pulse **Eliminar**. Así se lanza IBM Installation Manager.
- En el menú Inicio de Windows, pulse **Inicio -> Todos los programas -> IBM Installation Manager -> IBM Installation Manager**.

Nota: Para una instalación como no-administrador pulse **Inicio -> Todos los programas -> Mi IBM Installation Manager -> Mi IBM Installation Manager**

1. Cierre todos los programas que haya instalado con el gestor de instalación (IIM).
2. En el panel principal del gestor de instalación, pulse **Desinstalar paquetes**.
3. En el panel **Desinstalar paquetes**, seleccione los paquetes que desee desinstalar. Pulse **Siguiente**.
4. En la página **Paquetes**, seleccione los paquetes que desee desinstalar y pulse **Siguiente**.
5. En la página **Resumen**, revise los paquetes que ha seleccionado para desinstalar. Pulse **Atrás** si desea hacer cualquier cambio. Pulse **Desinstalar** para empezar el proceso de desinstalación.
6. Cuando finalice la instalación, aparecerá el panel **Completado**, el cual muestra los resultados.
7. Pulse **Terminado**.

Capítulo 11. Migración

Migración de espacios de trabajo de WebSphere Developer for zSeries o WebSphere Developer for System z

Si tiene un espacio de trabajo que utilizaba en WebSphere Developer for zSeries 6.0.1 o WebSphere Developer for System z 7.0, y desea migrar el espacio de trabajo para utilizarlo con IBM Rational Developer for System z Versión 7.6.1, debe seguir estos pasos:

1. Instale IBM Rational Developer for System z Versión 7.6.1.
2. Inicie Rational Developer for System z, especificando el nombre del espacio de trabajo que desee migrar. El espacio de trabajo antiguo migra automáticamente para que todos los artefactos antiguos estén presentes y aparezcan en el espacio de trabajo nuevo.
3. Los espacios de trabajo de Rational Developer for System z Versión 7.5 se migrarán a la Versión 7.6.1.

Nota: Developer for System z puede actualizarse de la versión 7.5 a la versión 7.6.1. La versión 7.6.1 también puede coexistir con todas las versiones anteriores de Developer for System z en una ubicación de instalación diferente.

Apéndice A. Instalación de software adicional

Instalación de componentes necesarios de System z

En el manual *Developer for System z Host Planning Guide* encontrará los detalles sobre cómo instalar los componentes de System z necesarios.

Instalación de IBM TxSeries for Multiplatforms

CICS TxSeries for Multiplatforms proporciona una plataforma local de desarrollo CICS para que pueda desarrollar programas CICS.

CICS TxSeries tiene su propio conjunto de documentación de instalación, disponible en el disco del producto.

Para instalar IBM TxSeries for Multiplatforms:

1. Inserte el *CD de configuración de la instalación de IBM Rational Developer for System z*, o abra el directorio RDz76Edition_Setup donde reside la imagen electrónica.
2. Ejecute launchpad.exe para iniciar el programa Launchpad.
3. Pulse el separador **Instalar software opcional** en el lado izquierdo de la ventana de Launchpad.
4. Pulse **Lanzar la instalación de IBM TXSeries for Multiplatforms v7.1** para iniciar la instalación.
5. Cuando se le solicite, inserte el CD de instalación de IBM TxSeries for Multiplatforms v7.1, o especifique la ubicación donde reside la imagen de instalación electrónica.
6. Una vez iniciada la instalación, siga las indicaciones de la pantalla para efectuar la instalación.

Instalación de la extensión Perfiles UML para el desarrollo COBOL

Nota: Para instalar esta extensión, es necesario que antes tenga instalado IBM Rational Software Architect Versión 7.5, o que instale ese producto al mismo tiempo que la extensión. La extensión se puede instalar con o sin Developer for System z instalado.

Para instalar la extensión Perfiles UML para el desarrollo COBOL:

1. Inserte el *CD de configuración de la instalación de IBM Rational Developer for System z*, o abra el directorio RDz76Edition_Setup donde reside la imagen electrónica.
2. Ejecute launchpad.exe para iniciar el programa Launchpad.
3. Pulse el separador **Instalar software opcional** en el lado izquierdo de la ventana de Launchpad.
4. Pulse **"Lanzar la instalación de Perfiles UML para el desarrollo COBOL** para iniciar la instalación.
5. Cuando se le solicite, inserte el CD de instalación de la extensión Perfiles UML para el desarrollo COBOL, o especifique la ubicación donde reside la imagen de instalación electrónica.

6. Una vez iniciado el gestor de instalación IBM, siga las indicaciones de la pantalla para efectuar la instalación.
Si ya tiene instalado IBM Rational Software Architect, seleccione el grupo de paquetes donde lo instaló cuando se le solicite seleccionar el grupo de paquetes existente para la instalación.
Si instala Rational Software Architect al mismo tiempo que los Perfiles UML para el desarrollo COBOL, puede crear un grupo de paquetes nuevo o instalar en un grupo de paquetes existente.

Instalar RSE Server for Multiplatform

Consulte la publicación *Developer for System z RSE Server Installation and Configuration Guide* del CD de *Instalación de IBM Rational Developer for System z RSE Server for AIX, Linux y Linux on System z* CD para conocer los detalles de la instalación del RSE Server opcional.

Apéndice B. Problemas y limitaciones conocidos

En este apartado se describen las limitaciones y los problemas conocidos relacionados con la instalación y la desinstalación.

Para obtener información sobre los problemas y las limitaciones del producto, consulte el archivo `readme.html` situado en el directorio `Documents\` en el *CD de configuración de la instalación de IBM Rational Developer for System z*.

Incompatibilidad de los espacios de trabajo con WebSphere Developer for zSeries Versión 6.0.1

Los espacios de trabajo utilizados con Rational Developer for System z 7.6.1 no son compatibles con WebSphere Developer for zSeries 6.0.1. Si inicia Rational Developer for System z 7.6.1 utilizando un espacio de trabajo de WebSphere Developer for zSeries 6.0.1, el espacio de trabajo se migrará para trabajar con Rational Developer for System z 7.6.1. Si piensa desinstalar Rational Developer for System z 7.6.1 y seguir utilizando los espacios de trabajo de WebSphere Developer for zSeries 6.0.1, debe hacer una copia de seguridad del espacio de trabajo de WebSphere Developer for zSeries 6.0.1 antes de instalar Rational Developer for System z 7.6.1.

Apéndice C. IBM Packaging Utility

El software IBM Packaging Utility (programa de utilidad de empaquetado) le permite copiar paquetes en un repositorio que se puede colocar en un servidor Web disponible a través de HTTP o HTTPS.

El software del programa de utilidad de empaquetado (IPU) se incluye en el CD auxiliar de IBM Rational. Si desea colocar un repositorio donde residan Developer for System z y otros paquetes en un servidor accesible mediante HTTP, debe utilizar el programa Packaging Utility para copiar los paquetes en el repositorio.

Este programa de utilidad le permite realizar las siguientes tareas:

- Generar un repositorio nuevo para los paquetes.
- Copiar paquetes en un repositorio nuevo. Puede copiar múltiples paquetes en un solo repositorio, creando así una ubicación común en su empresa desde donde podrá instalar productos mediante IBM Installation Manager.
- Suprimir paquetes de un repositorio.

Consulte la ayuda en línea del programa Packaging Utility para obtener instrucciones completas sobre la utilización de esta herramienta.

Instalación de Packaging Utility

El programa IBM Packaging Utility se debe extraer de un archivo comprimido antes de poder utilizarlo para copiar el paquete de Developer for System z.

Para extraer el software IBM Packaging Utility, siga estos pasos:

1. Localice el archivo comprimido del programa de utilidad de empaquetado (IPU) en el CD auxiliar de IBM Rational. El archivo comprimido donde reside el programa Packaging Utility está situado en el CD auxiliar de IBM Rational Application Developer, en esta ubicación: `PackagingUtility\pu.disk_win32.zip`.
2. Extraiga los archivos del archivo comprimido que contiene el programa de utilidad y colóquelos en un directorio temporal. Asegúrese de conservar el directorio de los archivos comprimidos. Estos son los archivos de instalación que utilizará para instalar Packaging Utility.
3. Vaya al directorio donde ha extraído los archivos de instalación del programa de utilidad de empaquetado (IPU) e inicie el programa de instalación.
4. Ejecute `InstallerImage_win32\install.exe`.
5. El Gestor de instalación se iniciará con el asistente Instalar paquetes configurado para instalar el programa Packaging Utility.
6. Siga las instrucciones en pantalla del asistente Instalar paquetes para llevar a cabo la instalación.

Copia de paquetes en un servidor HTTP mediante el programa Packaging Utility

Si desea crear un repositorio en un servidor HTTP, debe utilizar el programa Packaging Utility para copiar paquetes en el repositorio. El programa Packaging Utility se puede utilizar para combinar varios paquetes del producto, así como actualizaciones de servicio, en una sola ubicación del repositorio. Consulte la ayuda en línea de Packaging Utility para obtener más información.

Para copiar paquetes mediante Packaging Utility, siga estos pasos:

1. Inicie Packaging Utility desde el menú Inicio de Windows; para ello seleccione **Inicio -> Todos los programas -> IBM Packaging Utility -> IBM Packaging Utility**.
2. En la página principal del programa de utilidad, pulse **Copiar paquetes**.
3. Lea la información proporcionada y pulse **Siguiente**.
4. En el panel **Origen**, pulse **Abrir repositorio...** y escriba la ubicación del paquete que desee copiar. Para Developer for System z y sus productos integrados, debe especificar la ubicación del archivo repository.config situado en el *CD de configuración de la instalación de IBM Rational Developer for System z* o en el directorio RDz76Edition_Setup de una imagen electrónica. Como alternativa, puede seleccionar **Passport Advantage...** para escribir su ID y contraseña de Passport Advantage y copiar paquetes desde Passport Advantage.
5. Seleccione los paquetes que desee instalar en la lista de paquetes que están disponibles en el repositorio seleccionado. Pulse **Siguiente**.
6. Lea los términos de los acuerdos de licencia correspondientes a los paquetes seleccionados. Si está de acuerdo con los términos, seleccione **Acepto los términos de los acuerdos de licencia** y pulse **Siguiente**.
7. En el panel **Destino**, seleccione un repositorio existente o pulse **Examinar** y seleccione la ubicación donde desee almacenar el repositorio. Pulse **Aceptar** una vez que haya seleccionado el directorio de destino.
8. Pulse **Siguiente** para avanzar hasta la página **Resumen**. La página **Resumen** muestra los paquetes seleccionados que se copiarán en el repositorio de destino. Esta página también muestra la cantidad de espacio de almacenamiento que es necesario para la copia, así como la cantidad de espacio disponible en la unidad.
9. Si desea hacer cambios, pulse **Anterior** para volver a los paneles anteriores y hacer los cambios. Cuando esté satisfecho con las selecciones realizadas, pulse **Copiar** para copiar los paquetes seleccionados en el repositorio de destino. En la parte inferior del asistente aparece una barra de estado que indica cuánto tiempo queda para que acabe el proceso de copia. Una vez terminado el proceso de copia, se abre la página **Completado**, que muestra todos los paquetes que se copiaron satisfactoriamente.
10. Pulse **Terminado** para volver a la página principal del programa Packaging Utility.
11. Si desea copiar más productos en el repositorio, repita los pasos 2 al 10, especificando los paquetes adicionales que desee copiar.

Una vez utilizado el programa Packaging Utility para copiar los archivos de instalación de Developer for System z en un repositorio, puede colocar el

repositorio en un servidor web o en una unidad compartida y hacer que se pueda acceder a él mediante HTTP o HTTPS. (El repositorio también se puede colocar en una unidad UNC).

Avisos de documentación para IBM Rational Developer for System z

© Copyright IBM Corporation - 2010

Derechos restringidos para los usuarios del gobierno de EE. UU. - Utilización, duplicación o divulgación restringida por GSA ADP Schedule Contract con IBM Corp.

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.
3-2-12, Roppongi, Minato-ku, Tokio 106-8711 Japón

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

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

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

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

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

Intellectual Property Dept. for Rational Software
IBM Corporation
3039 Cornwallis Road, PO Box 12195
Research Triangle Park, NC 27709
Estados Unidos de América

I

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 por 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.

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

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 Estados Unidos o en otros países.

Java y todas las marcas y logotipos basados en Java son marcas registradas de Sun Microsystems, 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
 - requisitos previos 8
- Actualización de IBM Rational Developer for System z 63
- actualizaciones
 - contenido de la ayuda local 48
- adicional, Instalación de software 69
- Adobe Acrobat Reader
 - requisitos previos 8
- Analizador de anomalías 14
- archivo de respuestas, Creación 35
- archivo de respuestas, Mandatos del 37
- Archivo de respuestas de ejemplo 42
- Archivos de registro de instalación silenciosa 42
- ayuda basada en web
 - acceder 46
- ayuda remota
 - servidores de ayuda 46

C

- Características 11
- características, decidir cuáles instalar 10
- CARMA 14
- cliente, requisitos de instalación 3
- Colocar paquetes de instalación en un servidor HTTP 26
- contenido de la ayuda
 - actualizar 48
 - descargar 47
 - eliminar 50
 - servidores de ayuda remotos 46
 - servidores de intranet 51
- contenido de la ayuda local
 - instalar
 - imagen de instalación 49
- Copia de paquetes en un servidor HTTP 74
- correquisitos
 - Rational Team Concert for System z 7
- Creación de un archivo de respuestas 35

D

- DB2 Enterprise Server Edition
 - prerrequisitos 7
- desarrollo integrado, Entorno de 11
- descargar
 - contenido de la ayuda local 47
- Desinstalación de IBM Rational Developer for System z 65
- Desinstalar el Gestor de instalación 19
- Developer para System z, visión general de 1
- directorio de recursos compartidos 20
- discos CD, requisitos 3

- discos CD de instalación, Instalar desde 9

E

- Eclipse, Ampliar IDE 21
- electrónicas, Extraer y verificar imágenes 9
- eliminar
 - contenido de la ayuda local 50
- Entorno de desarrollo integrado 11
- espacios de trabajo, incompatibilidad 71
- Extracción y verificación de imágenes electrónicas 9

G

- Gestión de licencias 53
- Gestor de archivos 14
- Gestor de instalación 17
- Gestor de instalación, Desinstalar 19
- Gestor de instalación, ejecutar en modalidad de asistente 43
- Gestor de instalación, ejecutar en modalidad de instalación silenciosa 36
- Gestor de instalación, Establecer preferencias de repositorio en 19
- Gestor de instalación, Iniciar 18
- Gestor de instalación, Instalar 18
- Gestor de repositorios de acceso común (CARMA) 14
- grupos de paquetes 20

H

- Habilitación de licencias 54
- hardware
 - requisitos 5
 - requisitos previos 5
- herramientas de servidor System z necesarias, Instalación de 69
- HTTP, colocar paquetes de instalación en servidor 26
- HTTP, Instalar desde repositorio situado en un servidor 10, 25

I

- IDE de Eclipse existente, Ampliar 21
- IDE Eclipse, Ampliar existente 21
- imagen, Instalar desde unidad compartida 10, 25
- imagen electrónica, Instalar en la estación de trabajo 10, 24
- imágenes electrónicas, Extraer y verificar 9
- incompatibilidad de los espacios de trabajo 71
- información sobre licencias, ver 55

- Inicio de IBM Rational Developer for System z 59

- instalación, métodos 9
- instalación, planificar 9
- instalación, repositorios de 19
- instalación, requisitos para cliente 3
- instalación, Tareas de 23
- Instalación de las herramientas de servidor System z necesarias 69
- Instalación de Packaging Utility 73
- Instalación de software adicional 69
- Instalación silenciosa 33
- instalación silenciosa, Archivos de registro de 42
- instalación silenciosa, ejecutar Gestor de instalación en la modalidad de in 36
- instalación silenciosa, Mandatos 39
- instalación silenciosa, mandatos de preferencias 37
- instalaciones, Modificación 61
- instalar
 - contenido de la ayuda local de la imagen de instalación 49
- instalar características, Decidir cuáles 10
- Instalar desde discos CD de instalación 9
- Instalar desde un repositorio situado en un servidor HTTP 10, 25
- Instalar desde una imagen electrónica en la estación de trabajo 10, 24
- Instalar desde una imagen en una unidad compartida 10, 25
- Instalar el Gestor de instalación 18
- integrado, Entorno de desarrollo de System z 11

L

- licencias, Gestión de 53
- licencias, Habilitación de 54
- limitaciones conocidas 71

M

- Mandatos de instalación silenciosa 39
- mandatos de preferencias, instalación silenciosa 37
- Mandatos del archivo de respuestas 37
- métodos de instalación 9
- Modificación de instalaciones 61

N

- navegador
 - requisitos previos 8
- navegador web
 - requisitos previos 8

P

- Packaging Utility 73
- Packaging Utility, Copia de paquetes en un servidor HTTP mediante 74
- Packaging Utility, Instalación 73
- paquetes, grupos de 20
- paquetes instalados, ver información sobre licencias para 55
- planificar instalación 9
- posteriores a la instalación, tareas 45
- preferencias de repositorio, Establecer en Gestor de instalación 19
- preinstalación, tareas de 1
- privilegios de usuario 8
- problemas conocidos 71

R

- Rational Developer for System z,
 - Actualización de 63
- Rational Developer for System z,
 - Desinstalación de 65
- Rational Developer for System z, Inicio de 59
- Rational Developer for System z,
 - requisitos previos para 5
- Rational Software Architect
 - requisitos previos 7
- Rational Team Concert for System z
 - correquisitos 7
- recursos compartidos, directorio de 20
- repositorio, Establecer preferencias en Gestor de instalación 19
- Repositorios de instalación 19
- requisitos
 - hardware 5
 - privilegios 8
 - privilegios de usuario 8
 - sistemas operativos 5
 - software 5, 6
- requisitos de instalación del cliente 3
- requisitos previos
 - Acrobat Reader 8
 - Adobe Acrobat Reader 8
 - DB2 Enterprise Server Edition 7
 - hardware 5
 - navegador 8
 - navegador web 8
 - privilegios 8
 - privilegios de usuario 8
 - Rational Software Architect 7
 - sistemas operativos 5
 - software 5, 6
 - TXSeries 7
- Requisitos previos de cliente para IBM Rational Developer for System z 5
- requisitos referentes a los discos CD 3
- respuestas de ejemplo, Archivo de 42

S

- SCLM Developer Toolkit 11
- servidor, colocar paquetes de instalación en 26
- servidor, Instalación de herramientas de 69

- servidor, Instalar desde 10, 25
- servidor HTTP, Copia de paquetes en un 74
- servidores de intranet
 - proporcionar contenido de la ayuda 51
- silenciosa, Archivos de registro de instalación 42
- silenciosa, instalación 33
- silenciosa, Mandatos de instalación 39
- sistemas operativos
 - requisitos 5
 - soporte 5
- software
 - requisitos 5, 6
 - requisitos previos 5, 6
- software adicional, Instalación de 69
- soporte
 - sistemas operativos 5

T

- Tareas de instalación 23
- tareas de preinstalación 1
- Tareas posteriores a la instalación 45
- Toolkit, SCLM Developer 11
- TXSeries
 - requisitos previos 7

U

- unidad compartida, Instalar desde imagen situada en 10, 25

V

- verificar imágenes electrónicas, Extraer y 9
- Visión general de Developer para System z 1

Hoja de Comentarios

IBM Rational Developer for System z
Guía de instalación
7.6.1

Número de Publicación GI11-7840-03

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.

Para enviar sus comentarios:

- Envíelos por correo a la dirección indicada en el reverso.
- Envíelos por fax al número siguiente: 1-800-227-5088(EE.UU. y Canadá)

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

Nombre

Dirección

Compañía

Número de teléfono

Dirección de e-mail

IBM S.A.
Information Development
Department G71A / Bldg. 503
P.O. Box 12195
Research Triangle Park, NC



Número de Programa: 5724-T07

Impreso en España

GI11-7840-03

