

IBM Rational Developer para System z



Guía de instalación

Versión 7.1

IBM Rational Developer para System z



Guía de instalación

Versión 7.1

Nota

Antes de utilizar esta información y el producto al que hace referencia, debe leer la información general que figura en el apartado "Avisos" en la página 65.

Primera edición (septiembre de 2007)

Esta edición atañe a IBM Rational Developer para System z Versión 7.1 (programa número 5724-T07) y a todos los releases y modificaciones ulteriores, mientras no se indique lo contrario en una nueva edición.

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 de 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 considere conveniente 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 International Business Machines Corporation 2000, 2007. Reservados todos los derechos.

Contenido

Figuras	v
--------------------------	----------

Tablas	vii
-------------------------	------------

Acerca de esta publicación	ix
---	-----------

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

Guía de instalación de IBM Rational Developer para System z Versión 7.1 . . . 1

Dónde encontrar más información acerca de Developer para System z	1
Introducción a Developer para System z	1
IBM Installation Manager	1
Requisitos de la instalación de cliente	2
Satisfacer los requisitos de los medios	2
Satisfacer los requisitos de hardware y software	5
Planificar la instalación	7
Métodos de instalación	7
Decidir qué características hay que instalar	8
Migrar espacios de trabajo de WebSphere Developer para zSeries a IBM Rational Developer para System z Versión 7.1	10
Migrar los espacios de trabajo de WebSphere Studio Enterprise Developer 5.1.1 y 5.1.2 a IBM Rational Developer para System z Versión 7.1	11
Extraer y verificar imágenes electrónicas	11
Tareas de preinstalación	11
Tareas de instalación	12
Instalar IBM Rational Developer para System z desde un CD-ROM - visión general de la tarea	12
Instalar IBM Rational Developer para System z desde una imagen electrónica en la estación de trabajo: visión general de la tarea	13
Instalar IBM Rational Developer para System z desde una imagen electrónica en una unidad compartida - visión general de la tarea	14
Instalar IBM Rational Developer para System z desde un repositorio de un servidor Web HTTP: visión general de la tarea	14
Colocar IBM Rational Developer para System z en un servidor Web HTTP: visión general de la tarea	15
Gestionar el gestor de instalación (IIM)	16
Instalar el gestor de instalación (IIM)	16
Iniciar el gestor de instalación (IIM)	16
Desinstalar el gestor de instalación (IIM)	17
Repositorios de instalación	17
Grupos de paquetes y el directorio de recursos compartidos	18
Instalar desde el programa launchpad	19
Iniciar una instalación desde el launchpad	20
Utilizar el asistente de instalación de IBM Rational Developer para System z	21
Determinar qué hay instalado actualmente en el sistema	22

Determinar los pasos de instalación correctos para su caso concreto	22
Instalar en un sistema limpio	23
Instalar en un grupo de paquetes nuevo	26
Actualizar una instalación existente de IBM Rational Application Developer y WebSphere Developer para System z	29
Modificar una instalación existente de IBM Rational Application Developer para incluir las características obligatorias que faltan	30
Actualizar una instalación existente de IBM Rational Application Developer a la versión 7.0.0.3	31
Instalar en un sistema que tiene instalado IBM Rational Application Developer 7.0.0.3	32
Instalar en un sistema que tiene una versión de IBM Rational Application Developer posterior a la 7.0.0.3	33
Actualizar una instalación existente de Rational Software Architect y WebSphere Developer para System z	37
Modificar una instalación existente de Rational Software Architect para incluir las características obligatorias que faltan	39
Actualizar una instalación existente de Rational Software Architect a la versión 7.0.0.3	40
Instalar en un sistema que tiene instalado Rational Software Architect 7.0.0.3	42
Instalar en una máquina que tiene una versión de Rational Software Architect posterior a la 7.0.0.3	43
Instalar en modalidad silenciosa	47
Crear un repositorio de instalación utilizando IBM Packaging Utility	47
Crear un archivo de respuestas	47
Ejecutar el gestor de instalación (IIM) en modalidad de instalación silenciosa	48
Mandatos del archivo de respuestas	49
Consulta: archivo de respuestas de ejemplo	54
Archivos de anotaciones de instalación silenciosa	54
Ejecutar el gestor de instalación (IIM) en modalidad de asistente	55
IBM Packaging Utility	55
Instalar el programa de utilidad de empaquetado (IPU)	56
Copiar paquetes en un servidor HTTP mediante el programa de utilidad de empaquetado (IPU)	56
Gestionar las licencias	58
Habilitación de licencias	58
Ver la información sobre licencias de los paquetes instalados	58
Importar el kit de activación del producto IBM Rational Developer para System z	58
Importar el kit de activación del producto IBM Rational Application Developer	59
Instalar en modalidad silenciosa el kit de activación del producto	59
Iniciar IBM Rational Developer para System z	60
Modificar instalaciones	60

Actualizar IBM Rational Developer para System z	61
Desinstalar IBM Rational Developer para System z	61
Instalar software adicional	62
Instalar las herramientas de servidor de System z necesarias	62
Instalar IBM TxSeries para Multiplatforms	62
Instalar IBM WebSphere Host Access Transformation Services (HATS)	62
Problemas y limitaciones conocidos	62
Iniciar Rational Developer 7.1 desde el panel de instalación final produce un error en la variable de entorno TPFSHARE	63

Incompatibilidad de los espacios de trabajo de IBM WebSphere Developer para zSeries Versión 6.0.1 y IBM Rational Developer para System z Versión 7.1.	63
Autorización del usuario	64

Avisos 65

Información de las interfaces de programación . .	67
Marcas registradas y marcas de servicio	67

Figuras

Tablas

[illegible]

Acerca de esta publicación

Esta guía de instalación facilita instrucciones para instalar y desinstalar IBM Rational Developer para System z Versión 7.1.

Este documento contiene información sobre las tareas siguientes:

- Preparar la instalación
- Instalar Developer para System z
- Instalar el software necesario y opcional de estación de trabajo
- Instalar las herramientas de servidor de System z
- Reconocer los problemas y limitaciones conocidos relacionados con la instalación

En adelante, se utilizarán los siguientes nombres en este manual:

- *IBM Rational Developer para System z* se denominará *Developer para System z*
- *El Gestor de repositorios de acceso común de IBM Rational Developer para System z* se denomina *Gestor de repositorios de acceso común* y, a veces, se abrevia como *CARMA*

Nota: La información de configuración que aparece en este documento es para IBM Rational Developer para System z Versión 7.1.

A quién va dirigida esta publicación

Esta publicación va dirigida a los programadores que instalan y configuran el cliente IBM Rational Developer para System z Versión 7.1 en sus estaciones de trabajo. Para utilizar este manual, es necesario estar familiarizado con el sistema operativo Windows.

Guía de instalación de IBM Rational Developer para System z Versión 7.1

Dónde encontrar más información acerca de Developer para System z

Este archivo no contiene información sobre cómo utilizar Developer para 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 `readme.html` que se encuentra en el directorio `Documents\en` del *CD de instalación 1 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer*.

En la página Library (biblioteca) del sitio Web de Developer para System z: <http://www-306.ibm.com/software/awdtools/devzseries/library> encontrará información actualizada sobre la documentación y la resolución de problemas.

Introducción a Developer para System z

Developer para System z tiene un componente de host y un componente de cliente de estación de trabajo. El componente 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 para System z se referirá al componente de estación de trabajo de la herramienta: la interfaz gráfica de usuario basada en la plataforma Eclipse.

Developer para System z es un conjunto de herramientas de desarrollo que amplían la oferta de Rational Application Developer que se basa en la plataforma Eclipse (www.eclipse.org). Podríamos decir que la plataforma Eclipse es la infraestructura y el proveedor de infraestructura, y que Rational Application Developer y Developer para System z son los que contribuyen suministrando herramientas.

IBM Installation Manager

IBM Installation Manager es un programa que instala los paquetes de los productos IBM Rational Application Developer y Developer para System z 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 solo componente que se haya diseñado para instalar con el gestor de instalación (IIM).

Con independencia del método de instalación que siga para instalar Developer para System z en la estación de trabajo, utilizará el gestor de instalación (IIM) para instalar el paquete. También se proporciona un asistente de instalación. Este asistente le orienta paso a paso en las tareas de configuración que deben realizarse antes de instalar Developer para System z. Una vez finalizadas las tareas de configuración y cuando esté preparado para instalar Developer para System z, el asistente de instalación lanza automáticamente el gestor de instalación (IIM).

El gestor de instalación (IIM) es una herramienta de gestión de la instalación que ofrece varias características que le ahorrarán 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.

En el gestor de instalación (IIM) hay seis asistentes que simplifican el mantenimiento de los paquetes durante su ciclo de vida:

- El asistente Instalar paquetes, que le orientará en el proceso de instalación. Puede instalar un paquete tan solo con aceptar los valores por omisión, pero, si lo desea, puede modificar los valores por omisión 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 resulta que 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 dicho 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.

Requisitos de la instalación de cliente

Para preparar la instalación, debe hacer lo siguiente:

- Satisfacer los requisitos de los medios
- Satisfacer los requisitos de hardware y software

Satisfacer los requisitos de los medios

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

- CD de instalación de Developer para System z:
 - *CD de instalación 1 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer*
 - *CD de instalación 2 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer*
 - *CD de instalación 3 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer*

- CD de instalación 4 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer
- CD de instalación 5 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer
- CD de instalación 6 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer
- CD de instalación 7 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer
- CD de instalación 8 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer
- CD de instalación 9 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer
- CD de instalación 10 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer
- CD de instalación 11 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer
- CD de instalación 12 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer
- CD de instalación 13 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer
- CD de instalación 14 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer
- CD de instalación 15 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer
- CD de instalación 16 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer
- CD del kit de activación del producto IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer
- Imágenes electrónicas de IBM Rational Developer para System z

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

 - DISK1
 - DISK2
 - DISK3
 - DISK4
 - DISK5
 - DISK6
 - DISK7
 - DISK8
 - DISK9
 - DISK10
 - DISK11
 - DISK12
 - DISK13
 - DISK14
 - DISK15
 - DISK16

- RDz-RAD-License

También debe tener acceso a uno de los siguientes medios para instalar las herramientas de servidor de System z necesarias en el host System z:

- IBM Rational Developer para System z:
 - CD de herramientas de servidor de IBM Rational Developer para System z
 - Imagen electrónica de IBM Rational Developer para System z
- Cuando haya descargado las imágenes de Developer para System z desde Passport Advantage y las haya expandido, el directorio que servirá para instalar el software necesario en el host System z es:
- Herramientas de servidor

Consulte las publicaciones *IBM Rational Developer para System z Host Planning Guide (GI11-8296-00)*, *the Program Directory for IBM Rational Developer para System z (GI11-8298-00)* y *IBM Rational Developer para System z Host Configuration Guide (SC31-6930)* para obtener información detallada sobre cómo instalar las herramientas de servidor de System z necesarias.

En lo que queda de este documento, podrá establecer una correspondencia entre las referencias a los CD y las referencias a los directorios de imágenes electrónicas, como se indica en la tabla siguiente:

Tabla 1.

Nombre del CD	Directorio de la imagen electrónica
CD de instalación 1 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer	DISK1
CD de instalación 2 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer	DISK2
CD de instalación 3 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer	DISK3
CD de instalación 4 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer	DISK4
CD de instalación 5 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer	DISK5
CD de instalación 6 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer	DISK6
CD de instalación 7 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer	DISK7
CD de instalación 8 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer	DISK8
CD de instalación 9 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer	DISK9
CD de instalación 10 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer	DISK10
CD de instalación 11 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer	DISK11
CD de instalación 12 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer	DISK12
CD de instalación 13 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer	DISK13

Tabla 1. (continuación)

Nombre del CD	Directorio de la imagen electrónica
CD de instalación 14 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer	DISK14
CD de instalación 15 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer	DISK15
CD de instalación 16 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer	DISK16
CD de herramientas de servidor de IBM Rational Developer para System z	ServerTools
CD del kit de activación del producto IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer	RDz-RAD-License

Satisfacer los requisitos de hardware y software

La siguiente información sobre los requisitos de hardware y software para Developer para System z también está disponible en el documento *Prerrequisitos de IBM Rational Developer para System z*. Hay una copia de este documento en el directorio raíz del CD de instalación 1 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer.

Nota: La autorización de usuario puede afectar a su capacidad de llevar a cabo la instalación. Debe tener autorización de administrador para instalar este producto en la estación de trabajo.

Prerrequisitos de cliente para IBM Rational Developer para System z

IBM WebSphere Developer es un programa bajo licencia dirigido a los usuarios que desean escribir aplicaciones de negocio 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	Pentium III a 800 MHz o más
Memoria	Mínimo: 768 MB de RAM
Espacio en disco	<p>Se necesitan como mínimo 2 GB de espacio en disco para instalar el producto. Necesitará espacio en disco adicional para los recursos que desarrolle.</p> <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 si descarga la imagen electrónica para instalar el producto. • Necesitará espacio en disco adicional si utiliza FAT32 en lugar de NTFS. • También necesitará 650 MB de espacio en disco en el directorio TEMP.

Hardware	Requisitos
Pantalla	1024 x 768 como mínimo si se utilizan 256 colores (se recomienda un valor superior)
Otros dispositivos de hardware	Ratón Microsoft o un dispositivo de puntero compatible

Requisitos de software: 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:

- Windows XP Professional con el paquete de servicio (SP) 2
- Windows 2000 Professional con el paquete de servicio (SP) 4
- Windows 2000 Server con el paquete de servicio (SP) 4
- Windows 2000 Advanced Server con el paquete de servicio (SP) 4
- Windows Server 2003 Standard Edition con el paquete de servicio (SP) 1
- Windows Server 2003 Enterprise Edition con el paquete de servicio (SP) 1

Nota: Los sistemas operativos indicados más arriba permiten utilizar todos los idiomas nacionales que se pueden utilizar con WebSphere Developer.

Nota: WebSphere Developer se ha desarrollado para usar con un entorno de desarrollo integrado (IDE) Eclipse de la versión 3.2.1 o superior que utilice como mínimo la versión 1.5 del kit de desarrollo Java (JDK) de IBM. Sólo puede ampliar un IDE Eclipse existente que satisfaga estos requisitos.

Requisitos de software adicional: Uno de los siguientes navegadores Web para ver los archivos readme y la guía de instalación:

- Microsoft Internet Explorer 6.0 con el paquete de servicio (SP) 1.
- Mozilla 1.6 ó 1.7.
- Firefox 1.0.x o 1.5.

Para ver debidamente la asistencia de usuario multimedia, como los tours, las guías de aprendizaje y los viewlets Muéstreme, debe instalar Adobe Flash Player.

- Versión 6.0 r65 o posterior.

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.

Requisitos de privilegios de usuario: Para poder instalar Rational Application Developer, debe tener un ID de usuario que satisfaga los siguientes requisitos:

- El ID de usuario no debe constar de caracteres de doble byte.
- El ID de usuario debe pertenecer al grupo Administradores.

Planificar 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 para System z.

Algunos factores que podrían determinar el método de instalación pertinente son:

- El formato y el método por el que accede a los archivos de instalación. (Por ejemplo, desde CD o archivos descargados de IBM Passport Advantage(R).)
- Si se propone instalar en su propia estación de trabajo o si pone sus archivos de instalación a disposición de la empresa.
- Si va a instalar mediante la GUI del administrador de instalación o si va a instalar en modalidad silenciosa.

Los métodos de instalación típicos que puede utilizar son:

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

Tenga en cuenta que los tres últimos métodos le permiten elegir la opción de ejecutar el programa del gestor de instalación (IIM) en modalidad silenciosa para instalar IBM Rational Application Developer y Developer para System z. Los detalles de cómo ejecutar el gestor de instalación (IIM) en modalidad silenciosa están en: “Instalar en modalidad silenciosa” en la página 47.

Instalar desde el CD-ROM

Con este método, tiene los discos CD-ROM que contienen los archivos de instalación, y se propone instalar IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z en su propia estación de trabajo. Para obtener una visión general de los pasos, consulte: “Instalar IBM Rational Developer para System z desde un CD-ROM - visión general de la tarea” en la página 12.

Instalar desde una imagen electrónica descargada en la estación de trabajo

Con este método, ha descargado los archivos de instalación desde IBM Passport Advantage y se propone instalar IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z en su propia estación de trabajo. Para obtener una visión general de los pasos, consulte: “Instalar IBM Rational Developer para System z desde una imagen electrónica en la estación de trabajo: visión general de la tarea” en la página 13.

Instalar desde una imagen electrónica en una unidad compartida

Con este método, colocará la imagen electrónica en una unidad compartida para que los usuarios de su empresa puedan acceder a los archivos de instalación de IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z desde una sola ubicación. Para obtener una visión general de los pasos, consulte: “Instalar IBM Rational Developer para System z desde una imagen electrónica en una unidad compartida - visión general de la tarea” en la página 14.

Instalar desde un repositorio de un servidor HTTP

Este método proporciona la forma más rápida de instalación en una red. Se diferencia del método anterior en que, para colocar los archivos de instalación de IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z en un servidor Web HTTP, hay que utilizar una aplicación de utilidades (IBM Packaging Utility) que se suministra con IBM Rational Application Developer, para copiar los archivos de instalación en un formato de paquete que se pueda utilizar para instalar IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z directamente desde un servidor Web HTTP. El directorio del servidor Web HTTP que contiene el paquete se llama repositorio. El mismo repositorio también se puede utilizar para otros productos, así como para futuras actualizaciones de servicio. Para obtener una visión general de los pasos, consulte: “Instalar IBM Rational Developer para System z desde un repositorio de un servidor Web HTTP: visión general de la tarea” en la página 14 y “Colocar IBM Rational Developer para System z en un servidor Web HTTP: visión general de la tarea” en la página 15.

Decidir qué características hay que instalar

Con la Versión 7.1, puede personalizar la instalación seleccionando qué características de IBM Rational Developer para System z se tienen que instalar.

Cuando instala el paquete IBM Rational Developer para System z mediante IBM Installation Manager, el asistente de instalación visualiza las características que hay en el paquete y le permite seleccionar cuáles se instalarán. Hay un conjunto de características que ya están seleccionadas por omisión (incluidas las características obligatorias). El gestor de instalación (IIM) aplica automáticamente las posibles dependencias entre características y le impide que pueda borrar las característica necesarias.

Observe que al terminar de instalar el paquete, todavía puede añadir o eliminar características de la instalación si ejecuta el asistente Modificar paquetes, del gestor de instalación (IIM). Hallará más información en: “Modificar instalaciones” en la página 60.

Características

En la siguiente tabla verá las características de IBM Rational Developer para System z que puede elegir para instalar. La selección por omisión de características que hay que instalar puede variar. Si una característica ya existe en el directorio de recursos compartidos y se selecciona para instalarla, no se instalará de nuevo. Para obtener información sobre las características disponibles de IBM Rational Application Developer, vea el manual *IBM Rational Application Developer Installation Guide*.

Tabla 2.

Característica	Descripción	Seleccionada por omisión para instalación
Entorno de desarrollo integrado (IDE) de System z (obligatorio)	Proporciona un entorno interactivo y basado en estación de trabajo en el que puede desarrollar aplicaciones de sistema central escritas en Assembler, COBOL, PL/I y C++, así como aplicaciones basadas en estación de trabajo escritas en COBOL y PL/I.	Sí

Tabla 2. (continuación)

Característica	Descripción	Seleccionada por omisión para instalación
Gestor de despliegue de aplicaciones (ADM)	Proporciona un método de despliegue común y una interfaz de programación de aplicaciones (API) de despliegue para todos los componentes de IBM Rational Developer para System z que produzcan o generen artefactos.	Sí
Editor 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.	Sí
Editor MFS	Le permite crear y modificar archivos de formato y mensajes del servicio de formato de mensaje (MFS). Muchos programas del sistema de gestión de la información (IMS(TM)) están basados en MFS, que es un recurso del entorno del gestor de transacciones IMS (ITM) que formatea los mensajes destinados a dispositivos de terminal y procedentes de ellos.	Sí
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).	Sí
SCLM Developer Toolkit	Proporciona acceso al gestor de bibliotecas y configuraciones de software (SCLM) desde Eclipse base o desde IBM Rational Developer para System z.	Sí

Tabla 2. (continuación)

Característica	Descripción	Seleccionada por omisión para instalación
Herramientas de servicio de empresa (EST)	Combina la funcionalidad ofrecida anteriormente en el modelador de flujo de servicios (SFM) y en Servicios XML para la Empresa (XSE). Las herramientas de servicio de empresa (EST) proporcionan un conjunto de herramientas integrado que dan soporte a las modernas arquitecturas de aplicaciones y a la transformación y reutilización de los procesos de aplicación existentes. Las herramientas dan soporte a la generación de descripciones de servicios Web y a los artefactos de proceso de flujo y servicio directamente en un sistema z/OS. Las herramientas EST permiten pasar a la arquitectura orientada a servicios (SOA).	Sí
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.	Sí
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	Sí

Migrar espacios de trabajo de WebSphere Developer para zSeries a IBM Rational Developer para System z Versión 7.1

Si tiene un espacio de trabajo que usaba en WebSphere Developer para zSeries 6.0.1, y desea migrarlo para usarlo con IBM Rational Developer para System z 7.1, debe seguir estos pasos.

1. Instale IBM Rational Developer para System z 7.1.
2. Inicie IBM Rational Developer para System z, especificando el nombre del espacio de trabajo que se propone migrar de WebSphere Developer para zSeries 6.0.1. El espacio de trabajo antiguo migra para que todos los artefactos antiguos estén presentes y aparezcan en el espacio de trabajo nuevo.

Migrar los espacios de trabajo de WebSphere Studio Enterprise Developer 5.1.1 y 5.1.2 a IBM Rational Developer para System z Versión 7.1

Si tiene un espacio de trabajo que usaba en WebSphere Studio Enterprise Developer 5.1.1 ó 5.1.2, y desea migrarlo para usarlo con IBM Rational Developer para System z 7.1, debe seguir estos pasos.

Nota: Asegúrese de que todavía tiene instalado WebSphere Studio Enterprise Developer 5.1.1 ó 5.1.2 en la estación de trabajo.

1. Obtenga una copia del plug-in com.ibm.ftt.ui.migration (en el CD 1, directorio \WSED51xMigration), y añádalo al sistema existente de WebSphere Studio Enterprise Developer 5.1.1 ó 5.1.2. Añada el plug-in copiando el directorio com.ibm.ftt.ui.migration en el directorio directorio_instalación\wstools\eclipse\plugins de la máquina.
2. Inicie WebSphere Studio Enterprise Developer 5.1.1 ó 5.1.2.
3. Seleccione **Ventana -> Restablecer perspectiva**. Debe ver un menú **Migración** en la barra de acciones.
4. Seleccione **Migración -> Preparar para la migración**. Aparece un mensaje con el aviso de que esta acción hará que el espacio de trabajo quede inservible en WebSphere Studio Enterprise Developer 5.1.1 ó 5.1.2. Se le preguntará si desea continuar.
5. Confirme que desea continuar. Se visualiza un mensaje que le informa de que se ha guardado una copia del espacio de trabajo y de que ahora debe utilizarse el espacio de trabajo antiguo en un sistema IBM Rational Developer para System z en el que se llevará a cabo la migración.
6. Desinstale WebSphere Studio Enterprise Developer 5.1.1 ó 5.1.2 e instale IBM Rational Developer para System z 7.1.
7. Inicie IBM Rational Developer para System z 7.1, especificando el nombre del espacio de trabajo que se propone migrar de WebSphere Studio Enterprise Developer 5.1.1 ó 5.1.2. El espacio de trabajo antiguo migra para que todos los artefactos antiguos estén presentes y aparezcan en el espacio de trabajo nuevo.

Extraer y verificar imágenes electrónicas

Si descarga los archivos de instalación desde IBM Passport Advantage, debe extraer la imagen electrónica de los archivos comprimidos para poder instalar IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z. Le interesará verificar la completitud de los archivos descargados antes de extraer la imagen.

Tareas de preinstalación

Antes de instalar el producto, lleve a cabo los siguientes pasos.

1. Confirme que su sistema satisface los requisitos descritos en el apartado Requisitos de instalación.
2. Confirme que el directorio hacia el que señala la variable de entorno TEMP (en los sistemas Windows) tiene 650 MB de espacio libre como mínimo. Hay que contar este espacio además del que se necesita para instalar el producto.
3. 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 6.

4. Lea el apartado de planificación de la instalación y preste especial atención al tema que trata de las consideraciones sobre migración, ampliación y coexistencia.

Tareas de instalación

Los apartados que siguen proporcionan una visión general de los escenarios de instalación descritos en el apartado Escenarios de instalación. Los pasos principales tienen enlaces que llevan a instrucciones detalladas, cuando sean necesarias.

Instalar IBM Rational Developer para System z desde un CD-ROM - visión general de la tarea

En este escenario de instalación, tiene los discos CD-ROM que contienen los archivos de instalación, y se propone instalar IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z en su propia estación de trabajo.

Los pasos generales para instalar desde un CD-ROM son:

1. Lleve a cabo los pasos de preinstalación que figuran en el apartado Tareas de preinstalación.
2. Inserte el *CD de instalación 1 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer* en la unidad de CD-ROM.
3. Si la ejecución automática está habilitada en su sistema, el programa launchpad de IBM Rational Developer para System z se abre automáticamente. Si la ejecución automática no está habilitada, inicie el programa launchpad. Encontrará los detalles en: “Instalar desde el programa launchpad” en la página 19.
4. Inicie la instalación de IBM Rational Developer para System z desde el launchpad. Encontrará los detalles en: “Iniciar una instalación desde el launchpad” en la página 20.
5. Siga las instrucciones en pantalla del asistente de instalación de IBM Rational Developer para System z. El asistente de instalación le orienta paso a paso en las tareas de configuración que puedan ser necesarias antes de la instalación. Cuando sea el caso, se lanza el gestor de instalación (IIM) para que pueda realizar las tareas necesarias. La instalación real de Developer para System z la lleva a cabo el gestor de instalación (IIM). Hallará más información en: “Utilizar el asistente de instalación de IBM Rational Developer para System z” en la página 21.

Si el gestor de instalación (IIM) no se detecta en su estación de trabajo, se le pedirá que lo instale. Siga las instrucciones en pantalla del asistente del gestor de instalación (IIM) para llevar a cabo la instalación del gestor de instalación (IIM). Los detalles están en: “Instalar el gestor de instalación (IIM)” en la página 16.

Cuando la instalación del gestor de instalación (IIM) haya llegado a su fin, o si ya está instalado en su sistema, el gestor de instalación (IIM) se iniciará y hará que automáticamente empiece el asistente Instalar paquetes.

6. Siga las instrucciones en pantalla del asistente Instalar paquetes para llevar a cabo la instalación. Los pasos para realizar la instalación pueden variar en función del escenario de instalación. Los detalles completos están en: “Determinar los pasos de instalación correctos para su caso concreto” en la página 22.
7. Inicialmente, se instalan las licencias de prueba de IBM Rational Application Developer y de IBM Rational Developer para System z. Debe importar el kit de activación del producto IBM Rational Application Developer y el kit de

activación de IBM Rational Developer para System z para actualizar las licencias de prueba a licencias permanentes y asegurarse de que tiene un acceso continuado para trabajar con el producto. Encontrará los detalles en: “Gestionar las licencias” en la página 58. Si tiene una instalación existente de IBM Rational Application Developer o de Rational Software Architect y ya ha instalado una licencia permanente, no es necesario volver a instalarla para este producto.

8. Instale el software adicional incluido con IBM Rational Developer para System z. Hallará más información en: “Instalar software adicional” en la página 62.

Instalar IBM Rational Developer para System z desde una imagen electrónica en la estación de trabajo: visión general de la tarea

Aquí encontrará los pasos generales para instalar IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z desde una imagen de instalación electrónica.

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 todos los componentes necesarios para la imagen del producto desde IBM Passport Advantage y colóquelos en un directorio temporal.
3. Extraiga la imagen de instalación de los archivos descargados y verifique que la imagen está completa. Los detalles están en: “Extraer y verificar imágenes electrónicas” en la página 11.
4. Continúe con los pasos del apartado “Instalar desde una imagen electrónica” que viene a continuación.

Instalar desde una imagen electrónica

1. Lleve a cabo los pasos de preinstalación que figuran en el apartado Tareas de preinstalación.
2. Inicie el programa launchpad. Encontrará los detalles en: “Instalar desde el programa launchpad” en la página 19.
3. Inicie la instalación de IBM Rational Developer para System z desde el launchpad. Encontrará los detalles en: “Iniciar una instalación desde el launchpad” en la página 20.
4. 4. Siga las instrucciones en pantalla del asistente de instalación de IBM Rational Developer para System z. El asistente de instalación le orienta paso a paso en las tareas de configuración que puedan ser necesarias antes de la instalación. Cuando sea el caso, se lanza IBM Installation Manager para que pueda realizar las tareas necesarias. La instalación real de Developer para System z la lleva a cabo IBM Installation Manager. Hallará más información en: “Utilizar el asistente de instalación de IBM Rational Developer para System z” en la página 21.

Si IBM Installation Manager no se detecta en su estación de trabajo, se le pedirá que lo instale. Siga las instrucciones en pantalla del asistente del gestor de instalación (IIM) para llevar a cabo la instalación del gestor de instalación (IIM). Los detalles están en: “Instalar el gestor de instalación (IIM)” en la página 16.

Cuando la instalación del gestor de instalación (IIM) haya llegado a su fin, o si ya está instalado en su sistema, el gestor de instalación (IIM) se iniciará y hará que automáticamente empiece el asistente Instalar paquetes.

5. Siga las instrucciones en pantalla del asistente Instalar paquetes para llevar a cabo la instalación. Los pasos para realizar la instalación pueden variar en

función del escenario de instalación. Los detalles completos están en: “Determinar los pasos de instalación correctos para su caso concreto” en la página 22.

6. Configure las licencias de producto. Inicialmente, se instalan las licencias de prueba de IBM Rational Application Developer y de IBM Rational Developer para System z. Debe importar el kit de activación del producto IBM Rational Application Developer y el kit de activación de IBM Rational Developer para System z para actualizar las licencias de prueba a licencias permanentes y asegurarse de que tiene un acceso continuado para trabajar con el producto. Encontrará los detalles en: “Gestionar las licencias” en la página 58. Si tiene una instalación existente de IBM Rational Application Developer o de Rational Software Architect y ya ha instalado una licencia permanente, no es necesario volver a instalarla para este producto.
7. Instale el software adicional incluido con IBM Rational Developer para System z. Hallará más información en: “Instalar software adicional” en la página 62.

Instalar IBM Rational Developer para System z desde una imagen electrónica en una unidad compartida - visión general de la tarea

En este escenario, colocará la imagen electrónica en una unidad compartida para que los usuarios de su empresa puedan acceder a los archivos de instalación de IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z desde una sola ubicación. Los pasos que siguen los realiza 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 todos los componentes necesarios para la imagen del producto desde IBM Passport Advantage y colóquelos en un directorio temporal de la unidad compartida. Observe que también podría descargar los componentes en su estación de trabajo y copiar en la unidad compartida sólo la imagen de instalación extraída.
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. Los detalles están en: “Extraer y verificar imágenes electrónicas” en la página 11.

Para instalar IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z desde los archivos de instalación de la unidad compartida:

1. Cambie de directorio, yendo al directorio disk1 de la unidad compartida que contiene la imagen de instalación.
2. Siga los pasos del apartado “Instalar desde una imagen electrónica” en la página 13.

Instalar IBM Rational Developer para System z desde un repositorio de un servidor Web HTTP: visión general de la tarea

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

En estos pasos se presupone que el repositorio que contiene los paquetes de IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z se ha creado en el servidor Web HTTP. Los detalles de cómo copiar los paquetes de instalación en un servidor Web HTTP están en: “Colocar IBM Rational Developer para System z en un servidor Web HTTP: visión general de la tarea”.

Para instalar los paquetes de IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z desde un repositorio de un servidor HTTP:

1. Lleve a cabo los pasos de preinstalación que figuran en el apartado Tareas de preinstalación.
2. Instale IBM Installation Manager. Consulte: “Instalar el gestor de instalación (IIM)” en la página 16.
3. Inicie el gestor de instalación (IIM). Encontrará los detalles en: “Iniciar el gestor de instalación (IIM)” en la página 16.
4. Establezca el URL del repositorio que contiene los paquetes de IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z como preferencia de repositorio en el gestor de instalación (IIM). Vea: “Establecer las preferencias de repositorio en el gestor de instalación (IIM)” en la página 17.
5. Pulse **Instalar paquetes** para iniciar el asistente Instalar paquetes en el gestor de instalación (IIM) y siga las instrucciones en pantalla del asistente Instalar paquetes para llevar a cabo la instalación. Los pasos para realizar la instalación pueden variar en función del escenario de instalación. Los detalles completos están en: “Determinar los pasos de instalación correctos para su caso concreto” en la página 22.
6. Configure las licencias de producto. Inicialmente, se instalan las licencias de prueba de IBM Rational Application Developer y de IBM Rational Developer para System z. Debe importar el kit de activación del producto IBM Rational Application Developer y el kit de activación de IBM Rational Developer para System z para actualizar las licencias de prueba a licencias permanentes y asegurarse de que tiene un acceso continuado para trabajar con el producto. Consulte “Gestionar las licencias” en la página 58 Si tiene una instalación existente de IBM Rational Application Developer o de Rational Software Architect y ya ha instalado una licencia permanente, no es necesario volver a instalarla para este producto.
7. Instale el software adicional incluido con IBM Rational Developer para System z. Hallará más información en: “Instalar software adicional” en la página 62.

Colocar IBM Rational Developer para System z en un servidor Web HTTP: visión general de la tarea

Puede colocar los paquetes de instalación de IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z en un servidor Web HTTP utilizando el programa IBM Packaging Utility para crear un repositorio de instalación. Puede colocar los paquetes de instalación de IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z en un servidor Web HTTP utilizando el programa IBM Packaging Utility para crear un repositorio de instalación o copiar en un repositorio existente. Los detalles de cómo utilizar el programa de utilidad de empaquetado (Packaging Utility) para crear un repositorio de instalación están en: “Copiar paquetes en un servidor HTTP mediante el programa de utilidad de empaquetado (IPU)” en la página 56. Cuando haya creado el repositorio, podrá:

1. Proporcionar a los usuarios de su empresa el URL del repositorio de paquetes de instalación.

2. Utilizar el repositorio para realizar instalaciones silenciosas. Los detalles para ejecutar instalaciones silenciosas están en: "Instalar en modalidad silenciosa" en la página 47.

Gestionar el gestor de instalación (IIM)

Instalar el gestor de instalación (IIM)

IBM Installation Manager normalmente se inicia utilizando el asistente de instalación de Developer para System z. Para obtener más información sobre este proceso, consulte el apartado "Instalar desde el programa launchpad" en la página 19.

Puede instalar IBM Installation Manager ejecutando el programa install_win32.exe que se encuentra en el directorio raíz del CD1. Para instalar manualmente el gestor de instalación (IIM):

1. Lea el acuerdo de licencia, en la página Acuerdo de Licencia, y seleccione la opción Acepto los términos del acuerdo de licencia, para aceptarlos. Pulse **Siguiente**.
2. Pulse el botón Cambiar, en la página Carpeta destino, para cambiar la ubicación de instalación, si lo desea. Pulse **Siguiente**.
3. Pulse **Siguiente** en la página Tipo de instalación.
4. Pulse **Instalar** en la página Preparado para instalar programa. Cuando la instalación haya concluido, aparecerá la página Completado.
5. Pulse **Finalizar**.

También puede realizar una instalación silenciosa del gestor de instalación (IIM), siguiendo estos pasos:

1. Inserte el *CD de instalación 1 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer*.
2. Si desea poner el instalador del gestor de instalación a disposición de los otros usuarios de la red, copie el contenido de la carpeta InstallerImage_win32 desde el CD a una ubicación compartida de la red.
3. Ejecute el siguiente mandato, ya sea desde el CD1 de IBM Rational Developer para System z o desde la ubicación de red compartida en la que copió los archivos de instalación.

Teclee la ubicación de instalación que desea en lugar del valor del parámetro INSTALLDIR:

```
Setup.exe /S /v"/qn INSTALLDIR="C:\Program  
Files\IBM\Installation Manager\"
```

Iniciar el gestor de instalación (IIM)

IBM Installation Manager se debe iniciar automáticamente utilizando el asistente de instalación de Developer para System z. El gestor de instalación (IIM) se inicia con las preferencias de repositorio correctas para instalar los paquetes de IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z. Si inicia el gestor de instalación (IIM) directamente, deberá establecer la preferencia del repositorio y elegir los paquetes del producto manualmente. Para iniciar el gestor de instalación (IIM) en modalidad manual:

1. Abra el menú Inicio de la barra de tareas.
2. Seleccione **Todos los programas -> IBM Installation Manager -> IBM Installation Manager**.

Desinstalar el gestor de instalación (IIM)

IBM Installation Manager se debe desinstalar con la opción Agregar o quitar programas.

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.

Repositorios de instalación

El gestor de instalación (IIM) recupera los paquetes del producto desde las ubicaciones de repositorio especificadas.

Si el gestor de instalación (IIM) se inicia utilizando el LaunchPad o el asistente de instalación, la información de repositorio se pasa al gestor de instalación. Si el gestor de instalación (IIM) se inicia por sí mismo, debe especificar un repositorio de instalación que contenga los paquetes del producto que desea instalar.

Algunas organizaciones pueden empaquetar y hospedar sus propios paquetes del producto dentro de su intranet. Para este tipo de escenario de negocio, vea: "Instalar desde un repositorio de un servidor HTTP" en la página 8. Los administradores del sistema tendrán que proporcionarle el URL correcto.

Por omisión, IBM Installation Manager utiliza un URL incluido en cada producto de desarrollo de software para conectarse a un servidor de repositorio por Internet y buscar paquetes instalables y nuevas características.

Establecer las preferencias de repositorio en el gestor de instalación (IIM)

Cuando empieza la instalación de IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z desde el programa launchpad o desde el asistente de instalación, la ubicación del repositorio que contiene el paquete que se propone instalar se define automáticamente en el gestor de instalación (IIM) en el momento de iniciarse. Sin embargo, si inicia el gestor de instalación (IIM) directamente, por ejemplo, para instalar IBM Rational Developer para System z e IBM Rational Application Developer desde un repositorio situado en un servidor Web, debe establecer la preferencia del repositorio (el URL del directorio que contiene el paquete) en el gestor de instalación (IIM) para poder instalar el paquete. Para ello, utilice la página Repositorios de la ventana Preferencias. Por omisión, IBM Installation Manager utiliza un URL incluido en cada producto de desarrollo de software de Rational para conectarse a un servidor de repositorio por Internet y buscar paquetes instalables, actualizaciones y nuevas características. Es posible que su organización le exija que redirija el repositorio para que utilice sitios de la 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 (IIM):

1. Inicie el gestor de instalación (IIM).

2. En la página Inicio del gestor de instalación, pulse **Archivo -> Preferencias** y, después, **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 los paquetes IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z con with IBM Installation Manager, debe elegir un grupo de paquetes y un directorio de recursos compartidos.

Grupos de paquetes

Durante el proceso de instalación, debe especificar un grupo para los paquetes de IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z. Cada grupo de paquetes representa un directorio en el que los paquetes comparten recursos con los otros paquetes del mismo grupo. Cuando instala los paquetes de IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z con el gestor de instalación (IIM), puede elegir la opción de crear un grupo de paquetes nuevo o de 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).

Fíjese en que cuando instala múltiples paquetes a la vez, todos ellos se colocan en el mismo grupo de paquetes.

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

Importante: para permitir que los usuarios sin privilegios de administrador puedan trabajar con Developer para System z en el sistema operativo Windows Vista, no elija un directorio de instalación dentro del directorio de archivos de programa (C:\Archivos de programa\).

Una vez creado el grupo de paquetes al instalar satisfactoriamente un paquete, ya no podrá cambiar el directorio de instalación. El directorio de instalación contiene los archivos y recursos específicos de los paquetes instalados en dicho grupo de paquetes. Los recursos de los paquetes que otros grupos de paquetes pueden utilizar potencialmente se colocan en el directorio de recursos compartidos.

Directorio de recursos compartidos

En el directorio de recursos compartidos se colocan los artefactos de instalación que uno o más grupos de paquetes pueden utilizar.

Importante: puede especificar una vez el directorio de recursos compartidos: la primera vez que instale un paquete. Para obtener los mejores resultados, utilice la unidad más grande que tenga. No podrá cambiar la ubicación del directorio si no desinstala todos los paquetes.

Importante: para permitir que los usuarios sin privilegios de administrador puedan trabajar con Rational Developer para System z en un sistema operativo Windows Vista, no elija un directorio dentro del directorio de archivos de programa (C:\Archivos de programa\).

Ampliar un entorno de desarrollo integrado (IDE) Eclipse existente

Cuando instala los paquetes de IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z, puede elegir la opción de ampliar un entorno de desarrollo integrado (IDE) Eclipse que ya esté instalado en el sistema añadiendo la funcionalidad contenida en los paquetes de IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z.

El paquete de IBM Rational Application Developer que se instala con IBM Installation Manager viene empaquetado con una versión del IDE o entorno de trabajo de Eclipse. Este entorno de trabajo empaquetado es la plataforma base para proporcionar la funcionalidad del paquete del gestor de instalación (IIM). Sin embargo, si tiene un IDE Eclipse existente en la estación de trabajo, tendrá la opción de ampliar (añadir al IDE la funcionalidad adicional proporcionada en el paquete del gestor de instalación) esa instancia de Eclipse.

Seleccione la opción **Ampliar un IDE Eclipse existente** en la página Ubicación del asistente Instalar paquetes, para ampliar un IDE Eclipse existente.

Importante: para permitir que los usuarios sin privilegios de administrador puedan trabajar con Rational Developer para System z en el sistema operativo Windows Vista, no instale Eclipse dentro del directorio de archivos de programa (C:\Archivos de programa\)

Por ejemplo, le interesaría ampliar el IDE Eclipse existente si desea conseguir la funcionalidad proporcionada en el paquete del gestor de instalación (IIM) y al mismo tiempo desea tener las preferencias y los valores del IDE actual al trabajar con dicha funcionalidad. También le interesaría trabajar con los plug-ins que ha instalado y que ya amplían el IDE Eclipse.

Para poder ampliarlo, el IDE Eclipse existente debe ser de la versión 3.2.2 y debe utilizar como mínimo la versión 1.5 del kit de desarrollo IBM Java (JDK). El gestor de instalación (IIM) comprueba que la instancia de Eclipse que especifique satisface los requisitos del paquete de instalación.

Instalar desde el programa launchpad

El programa launchpad le proporciona una sola ubicación para ver información de release e iniciar el proceso de instalación.

Utilice el programa launchpad para iniciar la instalación de IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z en los siguientes casos:

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

Al iniciar el proceso de instalación desde el programa launchpad, el asistente de instalación de IBM Rational Developer para System z inicia IBM Installation Manager preconfigurado con la ubicación del repositorio que contiene los paquetes de IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z.

Si instala e inicia el gestor de instalación (IIM) directamente, tendrá que establecer la preferencia del repositorio en modalidad manual.

Para instalar desde el launchpad:

1. Lleve a cabo las tareas de preinstalación descritas en el apartado Tareas de preinstalación, si todavía no lo ha hecho.
2. Inicie el programa launchpad. Vea: “Iniciar una instalación desde el launchpad”.
3. Inicie el asistente de instalación de Developer para System z pulsando en el enlace Instalar IBM Rational Developer para System z. Hallará más información en: “Utilizar el asistente de instalación de IBM Rational Developer para System z” en la página 21.
4. Siga las instrucciones que aparecen en los paneles del asistente de instalación.
5. Cuando esté listo para empezar la instalación, el asistente de instalación lanza automáticamente IBM Installation Manager. Siga las instrucciones en pantalla de los paneles del gestor de instalación (IIM) para llevar a cabo la instalación. Los pasos para realizar la instalación pueden variar en función del escenario de instalación. Los detalles completos están en: “Determinar los pasos de instalación correctos para su caso concreto” en la página 22.

Siga las instrucciones en pantalla del asistente Instalar paquetes para llevar a cabo la instalación.

Iniciar una instalación desde el launchpad

Lleve a cabo las tareas de preinstalación descritas en el apartado Tareas de preinstalación, si todavía no lo ha hecho.

Si se propone instalar desde un CD y la ejecución automática está habilitada en la estación de trabajo, el launchpad de IBM Rational Developer para System z se iniciará automáticamente cuando inserte el primer disco de instalación en la unidad de CD. Si se propone instalar desde una imagen electrónica, o si la ejecución automática no está configurada en la estación de trabajo, deberá iniciar el programa launchpad manualmente. Para iniciar el launchpad:

1. Inserte el *CD de instalación 1 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer* en la unidad de CD.
2. Si la ejecución automática está habilitada en su sistema, el programa launchpad de IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z se abre automáticamente. Si la ejecución automática no está habilitada en el sistema:
 - Ejecute `RDzInstallLaunchpad.exe`, que se encuentra en el directorio raíz del CD.
3. Si todavía no lo ha hecho, lea la información de release, pulsando para ello las notas de release.
4. Cuando esté listo para empezar la instalación, pulse **Instalar IBM Rational Developer para System z**.
5. Se inicia el asistente de instalación de Developer para System z. Siga las instrucciones que aparecen en los paneles del asistente de instalación para llevar a cabo las tareas de configuración necesarias antes de continuar con la instalación. Hallará más información en: “Utilizar el asistente de instalación de IBM Rational Developer para System z” en la página 21.
6. Cuando esté listo para empezar la instalación, el asistente de instalación lanza el gestor de instalación (IIM). Siga las instrucciones en pantalla del asistente

Instalar paquetes para llevar a cabo la instalación. Los pasos para realizar la instalación pueden variar en función del escenario de instalación. Los detalles completos están en: “Determinar los pasos de instalación correctos para su caso concreto” en la página 22. Si IBM Installation Manager no se detecta en su sistema, se le pedirá que lo instale. Hallará más información en: “Instalar el gestor de instalación (IIM)” en la página 16.

7. Configure las licencias de producto. Inicialmente, se instalan las licencias de prueba de IBM Rational Application Developer y de IBM Rational Developer para System z. Debe importar el kit de activación del producto IBM Rational Application Developer y el kit de activación de IBM Rational Developer para System z para actualizar las licencias de prueba a licencias permanentes y asegurarse de que tiene un acceso continuado para trabajar con el producto. Encontrará los detalles en: “Gestionar las licencias” en la página 58. Si tiene una instalación existente de IBM Rational Application Developer o de Rational Software Architect y ya ha instalado una licencia permanente, no es necesario volver a instalarla para este producto.

Utilizar el asistente de instalación de IBM Rational Developer para System z

Cuando se inicia la instalación de Developer para System z desde el launchpad, aparece el asistente de instalación de Developer para System z. El asistente de instalación le orienta paso a paso durante el proceso de puesta a punto de la instalación y asegura que la máquina está correctamente configurada para instalar IBM Rational Developer para System z. En función de la configuración actual del sistema y del historial de instalación, es posible que el proceso de configuración requiera modificar o actualizar una instalación existente de Rational Application Developer, Rational Software Architect o WebSphere Developer para System z antes de que esté listo para instalar Developer para System z v 7.1.

IBM Installation Manager realiza la instalación propiamente dicha, así como las tareas de modificación y actualización que sean necesarias. El asistente de instalación analiza el sistema y le informa de las tareas de configuración que deben llevarse a cabo antes de la instalación de Developer para System z. Cuando sea el caso, el asistente de instalación lanza IBM Installation Manager para que pueda realizar las tareas de configuración necesarias. En cualquier momento, puede pulsar **Ayuda** en los paneles del asistente de instalación para ver el apartado correspondiente de esta guía de instalación para obtener más ayuda. Cuando esté listo para empezar la instalación de Developer para System z, el asistente de instalación lanza IBM Installation Manager.

Para utilizar el asistente de instalación de Rational Developer para System z:

1. Inicie el asistente de instalación de Developer para System z desde el launchpad pulsando en el enlace Instalar IBM Rational Developer para System z. Hallará más información en: “Iniciar una instalación desde el launchpad” en la página 20.
2. Siga las instrucciones que aparecen en los paneles del asistente de instalación para llevar a cabo las tareas de configuración necesarias. Cuando sea el caso, el asistente de instalación lanza automáticamente IBM Installation Manager. Si en algún momento necesita iniciar el gestor de instalación (IIM), y el asistente de instalación no lo inicia automáticamente, puede hacerlo ejecutando el archivo `startRDzInstall.bat` que se encuentra en el directorio raíz del CD1.
3. Cuando esté listo para empezar la instalación de Developer para System z, el asistente de instalación lanza automáticamente IBM Installation Manager para

que pueda continuar con la instalación. Los pasos para realizar la instalación pueden variar en función del escenario de instalación. Hallará más información en: “Determinar los pasos de instalación correctos para su caso concreto”.

Determinar qué hay instalado actualmente en el sistema

Es posible que necesite saber qué paquetes, grupos de paquetes y características están instalados actualmente en el sistema para determinar si necesita modificar o actualizar una instalación existente antes de instalar Developer para System z. El gestor de instalación (IIM) proporciona una práctica página de información que le muestra los paquetes y grupos de paquetes que hay instalados actualmente en el sistema, así como las características que tiene instaladas para cada paquete. Puede ver esta información de dos maneras:

1. En el menú Inicio de Windows, pulse **Inicio -> Todos los programas -> IBM Installation Manager -> Ver paquetes instalados**. Se lanzará el navegador de Internet y se visualizará la página de paquetes instalados del gestor de instalación (IIM) en la ventana del navegador.
2. En el gestor de instalación (IIM), pulse **Archivo > Ver paquetes instalados**. Aparecerá una nueva ventana con la información sobre los paquetes instalados. Para iniciar el gestor de instalación (IIM), en el menú Inicio de Windows pulse **Inicio -> Todos los programas -> IBM Installation Manager -> IBM Installation Manager**.

Determinar los pasos de instalación correctos para su caso concreto

Si tiene instalaciones existentes de IBM Rational Application Developer 7.0, Rational Software Architect 7.0 o WebSphere Developer para System z Versión 7.0 en el sistema, es posible que necesite modificar o actualizar las instalaciones existentes antes de instalar IBM Rational Developer para System z Versión 7.1.

Developer para System z requiere IBM Rational Application Developer versión 7.0.0.3 o Rational Software Architect versión 7.0.0.3. Además, se requieren varias características de IBM Rational Application Developer o Rational Software Architect. Si alguna de las características necesarias no estaban instaladas cuando instaló inicialmente IBM Rational Application Developer o Rational Software Architect, deberá modificar la instalación existente para incluir estas características antes de instalar Developer para System z.

Si tiene una instalación existente de WebSphere Developer para System z, IBM Rational Developer para System z Versión 7.1 también puede instalarse como una actualización de la instalación existente y no como una instalación completa del producto.

IBM Rational Developer para System z Versión 7.1 incluye un asistente de instalación que le ayudará a realizar los pasos necesarios para instalar Developer para System z. Puede iniciar el asistente de instalación desde el launchpad de Developer para System z. Consulte “Iniciar una instalación desde el launchpad” en la página 20 para obtener información detallada sobre cómo iniciar el asistente de instalación desde el launchpad.

El asistente de instalación de Developer para System z lanza automáticamente IBM Installation Manager que realiza la instalación propiamente dicha de Developer para System z. Si todavía no tiene instalado IBM Installation Manager en el sistema

a partir de una instalación anterior del producto, el asistente de instalación de Developer para System z lanzará automáticamente la instalación de IBM Installation Manager.

Consulte los apartados siguientes para determinar cuál es su escenario de instalación y cuáles son los pasos necesarios que debe realizar para instalar Developer para System z. A medida que realice los pasos del asistente de instalación, es posible que se le solicite modificar o actualizar las instalaciones existentes antes de que pueda continuar la instalación de Developer para System z. El botón de los paneles del asistente de instalación lanza el navegador de Internet y le lleva al apartado correspondiente de este documento para ayudarle a completar la tarea necesaria.

Instalar en un sistema limpio

Cuando se instala Developer para System z, un sistema sin ninguna instalación anterior de IBM Rational Application Developer 7.0, Rational Software Architect 7.0 o WebSphere Developer para System z v 7.0 recibe el nombre de sistema limpio.

La instalación de Developer para System z en un sistema limpio es el escenario de instalación más básico. Si todavía no tiene instalado IBM Installation Manager, el asistente de instalación lanza automáticamente la instalación de IBM Installation Manager. Una vez que se ha instalado el gestor de instalación (IIM), éste se lanza automáticamente para que pueda continuar con la instalación de Developer para System z.

Nota: Si el asistente de instalación no inicia automáticamente el gestor de instalación (IIM), puede iniciarlo ejecutando el archivo `startRDzInstall.bat` que se encuentra en el directorio raíz del CD1.

Cuando se lanza el gestor de instalación (IIM), aparece el panel Instalar paquetes con las ofertas de IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 y Developer para System z seleccionadas para su instalación.

Los pasos siguientes le guiarán durante la instalación de IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 y Developer para System z utilizando el gestor de instalación (IIM) en un sistema limpio:

1. En el panel Instalar paquetes, seleccione las ofertas de IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 y Developer para System z. Puede pulsar en el nombre de cada oferta para ver más información sobre la misma. La información se visualiza en el apartado Detalles situado en la parte inferior del panel.
Cuando esté listo para continuar la instalación, pulse **Siguiente**. El gestor de instalación (IIM) recopila información sobre los paquetes que ha seleccionado y prosigue en el panel Licencias.
2. En el panel Licencias, lea el acuerdo de licencia de los paquetes seleccionados. Hay un acuerdo de licencia para cada paquete que seleccione instalar. En la parte izquierda del panel Licencia, pulse en el nombre de cada paquete para visualizar el correspondiente acuerdo de licencia. Es posible que se le solicite actualizar IBM Installation Manager a una versión más nueva, si hay una disponible. Si se le solicita, pulse **Sí** para instalar la actualización. El gestor de instalación (IIM) se actualiza a sí mismo y le informa que debe reiniciarse para finalizar la actualización. Pulse **Aceptar** para reiniciar el gestor de instalación (IIM).

- 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.
3. En el panel Ubicación, teclee la vía de acceso del directorio de recursos compartidos en el campo **Directorio de recursos compartidos**. En el directorio de recursos compartidos están los recursos que uno o más grupos de paquetes comparten y es donde están instalados la mayoría de los archivos de todas las ofertas.

Importante: sólo puede especificar el directorio de recursos compartidos la primera vez que instale un paquete. Utilice para ello la unidad más grande que tenga, para estar seguro de que hay espacio suficiente para los recursos compartidos de los futuros paquetes.

Importante: para permitir que los usuarios sin privilegios de administrador puedan trabajar con Developer para System z en el sistema operativo Windows Vista, no elija un directorio de recursos compartidos dentro del directorio de archivos de programa (C:\Archivos de programa\).

Nota: Para cambiar la ubicación de este directorio, debe desinstalar todos los paquetes y reinstalarlos especificando un nuevo directorio de recursos compartidos.

Pulse **Siguiente** para continuar.

4. En el siguiente panel Ubicación, cree un nuevo grupo de paquetes que contenga los paquetes de IBM Rational Application Developer y Developer para System z. Un grupo de paquetes representa una ubicación donde pueden instalarse muchas ofertas las cuales pueden compartir recursos entre sí. Las ofertas que instale en un grupo de paquetes compartirán recursos con todas las demás ofertas de ese grupo de paquetes. Para obtener más información, consulte “Grupos de paquetes y el directorio de recursos compartidos” en la página 18.

Puede crear varios grupos de paquetes en el sistema. Cada grupo de paquetes creado permanece separado de todos los demás grupos de paquetes del sistema. Para crear un grupo de paquetes nuevo:

- a. Pulse el botón de selección **Crear un nuevo grupo de paquetes**.
 - b. Especifique la vía de acceso del directorio de instalación que desea utilizar para el grupo de paquetes. El directorio de instalación sólo se utiliza para este grupo de paquetes. El directorio de instalación debe ser un directorio nuevo o vacío del sistema.

Importante: para permitir que los usuarios sin privilegios de administrador puedan trabajar con Developer para System z en el sistema operativo Windows Vista, no elija un directorio de recursos compartidos dentro del directorio de archivos de programa (C:\Archivos de programa\).

- c. El nombre del grupo de paquetes se crea automáticamente.
 - d. Pulse **Siguiente** para continuar.
5. En el siguiente panel Ubicación, puede elegir la opción de ampliar un IDE Eclipse existente ya instalado en su sistema, añadiendo la funcionalidad de los paquetes que se propone instalar. Para seleccionar esta opción, debe tener Eclipse Versión 3.2.2 y utilizar la versión 1.5 o superior del kit de desarrollo IBM Java (JDK). Se recomienda utilizar el Eclipse y el JDK incluidos con el producto 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, teclee la ubicación (o navegue hasta ella) de la carpeta que contiene 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. En el campo JVM de IDE Eclipse figura la máquina virtual Java (JVM) del IDE que ha especificado.
 - c. Pulse **Siguiente** para continuar.
6. En la siguiente página Ubicación, seleccione los idiomas que desea instalar para este grupo de paquetes. Se instalarán las correspondientes traducciones en idioma nacional de la interfaz de usuario y la documentación de los paquetes de IBM Rational Application Developer y Developer para System z.

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

7. En el panel Características, seleccione las características que desea instalar para cada oferta. Puede pulsar en el nombre de cualquier característica para ver una descripción de la misma. La descripción de la característica se visualiza en el apartado Detalles situado en la parte inferior del panel.

Nota: Developer para System z necesita varias características de IBM Rational Application Developer para poder instalarse. Todas las características obligatorias están seleccionadas por omisión en el panel. Si alguna de las características obligatorias no está seleccionada, verá un mensaje de error que se visualiza en la parte superior del panel indicando los nombres de las características que deben instalarse. Puede añadir características opcionales adicionales que desee instalar. Sin embargo, se recomienda no eliminar ninguna de las características preseleccionadas de la lista.

A continuación se muestra una lista de las características de IBM Rational Application Developer que Developer para System z requiere y que deben instalarse:

- Herramientas de desarrollo Web (WDT)
- J2EE y Herramientas de desarrollo de servicios Web (WSDT)
- Plataforma de herramientas de rendimiento y prueba (TPTP)
- Herramientas de Conector J2EE (J2C)
- Autoría de transformación
- Entorno de desarrollo de plug-ins (PDE)
- Herramientas de datos
- Herramientas de desarrollo de WebSphere(R) Application Server
- Dependencias de tiempo de compilación de WebSphere(R) Application Server

Cuando haya terminado de seleccionar las características que desea instalar, pulse **Siguiente**.

8. En el panel Resumen, revise las selecciones realizadas antes de empezar a instalar IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 y Developer para System z v 7.1. 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.
9. Cuando el proceso de instalación haya concluido, aparecerá un mensaje que confirma el éxito de la instalación.

- a. Para ver el archivo de anotaciones de instalación de la sesión actual, pulse **Ver archivo de anotaciones** para abrir las anotaciones de instalación en una nueva ventana.
- b. **Importante:** el panel de instalación final le ofrece la opción de lanzar IBM Rational Application Developer cuando pulse **Finalizar** y salga de la instalación. Si lo hace, se genera un mensaje de error de Developer para System z informando que falta una variable de entorno TPFSHARE. No seleccione el botón **Lanzar IBM Rational Application Developer** que se encuentra en la parte derecha del panel. En su lugar, pulse **Ninguno** y luego pulse **Finalizar**. El gestor de instalación (IIM) se cerrará y entonces podrá lanzar Developer para System z desde el menú Inicio de Windows. Seleccione **Inicio -> Todos los programas -> [nombre de grupo de paquetes] -> IBM Rational Developer para System z -> IBM Rational Developer para System z**.

Instalar en un grupo de paquetes nuevo

Independientemente de las instalaciones existentes que pueda tener en el sistema, siempre tiene la opción de realizar una instalación desde cero de IBM Rational Application Developer y Developer para System z en un grupo de paquetes nuevo como alternativa a modificar y actualizar instalaciones en un grupo de paquetes existente.

Instalar en un grupo de paquetes nuevo le permite realizar instalaciones adicionales de IBM Rational Application Developer y Developer para System z que permanecen separadas de las instalaciones existentes en los otros grupos de paquetes. Los archivos que ya se han instalado en el directorio de recursos compartidos durante las instalaciones anteriores de IBM Rational Application Developer y Developer para System z no deberán instalarse de nuevo, de modo que la instalación en un grupo de paquetes nuevo necesitará menos tiempo y espacio que la instalación anterior.

Si el asistente de instalación de Developer para System z detecta una instalación anterior de Rational Application Developer, Rational Software Architect o WebSphere Developer para System z, le ofrece la opción de instalar IBM Rational Application Developer y Developer para System z en un grupo de paquetes nuevo en lugar de modificar y actualizar un grupo de paquetes existente.

Nota: Si el asistente de instalación no inicia automáticamente el gestor de instalación (IIM), puede iniciarlo ejecutando el archivo startRDzInstall.bat que se encuentra en el directorio raíz del CD1.

Los pasos siguientes le guiarán durante la instalación de IBM Rational Application Developer y Developer para System z en un grupo de paquetes nuevo utilizando el gestor de instalación (IIM):

1. En el panel Instalar paquetes, seleccione las ofertas de IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 y Developer para System z. Puede pulsar en el nombre de cada oferta para ver más información sobre la misma. La información se visualiza en el apartado Detalles situado en la parte inferior del panel. Es posible que se le solicite actualizar IBM Installation Manager a una versión más nueva, si hay una disponible. Si se le solicita, pulse **Sí** para instalar la actualización. El gestor de instalación (IIM) se actualiza a sí mismo y le informa que debe reiniciarse para finalizar la actualización. Pulse **Aceptar** para reiniciar el gestor de instalación (IIM).

Cuando esté listo para continuar la instalación, pulse **Siguiente**. El gestor de instalación (IIM) recopilará información sobre los paquetes que ha seleccionado y continuará en el panel Licencias.

2. En el panel Licencias, lea los acuerdos de licencia de los paquetes seleccionados. Hay un acuerdo de licencia para cada paquete que haya seleccionado instalar. En la parte izquierda del panel Licencia, pulse en el nombre de cada paquete para visualizar 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.
3. En el panel Ubicación, teclee la vía de acceso del directorio de recursos compartidos en el campo **Directorio de recursos compartidos**. En el directorio de recursos compartidos están los recursos que uno o más grupos de paquetes comparten y es donde están instalados la mayoría de los archivos de todas las ofertas.

Importante: sólo puede especificar el directorio de recursos compartidos la primera vez que instale un paquete. Utilice para ello la unidad más grande que tenga, para estar seguro de que hay espacio suficiente para los recursos compartidos de los futuros paquetes.

Importante: para permitir que los usuarios sin privilegios de administrador puedan trabajar con Developer para System z en el sistema operativo Windows Vista, no elija un directorio de recursos compartidos dentro del directorio de archivos de programa (C:\Archivos de programa\).

Nota: Para cambiar la ubicación de este directorio, debe desinstalar todos los paquetes y reinstalarlos especificando un nuevo directorio de recursos compartidos.

Pulse **Siguiente** para continuar.

4. En el siguiente panel Ubicación, cree un nuevo grupo de paquetes que contenga los paquetes de IBM Rational Application Developer y Developer para System z. Un grupo de paquetes representa una ubicación donde pueden instalarse muchas ofertas las cuales pueden compartir recursos entre sí. Las ofertas que instale en un grupo de paquetes compartirán recursos con todas las demás ofertas de ese grupo de paquetes. Hallará más información en: “Grupos de paquetes y el directorio de recursos compartidos” en la página 18.

Puede crear varios grupos de paquetes en el sistema. Cada grupo de paquetes creado permanecerá separado de todos los demás grupos de paquetes del sistema. Para crear un grupo de paquetes nuevo:

 - a. Pulse el botón de selección **Crear un nuevo grupo de paquetes**.
 - b. Especifique la vía de acceso del directorio de instalación que desea utilizar para el grupo de paquetes. El directorio de instalación debe ser un directorio nuevo o vacío del sistema.
 - c. El nombre del grupo de paquetes se crea automáticamente.
 - d. Pulse **Siguiente** para continuar.
5. En el siguiente panel Ubicación, puede elegir la opción de ampliar un IDE Eclipse existente ya instalado en su sistema, añadiendo la funcionalidad de los paquetes que se propone instalar. Para seleccionar esta opción, debe tener Eclipse Versión 3.2.2 y utilizar la versión 1.5 o superior del kit de desarrollo IBM Java (JDK). Se recomienda utilizar el Eclipse y el JDK incluidos con el producto 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, teclee la ubicación (o navegue hasta ella) de la carpeta que contiene 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. En el campo JVM de IDE Eclipse figura la máquina virtual Java (JVM) del IDE que ha especificado.
 - c. Pulse **Siguiente** para continuar.
6. En la siguiente página Ubicación, seleccione los idiomas que desea instalar para este grupo de paquetes. Se instalarán las correspondientes traducciones en idioma nacional de la interfaz de usuario y la documentación de los paquetes de IBM Rational Application Developer y Developer para System z.

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

7. En el panel Características, seleccione las características que desea instalar para cada oferta. Puede pulsar en el nombre de cualquier característica para ver una descripción de la misma. La descripción de la característica se visualiza en el apartado Detalles situado en la parte inferior del panel.

Nota: Developer para System z necesita varias características de IBM Rational Application Developer para poder instalarse. Todas las características obligatorias están seleccionadas por omisión en el panel. Si alguna de las características obligatorias no está seleccionada, verá un mensaje de error que se visualiza en la parte superior del panel indicando los nombres de las características que deben instalarse. Puede añadir características opcionales adicionales que desee instalar. Sin embargo, se recomienda no eliminar ninguna de las características preseleccionadas de IBM Rational Application Developer.

Developer para System z requiere las siguientes características de IBM Rational Application Developer y deben instalarse:

- Herramientas de desarrollo Web (WDT)
- J2EE y Herramientas de desarrollo de servicios Web (WSDT)
- Plataforma de herramientas de rendimiento y prueba (TPTP)
- Herramientas de Conector J2EE (J2C)
- Autoría de transformación
- Entorno de desarrollo de plug-ins (PDE)
- Herramientas de datos
- Herramientas de desarrollo de WebSphere Application Server
- Dependencias de tiempo de compilación de WebSphere Application Server

Cuando haya terminado de seleccionar las características que desea instalar, pulse **Siguiente**.

8. En el panel Resumen, revise las selecciones realizadas antes de empezar a instalar IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 y Developer para System z v 7.1. 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.
9. Cuando el proceso de instalación haya concluido, aparecerá un mensaje que confirma el éxito de la instalación.

- a. Para ver el archivo de anotaciones de instalación de la sesión actual, pulse **Ver archivo de anotaciones** para abrir las anotaciones de instalación en una nueva ventana.
- b. **Importante:** el panel de instalación final le ofrece la opción de lanzar IBM Rational Application Developer cuando pulse **Finalizar** y salga de la instalación. Si lo hace, se genera un mensaje de error de Developer para System z informando que falta una variable de entorno TPFSHARE. No seleccione el botón **Lanzar IBM Rational Application Developer** que se encuentra en la parte derecha del panel. En su lugar, pulse **Ninguno** y luego pulse **Finalizar**. El gestor de instalación (IIM) se cerrará y entonces podrá lanzar Developer para System z desde el menú Inicio de Windows. Seleccione **Inicio -> Todos los programas -> [nombre de grupo de paquetes] -> IBM Rational Developer para System z -> IBM Rational Developer para System z**.

Actualizar una instalación existente de IBM Rational Application Developer y WebSphere Developer para System z

Puede instalar Developer para System z como una actualización de una instalación existente de WebSphere Developer para System z 7.0.x. Para ello, es necesario que IBM Rational Application Developer también se actualice a la versión 7.0.0.3. IBM Installation Manager realiza todas las tareas de actualización. Si IBM Installation Manager todavía no se ha iniciado desde el asistente de instalación de Developer para System z, inicie IBM Installation Manager utilizando el archivo startRDzInstall.bat que se encuentra en el directorio raíz del CD1.

Los pasos siguientes le guiarán durante el proceso de actualización de una instalación existente de IBM Rational Application Developer y WebSphere Developer para System z:

1. En el panel principal de IBM Installation Manager, pulse **Actualizar paquetes**.
2. Es posible que se le solicite actualizar IBM Installation Manager a una versión más nueva, si hay una disponible. Si se le solicita, pulse **Sí** para instalar la actualización. El gestor de instalación (IIM) se actualiza a sí mismo y le informa que debe reiniciarse para finalizar la actualización. Pulse **Aceptar** para reiniciar el gestor de instalación (IIM).
Una vez que se ha reiniciado el gestor de instalación (IIM), deberá volver a pulsar **Actualizar paquetes**.
3. En el panel Actualizar paquetes, seleccione el grupo de paquetes que contiene las instalaciones de IBM Rational Application Developer y WebSphere Developer para System z que desea actualizar. Pulse **Siguiente**.
4. El panel Actualizaciones muestra una lista de las actualizaciones disponibles de IBM Rational Application Developer, así como la actualización de WebSphere Developer para System z 7.1.0. Seleccione las actualizaciones de IBM Rational Application Developer y WebSphere Developer para System z que desea instalar y pulse **Siguiente**.
5. En el panel Licencias, lea los acuerdos de licencia de las actualizaciones seleccionadas. Hay acuerdos de licencia para cada actualización que haya seleccionado instalar. En la parte izquierda del panel Licencia, pulse en el nombre de cada paquete para visualizar 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.

6. En el panel Resumen, revise las selecciones realizadas antes de empezar a instalar las actualizaciones de IBM Rational Application Developer y WebSphere Developer para System z. 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 las actualizaciones. Empieza la instalación de las actualizaciones y aparece un indicador de progreso que muestra el porcentaje de la instalación realizada.
7. En el panel Finalización, pulse **Finalizar**.
8. Inicie el producto Developer para System z desde el menú Inicio de Windows pulsando **Inicio -> Todos los programas -> [nombre de grupo de paquetes] -> IBM Rational Developer para System z -> IBM Rational Developer para System z**.

Modificar una instalación existente de IBM Rational Application Developer para incluir las características obligatorias que faltan

Developer para System z necesita varias características de IBM Rational Application Developer. Si va a instalar Developer para System z en un grupo de paquetes que contiene una instalación existente de IBM Rational Application Developer en la que falta alguna de las características obligatorias, deberá modificar la instalación existente de IBM Rational Application Developer antes de instalar Developer para System z.

Nota: Si el asistente de instalación no inicia automáticamente el gestor de instalación (IIM), puede iniciarlo ejecutando el archivo `startRDzInstall.bat` que se encuentra en el directorio raíz del CD1.

Nota: La modificación de una instalación existente de IBM Rational Application Developer puede requerir que el medio de instalación original de IBM Rational Application Developer y el medio de actualización estén disponibles para poder instalar las características que faltan.

Los pasos siguientes le guiarán durante el proceso de modificación de una instalación existente de IBM Rational Application Developer:

1. En el panel principal de IBM Installation Manager, pulse **Modificar paquetes**.
2. Es posible que se le solicite actualizar IBM Installation Manager a una versión más nueva, si hay una disponible. Si se le solicita, pulse **Sí** para instalar la actualización. El gestor de instalación (IIM) se actualiza a sí mismo y le informa que debe reiniciarse para finalizar la actualización. Pulse **Aceptar** para reiniciar el gestor de instalación (IIM). Una vez que se ha reiniciado el gestor de instalación (IIM), deberá volver a pulsar **Modificar paquetes**.
3. En el panel Modificar paquetes, seleccione el grupo de paquetes que contiene la instalación de IBM Rational Application Developer que desea modificar. Pulse en el nombre del grupo de paquetes para ver qué se ha instalado en el mismo. Pulse en el nombre del grupo de paquetes para ver qué se ha instalado en el mismo. Pulse **Siguiente**.
4. En el panel Idiomas, seleccione o deseleccione los idiomas que desea añadir a la instalación o eliminar de ella.
5. En el panel Características, seleccione las características que desea añadir a la instalación de IBM Rational Application Developer. Las características que ya están instaladas estarán seleccionadas en la lista.

Puede pulsar en el nombre de cualquier característica para ver una descripción de la misma. La descripción de la característica se visualizará en el apartado Detalles situado en la parte inferior del panel.

Asegúrese de seleccionar todas las características que necesita Developer para System z. También puede añadir características opcionales que desee instalar. Sin embargo, se recomienda no eliminar ninguna característica.

Developer para System z requiere las siguientes características de IBM Rational Application Developer y deben instalarse:

- Herramientas de desarrollo Web (WDT)
 - J2EE y Herramientas de desarrollo de servicios Web (WSDT)
 - Plataforma de herramientas de rendimiento y prueba (TPTP)
 - Herramientas de Conector J2EE (J2C)
 - Autoría de transformación
 - Entorno de desarrollo de plug-ins (PDE)
 - Herramientas de datos
 - Herramientas de desarrollo de WebSphere(R) Application Server
 - Dependencias de tiempo de compilación de WebSphere(R) Application Server
6. En el panel Resumen, revise las selecciones realizadas antes de empezar a modificar la instalación de IBM Rational Application Developer. 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 que ha especificado en la instalación. Empieza el proceso de modificación y aparece un indicador de progreso que muestra el porcentaje del proceso completado.
 7. En el panel Finalización, pulse **Finalizar**.

Actualizar una instalación existente de IBM Rational Application Developer a la versión 7.0.0.3

Si va a instalar Developer para System z en un grupo de paquetes con una instalación existente de Rational Application Developer, deberá actualizar Rational Application Developer a la versión 7.0.0.3 para que pueda continuar la instalación de Developer para System z. Si IBM Installation Manager todavía no se ha iniciado desde el asistente de instalación de Developer para System z, inicie IBM Installation Manager utilizando el archivo `startRDzInstall.bat` que se encuentra en el directorio raíz del CD1.

Los pasos siguientes le guiarán durante el proceso de actualización de una instalación existente de IBM Rational Application Developer:

1. En el panel principal de IBM Installation Manager, pulse **Actualizar paquetes**.
2. Es posible que se le solicite actualizar IBM Installation Manager a una versión más nueva, si hay una disponible. Si se le solicita, pulse **Sí** para instalar la actualización. El gestor de instalación (IIM) se actualizará a sí mismo y le informará que debe reiniciarse para finalizar la actualización. Pulse **Aceptar** para reiniciar el gestor de instalación (IIM). Una vez que se ha reiniciado el gestor de instalación (IIM), deberá volver a pulsar **Actualizar paquetes**.
3. En el panel Actualizar paquetes, seleccione el grupo de paquetes que contiene la instalación de Rational Application Developer que desea actualizar. Pulse en el nombre del grupo de paquetes para ver qué se ha instalado en el mismo. Pulse **Siguiente**.

4. El panel Actualizaciones mostrará la actualización disponible de Rational Application Developer. Selecciónela y luego pulse **Siguiente**.
5. En el panel Licencias, lea los acuerdos de licencia de la actualización seleccionada.
 - a. Si acepta los términos de todos los acuerdos de licencia, pulse **Acepto los términos del acuerdo de licencia**.
 - b. Pulse **Siguiente** para continuar.
6. En el panel Resumen, revise las selecciones realizadas antes de empezar a instalar la actualización de IBM Rational Application Developer. 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.
7. En el panel Finalización, pulse **Finalizar**.

Instalar en un sistema que tiene instalado IBM Rational Application Developer 7.0.0.3

Si tiene una instalación existente de Rational Application Developer 7.0.0.3 que incluye todas las características que necesita Developer para System z, puede instalar Developer para System z directamente en el mismo grupo de paquetes que contiene Rational Application Developer 7.0.0.3. Si IBM Installation Manager todavía no se ha iniciado desde el asistente de instalación de Developer para System z, inicie IBM Installation Manager utilizando el archivo `startRDzInstall.bat` que se encuentra en el directorio raíz del CD1.

Los pasos siguientes le guiarán durante el proceso de instalación de Developer para System z en un sistema con una instalación existente de Rational Application Developer 7.0.0.3:

1. En el panel Instalar paquetes, seleccione la oferta de IBM Rational Developer para System z. Si Rational Application Developer 7.0.0.3 también aparece en la lista de paquetes disponibles, deselectionelo. No es necesario volver a instalar Rational Application Developer 7.0.0.3. Puede pulsar en el nombre de la oferta para ver más información sobre la misma. La información se visualiza en el apartado Detalles situado en la parte inferior del panel. Cuando esté listo para continuar la instalación, pulse **Siguiente**. Es posible que se le solicite actualizar IBM Installation Manager a una versión más nueva, si hay una disponible. Si se le solicita, pulse **Sí** para instalar la actualización. El gestor de instalación (IIM) se actualiza a sí mismo y le informa que debe reiniciarse para finalizar la actualización. Pulse **Aceptar** para reiniciar el gestor de instalación (IIM).
2. En el panel Licencias, lea el acuerdo de licencia del paquete seleccionado.
 - a. Si acepta los términos de todos los acuerdos de licencia, pulse **Acepto los términos del acuerdo de licencia**.
 - b. Pulse **Siguiente** para continuar.
3. En el panel Ubicación, seleccione el grupo de paquetes que contiene la instalación de Rational Application Developer 7.0.0.3 como grupo de paquetes donde instalar Developer para System z 7.1:
 - a. Pulse **Utilizar el grupo de paquetes existente**
 - b. Pulse en el nombre del grupo de paquetes que contiene la instalación de Rational Application Developer 7.0.0.3. Cuando se pulsa en un nombre de grupo de paquetes, la parte inferior del panel Ubicación muestra

- información detallada sobre el grupo de paquetes, así como una lista de paquetes que actualmente están instalados en dicho grupo de paquetes. Puede verificar que ha seleccionado el grupo de paquetes correcto examinando el apartado Paquetes instalados en la parte inferior del panel y verificando que la versión esperada de Rational Application Developer aparece como uno de los paquetes instalados en el grupo de paquetes.
- c. El nombre y el directorio de instalación del grupo de paquetes no pueden cambiarse. Estos valores se han definido en el momento de crear el grupo de paquetes.
 - d. Pulse **Siguiente** para continuar.
4. En el panel Características, seleccione las características de Developer para System z que desea instalar. Puede pulsar en el nombre de cualquier característica para ver una descripción de la misma. La descripción de la característica se visualiza en el apartado Detalles situado en la parte inferior del panel. Cuando haya terminado de seleccionar las características que desea instalar, pulse **Siguiente**.
 5. En el panel Resumen, revise las selecciones realizadas antes de empezar a instalar Developer para System z. 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 el paquete. Empieza la instalación y aparece un indicador de progreso que muestra el porcentaje de la instalación realizada.
 6. Cuando el proceso de instalación haya concluido, aparecerá un mensaje que confirma el éxito de la instalación.
 - a. Para ver el archivo de anotaciones de la sesión actual, pulse **Ver archivo de anotaciones** para abrir las anotaciones de instalación en una nueva ventana.
 - b. Pulse **Finalizar** y salga de la instalación.
 - c. Inicie el producto Developer para System z desde el menú Inicio de Windows pulsando **Inicio -> Todos los programas -> [nombre de grupo de paquetes] -> IBM Rational Developer para System z -> IBM Rational Developer para System z**.

Instalar en un sistema que tiene una versión de IBM Rational Application Developer posterior a la 7.0.0.3

Rational Application Developer 7.0.0.3 debe estar instalado en el sistema para poder instalar Developer para System z. Si tiene una instalación existente de Rational Application Developer cuya versión es posterior a la 7.0.0.3, es posible que se deban instalar actualizaciones adicionales de Developer para System z para poder crear un paquete que sea compatible con la versión que tiene de Rational Application Developer. Si hay actualizaciones disponibles, IBM Installation Manager deberá poder acceder a ellas durante la instalación de Developer para System z. Puede comprobar y obtener actualizaciones de Developer para System z utilizando uno de los siguientes métodos:

1. Si su sistema tiene acceso a Internet durante la instalación, el gestor de instalación (IIM) puede comprobar la actualización recomendada más reciente e instalarla directamente desde el repositorio de actualizaciones de IBM al mismo tiempo que se instala Developer para System z v 7.1.
2. Si su sistema no tiene acceso a Internet durante la instalación, deberá comprobar la actualización recomendada más reciente desde el sitio Web de soporte de Developer para System z v 7.1, que se encuentra en <http://www.ibm.com/software/awdtools/devzseries/support/>. Si hay actualizaciones disponibles, deberá descargar el paquete de actualización antes

de ejecutar la instalación de Developer para System z y poner la actualización a disposición del gestor de instalación (IIM) utilizando uno de los siguientes métodos:

- Después de descargar la actualización, extraiga los archivos del repositorio de actualizaciones en una ubicación local o de red a la que el gestor de instalación (IIM) pueda acceder durante la instalación de Developer para System z.
- Después de descargar la actualización, extraiga los archivos del repositorio de actualizaciones en una ubicación temporal y utilice el programa IBM Packaging Utility para copiar el paquete de actualización en un repositorio de actualizaciones local o de red. Este método es útil si desea mantener las actualizaciones del producto en un repositorio de actualizaciones de red al que puedan acceder múltiples usuarios. Consulte “IBM Packaging Utility” en la página 55 para obtener más información sobre cómo utilizar el programa IBM Packaging Utility para crear su propio repositorio de actualizaciones.

Si no hay actualizaciones disponibles, continúe con la instalación de Developer para System z.

Si el asistente de instalación de Developer para System z no ha iniciado IBM Installation Manager, inicie IBM Installation Manager utilizando el archivo `startRDzInstall.bat` que se encuentra en el directorio raíz del CD1.

Los pasos siguientes le guiarán durante el proceso de instalación de Developer para System z en un sistema con una instalación existente de Rational Application Developer que tiene una versión superior a 7.0.0.3:

1. En el panel principal de IBM Installation Manager:
 - a. Pulse **Archivo > Preferencias**.
 - b. Pulse **Repositorios** en la parte izquierda de la ventana Preferencias.
 - c. Si su sistema tiene acceso a Internet durante la instalación de Developer para System z, asegúrese de que el recuadro de selección **Buscar repositorios de servicio durante la instalación y actualizaciones** esté marcado. Esto indica al gestor de instalación (IIM) que debe buscar en el repositorio de actualizaciones de IBM las actualizaciones de Developer para System z.
 - d. Si su sistema no tiene acceso a Internet durante la instalación de Developer para System z y tiene la intención de instalar las actualizaciones directamente de un repositorio de actualizaciones local o de red, descargue las actualizaciones desde el sitio Web de soporte de Developer para System z y añada la ubicación del repositorio en las preferencias del gestor de instalación (IIM) antes de continuar con la instalación:
 - 1) Pulse **Añadir repositorio**.
 - 2) Especifique la vía de acceso de directorio o el URL del repositorio de actualizaciones que contiene las actualizaciones de Developer para System z. Pulse **Aceptar**. El gestor de instalación (IIM) verificará si puede conectarse al repositorio especificado. Si el gestor de instalación (IIM) no puede conectarse al repositorio, se visualizará un mensaje de error. Si se visualiza un mensaje de error:
 - Asegúrese de que ha especificado correctamente la vía de acceso de directorio o el URL y que el sistema puede acceder a dicha ubicación.
 - Si está detrás de un cortafuegos, verifique que el cortafuegos no impide al gestor de instalación (IIM) acceder a la red. El proceso del gestor de instalación (IIM) que requiere acceso a la red se denomina `javaw.exe`.

- e. Pulse **Aceptar** para guardar las preferencias y salga de la ventana Preferencias.
2. En el panel principal de IBM Installation Manager, pulse **Instalar paquetes**.
3. En el panel Instalar paquetes, Developer para System z se visualiza en la lista de paquetes disponibles. La versión de Developer para System z que aparece en la lista puede variar dependiendo de si ha añadido un repositorio de actualizaciones nuevo en las preferencias del gestor de instalación (IIM) antes de ejecutar la instalación.
 - Si ha añadido un repositorio de actualizaciones local o de red en las preferencias del gestor de instalación (IIM), la versión de Developer para System z que aparece en el panel Instalar paquetes debe ser la versión contenida en el repositorio de actualizaciones.
 - Si no ha añadido un repositorio en las preferencias del gestor de instalación (IIM), IBM Rational Developer para System z versión 7.1.0 será la versión que aparece listada.

Si está conectado a Internet y desea que el gestor de instalación compruebe e instale actualizaciones automáticamente desde el repositorio de actualizaciones de IBM, pulse **Comprobar otras versiones y extensiones**. El gestor de instalación (IIM) buscará actualizaciones disponibles en el repositorio de actualizaciones y le informará si ha encontrado alguna.

Nota: Si Rational Application Developer 7.0.0.3 también aparece en la lista de paquetes disponibles, deselectionelo. No es necesario volver a instalar Rational Application Developer.

Nota: Puede pulsar en el nombre de una oferta para ver más información sobre la misma. La información se visualiza en el apartado Detalles situado en la parte inferior del panel.

Cuando esté listo para continuar la instalación, pulse **Siguiente**.

4. En el panel Licencias, lea el acuerdo de licencia del paquete seleccionado.
 - a. Si acepta los términos de los acuerdos de licencia, pulse **Acepto los términos del acuerdo de licencia**.
 - b. Pulse **Siguiente** para continuar.
5. En el panel Ubicación, seleccione el grupo de paquetes que contiene la instalación de Rational Application Developer como grupo de paquetes donde instalar Developer para System z:
 - a. Pulse **Utilizar el grupo de paquetes existente**
 - b. Pulse en el nombre del grupo de paquetes que contiene la instalación de Rational Application Developer. Cuando se pulsa en un nombre de grupo de paquetes, la parte inferior del panel Ubicación muestra información detallada sobre el grupo de paquetes, así como una lista de paquetes que actualmente están instalados en dicho grupo de paquetes. Puede verificar que ha seleccionado el grupo de paquetes correcto examinando el apartado Paquetes instalados en la parte inferior del panel y compruebe que la versión esperada de Rational Application Developer aparece como uno de los paquetes instalados en el grupo de paquetes.
 - c. El nombre y el directorio de instalación del grupo de paquetes no pueden cambiarse. Estos valores se han definido en el momento de crear el grupo de paquetes.
 - d. Pulse **Siguiente** para continuar.
6. En el panel Características, seleccione las características de Developer para System z que desea instalar. Puede pulsar en el nombre de cualquier

característica para ver una descripción de la misma. La descripción de la característica se visualizará en el apartado Detalles situado en la parte inferior del panel.

Cuando haya terminado de seleccionar las características que desea instalar, pulse **Siguiente**. Es posible que vea un mensaje de error en la parte superior del panel Características que dice, "**El paquete de instalación 'IBM Rational Developer para System z' requiere componentes suministrados por otros paquetes...**" seguido de una lista de las características de Rational Application Developer que necesita Developer para System z. Este mensaje de error indica una de las dos situaciones siguientes:

- a. A la instalación existente de Rational Application Developer le falta una o varias de las características que necesita Developer para System z. Deberá modificar la instalación existente de Rational Application Developer para que incluya las características que faltan. Consulte "Modificar una instalación existente de IBM Rational Application Developer para incluir las características obligatorias que faltan" en la página 30 para obtener información detallada sobre cómo modificar la instalación. Nota:

Nota: La modificación de una instalación existente de Rational Application Developer puede requerir que el medio de instalación original de Rational Application Developer y el medio de actualización estén disponibles para poder instalar las características que faltan.

Una vez que haya instalado las características obligatorias que faltan, vuelva a intentar la instalación de Developer para System z a partir del paso 1.

- b. Developer para System z no es compatible con la versión de Rational Application Developer que está instalada. Si no ha comprobado si hay actualizaciones de Developer para System z disponibles, siga las instrucciones que aparecen al principio de este apartado para determinar si hay una actualización de Developer para System z disponible. Si ya ha comprobado las actualizaciones y está intentando instalar la versión disponible más reciente, Developer para System z no es compatible con la versión que tiene de Rational Application Developer y no podrá instalar Developer para System z en el mismo grupo de paquetes. Deberá realizar una de las siguientes acciones:
 - Acción recomendada: instale Rational Application Developer 7.0.0.3 y Developer para System z en un grupo de paquetes nuevo. Hallará más información en: "Instalar en un grupo de paquetes nuevo" en la página 26.
 - Si es posible, retrotraiga la instalación de Rational Application Developer a la versión 7.0.0.3 utilizando la característica Retrotraer paquetes de IBM Installation Manager. En el panel principal del gestor de instalación (IIM), pulse **Retrotraer paquetes**. Siga las instrucciones que aparecen en los paneles para retrotraer Rational Application Developer a la versión 7.0.0.3.

Nota: En función de la configuración del sistema, las preferencias del gestor de instalación (IIM) y el historial de instalación, es posible que no pueda retrotraer Rational Application Developer a la versión 7.0.0.3.

7. En el panel Resumen, revise las selecciones realizadas antes de empezar a instalar Developer para System z. Si desea cambiar las selecciones realizadas en los paneles anteriores, pulse **Atrás** y haga los cambios. Cuando esté satisfecho

de las selecciones de instalación, pulse **Instalar** para instalar el paquete. Empezará la instalación y aparecerá un indicador de progreso que mostrará el porcentaje de la instalación realizada.

8. Cuando el proceso de instalación haya concluido, aparecerá un mensaje que confirma el éxito de la instalación.
 - a. Pulse **Ver archivo de anotaciones** para abrir el archivo de anotaciones de instalación de la sesión actual en una nueva ventana. Debe cerrar la ventana Anotaciones de instalación para continuar.
 - b. Pulse **Finalizar** y salga de la instalación.
 - c. Inicie el producto Developer para System z desde del menú Inicio de Windows. Seleccione **Inicio -> Todos los programas -> [nombre de grupo de paquetes] -> IBM Rational Developer para System z -> IBM Rational Developer para System z**.

Actualizar una instalación existente de Rational Software Architect y WebSphere Developer para System z

Rational Developer para System z puede instalarse como una actualización de una instalación existente de WebSphere Developer para System z Versión 7.0.x. Para ello, Rational Software Architect también debe actualizarse a la versión 7.0.0.3. IBM Installation Manager realiza todas las tareas de actualización. Las actualizaciones de Rational Software Architect no están incluidas en los CD de instalación de Developer para System z, por lo que deberá obtener Rational Software Architect 7.0.0.3 de una de las siguientes maneras:

- Si su sistema tiene acceso a Internet, el gestor de instalación (IIM) puede instalar la actualización de Rational Software Architect 7.0.0.3 directamente desde el repositorio de actualizaciones de IBM al mismo tiempo que instala Developer para System z.
- Si su sistema no tiene acceso a Internet o si prefiere instalar Rational Software Architect 7.0.0.3 desde una ubicación local o de red, descargue la actualización de Rational Software Architect 7.0.0.3 desde el sitio Web de soporte de Rational Software Architect, que se encuentra en <http://www.ibm.com/software/awdtools/architect/swarchitect/support/index.html>. Ponga la actualización a disposición del gestor de instalación (IIM) utilizando uno de los siguientes métodos:
 - Después de descargar la actualización, extraiga los archivos del repositorio de actualizaciones en una ubicación local o de red a la que el gestor de instalación (IIM) pueda acceder durante la instalación.
 - Después de descargar la actualización, extraiga los archivos del repositorio de actualizaciones en una ubicación temporal y utilice el programa IBM Packaging Utility para copiar el paquete de actualización en un repositorio de actualizaciones local o de red. Este método es útil si desea mantener las actualizaciones del producto en un repositorio de actualizaciones de red al que puedan acceder múltiples usuarios. Consulte “IBM Packaging Utility” en la página 55 para obtener más información sobre cómo utilizar el programa IBM Packaging Utility para crear su propio repositorio de actualizaciones.

Si el asistente de instalación no ha iniciado IBM Installation Manager, inícielo utilizando el archivo `startRDzInstall.bat` que se encuentra en el directorio raíz del CD1.

Los pasos siguientes le guiarán durante el proceso de actualización de una instalación existente de Rational Software Architect y Developer para System z:

1. 1. En el panel principal de IBM Installation Manager:
 - a. Pulse **Archivo > Preferencias**.
 - b. Pulse **Repositorios** en la parte izquierda de la ventana Preferencias.
 - c. Si su sistema tiene acceso a Internet durante la instalación, asegúrese de que el recuadro de selección **Buscar repositorios de servicio durante la instalación y actualizaciones** esté marcado. Esto indica al gestor de instalación (IIM) que debe buscar en el repositorio de actualizaciones de IBM las actualizaciones de Rational Software Architect.
 - d. Si su sistema no tiene acceso a Internet durante la instalación de &amigshipv_short; y tiene la intención de instalar la actualización desde un repositorio de actualizaciones local o de red, descargue la actualización de Rational Software Architect 7.0.0.3 desde el sitio Web de soporte, que se encuentra en <http://www.ibm.com/software/awdtools/architect/swarchitect/support/index.html>, y añada la ubicación del repositorio en las preferencias del gestor de instalación (IIM) antes de continuar con la instalación:
 - 1) Pulse **Añadir repositorio**.
 - 2) Especifique la vía de acceso de directorio o el URL del repositorio de actualizaciones que contiene la actualización de Rational Software Architect 7.0.0.3. Pulse **Aceptar**. El gestor de instalación (IIM) verifica si puede conectarse al repositorio especificado. Si el gestor de instalación (IIM) no puede conectarse al repositorio, se visualizará un mensaje de error. Si se visualiza un mensaje de error:
 - Asegúrese de que ha especificado correctamente la vía de acceso de directorio o el URL y que el sistema puede acceder a dicha ubicación.
 - Si está detrás de un cortafuegos, verifique que el cortafuegos no impide al gestor de instalación (IIM) acceder a la red. El proceso del gestor de instalación (IIM) que requiere acceso a la red se denomina javaw.exe.
 - e. Pulse **Aceptar** para guardar las preferencias y salga de la ventana Preferencias.
2. En el panel principal de IBM Installation Manager, pulse **Actualizar paquetes**.
3. Es posible que se le solicite actualizar IBM Installation Manager a una versión más nueva, si hay una disponible. Si se le solicita, pulse **Sí** para instalar la actualización. El gestor de instalación (IIM) se actualiza a sí mismo y le informa que debe reiniciarse para finalizar la actualización. Pulse **Aceptar** para reiniciar el gestor de instalación (IIM). Una vez que se ha reiniciado el gestor de instalación (IIM), vuelva a pulsar **Actualizar paquetes**.
4. En el panel Actualizar paquetes, seleccione el grupo de paquetes que contiene las instalaciones de Rational Software Architect y WebSphere Developer para System z que desea actualizar. Pulse en el nombre del grupo de paquetes para ver qué se ha instalado en el mismo. Pulse **Siguiente**.
5. El panel Actualizaciones muestra una lista de las actualizaciones de Rational Software Architect 7.0.0.3 y WebSphere Developer para System z que están disponibles. Si en la lista no aparece Rational Software Architect 7.0.0.3, pulse **Mostrar todas las versiones** para ver las versiones adicionales que están disponibles. Seleccione las actualizaciones de Rational Software Architect 7.0.0.3 y IBM Rational Developer para System z que desee instalar. Pulse Siguiente.
6. En el panel Licencias, lea los acuerdos de licencia de las actualizaciones seleccionadas. Hay un acuerdo de licencia para cada actualización que haya seleccionado instalar. En la parte izquierda del panel Licencia, pulse en el nombre de cada paquete para visualizar 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.
7. En el panel Resumen, revise las selecciones realizadas antes de empezar a instalar las actualizaciones de Rational Application Developer y WebSphere Developer para System z. 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 las actualizaciones. Empezará la instalación de las actualizaciones y aparecerá un indicador de progreso que mostrará el porcentaje de la instalación realizada.
8. En el panel Finalización, pulse **Finalizar**.
9. Inicie el producto Developer para System z desde del menú Inicio de Windows. Seleccione **Inicio -> Todos los programas -> [nombre de grupo de paquetes] -> IBM Rational Developer para System z -> IBM Rational Developer para System z**.

Modificar una instalación existente de Rational Software Architect para incluir las características obligatorias que faltan

Developer para System z necesita varias características de Rational Software Architect. Estas características deben instalarse antes de instalar Developer para System z. Si va a instalar Developer para System z en un grupo de paquetes que contiene una instalación existente de Rational Software Architect y falta alguna de las características obligatorias, deberá modificar la instalación existente de Rational Software Architect para incluir las características que faltan.

Si el asistente de instalación no ha iniciado IBM Installation Manager, inícielo utilizando el archivo startRDzInstall.bat que se encuentra en el directorio raíz del CD1. Nota:

La modificación de una instalación existente de Rational Software Architect puede requerir el medio de instalación original de Rational Software Architect para poder instalar las características que faltan. Los pasos siguientes le guiarán durante el proceso de modificación de una instalación existente de Rational Software Architect:

1. En el panel principal del gestor de instalación (IIM), pulse **Modificar paquetes**.
2. Es posible que se le solicite actualizar IBM Installation Manager si una versión más nueva está disponible. Si se le solicita, pulse **Sí** para instalar la actualización. El gestor de instalación (IIM) se actualiza a sí mismo y le informa que debe reiniciarse para finalizar la actualización. Pulse **Aceptar** para reiniciar el gestor de instalación (IIM). Una vez que se ha reiniciado el gestor de instalación (IIM), vuelva a pulsar **Modificar paquetes**.
3. En el panel Modificar paquetes, seleccione el grupo de paquetes que contiene la instalación de Rational Software Architect que desea modificar. Pulse en el nombre del grupo de paquetes para ver qué se ha instalado en el mismo. Pulse **Siguiente**.
4. En el panel Idiomas, seleccione o deseleccione los idiomas que desea añadir a la instalación o eliminar de ella.
5. En el panel Características, seleccione las características que desea añadir a la instalación de Rational Software Architect. Las características que ya están instaladas están preseleccionadas en la lista. Puede pulsar en el nombre de cualquier característica para ver una descripción de la misma. La descripción de la característica se visualiza en el apartado Detalles situado en la parte

inferior del panel. Asegúrese de seleccionar todas las características que necesita Developer para System z. También puede añadir características adicionales que desee instalar. Sin embargo, se recomienda no eliminar ninguna característica.

Developer para System z requiere las siguientes características de Rational Software Architect y deben instalarse:

- Modelado UML
 - Transformaciones de UML a UML y patrones
 - J2EE y Herramientas de desarrollo de servicios Web (WSDT)
 - Herramientas de desarrollo Web (WDT)
 - Herramientas de Conector J2EE (J2C)
 - Plataforma de herramientas de rendimiento y prueba (TPTP)
 - Entorno de desarrollo de plug-ins (PDE)
 - Herramientas de datos
 - Herramientas de desarrollo de WebSphere(R) Application Server
 - Dependencias de tiempo de compilación de WebSphere(R) Application Server
6. En el panel Resumen, revise las selecciones realizadas antes de empezar a modificar la instalación de Rational Software Architect. 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 que ha especificado en la instalación. Empieza el proceso de modificación y aparece un indicador de progreso que muestra el porcentaje del proceso completado.
 7. En el panel Finalización, pulse **Finalizar**.

Actualizar una instalación existente de Rational Software Architect a la versión 7.0.0.3

Si va a instalar Developer para System z en un grupo de paquetes con una instalación existente de Rational Software Architect, deberá actualizar Rational Software Architect a la versión 7.0.0.3 para que pueda continuar la instalación de Developer para System z. Las actualizaciones de Rational Software Architect no están incluidas en los CD de instalación de Developer para System z, por lo que deberá obtener Rational Software Architect 7.0.0.3 de una de las siguientes maneras:

1. Si su sistema tiene acceso a Internet, el gestor de instalación (IIM) puede instalar la actualización de Rational Software Architect 7.0.0.3 directamente desde el repositorio de actualizaciones de IBM al mismo tiempo que instala Developer para System z.
2. Si su sistema no tiene acceso a Internet o si prefiere instalar Rational Software Architect 7.0.0.3 desde una ubicación local o de red, descargue la actualización de Rational Software Architect 7.0.0.3 desde el sitio Web de soporte de Rational Software Architect, que se encuentra en <http://www.ibm.com/software/awdtools/architect/swarchitect/support/index.html>. Ponga la actualización a disposición del gestor de instalación (IIM) utilizando uno de los siguientes métodos:
 - Después de descargar la actualización, extraiga los archivos del repositorio de actualizaciones en una ubicación local o de red a la que el gestor de instalación (IIM) pueda acceder durante la instalación.
 - Después de descargar la actualización, extraiga los archivos del repositorio de actualizaciones en una ubicación temporal y utilice el programa IBM Packaging Utility para copiar el paquete de actualización en un repositorio

de actualizaciones local o de red. Este método es útil si desea mantener las actualizaciones del producto en un repositorio de actualizaciones de red al que puedan acceder múltiples usuarios. Consulte “IBM Packaging Utility” en la página 55 para obtener más información sobre cómo utilizar el programa IBM Packaging Utility para crear su propio repositorio de actualizaciones.

Si el asistente de instalación no ha iniciado IBM Installation Manager, inicie IBM Installation Manager utilizando el archivo `startRDzInstall.bat` que se encuentra en el directorio raíz del CD1.

Los pasos siguientes le guiarán durante el proceso de actualización de una instalación existente de Rational Software Architect:

1. En el panel principal de IBM Installation Manager:
 - a. Pulse **Archivo > Preferencias**.
 - b. Pulse **Repositorios** en la parte izquierda de la ventana Preferencias.
 - c. Si su sistema tiene acceso a Internet durante la instalación, asegúrese de que el recuadro de selección **Buscar repositorios de servicio durante la instalación y actualizaciones** esté marcado. Esto indica al gestor de instalación (IIM) que debe buscar en el repositorio de actualizaciones de IBM las actualizaciones de Rational Software Architect.
 - d. Si su sistema no tiene acceso a Internet durante la instalación de Rational Software Architect 7.0.0.3 y tiene la intención de instalar la actualización desde un repositorio de actualizaciones local o de red, descargue la actualización de Rational Software Architect 7.0.0.3 desde el sitio Web de soporte, que se encuentra en <http://www.ibm.com/software/awdtools/architect/swarchitect/support/index.html>, y añada la ubicación del repositorio en las preferencias del gestor de instalación (IIM) antes de continuar con la instalación:
 - 1) Pulse **Añadir repositorio**.
 - 2) Especifique la vía de acceso de directorio o el URL del repositorio de actualizaciones que contiene la actualización de Rational Software Architect 7.0.0.3. Pulse **Aceptar**. El gestor de instalación (IIM) verificará si puede conectarse al repositorio especificado. Si el gestor de instalación (IIM) no puede conectarse al repositorio, se visualizará un mensaje de error. Si se visualiza un mensaje de error:
 - Asegúrese de que ha especificado correctamente la vía de acceso de directorio o el URL y que el sistema puede acceder a dicha ubicación.
 - Si está detrás de un cortafuegos, verifique que el cortafuegos no impide al gestor de instalación (IIM) acceder a la red. El proceso del gestor de instalación (IIM) que requiere acceso a la red se denomina `javaw.exe`.
 - e. Pulse **Aceptar** para guardar las preferencias y salga de la ventana Preferencias.
2. En el panel principal de IBM Installation Manager, pulse **Actualizar paquetes**.
3. Es posible que se le solicite actualizar IBM Installation Manager a una versión más nueva, si hay una disponible. Si se le solicita, pulse **Sí** para instalar la actualización. El gestor de instalación (IIM) se actualiza a sí mismo y le informa que debe reiniciarse para finalizar la actualización. Pulse **Aceptar** para reiniciar el gestor de instalación (IIM). Una vez que se ha reiniciado el gestor de instalación (IIM), vuelva a pulsar **Actualizar paquetes**.

4. En el panel Actualizar paquetes, seleccione el grupo de paquetes que contiene la instalación de Rational Software Architect que desea actualizar. Pulse en el nombre del grupo de paquetes para ver qué se ha instalado en el mismo. Pulse **Siguiente**.
5. El panel Actualizaciones mostrará la actualización disponible de Rational Software Architect 7.0.0.3. Selecciónela y luego pulse **Siguiente**.
6. En el panel Licencias, lea los acuerdos de licencia de la actualización seleccionada.
 - a. Si acepta los términos de todos los acuerdos de licencia, pulse **Acepto los términos del acuerdo de licencia**.
 - b. Pulse **Siguiente** para continuar.
7. En el panel Resumen, revise las selecciones realizadas antes de empezar a instalar la actualización de Rational Software Architect 7.0.0.3. 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. Empezará la instalación de la actualización y aparecerá un indicador de progreso que mostrará el porcentaje de la instalación realizada.
8. En el panel Finalización, pulse **Finalizar**.

Instalar en un sistema que tiene instalado Rational Software Architect 7.0.0.3

Si tiene una instalación existente de Rational Software Architect 7.0.0.3 que incluye todas las características que necesita Developer para System z, puede instalar Developer para System z directamente en el mismo grupo de paquetes que contiene Rational Software Architect 7.0.0.3.

Si el asistente de instalación no ha iniciado IBM Installation Manager, inicie IBM Installation Manager utilizando el archivo `startRDzInstall.bat` que se encuentra en el directorio raíz del CD1.

Los pasos siguientes le guiarán durante el proceso de instalación de Developer para System z en un sistema con una instalación existente de Rational Software Architect 7.0.0.3:

1. En el panel Instalar paquetes, seleccione la oferta de IBM Rational Developer para System z. Si Rational Software Architect 7.0.0.3 también aparece en la lista de paquetes disponibles, deselectionelo. No es necesario volver a instalar Rational Software Architect 7.0.0.3.

Puede pulsar en el nombre de la oferta para ver más información sobre la misma. La información se visualizará en el apartado Detalles situado en la parte inferior del panel.

Cuando esté listo para continuar la instalación, pulse **Siguiente**.
2. En el panel Licencias, lea el acuerdo de licencia del paquete seleccionado.
 - a. Si acepta los términos de los acuerdos de licencia, pulse **Acepto los términos del acuerdo de licencia**.
 - b. Pulse **Siguiente** para continuar.
3. En el panel Ubicación, seleccione el grupo de paquetes que contiene la instalación de Rational Software Architect 7.0.0.3 como grupo de paquetes donde instalar Developer para System z:
 - a. Pulse **Utilizar el grupo de paquetes existente**

- b. Pulse en el nombre del grupo de paquetes que contiene la instalación de Rational Software Architect 7.0.0.3. Cuando se pulsa en un nombre de grupo de paquetes, la parte inferior del panel Ubicación muestra información detallada sobre el grupo de paquetes, así como una lista de paquetes que actualmente están instalados en dicho grupo de paquetes.
Puede verificar que ha seleccionado el grupo de paquetes correcto examinando el apartado Paquetes instalados en la parte inferior del panel y verificando que la versión esperada de Rational Software Architect aparece como uno de los paquetes instalados en el grupo de paquetes.
 - c. El nombre y el directorio de instalación del grupo de paquetes no pueden cambiarse. Estos valores se han definido en el momento de crear el grupo de paquetes.
 - d. Pulse **Siguiente** para continuar.
4. En el panel Características, seleccione las características de IBM Rational Developer para System z que desea instalar. La descripción de la característica se visualiza en el apartado Detalles situado en la parte inferior del panel. Cuando haya terminado de seleccionar las características que desea instalar, pulse **Siguiente**.
 5. En el panel Resumen, revise las selecciones realizadas antes de empezar a instalar Developer para System z. Si desea cambiar las selecciones realizadas en los paneles anteriores, pulse **Atrás** y haga los cambios. Cuando esté satisfecho de las selecciones de instalación, pulse **Instalar** para instalar el paquete. Empieza la instalación y aparece un indicador de progreso que muestra el porcentaje de la instalación realizada.
 6. Cuando el proceso de instalación haya concluido, aparecerá un mensaje que confirma el éxito de la instalación.
 - a. Pulse **Ver archivo de anotaciones** para abrir el archivo de anotaciones de instalación de la sesión actual en una nueva ventana.
 - b. Pulse **Finalizar** y salga de la instalación.
 - c. Inicie el producto Developer para System z desde del menú Inicio de Windows. Seleccione **Inicio -> Todos los programas -> [nombre de grupo de paquetes] -> IBM Rational Developer para System z -> IBM Rational Developer para System z**.

Instalar en una máquina que tiene una versión de Rational Software Architect posterior a la 7.0.0.3

Rational Software Architect 7.0.0.3 debe estar instalado en el sistema para poder instalar Developer para System z. Si tiene una instalación existente de Rational Software Architect cuya versión es posterior a la 7.0.0.3, es posible que se deban instalar actualizaciones adicionales de Developer para System z para poder crear un paquete que sea compatible con la versión que tiene de Rational Software Architect. Si hay actualizaciones disponibles, IBM Installation Manager deberá poder acceder a ellas durante la instalación de Developer para System z. Puede comprobar y obtener actualizaciones de Developer para System z utilizando uno de los siguientes métodos:

1. Si su sistema tiene acceso a Internet durante la instalación, el gestor de instalación (IIM) puede comprobar la actualización recomendada más reciente e instalarla directamente desde el repositorio de actualizaciones de IBM al mismo tiempo que se instala Developer para System z.
2. Si su sistema no tiene acceso a Internet durante la instalación, deberá comprobar la actualización recomendada más reciente desde el sitio Web de soporte de Developer para System z, que se encuentra en <http://www.ibm.com/>

software/awdtools/devzseries/support/. Si hay actualizaciones disponibles, descargue el paquete de actualización antes de ejecutar la instalación de Developer para System z. Ponga la actualización a disposición del gestor de instalación (IIM) utilizando uno de los siguientes métodos:

- Después de descargar la actualización, extraiga los archivos del repositorio de actualizaciones en una ubicación local o de red a la que el gestor de instalación (IIM) pueda acceder durante la instalación de Developer para System z.
- Después de descargar la actualización, extraiga los archivos del repositorio de actualizaciones en una ubicación temporal y utilice el programa IBM Packaging Utility para copiar el paquete de actualización en un repositorio de actualizaciones local o de red. Este método es útil si desea mantener las actualizaciones del producto en un repositorio de actualizaciones de red al que puedan acceder múltiples usuarios. Consulte “IBM Packaging Utility” en la página 55 para obtener más información sobre cómo utilizar el programa IBM Packaging Utility para crear su propio repositorio de actualizaciones.

Si no hay actualizaciones disponibles, continúe con la instalación de Developer para System z.

Si el asistente de instalación no ha iniciado IBM Installation Manager, inicie IBM Installation Manager utilizando el archivo StartIMSetup.bat que se encuentra en el directorio raíz del CD1.

Los pasos siguientes le orientan durante el proceso de instalación de Developer para System z en un sistema con una instalación existente de Rational Software Architect que tiene una versión superior a 7.0.0.3:

1. En el panel principal de IBM Installation Manager:
 - a. Pulse **Archivo > Preferencias**.
 - b. Pulse **Repositorios** en la parte izquierda de la ventana Preferencias.
 - c. Si su sistema tiene acceso a Internet durante la instalación de Developer para System z, asegúrese de que el recuadro de selección **Buscar repositorios de servicio durante la instalación y actualizaciones** esté marcado. Esto indica al gestor de instalación (IIM) que debe buscar en el repositorio de actualizaciones de IBM las actualizaciones de Developer para System z.
 - d. Si su sistema no tiene acceso a Internet durante la instalación de Developer para System z y tiene la intención de instalar las actualizaciones directamente de un repositorio de actualizaciones local o de red, descargue las actualizaciones desde el sitio Web de soporte de Developer para System z y añada la ubicación del repositorio en las preferencias del gestor de instalación (IIM) antes de continuar con la instalación:
 - 1) Pulse **Añadir repositorio**.
 - 2) Especifique la vía de acceso de directorio o el URL del repositorio de actualizaciones que contiene las actualizaciones de Developer para System z. Pulse **Aceptar**. El gestor de instalación (IIM) verifica si puede conectarse al repositorio especificado. Si el gestor de instalación (IIM) no puede conectarse al repositorio, se visualizará un mensaje de error. Si se visualiza un mensaje de error:
 - Asegúrese de que ha especificado correctamente la vía de acceso de directorio o el URL y que el sistema puede acceder a dicha ubicación.

- Si está detrás de un cortafuegos, verifique que el cortafuegos no impide al gestor de instalación (IIM) acceder a la red. El proceso del gestor de instalación (IIM) que requiere acceso a la red se denomina javaw.exe.
- e. Pulse **Aceptar** para guardar las preferencias y salga de la ventana Preferencias.
 2. En el panel principal de IBM Installation Manager, pulse **Instalar paquetes**.
 3. En el panel Instalar paquetes, IBM Rational Developer para System z se visualiza en la lista de paquetes disponibles. La versión de Developer para System z que aparece en la lista puede variar dependiendo de si ha añadido un repositorio de actualizaciones nuevo en las preferencias del gestor de instalación (IIM) antes de ejecutar la instalación.
 - Si ha añadido un repositorio de actualizaciones local o de red en las preferencias del gestor de instalación (IIM), la versión de Developer para System z que aparece en el panel Instalar paquetes debe ser la versión contenida en el repositorio de actualizaciones.
 - Si no ha añadido un repositorio en las preferencias del gestor de instalación (IIM), Developer para System z será la versión que aparece listada.

Si está conectado a Internet y desea que el gestor de instalación compruebe las actualizaciones de instalación desde el repositorio de actualizaciones de IBM, pulse **Comprobar otras versiones y extensiones**. El gestor de instalación (IIM) busca actualizaciones disponibles en el repositorio de actualizaciones y le informa si ha encontrado alguna.

Nota: Si Rational Application Developer o Rational Software Architect también aparecen en la lista de paquetes disponibles, desecciónelos. No es necesario volver a instalar Rational Application Developer o Rational Software Architect.

Puede pulsar en el nombre de una oferta para ver más información sobre la misma. La información se visualiza en el apartado Detalles situado en la parte inferior del panel. Cuando esté listo para continuar la instalación, pulse **Siguiente**.

4. En el panel Licencias, lea el acuerdo de licencia del paquete seleccionado.
 - a. Si acepta los términos de todos los acuerdos de licencia, pulse **Acepto los términos del acuerdo de licencia**.
 - b. Pulse **Siguiente** para continuar.
5. En el panel Ubicación, seleccione el grupo de paquetes que contiene la instalación de Rational Software Architect como grupo de paquetes donde instalar Developer para System z:
 - a. Pulse **Utilizar el grupo de paquetes existente**
 - b. Pulse en el nombre del grupo de paquetes que contiene la instalación de Rational Software Architect. Cuando se pulsa en un nombre de grupo de paquetes, la parte inferior del panel Ubicación muestra información detallada sobre el grupo de paquetes, así como una lista de paquetes que actualmente están instalados en dicho grupo de paquetes. Puede verificar que ha seleccionado el grupo de paquetes correcto examinando el apartado Paquetes instalados en la parte inferior del panel y compruebe que la versión esperada de Rational Software Architect aparece como uno de los paquetes instalados en el grupo de paquetes.
 - c. El nombre y el directorio de instalación del grupo de paquetes no pueden cambiarse. Estos valores se han definido en el momento de crear el grupo de paquetes.

- d. Pulse **Siguiente** para continuar.
6. En el panel Características, seleccione las características de Developer para System z que desea instalar. Puede pulsar en el nombre de cualquier característica para ver una descripción de la misma. La descripción de la característica se visualizará en el apartado Detalles situado en la parte inferior del panel.

Cuando haya terminado de seleccionar las características que desea instalar, pulse **Siguiente**. Es posible que vea un mensaje de error en la parte superior del panel Características que dice, "**El paquete de instalación 'IBM Rational Developer para System z' requiere componentes suministrados por otros paquetes...**" seguido de una lista de las características de Rational Software Architect que necesita Developer para System z. Este mensaje de error indica una de las dos situaciones siguientes:

- a. A la instalación existente de Rational Software Architect le falta una o varias de las características que necesita Developer para System z. Deberá modificar la instalación existente de Rational Software Architect para que incluya las características que faltan. Consulte "Modificar una instalación existente de Rational Software Architect para incluir las características obligatorias que faltan" en la página 39 para obtener información detallada sobre cómo modificar la instalación.

Nota: La modificación de una instalación existente de Rational Software Architect puede requerir que el medio de instalación original de Rational Software Architect esté disponible para poder instalar las características que faltan.

Una vez que haya instalado las características obligatorias que faltan, vuelva a intentar la instalación de Developer para System z a partir del paso 1.

- b. Developer para System z no es compatible con la versión de Rational Software Architect que está instalada. Si no ha comprobado si hay actualizaciones de Developer para System z disponibles, siga las instrucciones que aparecen al principio de este apartado para determinar si hay una actualización de Developer para System z disponible. Si ya ha comprobado las actualizaciones y está intentando instalar la versión disponible más reciente, Developer para System z no es compatible con la versión que tiene de Rational Software Architect y no podrá instalar Developer para System z en el mismo grupo de paquetes. Deberá realizar una de las siguientes acciones:
- Acción recomendada: instale Rational Software Architect 7.0.0.3 y Developer para System z en un grupo de paquetes nuevo. Hallará más información en: "Instalar en un grupo de paquetes nuevo" en la página 26.
 - Si es posible, retrotraiga la instalación de Rational Software Architect a la versión 7.0.0.3 utilizando la característica Retrotraer paquetes de IBM Installation Manager. En el panel principal del gestor de instalación (IIM), pulse **Retrotraer paquetes**. Siga las instrucciones que aparecen en los paneles para retrotraer Rational Software Architect a la versión 7.0.0.3.

Nota: En función de la configuración del sistema, las preferencias del gestor de instalación (IIM) y el historial de instalación, es posible que no pueda retrotraer Rational Software Architect a la versión 7.0.0.3.

7. En el panel Resumen, revise las selecciones realizadas antes de empezar a instalar Developer para System z. Si desea cambiar las selecciones realizadas en los paneles anteriores, pulse **Atrás** y haga los cambios. Cuando esté satisfecho

de las selecciones de instalación, pulse **Instalar** para instalar el paquete. Empieza la instalación y aparece un indicador de progreso que muestra el porcentaje de la instalación realizada.

8. Cuando el proceso de instalación haya concluido, aparecerá un mensaje que confirma el éxito de la instalación.
 - a. Pulse **Ver archivo de anotaciones** para abrir el archivo de anotaciones de instalación de la sesión actual en una nueva ventana.
 - b. Pulse Finalizar y salga de la instalación.
 - c. Inicie el producto Developer para System z desde del menú Inicio de Windows. Seleccione **Inicio -> Todos los programas -> [nombre de grupo de paquetes] -> IBM Rational Developer para System z -> IBM Rational Developer para System z**.

Instalar en modalidad silenciosa

Puede instalar los paquetes de IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z ejecutando el gestor de instalación (IIM) en modalidad silenciosa. Cuando ejecuta el gestor de instalación en modalidad silenciosa, la interfaz de usuario no está disponible; en su lugar, se emplea un archivo de respuestas que entra los mandatos necesarios para instalar el paquete.

La ejecución del gestor de instalación (IIM) en modalidad silenciosa resulta útil porque le permite emplear un proceso por lotes para instalar, actualizar, modificar y desinstalar paquetes mediante scripts.

Tenga en cuenta que para poder instalar los paquetes de IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z en modalidad silenciosa, primero debe instalar el gestor de instalación (IIM). Los detalles para instalar el gestor de instalación están en “Instalar el gestor de instalación (IIM)” en la página 16. El gestor de instalación se puede instalar en modalidad interactiva o en modalidad silenciosa.

La instalación silenciosa consta de tres tareas principales:

1. Crear un repositorio de instalación mediante IBM Packaging Utility.
2. Crear el archivo de respuestas.
3. Ejecutar el gestor de instalación en modalidad de instalación silenciosa.

Crear un repositorio de instalación utilizando IBM Packaging Utility

Antes de crear un archivo de respuestas y emplearlo para ejecutar instalaciones silenciosas, debe crear un repositorio de instalación mediante IBM Packaging Utility. En el repositorio de instalación estarán los paquetes de instalación de IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z. El repositorio se puede crear en una unidad local, una unidad de red compartida o un servidor HTTP o HTTPS que sea accesible para los otros usuarios de la red. Los detalles de cómo utilizar el programa Packaging Utility para crear un repositorio de instalación están en: “IBM Packaging Utility” en la página 55.

Crear un archivo de respuestas

Puede crear un archivo de respuestas registrando sus acciones mientras instala los paquetes de IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z utilizando el gestor de instalación (IIM). Cuando registra un archivo de respuestas, todas las selecciones que realice en la GUI del gestor de instalación se

almacenan en un archivo XML. Al ejecutarlo en modalidad silenciosa, el gestor de instalación emplea el archivo de respuestas para localizar el repositorio que contiene el paquete, seleccionar las características que hay que instalar, etcétera.

Para registrar un archivo de respuestas de instalación (o desinstalación):

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:\Program Files\IBM\Installation Manager\eclipse`
2. En una línea de mandatos, teclee el siguiente mandato para iniciar el gestor de instalación, escribiendo el nombre y la ubicación del archivo de respuestas y (opcionalmente) del archivo de anotaciones:

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

Por ejemplo,

```
launcher.bat -record [vía y nombre del archivo de respuestas].xml  
-log [vía y nombre del archivo de anotaciones].xml
```

Nota: Asegúrese de que las vías de acceso de archivo especificadas existen. El gestor de instalación (IIM) no creará directorios para el archivo de respuestas y para el archivo de anotaciones.

3. Instale los paquetes de IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z utilizando la GUI del gestor de instalación (IIM).
4. Salga del 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 de instalación silenciosa (Silent Install) del primer CD de instalación de IBM Rational Developer para System z se proporciona un archivo de respuestas de ejemplo, que se puede utilizar para instalar IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z. Puede copiar este archivo en la ubicación donde ha creado el repositorio de paquetes de instalación y utilizarlo para realizar las instalaciones silenciosas. Otra posibilidad es copiar este archivo en una ubicación distinta y establecer la ubicación del repositorio dentro del archivo de respuestas; para obtener información sobre cómo hacerlo, consulte el apartado “Mandatos de instalación silenciosa” en la página 51.

Ejecutar el gestor de instalación (IIM) en 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.

Para ejecutar el gestor de instalación en modalidad silenciosa, se añade el argumento `-silent` al mandato `launcher.bat` de inicio del gestor de instalación:

```
launcher.bat -silent [argumentos]
```

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

Tabla 3.

Argumento	Descripción
-input	Especifica un archivo de respuestas XML como entrada del gestor de instalación. El archivo de respuestas contiene los mandatos que el gestor de instalación ejecuta.
-log	(Opcional) Especifica un archivo de anotaciones que registra el resultado de la instalación silenciosa. El archivo de anotaciones es un archivo XML.

Para ejecutar el gestor de instalación en modalidad de instalación silenciosa:

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:\Program Files\IBM\Installation Manager\eclipse`
2. Teclee y ejecute el siguiente mandato, escribiendo sus propias ubicaciones para el archivo de respuestas y, opcionalmente, para el archivo de anotaciones: por ejemplo, `launcher.bat -silent -input c:\mylog\responsefile.xml -log c:\mylog\silent_install_log.xml`

El gestor de instalación se ejecuta en modalidad de instalación silenciosa; lee el archivo de respuestas y escribe un archivo de anotaciones en el directorio que haya especificado. Es necesario tener un archivo de respuestas al ejecutar en la modalidad de instalación silenciosa, pero los archivos de anotaciones son opcionales. Una instalación satisfactoria finaliza con un código de retorno de 0. Si la instalación finaliza con un número distinto de cero, la instalación no ha sido satisfactoria. Si recibe un código de retorno distinto de cero, compruebe el archivo de respuestas y el archivo de anotaciones para determinar las posibles causas de la anomalía. Consulte “Archivos de anotaciones de instalación silenciosa” en la página 54 para obtener más información sobre los archivos de anotaciones.

Mandatos del archivo de respuestas

Si desea utilizar las prestaciones de instalación silenciosa del gestor de instalación (IIM), debe crear un archivo de respuestas que contenga todos los mandatos que el gestor de instalación deba ejecutar. El procedimiento recomendado para ello consiste en crear un archivo de respuestas que registre sus acciones mientras instala los paquetes de IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z. Sin embargo, puede crear o editar un archivo de respuestas manualmente.

Los mandatos del archivo de respuestas pertenecen a dos categorías:

- 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 4.

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 su uso está destinado a la prueba y depuración. Si no especifica una ubicación para el archivo de anotaciones, la instalación silenciosa y la versión de UI del gestor de instalación emplearán 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 por omisión.
com.ibm.cic.common.core.preferences.http.proxyHost	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 por omisión.
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 por omisión.
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	

Tabla 4. (continuación)

Clave	Valor	Notas
com.ibm.cic.common.core.preferences.eclipseCache	c:\IBM\common Nota: Las vías de acceso anteriores son los valores por omisión 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.
com.ibm.cic.agent.core.pref.offering.service.repositoryEnabled	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 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

En esta tabla de consulta se proporciona más información sobre los mandatos de los archivos de respuestas que se utilizan durante una instalación silenciosa.

Tabla 5.

Mandatos del archivo de respuestas	Descripción
<p>Establecer perfil</p> <pre><profile id="el id del perfil (grupo de paquetes)" installLocation="ubicación de instalación de 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 tiene 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. Nota: Separe los diversos valores NL con comas. <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 5. (continuación)

Mandatos del archivo de respuestas	Descripción
<p>Instalar</p> <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 las características se pueden especificar opcionalmente con una lista delimitada por comas, como "característica1, característica2" y así sucesivamente. Si no se especifica ningún ID de característica, se instalarán todas las características por omisión de la oferta especificada.</p> <p>Nota: Las características necesarias se incluirán de cara a 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 <install modify="verdadero"> 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 operación de modificación sólo pretende instalar paquetes de idiomas adicionales, debe utilizarse un guión "-" en la lista de ID de característica de la oferta para indicar que no se van a añadir características nuevas.</p> <p>Importante: debe especificar "modify=verdadero" y una lista de características con un guión "-" como se especifica en el ejemplo; en caso contrario, el mandato de instalación instalará las características por omisión de la oferta y el mandato de desinstalación eliminará todas las características.</p>
<p>Desinstalar</p> <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 de la oferta especificada; si no se especifica ningún ID de oferta, se desinstalarán todas las ofertas instaladas del perfil especificado.</p>

Tabla 5. (continuación)

Mandatos del archivo de respuestas	Descripción
Retrotraer <code><rollback></code> <code><offering profile= "id del perfil"</code> <code>id= "id de oferta"</code> <code>version= "versión de la oferta"></code> <code></offering></code> <code><!--añadir más ofertas a continuación></code> <code><...></code> <code></rollback></code>	Utilice este mandato para retrotraer a las ofertas especificadas a partir de la versión instalada actualmente en el perfil especificado. No se pueden especificar características en un mandato de retrotracción.
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, como por ejemplo las preferencias de la instalación silenciosa, las ubicaciones de los repositorios, los 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 anotaciones de instalación silenciosa

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

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

```
<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.

Ejecutar el gestor de instalación (IIM) en modalidad de asistente

La modalidad de asistente inicia el gestor de instalación (IIM) 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 se pueden mezclar mandatos de instalación y desinstalación en el mismo archivo de respuestas cuando el gestor de instalación (IIM) se ejecuta en modalidad de asistente.

Escriba el siguiente mandato en la línea de mandatos para iniciar el gestor de instalación (IIM) en modalidad de asistente.

```
launcher -mode wizard -input <archivo de respuestas
```

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 que contenga los paquetes de IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z en un servidor Web disponible a través de HTTP, debe utilizar el programa de utilidad de empaquetado (IPU) 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.

En la ayuda en línea del programa de utilidad de empaquetado (IPU) encontrará instrucciones completas para utilizar la herramienta.

Instalar el programa de utilidad de empaquetado (IPU)

Hay que extraer IBM Packaging Utility de un archivo comprimido si desea utilizarlo para copiar los paquetes de IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para 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 que contiene el programa de utilidad de empaquetado (IPU) se encuentra en el CD auxiliar de IBM Rational Application Developer.
 - 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. Se trata de los archivos de instalación que se utilizarán para instalar el programa de utilidad de empaquetado (IPU).
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 `install_win32.exe`.
5. Si IBM Installation Manager no se detecta en su estación de trabajo, se le pedirá que lo instale y se iniciará el asistente de instalación. Siga las instrucciones en pantalla del asistente para llevar a cabo la instalación del gestor de instalación (IIM). Los detalles están en: “Instalar el gestor de instalación (IIM)” en la página 16.
6. Cuando la instalación del gestor de instalación (IIM) haya llegado a su fin, o si ya está instalado en su sistema, el gestor de instalación (IIM) se iniciará y hará que automáticamente empiece el asistente Instalar paquetes.
7. Siga las instrucciones en pantalla del asistente Instalar paquetes para llevar a cabo la instalación.

Copiar paquetes en un servidor HTTP mediante el programa de utilidad de empaquetado (IPU)

Si desea crear un repositorio en un servidor HTTP, debe utilizar el programa de utilidad de empaquetado (IPU) para copiar los paquetes de IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z.

Observe que con este método no se copia el software adicional que viene con la imagen de instalación de IBM Rational Developer para System z. Sólo se copian los paquetes de IBM Rational Application Developer y IBM Rational Developer para System z que se instalan con IBM Installation Manager.

Tenga en cuenta también que el programa de utilidad de empaquetado (IPU) se puede utilizar para combinar múltiples paquetes del producto, así como actualizaciones de servicio, en una sola ubicación del repositorio. Hallará más información en la ayuda en línea del *programa de utilidad de empaquetado (IPU)*.

Para copiar paquetes con el programa de utilidad de empaquetado:

1. Si se propone copiar desde imágenes en CD
 - a. Inserte el *CD de instalación 1 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer* en la unidad de disco.
 - b. Si la ejecución automática está habilitada en su sistema, el programa launchpad de IBM Rational Developer para System z se abre automáticamente. Cierre el programa launchpad.

2. Inicie el programa de utilidad de empaquetado.
3. En la página principal del programa de utilidad, pulse **Copiar paquete**. Se abre la página Prerrequisitos, que le ofrece dos opciones:
 - Descargar paquetes de la Web IBM
 - Obtener los paquetes de otras fuentes
4. Pulse **Descargar paquetes de la Web IBM**.

Nota: Puede utilizar la opción Obtener los paquetes de otras fuentes, si ya ha definido un repositorio accesible.

5. Pulse **Siguiente** para pasar a la página Fuente.
6. Para abrir un repositorio, pulse **Abrir repositorio**. Se abre la ventana Abrir repositorio.
7. Para definir la ubicación del repositorio, pulse **Examinar** y navegue hasta la ubicación del repositorio y selecciónela (puede ser el directorio raíz común que contiene las imágenes de disco electrónicas o la unidad que contiene el primer CD de instalación del producto). Por ejemplo, si los archivos de Developer para System z (disk1, disk2, etc.) residen en C:\My product\unzip, debe definir esta ubicación como repositorio.
8. Pulse **Aceptar** para definir la ubicación del repositorio y cerrar la ventana Navegar hasta un directorio de repositorio.
9. Seleccione los paquetes de IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 y IBM Rational Developer para System z versión 7.1 que deben copiarse en el repositorio.
10. 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 la parte izquierda del panel Licencia, pulse en el nombre de cada paquete para visualizar 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.
11. En la página Destino, pulse el botón **Examinar** y seleccione un directorio de repositorio existente o cree una carpeta nueva en la que almacenar los productos.
12. Después de seleccionar un repositorio destino, pulse **Aceptar** para cerrar la ventana Navegar hasta un directorio. La vía de acceso de archivo que acaba de definir figurará en el campo Directorio de la página Destino.
13. Pulse **Siguiente** para pasar a la página Resumen. En la página Resumen figuran los paquetes seleccionados que se copiarán en el repositorio destino. En esta página también figura la cantidad de espacio de almacenamiento que se necesita para la copia, así como la cantidad de espacio disponible en la unidad.
14. Pulse **Copiar** para copiar los paquetes seleccionados en el repositorio 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 una página Completado que visualiza todos los paquetes que se copiaron satisfactoriamente.
15. Pulse **Terminado** para volver a la página principal del programa de utilidad de empaquetado (IPU).

Ahora que ya ha utilizado el programa de utilidad de empaquetado (IPU) para copiar los archivos de instalación de IBM Rational Application Developer y IBM

Rational Developer para System z en un repositorio, puede colocar el repositorio en un servidor Web para que los directorios y archivos estén disponibles a través de HTTP o HTTPS. (El repositorio también se puede colocar en una unidad UNC).

Gestionar las licencias

Puede gestionar las licencias de los productos instalados y paquetes personalizados mediante el asistente Gestionar licencias y las páginas de preferencias asociadas. El asistente Gestionar licencias visualiza información sobre el tipo de licencia y su fecha de caducidad para cada uno de los paquetes instalados.

IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer instalan licencias de prueba que caducan a los 60 días tras la instalación. Tendrá que ampliar las licencias de prueba de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer importando el kit de activación de los productos desde el CD del kit de activación de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer después de instalar los productos.

Habilitación de licencias

Kits de activación

Los kits de activación del producto contienen las claves de licencias permanentes de los productos Rational de prueba. El kit de activación se importa al producto utilizando IBM Installation Manager. Encontrará los detalles en: “Importar el kit de activación del producto IBM Rational Developer para System z” y “Importar el kit de activación del producto IBM Rational Application Developer” en la página 59.

Ver la información sobre licencias de los 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:

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

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

Importar el kit de activación del producto IBM Rational Developer para System z

Después de instalar IBM Rational Developer para System z, tendrá que ampliar la licencia de prueba de IBM Rational Developer para System z a una licencia permanente, importando el kit de activación del producto. Debe utilizar IBM Installation Manager para importar el kit de activación. El kit de activación del producto IBM Rational Developer para System z se encuentra en el CD del kit de activación de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer. Para importar el kit de activación y habilitar la nueva clave de licencia:

1. Inicie IBM Installation Manager.
2. En la página principal, pulse **Gestionar licencias**.
3. En la página Instalar paquetes, seleccione el paquete de IBM Rational Developer para System z y pulse **Importar kit de habilitación del producto**.
4. Pulse **Siguiente**. Se visualizan detalles del paquete seleccionado, como el tipo de licencia actual y el rango de versiones al que se aplica la licencia.

5. Navegue hasta el archivo RDzlic.jar en el CD del kit de activación. 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.

Importar el kit de activación del producto IBM Rational Application Developer

Después de instalar IBM Rational Application Developer, tendrá que ampliar la licencia de prueba de IBM Rational Application Developer a una licencia permanente importando el kit de activación del producto. El kit de activación del producto IBM Rational Application Developer se encuentra en el CD del kit de activación de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer. Para instalar la licencia permanente, debe importar el kit utilizando IBM Installation Manager. Para importar el kit de activación y habilitar la nueva clave de licencia:

1. Inicie IBM Installation Manager.
2. En la página principal, pulse **Gestionar licencias**.
3. En la página Instalar paquetes, seleccione un IBM Rational Application Developer y pulse **Importar kit de habilitación del producto**.
4. Pulse **Siguiente**. Se visualizan detalles del paquete seleccionado, como el tipo de licencia actual y el rango de versiones al que se aplica la licencia.
5. Navegue hasta el archivo RADlic.jar en el CD del kit de activación. 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.

Instalar en modalidad silenciosa el kit de activación del producto

Los kits de activación de los productos también se pueden instalar en modalidad silenciosa al igual que los propios productos. La única diferencia reside en que un kit de activación del producto se almacena en un repositorio comprimido, por lo que el repositorio hacia el que señalará IBM Installation Manager será el archivo de repositorio comprimido y no un directorio. Tendrá que generar un archivo de respuestas que IBM Installation Manager utilizará para instalar el kit de activación del producto. Los detalles para registrar un archivo de respuestas y ejecutar instalaciones silenciosas están en: “Instalar en modalidad silenciosa” en la página 47. Al registrar el archivo de respuestas, siga los pasos para importar el kit de activación del producto proporcionados en: “Importar el kit de activación del producto IBM Rational Developer para System z” en la página 58 y “Importar el kit de activación del producto IBM Rational Application Developer”, para importar

los kits de activación del producto. Sus acciones se registrarán en el archivo de respuestas, que luego podrá servir para instalar en modalidad silenciosa los kits de activación de los productos Developer para System z y IBM Rational Application Developer en otros sistemas.

Iniciar IBM Rational Developer para System z

Puede iniciar IBM Rational Developer para System z desde el entorno del escritorio Windows o desde la interfaz de línea de mandatos.

- Para iniciar IBM Rational Developer para System z desde el menú Inicio de Windows, pulse **Inicio** > **Programas** > (Nombre del grupo de paquetes) > **IBM Rational Developer para System z** -> **IBM Rational Developer para System z**
- Para iniciar IBM Rational Developer para System z desde la línea de mandatos, teclee: <directorio de instalación del producto>\eclipse.exe -product com.ibm.websphere.developer.systemz.ide

Modificar instalaciones

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 IBM Installation Manager.

Es posible que necesite acceder al medio de instalación original y al medio de actualización para modificar la instalación. Hallará más información en la *ayuda del gestor de instalación (IIM)*.

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

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

Para modificar un paquete instalado:

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 que contiene los paquetes que desea modificar. Si necesita ayuda a la hora de determinar qué paquetes están instalados, consulte “Determinar qué hay instalado actualmente en el sistema” en la página 22. Pulse **Siguiente** para continuar.
3. En el panel Idiomas, seleccione o deseleccione los idiomas que desea añadir o eliminar y pulse **Siguiente**.
4. En el panel Características, las características instaladas actualmente están preseleccionadas. Seleccione las características adicionales que desee instalar, o bien deseleccione alguna de las características instaladas para eliminarlas. Cuando haya terminado de realizar las selecciones, pulse **Siguiente** para continuar.
5. En el panel Resumen, revise las selecciones realizadas antes de empezar 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. Aparece la página Completado con los resultados.
7. Pulse **Ver archivo de anotaciones** para ver todas las anotaciones de instalación.

Actualizar IBM Rational Developer para System z

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

Por omisión, se necesita acceso a Internet para instalar paquetes, a menos que las preferencias del repositorio señalen hacia un repositorio de actualizaciones local o de red al que el sistema tenga acceso. Hallará más información en la *ayuda del gestor de instalación (IIM)*.

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

Para localizar actualizaciones de paquetes e instalarlas:

1. En el panel principal del gestor de instalación, pulse **Buscar actualizaciones**.
2. En el panel Buscar actualizaciones, seleccione el grupo de paquetes que contiene los paquetes que desea modificar. Si necesita ayuda a la hora de determinar qué paquetes están instalados, consulte “Determinar qué hay instalado actualmente en el sistema” en la página 22. Si desea buscar actualizaciones para todos los paquetes y actualizarlos todos, marque el recuadro de selección **Actualizar todo**. Pulse **Siguiente** para continuar.
3. El gestor de instalación (IIM) busca en el repositorio especificado las posibles actualizaciones disponibles de los paquetes instalados. El panel siguiente muestra una lista de las actualizaciones disponibles que se han encontrado.
4. Por omisión, sólo se visualizan las actualizaciones recomendadas. Si desea ver todas las actualizaciones del paquete, pulse **Mostrar todo**. Las actualizaciones aparecen junto con las dependencias necesarias preseleccionadas.
5. Seleccione las actualizaciones que desea instalar y pulse **Siguiente**.
6. 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 la parte izquierda del panel Licencia, pulse en el nombre de cada paquete para visualizar 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.
7. En el panel Resumen, revise 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.
8. Aparece la página Completado con los resultados.
9. Pulse el enlace **Ver archivo de anotaciones** para ver todas las anotaciones de instalación.

Desinstalar IBM Rational Developer para System z

La opción Desinstalar del gestor de instalación (IIM) le permite desinstalar paquetes que previamente se han instalado utilizando el gestor de instalación (IIM).

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 para 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**
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 desea desinstalar. Pulse **Siguiente**.
 4. En la página Paquetes, seleccione los paquetes que quiere desinstalar y pulse **Siguiente**.
 5. En el panel Resumen, revise los paquetes que ha seleccionado para desinstalar. Pulse **Atrás** si desea hacer cambios. Pulse **Desinstalar** para empezar el proceso de desinstalación.
 6. Cuando se haya acabado la desinstalación, aparecerá el panel Completado y se mostrarán los resultados.
 7. Pulse **Terminado**.

Instalar software adicional

Junto con IBM Rational Developer para System z se incluye el siguiente software adicional:

Instalar las herramientas de servidor de System z necesarias

En el manual *Developer para System z Host Planning Guide* encontrará los detalles sobre cómo instalar las herramientas de servidor de System z necesarias.

Instalar IBM TxSeries para Multiplatforms

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

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

Instalar IBM WebSphere Host Access Transformation Services (HATS)

Con HATS, puede crear aplicaciones de cliente Web y con texto enriquecido que proporcionan una interfaz gráfica de usuario (GUI) fácil de utilizar para aplicaciones de host 3270 y 5250 basadas en caracteres.

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

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`, que se encuentra en el directorio `Documents\en` del *CD de instalación 1 de IBM Rational Developer para System z y IBM Rational Application Developer*.

Para buscar actualizaciones de Developer para System z, haga lo siguiente:

1. Inicie IBM Installation Manager (el gestor de instalación) desde el menú Inicio (**Programas -> IBM Installation Manager -> IBM Installation Manager**)
2. Pulse **"Buscar actualizaciones"** en el panel Inicio rápido.
3. Seleccione las actualizaciones que desee en la lista de actualizaciones disponibles y siga las instrucciones de instalación que figuran en pantalla.

Iniciar Rational Developer 7.1 desde el panel de instalación final produce un error en la variable de entorno TPFSHARE

- Cuando se instala Rational Application Developer y Developer para System z al mismo tiempo, el panel Completado que aparece al final de la instalación ofrece la opción de lanzar el producto Rational Application Developer después de pulsar **Finalizar**. Developer para System z requiere que pulse **Finalizar** y salga de IBM Installation Manager antes de iniciar el producto por primera vez. Si inicia el producto desde el panel de instalación final, verá un mensaje de error al iniciar el producto que indica que la variable de entorno TPFSHARE no está establecida. Para evitar este error, haga lo siguiente:
 1. En el panel de instalación final, no pulse Lanzar Rational Application Developer. En su lugar, pulse **Ninguno**.
 2. Pulse **Finalizar**.
 3. Inicie el producto IBM Rational Developer para System z desde del menú Inicio de Windows. Seleccione **Inicio > Todos los programas > [Nombre del grupo de paquetes] > IBM Rational Developer para System z > IBM Rational Developer para System z**

Si lanza el producto desde el panel de instalación final y ve un mensaje de error que indica que falta la variable de entorno TPFSHARE, concluya inmediatamente el producto y reinícielo desde el menú Inicio de Windows. Seleccione **Inicio > Todos los programas > [Nombre del grupo de paquetes] > IBM Rational Developer para System z > IBM Rational Developer para System z**.

Si sigue viendo el mensaje de error que indica que falta la variable de entorno TPFSHARE incluso después de reiniciar el producto, reinícielo otra vez utilizando otro espacio de trabajo.

Incompatibilidad de los espacios de trabajo de IBM WebSphere Developer para zSeries Versión 6.0.1 y IBM Rational Developer para System z Versión 7.1

- Los espacios de trabajos que se utilizan con Developer para System z 7.1 no son compatibles con WebSphere Developer para zSeries 6.0.1. Si inicia Developer para System z 7.1 utilizando un espacio de trabajo de Developer para System z 6.0.1, el espacio de trabajo migrará para que funcione con Developer para System z 7.1. Si piensa desinstalar la actualización Developer para System z 7.1 y seguir utilizando los espacios de trabajo de WebSphere Developer para zSeries 6.0.1, debe hacer copias de seguridad de WebSphere Developer para zSeries 6.0.1 antes de instalar IBM Rational Developer para System z Versión 7.1.

Autorización del usuario

Al instalar el producto, es posible que reciba un mensaje de aviso si no es un administrador. En el mensaje se indica que algunos programas podrían no funcionar correctamente si no los instala un administrador. Debe iniciar sesión como administrador antes de dar comienzo a la instalación de Developer para System z.

Avisos

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

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

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

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

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

*IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japón*

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

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN "TAL CUAL", SIN GARANTÍA DE NINGUNA CLASE, YA SEA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, PERO SIN LIMITARSE A ELLAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NO VULNERACIÓN, DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO. Algunas legislaciones no contemplan la declaración de limitación de responsabilidad, ni implícitas ni explícitas, en determinadas transacciones, por lo que cabe la posibilidad de que esta declaración no se aplique en su caso.

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

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

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

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

*IBM Corporation
P.O. Box 12195, Dept. TL3B/B503/B313
3039 Cornwallis Rd.
Research
Triangle Park, NC 27709-2195
Estados Unidos de América*

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

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

Los datos de rendimiento que se indican en este documento se han obtenido en un entorno controlado. Por consiguiente, es posible que los resultados que se obtengan en otros entornos operativos sean notablemente distintos. Es posible que algunas mediciones se hayan tomado en sistemas de nivel de desarrollo y no existe ningún tipo de garantía de que dichas mediciones sean las mismas en sistemas disponibles para el público en general. Además, es posible que algunas mediciones se hayan estimado 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 ilustra 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. Usted puede copiar, modificar y distribuir los programas de ejemplo de cualquier forma, sin tener que pagar a IBM, con el fin de desarrollar, utilizar, comercializar o distribuir programas de aplicación que estén en conformidad con las interfaces de programación de aplicaciones (API) de IBM.

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

© (nombre de la empresa) (año). Algunas partes de este código se derivan de programas de ejemplo de IBM Corp. © Copyright IBM Corp. _escriba el año o los años_. Reservados todos los derechos.

Información de las interfaces de programación

La información de las interfaces de programación está destinada a ayudarle a crear software de aplicaciones mediante este programa.

Las interfaces de programación de uso general le permiten escribir software de aplicaciones que obtengan los servicios de las herramientas de este programa.

Sin embargo, aquí también puede haber información de diagnóstico, modificación y ajuste. La información de diagnóstico, modificación y ajuste que se proporciona está destinada a ayudarle a depurar el software de las aplicaciones.

Aviso: no utilice la información de diagnóstico, modificación y ajuste como interfaz de programación porque está sujeta a cambios.

Marcas registradas y marcas de servicio

Los siguientes términos son marcas registradas de International Business Machines Corporation en Estados Unidos y/o en otros países:

- AFS
- AIX
- CICS
- DB2
- DB2 Extenders
- DB2 Universal Database
- IBM
- IMS
- MVS
- OS/390
- OS/400

- Passport Advantage
- S/390
- System z
- VisualAge
- WebSphere
- System z
- zSeries

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

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

UNIX es una marca registrada de The Open Group.

Linux es una marca registrada de Linus Torvalds.

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

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

Los nombres de otras empresas, productos y servicios que se hayan señalado con dos asteriscos (**) pueden ser marcas registradas o marcas de servicio de terceros.

Hoja de Comentarios

IBM Rational Developer para System z
Guía de instalación
Versión 7.1

Número de Publicación GI11-7840-00

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)
- Envíelos por correo electrónico a: kfrye@us.ibm.com

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

GI11-7840-00

