



Guía de instalación



Guía de instalación

Nota

Antes de utilizar esta información y el producto que soporta, lea la información en “Avisos” en la página 79.

Contenido

Visión general	1
IBM Installation Manager	1
Requisitos de instalación	3
Requisitos de hardware	3
Requisitos de software	3
Requisitos de los privilegios del usuario	6
Planificar la instalación	7
Casos prácticos de instalación	7
Decidir qué características instalar	8
Características	9
Consideraciones sobre la actualización y la coexistencia	16
Consideraciones sobre la coexistencia de ofertas	16
Consideraciones de actualización	16
Repositorios de instalación	17
Establecer las preferencias del repositorio en Installation Manager	17
Grupos de paquetes y el directorio de recursos compartidos	18
Ampliar un ID de Eclipse existente	19
Tareas de preinstalación	21
Tareas de instalación	23
Instalar Rational Systems Developer de los CD: visión general de tareas	23
Instalar Rational Systems Developer de una imagen electrónica en su estación de trabajo: visión general de tareas	24
Instalar desde una imagen electrónica	24
Instalar Rational Systems Developer de una imagen electrónica en una unidad compartida: visión general de tareas	25
Instalar Rational Systems Developer de un repositorio en un servidor Web HTTP o HTTPS: visión general de tareas	25
Colocar Rational Systems Developer en un servidor Web HTTP: visión general de tareas	26
Gestionar IBM Installation Manager	27
Instalar Installation Manager en Windows	27
Instalar Installation Manager en Linux	27
Iniciar Installation Manager en Windows	28
Iniciar Installation Manager en Linux	28
Desinstalar Installation Manager en Windows	28
Desinstalar Installation Manager en Linux	29
Instalar y desinstalar silenciosamente Installation Manager	29
Instalar silenciosamente Installation Manager	29
Desinstalar silenciosamente Installation Manager de Windows	29

Desinstalar silenciosamente Installation Manager en otras plataformas	29
Verificar y extraer imágenes electrónicas	31
Extraer los archivos descargados	31
Instalar desde el programa Launchpad	33
Iniciar el programa Launchpad	33
Iniciar una instalación desde el programa Launchpad	34
Instalar Rational Systems Developer utilizando la interfaz gráfica de usuario de Installation Manager	35
Instalación silenciosa	39
Crear un archivo de respuesta con Installation Manager	39
Registrar un archivo de respuesta con el instalador de Installation Manager.	40
Instalar y ejecutar Installation Manager en modalidad silenciosa	41
Buscar e instalar silenciosamente todos los productos disponibles	42
Instalar silenciosamente actualizaciones para todos los productos instalados actualmente.	43
Mandatos de archivo de respuesta.	43
Mandatos de preferencias de instalación silenciosa	43
Mandatos de instalación silenciosa.	46
Consulta: archivo de respuesta de ejemplo	50
Archivos de anotaciones de la instalación silenciosa	50
Gestionar licencias	53
Licencias	53
Habilitación de licencia	54
Ver información de licencia para paquetes instalados	55
Importar un kit de activación del producto	55
Habilitar licencias flotantes	56
Adquirir licencias	57
Aumentar el número de manejos de archivo en estaciones de trabajo Linux.	59
Iniciar Rational Systems Developer	61
Modificar instalaciones.	63
Actualizar Rational Systems Developer	65

Revertir actualizaciones a las versiones anteriores	67
Desinstalar Rational Systems Developer	69
IBM Packaging Utility	71
Instalar Packaging Utility	71
Copiar paquetes de producto en un servidor HTTP utilizando Packaging Utility	72

Instalar software opcional	75
Instalar ClearCase LT	75
Localizar las instrucciones de instalación y las notas de release de ClearCase LT	75
Iniciar una instalación de Rational ClearCase LT	76
Configurar la licencia de Rational ClearCase LT	76
Avisos	79
Marcas registradas y marcas de servicio	80

Visión general

Esta guía de instalación proporciona instrucciones para instalar, actualizar y desinstalar IBM Rational Systems Developer.

Puede encontrar la versión más reciente de esta *Guía de instalación* en línea en http://download.boulder.ibm.com/ibmdl/pub/software/rationalsdp/v7/rsd/705/docs/install_instruction/install.html.

Nota: Consulte el sitio Web <http://www.ibm.com/software/rational/support/documentation/> para obtener documentación actualizada e información sobre resolución de problemas.

IBM Installation Manager

IBM Installation Manager es un programa que le ayuda a instalar el paquete del producto Rational Systems Developer en su sistema. También le ayuda a actualizar, modificar y desinstalar cualquier paquete que instala. Un paquete puede ser un producto, un grupo de componentes o un solo componente que esté específicamente diseñado para la instalación mediante Installation Manager.

IBM Installation Manager ofrece varias características de ahorro de tiempo que puede utilizar para realizar las tareas siguientes:

- Instalar paquetes de producto
- Gestionar licencias para paquetes de producto instalados
- Buscar e instalar actualizaciones de paquetes de producto instalados
- Modificar paquetes de producto instalados
- Revertir paquetes de producto instalados a versiones anteriores
- Desinstalar paquetes de producto

Para obtener más información sobre IBM Installation Manager, visite el Information Center de Installation Manager en <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1m0r0/index.jsp>.

Requisitos de instalación

En esta sección se detallan los requisitos de hardware, software y privilegios de usuario que deben cumplirse para instalar y ejecutar satisfactoriamente el software.

Requisitos de hardware

Antes de instalar el producto, verifique que el sistema cumple los requisitos de hardware.

Requisitos de	hardware
Procesador	Mínimo: 800 MHz Pentium III (o superior para obtener mejores resultados)
Memoria	Mínimo: 512 MB de RAM
Espacio de disco	Mínimo: 1 GB de espacio de disco necesarios para la instalación del paquete de producto. Necesitará más espacio de disco para los recursos que desarrolle. Nota: <ul style="list-style-type: none">• Los requisitos de espacio de disco pueden disminuir o aumentar dependiendo de las características que instale.• Necesitará más espacio de disco si descargó el paquete de producto para instalar este producto.• Para Windows: necesitará más espacio de disco si utiliza FAT32 en lugar de NTFS.• Para Windows: necesitará 500 MB adicionales de espacio de disco en el directorio al que señale la variable de entorno TEMP.• Para Linux: necesitará 500 MB de espacio de disco adicional en el directorio /tmp.
Pantalla	Resolución de 1024 x 768 como mínimo con 256 colores (o superior para obtener mejores resultados)
Otro hardware	Ratón Microsoft o dispositivo de puntero compatible

Requisitos de software

Antes de instalar el producto, verifique que el sistema cumple los requisitos de software.

Sistema operativo

Los sistemas operativos siguientes están soportados para este producto en modalidad de 32 bits:

- Microsoft Windows XP Professional con Service Pack 1 ó 2

- Microsoft Windows XP Professional x64 Edition (ejecutándose con procesadores AMD o Intel)
- Microsoft Windows 2000 Professional con Service Pack 4
- Microsoft Windows 2000 Server con Service Pack 4
- Microsoft Windows 2000 Advanced Server con Service Pack 4
- Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition con Service Pack 1
- Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition con Service Pack 1
- Microsoft Windows Vista Business, Windows Vista Enterprise y Windows Vista Ultimate
- Red Hat Enterprise Linux Workstation Versión 4.0
- Red Hat Enterprise Linux Workstation Versión 5.0
- Red Hat Enterprise Linux Desktop Versión 4.0
- Red Hat Enterprise Linux Desktop Versión 5.0
- SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Versión 9 (todos los Service Packs)
- SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Versión 10
- SUSE Linux Enterprise Desktop Versión 10
- Citrix Presentation Server en los sistemas operativos siguientes:
 - Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition
 - Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition
- Sun Solaris 10 (ejecutándose en procesadores SPARC)

Los sistemas operativos listados soportan todos los idiomas soportados por Rational Systems Developer.

Requisitos de software para ampliar un IDE de Eclipse existente

Los productos de esta versión de IBM Rational Software Delivery Platform se han desarrollado para utilizarlos con la versión 3.3.1 o posterior del IDE de Eclipse. Solo puede ampliar un IDE de Eclipse existente de la versión 3.3.1 con las últimas actualizaciones de eclipse.org.

Para ampliar un IDE de Eclipse existente también necesita un JRE de uno de los kits de desarrollo Java siguientes:

- Para Windows: SDK de 32 bits de IBM para Windows, Java 2 Technology Edition, Versión 5.0, release de servicio 5; Sun Java 2 Standard Edition 5.0 Update 12 para Microsoft Windows
- Para Linux: SDK de 32 bits de IBM para Linux en arquitectura Intel, Java 2 Technology Edition, Versión 5.0, release de servicio 5; Sun Java 2 Standard Edition 5.0 Update 12 para Linux x86 (no soportado para SUSE Linux Enterprise Server [SLES], Versión 9)

Nota:

- Sun Java 2 Standard Edition (Java SE) Runtime Environment (JRE) 6.0 no está soportado.
- Deberá actualizar la versión de Eclipse para instalar actualizaciones en Rational Systems Developer. Consulte la documentación del release de la actualización para obtener información sobre cambios en la versión prerequisite de Eclipse.

Importante: Para permitir que los usuarios sin privilegios de administrador puedan trabajar con Rational Systems Developer en un sistema Windows Vista, no instale Eclipse dentro del directorio Program Files (C:\Program Files\).

Requisitos de software adicionales

- Para Linux: GNU Image Manipulation Program Toolkit (GTK+), Versión 2.2.1 o posterior y las bibliotecas asociadas (GLib, Pango).
- Uno de los navegadores Web siguientes para ver los archivos readme y la guía de instalación y para dar soporte al widget navegador de Standard Widget Toolkit (SWT):
 - Para Windows: Microsoft Internet Explorer 6.0 con Service Pack 1, o posterior.
 - Mozilla 1.6 o posterior
 - Firefox 1.0.x, 1.5, 2.0 o posterior

Nota:

- En Red Hat Enterprise Linux Workstation, Versión 4.0, debe establecer la variable de entorno MOZILLA_FIVE_HOME en la carpeta que contiene la instalación de Firefox o Mozilla. Por ejemplo, setenv MOZILLA_FIVE_HOME /usr/lib/firefox-1.5.
- Para soportar el widget del navegador SWT, su navegador de Firefox debe haberse compilado con bibliotecas Gecko enlazables. Las descargas de Firefox de mozilla.org no cumplen actualmente estos criterios pero a menudo sí lo hacen las instalaciones de Firefox incluidas en las principales distribuciones de Linux.

Nota: El Launchpad no soporta Mozilla 1.6; si su navegador es Mozilla, necesitará la versión 1.7 o una versión posterior para ejecutar el Launchpad.

- Para ver adecuadamente la ayuda al usuario multimedia, como por ejemplo visitas guiadas, guías de aprendizaje y viewlets de demostración, debe instalar Adobe Flash Player.
 - Para Windows: Versión 6.0 release 65 o posterior
 - Para Linux: Versión 6.0, release 69 o posterior

Nota: En el sistema operativo Windows Vista la Galería de ejemplos y la Galería de guías de aprendizaje no soportan el nuevo valor de visualización de alta resolución "Escala más grande (120DPI): hacer texto más legible". El contenido de la galería no se visualiza si esta opción está establecida. Si cambió a la nueva opción de visualización de alta resolución, debe cambiarla a un valor de resolución más bajo, por ejemplo el valor DPI 90 predeterminado.

En la versión en japonés del sistema operativo Windows Vista, la Galería de ejemplos y la Galería de guías de aprendizaje necesitan que Mozilla Firefox sea la preferencia de navegador Web; el contenido de la galería no se visualiza en otros navegadores Web. Para ejecutar las galerías, instale Mozilla Firefox y establezca la preferencia del navegador web en Mozilla Firefox (en el menú principal del producto, pulse **Ventana** → **Preferencias** → **General** → **Navegador web**).

- Para obtener información acerca de los servidores de base de datos soportados, de los servidores de aplicación Web y de otros productos de software, consulte la ayuda en línea.

Requisitos de los privilegios del usuario

Debe tener un ID de usuario que cumpla los requisitos siguientes para poder instalar Rational Systems Developer.

- El ID de usuario no debe contener caracteres de doble byte.
- Para Windows: los privilegios de usuario necesarios para la instalación dependen de la versión de Windows en el sistema:
 - **Para Windows Vista**, debe iniciar la sesión con la cuenta de Administrador (o ejecutar como administrador; pulse con el botón derecho sobre el archivo del programa o el acceso directo y seleccione **Ejecutar como administrador**) para realizar las tareas siguientes:
 - Instale o actualice IBM Installation Manager
 - Instale o actualice una oferta de producto
 - Instale una clave de licencia de usuario autorizado para el producto utilizando IBM Installation Manager
 - Nota:** Para permitir que los usuarios que no sean Administrador trabajen con Rational Systems Developer en un sistema Windows Vista:
 - No instale Rational Systems Developer en un grupo de paquetes (ubicación de instalación) en el directorio Program Files (C:\Program Files\) ni elija un directorio de recursos compartidos en el directorio Program Files.
 - Si está *ampliando* una instalación Eclipse existente, no instale Eclipse en el directorio Program Files (C:\Program Files\).
 - **Para otras versiones de Windows soportadas**, debe tener un ID de usuario que pertenezca al grupo Administradores.
- Para Linux: Debe ser capaz de iniciar la sesión como root.

Planificar la instalación

Lea todos los temas de esta sección antes de empezar a instalar o actualizar alguna de las características del producto. Una planificación efectiva y la comprensión de los aspectos clave del proceso de instalación pueden ayudarle a conseguir una instalación satisfactoria.

Casos prácticos de instalación

Hay varios casos prácticos que puede seguir al instalar o actualizar Rational Systems Developer.

Puede instalar el paquete de renovación de la versión 7.0.5 de Rational Systems Developer como una actualización de la versión 7.0, versión 7.0.0.1, versión 7.0.0.2, versión 7.0.0.3 o la versión 7.0.0.4 de Rational Systems Developer que está instalada en el sistema. También puede instalar este paquete de renovación como una instalación nueva de Rational Systems Developer.

A continuación se exponen algunos de los factores que pueden determinar el caso práctico de instalación:

- El formato y el método por los que accede a los archivos de instalación (por ejemplo, desde los CD o los archivos descargados de IBM Passport Advantage).
- La ubicación de la instalación (por ejemplo, puede instalar el producto en su estación de trabajo o poner los archivos de instalación a disposición de la empresa.).
- El tipo de instalación (por ejemplo, puede utilizar la interfaz de usuario gráfica de Installation Manager o realizar una instalación silenciosa.).

Estos son los casos prácticos de instalación habituales que puede seguir:

- Instalar desde los CD.
- Instalar desde una imagen electrónica descargada en su estación de trabajo.
- Instalar desde una imagen electrónica en una unidad compartida.
- Instalar de un repositorio en un servidor Web HTTP o HTTPS.

Tenga en cuenta que en los últimos tres casos prácticos puede optar por ejecutar el programa Installation Manager en modalidad silenciosa para instalar Rational Systems Developer. Para conocer los detalles sobre la ejecución de Installation Manager en modalidad silenciosa, consulte "Instalación silenciosa" en la página 39.

Tenga en cuenta que puede instalar actualizaciones al mismo tiempo que instala el paquete de producto base.

Instalar desde los CD

En este caso práctico de instalación, dispone de los CD que contienen los archivos del paquete de producto y normalmente instalará Rational Systems Developer en su propia estación de trabajo. Consulte "Instalar Rational Systems Developer de los CD: visión general de tareas" en la página 23 para obtener una visión general de los pasos.

Instalar desde una imagen electrónica descargada en su estación de trabajo

En este caso práctico, ha descargado los archivos de instalación de IBM Passport Advantage e instalará Rational Systems Developer en su propia estación de trabajo. Consulte “Instalar Rational Systems Developer de una imagen electrónica en su estación de trabajo: visión general de tareas” en la página 24 para obtener una visión general de los pasos.

Instalar desde una imagen electrónica en una unidad compartida

En este caso práctico colocará la imagen electrónica en una unidad compartida de modo que los usuarios de la empresa podrán acceder a los archivos de instalación de Rational Systems Developer en una sola ubicación. Consulte “Instalar Rational Systems Developer de una imagen electrónica en una unidad compartida: visión general de tareas” en la página 25 para obtener una visión general de los pasos.

Instalar de un repositorio en un servidor Web HTTP o HTTPS

Este caso práctico es el método más rápido para instalar el producto en una red y es diferente de la instalación de unidad compartida. Para colocar los archivos del paquete de producto de Rational Systems Developer en un servidor web HTTP o HTTPS, debe utilizar IBM Packaging Utility, una aplicación de programa de utilidad, para copiar los archivos de instalación en un formato de paquete que pueda utilizar para instalar Rational Systems Developer directamente de un servidor web HTTP o HTTPS. Este programa de utilidad se proporciona con Rational Systems Developer. El directorio del servidor web HTTP o HTTPS que contiene el paquete se llama repositorio. Tenga en cuenta que el software opcional incluido en los CD de instalación de Rational Systems Developer no se coloca en el paquete; sólo se colocan en el paquete los archivos de instalación de Rational Systems Developer. Consulte “Instalar Rational Systems Developer de un repositorio en un servidor Web HTTP o HTTPS: visión general de tareas” en la página 25 y “Colocar Rational Systems Developer en un servidor Web HTTP: visión general de tareas” en la página 26 para obtener una visión general de los pasos.

Decidir qué características instalar

Puede personalizar el producto de software seleccionando qué características de Rational Systems Developer desea instalar.

Cuando instala el paquete de producto Rational Systems Developer utilizando IBM Installation Manager, el asistente de instalación muestra las características del paquete de producto disponible. Puede seleccionar de la lista las características que desea instalar. Hay un conjunto de características predeterminado seleccionado (incluyendo todas las características necesarias.) Installation Manager detecta automáticamente las dependencias entre características y le impide borrar características necesarias.

Nota: Después de instalar el paquete, podrá añadir o eliminar características del producto de software ejecutando el asistente Modificar paquetes en Installation Manager. Consulte “Modificar instalaciones” en la página 63 para obtener más información.

Características

La tabla siguiente muestra las características de Rational Systems Developer que puede instalar. Las selecciones predeterminadas de características a instalar pueden variar. Si una característica ya existe en el directorio de recursos compartidos, no se seleccionará de forma predeterminada ni se volverá a instalar.

Característica	Descripción	Seleccionada para instalación de forma predeterminada
Modelado UML (Lenguaje de modelado unificado)	Soporta la creación, validación y gestión de modelos de Lenguaje de modelado unificado (UML versión 2.1). Esta característica es la base para todo el resto de posibilidades relacionadas con UML, como por ejemplo, patrones basados en UML, transformaciones, análisis de modelos y creación de informes.	Sí
Implementaciones de patrón de UML a UML	Las implementaciones de patrón automatizan la creación de contenido de modelo nuevo, basándose en un contenido de modelo existente. Se incluyen más de 20 implementaciones de patrón, así como el soporte de herramientas para desarrollar sus propias implementaciones de patrón.	Sí
Modelado y transformaciones de C++	Habilitan la utilización de notaciones UML estilizadas para crear diagramas de implementaciones de C++ y para explorarlas y editarlas en un contexto visual. Las transformaciones de C++ automatizan la generación de código C++ basado en modelos de diseño UML y la creación de modelos de diseño UML a partir del código C++. Se da soporte a la reconciliación y al modelado mixto UML-C++.	Sí

Característica	Descripción	Seleccionada para instalación de forma predeterminada
Modelado y transformaciones de Java	Habilita la utilización de notaciones UML estilizadas para crear diagramas de implementaciones Java y para explorarlas, editarlas y refactorizarlas en un contexto visual. Las transformaciones Java automatizan la generación de código Java basado en modelos de diseño UML y la creación de modelos de diseño UML a partir de código Java. Se da soporte a la reconciliación y al modelado mixto UML-Java.	No
Soporte de UPDM y DoDAF	Permite describir la arquitectura de un sistema complejo utilizando el perfil tradicional Department of Defense Architecture Framework (DoDAF) de EE.UU. o el nuevo Lenguaje de modelado unificado (UML) para DoDAF y el Reino Unido. Ministry of Defence Architectural Framework (MODAF). La característica DoDAF utiliza UML como base para representar la estructura de un sistema en formatos visuales, textuales y tabulares. El perfil UML para la característica DoDAF y MODAF (UPDM) permite a un arquitecto modelar sistemas de sistemas y arquitecturas de empresas mediante un procedimiento que puede mejorar la interoperabilidad de datos estructurales entre herramientas de modelado, aumentar la reutilización de datos estructurales y mejorar la comunicación entre participantes de DoDAF y MODAF.	No
Transformaciones de UML a CORBA	Automatiza la generación de especificaciones de interfaz de componentes (expresados como IDL CORBA) basada en modelos UML.	Sí

Característica	Descripción	Seleccionada para instalación de forma predeterminada
Integración de WebSphere Business Modeler	Representa un modelo de proceso de negocio de IBM WebSphere Business Modeler como un modelo UML 2.1.	No
Integración de Rational Data Architect	Transforma un modelo de clase UML 2 en un Modelo de datos lógico (LDM) tal como soporta Rational Data Architect. (Rational Data Architect incluye la característica complementaria para transformar un Modelo de datos lógico en un modelo de clase UML.)	No
Importación de modelos de Rational Rose	Migra modelos IBM Rational Rose, incluyendo muchas propiedades personalizadas que haya podido definir en estos modelos.	Sí
Importación de modelos Rational XDE (solo para Windows)	Migra modelos XDE de IBM Rational, incluidos los perfiles UML personalizados que haya podido aplicar a esos modelos.	Sí
Publicación web y creación de informes de modelo basada en plantillas XSLT	Proporciona una característica para publicar modelos UML como HTML y una segunda característica para la creación de informes de modelos según las plantillas de Transformaciones de lenguaje de hojas de estilo ampliables (XSLT). El procedimiento de creación de informes basado en XSLT se introdujo en versiones anteriores de los productos de modelado y, aunque ahora está en desuso, sigue estando disponible para aquellos clientes que construyeron informes personalizados mediante esta tecnología.	No
Creación de informes de modelo basada en BIRT	Permite crear informes de modelo basándose en Business Intelligence and Reporting Tools (BIRT). Se trata de un conjunto nuevo y más potente de posibilidades de creación de informes que permite una personalización más sencilla y soporta varios formatos de salida.	No

Característica	Descripción	Seleccionada para instalación de forma predeterminada
Creación de conjuntos de datos de informe	Proporciona ayuda y ejemplos para permitir que los usuarios avanzados creen extractos personalizados (subconjuntos) de metamodelos EMF y UML 2 mediante las herramientas y las técnicas de creación de transformaciones de modelo a modelo. Los conjuntos de metadatos adaptados pueden ponerse a la disposición de diseñadores de informes, proporcionándoles una experiencia de diseño simplificada adaptada a sus necesidades específicas.	No
Integración de Rational SoDA (solo para Windows)	Proporciona integración con el producto IBM Rational SoDA. Utiliza información de los productos de modelado para generar informes y documentos, incluyendo documentos de Microsoft Word.	No
Herramientas de desarrollo C y C++ (CDT)	Proporciona herramientas para construir y ejecutar programas C o C++ optimizados. Puede utilizar CDT en un entorno de desarrollo integrado (IDE) de C o C++ para editar código, generar archivos make, y depurar y lanzar aplicaciones.	Sí
Editor de aplicaciones de cliente Java (JVE)	Proporciona herramientas para construir y probar aplicaciones de cliente Java de interfaz de usuario gráfica, utilizando las bibliotecas de interfaz de usuario SWT, AWT o Swing.	Sí
Revisión de código	Inspecciona el código para comprobar que se ajuste a las reglas y que se sigan los procedimientos recomendados. La revisión de código resalta los problemas posibles y sugiere cambios en el código para mejorar la calidad. En algunos casos, podrá aplicar automáticamente arreglos para asegurar la conformidad.	Sí

Característica	Descripción	Seleccionada para instalación de forma predeterminada
Plataforma de herramientas de prueba y rendimiento (TPTP)	Proporciona herramientas de Eclipse para probar aplicaciones. Las posibilidades de las herramientas incluyen el perfilado, la supervisión, las anotaciones, la prueba de componentes (JUnit) y el análisis estático o la revisión de código.	Sí
Reglas arquitectónicas	Proporciona herramientas para detectar automáticamente patrones y antipatrones estructurales y crear visualizaciones gráficas de las dependencias para asegurar la integridad arquitectónica de las aplicaciones Java.	Sí
Análisis y medidas de modelos UML	Inspecciona su modelo UML para comprobar si se ajusta a las reglas y los procedimientos recomendados. El análisis de modelos resalta problemas potenciales y recomienda cambios mejorar la calidad.	Sí
Rational ClearCase SCM Adapter	Proporciona los plug-ins IBM Rational ClearCase SCM y ClearCase MVFS que permiten crear versiones gestionadas de artefactos de software en bases de objetos con versiones (VOB) de ClearCase. Estos plug-ins utilizan vistas de instantánea y vistas dinámicas cuando también se instalan servidores de vista y VOB de ClearCase.	Sí
Integración de Rational RequisitePro (solo para Windows)	Proporciona una herramienta de gestión de requisitos estrechamente integrada, con posibilidad de rastreo entre requisitos y artefactos de software cuando IBM Rational RequisitePro está instalado.	Sí

Característica	Descripción	Seleccionada para instalación de forma predeterminada
Integración de Rational RequisitePro para modelos de negocio de WebSphere (sólo para Windows)	Aumenta la integración de IBM Rational RequisitePro para proporcionar navegación para los requisitos entre disciplinas de modelado. Los requisitos creados en Rational RequisitePro y realizados por procesos y otros elementos en modelos de negocio de IBM WebSphere también son visibles cuando el modelo de negocio se abre en uno de los productos de modelado UML de Rational. Los arquitectos de IT están mejor preparados para crear una solución SOA que se ajuste a las necesidades de negocio al tiempo que resuelva problemas de TI porque pueden ver todos los requisitos y los procesos relevantes como contratos de servicio de negocio.	Sí
Asesor de procesos y navegador de procesos de Rational Unified Process (RUP)	Proporciona el Asesor de procesos que ofrece una tutela contextual del desarrollo de software y utilizar IBM Rational Software Delivery y el Navegador de procesos que ofrece ayuda relacionada con las tareas, los artefactos y las herramientas actuales.	Sí
Autoría de transformación	Proporciona herramientas para crear transformaciones personalizadas y personalizar transformaciones existentes. Las transformaciones automatizan la tarea de generar el contenido del modelo y el código de implementación.	No
Migración de API	Proporciona asistencia para migrar los plug-ins y pluglets escritos por usuario de las API de ampliación disponibles en la versión 6 de los productos de modelado Rational UML a las API disponibles en la versión 7.0.	No

Característica	Descripción	Seleccionada para instalación de forma predeterminada
Pluglets	Proporciona un entorno para crear pequeñas aplicaciones Java que pueden utilizarse para ampliar el entorno de trabajo. Los pluglets son más fáciles de desarrollar y probar que los plug-ins de Eclipse completos. Ofrecen una buena manera de conocer algunas API de ampliación.	No
Entorno de desarrollo de plug-ins (PDE)	Proporciona herramientas para crear, desarrollar, probar, depurar y desplegar plug-ins de Eclipse que pueden utilizarse para ampliar el entorno de Eclipse.	No
Ampliación de tecnología Eclipse	Con las características de ampliación de tecnología de Eclipse puede ampliar la funcionalidad de este entorno basado en entorno de trabajo a través de una combinación de interfaces de programación de aplicaciones (API), puntos de ampliación y programas de utilidad.	No
Ampliación de modelado	Mediante las características de ampliación de modelado puede ampliar la funcionalidad de modelado y desarrollo de este entorno basado en entorno de trabajo a través de una combinación de perfiles UML, interfaces de programación de aplicaciones (API), puntos de ampliación y programas de utilidad.	No
Ampliación de Especificación de activos reutilizables (RAS)	Mediante las características de ampliación de RAS puede ampliar la funcionalidad de RAS de este entorno basado en entorno de trabajo a través de una combinación de interfaces de programación de aplicaciones (API), puntos de ampliación y programas de utilidad.	No

Consideraciones sobre la actualización y la coexistencia

Si tiene una versión anterior del producto o si va a instalar varios productos de Rational Software Delivery Platform en la misma estación de trabajo, revise la información de esta sección.

Consideraciones sobre la coexistencia de ofertas

Algunos productos están diseñados para coexistir y compartir funciones cuando están instalados en el mismo grupo de paquetes. Un grupo de paquetes es una ubicación en la que puede instalar uno o varios productos de software o paquetes. Cuando instala cada paquete, selecciona si desea instalar el paquete en un grupo de paquetes existente o si desea crear uno nuevo. IBM Installation Manager bloqueará los productos que no estén diseñados para compartir o que no cumplan con los requisitos de tolerancia de versión o con otros requisitos. Si desea instalar más de un producto a la vez, los productos deberán compartir un grupo de paquetes.

En el momento de salida, los productos siguientes compartirán funciones cuando se instalen en un grupo de paquetes:

- Rational Application Developer
- Rational Software Architect
- Rational Functional Tester
- Rational Performance Tester
- Rational Software Modeler
- Rational Systems Developer
- Rational Tester for SOA Quality

Es posible instalar en un grupo de paquetes tantos productos elegibles como se desee. Cuando un producto esté instalado, la función correspondiente será compartida con el resto de productos del grupo de paquetes. Si instala un producto de desarrollo y un producto de prueba en un grupo de paquetes, cuando inicie cualquiera de ellos tendrá ambas funcionalidades, la de desarrollo y la de prueba, disponibles en la interfaz de usuario. Si añadió un producto con herramientas de modelado, todos los productos del grupo de paquetes tendrán las funcionalidades de desarrollo, prueba y modelado disponibles.

Si instaló un producto de desarrollo y posteriormente adquiere un producto de desarrollo con más funciones y añade el producto al mismo grupo de paquetes, la funcionalidad adicional estará disponible en ambos productos. Si desinstala el producto con más funciones, permanece el producto original. Tenga en cuenta que esto constituye un cambio respecto al comportamiento de "actualización" de los productos de la versión 6 del grupo Rational Software Delivery Platform.

Nota: Cada producto instalado en una ubicación exclusiva sólo puede asociarse a un único grupo de paquetes. Un producto debe estar instalado en varias ubicaciones para poder asociarse a varios grupos de paquetes. Rational Functional Tester y Rational Performance Tester pueden instalarse en una única ubicación en un sistema, por lo tanto un grupo de paquetes.

Consideraciones de actualización

No puede actualizar a la versión 7.0.5 ninguna versión de Rational Systems Developer anterior a la versión 7.0. Sin embargo, Rational Systems Developer, la Versión 7.0.5 puede coexistir con versiones anteriores. Puede actualizar Rational

Systems Developer, la versión 7.0 o una versión posterior a la versión 7.0.5 o instalar la versión 7.0.5 como otra instancia en el sistema.

Repositorios de instalación

IBM Installation Manager recupera paquetes de producto de ubicaciones de repositorio especificadas.

Si se utiliza el Launchpad para iniciar Installation Manager, la información del repositorio se pasa a Installation Manager. Si Installation Manager se inicia directamente, debe especificar un repositorio de instalación que contenga los paquetes del producto que desee instalar. Consulte el apartado “Establecer las preferencias del repositorio en Installation Manager”.

Algunas organizaciones agrupan y albergan sus propios paquetes en su intranet. Para obtener información acerca de este tipo de instalación, consulte el apartado “Instalar de un repositorio en un servidor Web HTTP o HTTPS” en la página 8. Los administradores del sistema deberán proporcionarle el URL correcto.

Por omisión, IBM Installation Manager utiliza un URL incorporado en cada producto de desarrollo de software de Rational para conectar con un servidor de repositorios a través de Internet. Installation Manager busca entonces los paquetes de producto así como características nuevas.

Establecer las preferencias del repositorio en Installation Manager

Cuando inicia la instalación de Rational Systems Developer desde el programa launchpad, la ubicación del repositorio que contiene el paquete de producto que está instalando se define automáticamente en IBM Installation Manager cuando éste se inicia. Sin embargo, si inicia Installation Manager directamente (por ejemplo, instalando Rational Systems Developer de un repositorio ubicado en un servidor Web) debe especificar la preferencia del repositorio (el URL del directorio que contiene el paquete de producto) en Installation Manager para poder instalar el paquete de producto. Especifique estas ubicaciones en la página Repositorios de la ventana Preferencias. Por omisión, Installation Manager utiliza un URL incorporado en cada producto de desarrollo de software de Rational para conectar con un servidor de repositorios a través de Internet y buscar paquetes instalables y características nuevas. Su organización deberá redirigir el repositorio para utilizar sitios de la intranet.

Nota: Antes de empezar el proceso de instalación, obtenga del administrador el URL del repositorio del paquete de instalación.

Para añadir, editar o eliminar una ubicación de repositorio en Installation Manager:

1. Inicie Installation Manager.
2. En la página Inicio de Installation Manager, pulse **Archivo** → **Preferencias** y después pulse **Repositorios**. Se abre la página Repositorios, mostrando los repositorios disponibles, sus ubicaciones y si son accesibles.
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 él y establezca una vía de acceso de archivo.
5. Pulse **Aceptar**. Si proporcionó una ubicación de repositorio HTTPS o FTP restringida, se le solicitará que especifique un ID de usuario y una contraseña.

Se muestra la ubicación del repositorio nueva o cambiada. Si no se puede acceder al repositorio, se visualiza una x roja en la columna **Accesible**.

6. Pulse **Aceptar** para salir.

Nota: Para que Installation Manager busque en las ubicaciones de repositorio predeterminadas de los paquetes instalados, asegúrese de que la preferencia **Buscar en los repositorios de servicio durante la instalación y actualizaciones**, de la página de preferencias Repositorios, esté seleccionada. Esta preferencia está seleccionada de forma predeterminada.

Grupos de paquetes y el directorio de recursos compartidos

Cuando instala el paquete Rational Systems Developer mediante 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 de paquetes* para el paquete Rational Systems Developer. Un grupo de paquetes representa un directorio en el que los paquetes comparten recursos con otros paquetes en el mismo grupo. Cuando instala el paquete Rational Systems Developer mediante Installation Manager, puede crear un grupo de paquetes nuevo o instalar los paquetes en un grupo de paquetes existente. (Algunos paquetes no podrán compartir un grupo de paquetes en cuyo caso, la opción de utilizar un grupo de paquetes existentes estará inhabilitada.)

Tenga en cuenta que al instalar varios paquetes al mismo tiempo, todos los paquetes se instalan en el mismo grupo de paquetes.

Un grupo de paquetes recibe un nombre automáticamente; sin embargo, puede elegir el directorio de instalación para el grupo de paquetes.

Después de crear el grupo de paquetes instalando satisfactoriamente un paquete de producto no podrá cambiar el directorio de instalación. El directorio de instalación contiene archivos y recursos específicos del paquete de producto Rational Systems Developer instalado en ese grupo de paquetes. Los recursos del paquete de producto que otros grupos de paquetes pueden utilizar, se colocan en el directorio de recursos compartidos.

Importante: Para permitir que los usuarios sin privilegios de administrador trabajen con Rational Systems Developer en el sistema operativo Windows Vista, no elija un directorio dentro del directorio Program Files (C:\Program Files\).

Directorio de recursos compartidos

El *directorio de recursos compartidos* es el directorio en el están ubicados los artefactos de instalación para que uno o varios grupos de paquetes de producto puedan utilizarlos.

Importante:

- Solo puede especificar el directorio de recursos compartidos la primera vez que instala un paquete. Para obtener mejores

resultados, utilice para esto la unidad más grande. No podrá cambiar la ubicación del directorio a menos que desinstale todos los paquetes.

- Para permitir que los usuarios sin privilegios de administrador puedan trabajar con Rational Systems Developer en un sistema Windows Vista, no elija un directorio dentro del directorio Program Files (C:\Program Files\).

Ampliar un ID de Eclipse existente

Cuando instala el paquete de producto Rational Systems Developer, puede ampliar un entorno de desarrollo integrado (IDE) de Eclipse ya instalado en el sistema añadiendo las funciones que contiene el paquete Rational Systems Developer.

El paquete Rational Systems Developer que instala mediante IBM Installation Manager está empaquetado con una versión del IDE de Eclipse o entorno de trabajo; este entorno de trabajo empaquetado es la plataforma base para proporcionar la funcionalidad en el paquete Installation Manager. Sin embargo, si tiene un IDE de Eclipse existente en la estación de trabajo, tiene la opción de *ampliar* esa instancia de Eclipse, es decir, añadir al IDE la funcionalidad adicional proporcionada en el paquete Rational Systems Developer.

Para ampliar un IDE de Eclipse existente: en la página Ubicación del asistente Instalar paquetes, seleccione la opción **Ampliar un IDE de Eclipse existente**.

Importante: Para permitir que los usuarios sin privilegios de administrador trabajen con Rational Systems Developer en el sistema operativo Windows Vista, no instale Eclipse dentro del directorio Program Files (C:\Program Files\).

Por ejemplo, puede ampliar el IDE de Eclipse existente porque desea la funcionalidad proporcionada en el paquete Rational Systems Developer, pero también deseará tener las preferencias y los valores del IDE actual cuando trabaje con la funcionalidad del paquete Rational Systems Developer. También querrá trabajar con plug-ins que haya instalado y que ya amplíen el IDE de Eclipse.

El IDE de Eclipse existente debe tener la versión 3.3.1 para poder ampliar las actualizaciones más recientes de eclipse.org. Installation Manager comprueba que la instancia de Eclipse que especifique cumpla los requisitos del paquete de instalación.

Nota: Deberá actualizar la versión de Eclipse para instalar actualizaciones en Rational Systems Developer. Consulte la documentación del release de la actualización para obtener información sobre cambios en la versión prerequisite de Eclipse.

Tareas de preinstalación

Antes de instalar el producto, siga estos pasos:

1. Confirme que el sistema cumple los requisitos descritos en la sección “Requisitos de instalación” en la página 3.
2. Confirme que su ID de usuario tiene los privilegios de acceso necesarios para instalar el producto. Consulte el apartado “Requisitos de los privilegios del usuario” en la página 6.
3. Lea la sección “Planificar la instalación” en la página 7 y preste especial atención al tema “Consideraciones sobre la actualización y la coexistencia” en la página 16.
4. Para Linux: si desea que otros usuarios que no sean root utilicen el producto, debe establecer la variable umask en 0022, **antes de instalar el producto**. Para establecer esta variable, inicie la sesión como usuario root, inicie una sesión de terminal y teclee umask 0022.

Tareas de instalación

Las secciones siguientes proporcionan una visión general de los casos prácticos de instalación descritos en la sección “Casos prácticos de instalación” en la página 7. Puede acceder a instrucciones detalladas siguiendo los enlaces de los pasos principales.

Instalar Rational Systems Developer de los CD: visión general de tareas

En este caso práctico de instalación, dispone de los CD que contienen los archivos de instalación y está instalando Rational Systems Developer en su propia estación de trabajo.

A continuación se proporcionan los pasos generales para instalar de los CD:

1. Siga los pasos de preinstalación indicados en “Tareas de preinstalación” en la página 21.
2. Inserte el primer CD de instalación de en la unidad del CD.
3. Para Linux: monte la unidad de CD.
4. Si está habilitada la ejecución automática en el sistema, el Launchpad de Rational Systems Developer se abrirá automáticamente. La ejecución automática no está habilitada, inicie el programa Launchpad. Consulte el apartado “Iniciar el programa Launchpad” en la página 33 para conocer más detalles.
5. Inicie la instalación de Rational Systems Developer desde el Launchpad. Para obtener más detalles, consulte el apartado “Iniciar una instalación desde el programa Launchpad” en la página 34.

Si IBM Installation Manager no se detecta en su estación de trabajo, debe instalarlo para poder continuar. Siga las instrucciones del asistente para completar la instalación de Installation Manager. Consulte el apartado “Instalar Installation Manager en Windows” en la página 27 para obtener más detalles.

Cuando finaliza la instalación de Installation Manager o si éste ya está presente en el sistema, Installation Manager se inicia automáticamente.

6. Pulse **Instalar paquetes** y siga las instrucciones del asistente Instalar paquetes para completar la instalación. Para obtener más detalles, consulte el apartado “Instalar Rational Systems Developer utilizando la interfaz gráfica de usuario de Installation Manager” en la página 35.
7. Configure la licencia. De forma predeterminada se incluye una licencia de prueba para Rational Systems Developer. Debe configurar la licencia para asegurarse de tener un acceso continuado al producto. Consulte el apartado “Gestionar licencias” en la página 53 para conocer más detalles.
8. Para Linux: aumente el número de manejos de archivo en su estación de trabajo. Para obtener más detalles, consulte el apartado “Aumentar el número de manejos de archivo en estaciones de trabajo Linux” en la página 59.
9. Instale software opcional incluido con Rational Systems Developer.

Instalar Rational Systems Developer de una imagen electrónica en su estación de trabajo: visión general de tareas

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

1. Asegúrese de que la estación de trabajo tenga espacio suficiente para almacenar tanto los archivos que debe descargar de IBM Passport Advantage, como la imagen de instalación extraída. Consulte el apartado “Requisitos de hardware” en la página 3.
2. Descargue los componentes necesarios para la imagen del producto de IBM Passport Advantage en un directorio temporal.
3. Extraiga la imagen de instalación del archivo descargado y verifique que la imagen de instalación está completa. Consulte el apartado “Verificar y extraer imágenes electrónicas” en la página 31 para obtener más detalles.
4. Continúe con los pasos del apartado “Instalar desde una imagen electrónica” que figura más abajo.

Instalar desde una imagen electrónica

1. Siga los pasos de preinstalación indicados en “Tareas de preinstalación” en la página 21.
2. Inicie el programa Launchpad. Consulte el apartado “Iniciar el programa Launchpad” en la página 33 para conocer más detalles.
3. Inicie la instalación de Rational Systems Developer desde el Launchpad. Para obtener más detalles, consulte el apartado “Iniciar una instalación desde el programa Launchpad” en la página 34.

Si IBM Installation Manager no se detecta en su estación de trabajo, debe instalarlo para poder continuar. Siga las instrucciones del asistente para completar la instalación de Installation Manager. Consulte el apartado “Instalar Installation Manager en Windows” en la página 27 para obtener más detalles.

Cuando finaliza la instalación de Installation Manager o si éste ya está presente en el sistema, Installation Manager se inicia automáticamente.

Nota: Si sale de Installation Manager antes de completar la instalación del producto, debe reiniciar Installation Manager desde el Launchpad. Si inicia Installation Manager directamente, no estará preconfigurado con los repositorios de instalación necesarios.

4. Siga las instrucciones del asistente Instalar paquetes para completar la instalación. Para obtener más detalles, consulte el apartado “Instalar Rational Systems Developer utilizando la interfaz gráfica de usuario de Installation Manager” en la página 35.
5. Configure la licencia. De forma predeterminada se incluye una licencia de prueba para Rational Systems Developer. Debe configurar la licencia para asegurarse de tener un acceso continuado al producto. Consulte el apartado “Gestionar licencias” en la página 53 para conocer más detalles.
6. Para Linux: aumente el número de manejos de archivo en su estación de trabajo. Para obtener más detalles, consulte el apartado “Aumentar el número de manejos de archivo en estaciones de trabajo Linux” en la página 59.
7. Instale software opcional incluido con Rational Systems Developer.

Instalar Rational Systems Developer de una imagen electrónica en una unidad compartida: visión general de tareas

En este caso práctico colocará la imagen electrónica en una unidad compartida de modo que los usuarios de la empresa podrán acceder a los archivos de instalación de Rational Systems Developer en una sola ubicación.

Los pasos siguientes son para la persona que pone la imagen de instalación en una unidad compartida.

1. Asegúrese de que la unidad compartida tenga espacio de disco suficiente para almacenar tanto los archivos que debe descargar de IBM Passport Advantage, como la imagen de instalación extraída. Consulte el apartado “Requisitos de hardware” en la página 3 para conocer más detalles.
2. Descargue los componentes necesarios para la imagen del producto de IBM Passport Advantage en un directorio temporal en la unidad compartida
3. Extraiga la imagen de instalación de los archivos descargados en un directorio accesible y verifique que la imagen de instalación está completa. Consulte el apartado “Verificar y extraer imágenes electrónicas” en la página 31 para obtener más detalles.

Para instalar Rational Systems Developer de los archivos de instalación en la unidad compartida:

1. Sitúese en el directorio disk1 de la unidad compartida que contenga la imagen de instalación.
2. Siga los pasos del apartado “Instalar desde una imagen electrónica” en la página 24.

Instalar Rational Systems Developer de un repositorio en un servidor Web HTTP o HTTPS: visión general de tareas

En este caso práctico, IBM Installation Manager recupera los paquetes de producto de un servidor Web HTTP o HTTPS.

En estos pasos se da por supuesto que el repositorio que contiene el paquete de Rational Systems Developer se ha creado en el servidor Web HTTP o HTTPS.

Para instalar el paquete Rational Systems Developer de un repositorio en un servidor HTTP o HTTPS:

1. Siga los pasos de preinstalación indicados en “Tareas de preinstalación” en la página 21.
2. Instale IBM Installation Manager. Consulte el apartado “Gestionar IBM Installation Manager” en la página 27. En este caso práctico, por ejemplo, los archivos de instalación de Installation Manager están en una unidad compartida.
3. Inicie Installation Manager. Consulte el apartado “Iniciar Installation Manager en Windows” en la página 28 para conocer más detalles.
4. Establezca la URL del repositorio que contiene el paquete de Rational Systems Developer como una preferencia del repositorio en Installation Manager. Consulte el apartado “Establecer las preferencias del repositorio en Installation Manager” en la página 17.
5. Inicie el asistente Instalar paquetes de Installation Manager y siga las instrucciones del asistente Instalar paquetes que aparecen en la pantalla para

completar la instalación. Para obtener más detalles, consulte el apartado “Instalar Rational Systems Developer utilizando la interfaz gráfica de usuario de Installation Manager” en la página 35.

6. Configure la licencia. De forma predeterminada se incluye una licencia de prueba para Rational Systems Developer. Debe establecer la licencia para asegurarse de tener acceso continuo para trabajar con el producto. Consulte el apartado “Gestionar licencias” en la página 53 para conocer más detalles.
7. Para Linux: aumente el número de manejos de archivo en su estación de trabajo. Para obtener más detalles, consulte el apartado “Aumentar el número de manejos de archivo en estaciones de trabajo Linux” en la página 59.
8. Instale software opcional incluido con Rational Systems Developer.

Colocar Rational Systems Developer en un servidor Web HTTP: visión general de tareas

Para preparar la instalación de Rational Systems Developer desde un repositorio ubicado en un servidor Web HTTP:

1. Asegúrese de que el servidor Web HTTP o HTTPS tenga espacio de disco suficiente para almacenar el paquete del producto. Consulte el apartado “Requisitos de hardware” en la página 3.
2. Asegúrese de que la estación de trabajo tenga espacio de disco suficiente para almacenar tanto los archivos que debe descargar de IBM Passport Advantage, como la imagen de instalación extraída. Consulte el apartado “Requisitos de hardware” en la página 3.
3. Descargue los componentes necesarios para la imagen del producto de IBM Passport Advantage en un directorio temporal en la estación de trabajo.
4. Extraiga la imagen de instalación de los archivos descargados en otro directorio temporal de la estación de trabajo y verifique que la imagen de instalación está completa. Consulte el apartado “Verificar y extraer imágenes electrónicas” en la página 31 para obtener más detalles.
5. Instale IBM Packaging Utility en su estación de trabajo desde el CD de Enterprise Deployment (o el disco electrónico) adecuado para la plataforma.
6. Mediante Packaging Utility, copie el paquete de producto Rational Systems Developer.
7. Copie la salida de Packaging Utility en un servidor Web HTTP o HTTPS.
8. Copie los archivos de instalación de IBM Installation Manager del CD de Enterprise Deployment a una unidad compartida.
9. Diga a los usuarios de la organización que instalen Installation Manager.
10. Proporcione a los usuarios el URL del repositorio que contiene el paquete del producto Rational Systems Developer creado anteriormente.

Gestionar IBM Installation Manager

En esta sección se tratan algunas tareas comunes relacionadas con IBM Installation Manager. Para obtener más información, consulte la ayuda en línea de Installation Manager o el Information Center de Installation Manager en <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1m0r0/index.jsp>.

Instalar Installation Manager en Windows

Si inicia la instalación del producto desde el programa launchpad, la instalación de IBM Installation Manager se inicia automáticamente si es que no está instalado ya en la estación de trabajo. (Para obtener más información acerca de este proceso, consulte la sección “Instalar desde el programa Launchpad” en la página 33.) En otros casos, debe iniciar manualmente la instalación de Installation Manager.

Para iniciar manualmente la instalación de Installation Manager:

1. Ejecute `install.exe` en la carpeta `InstallerImage_win32` del primer disco de instalación.
2. Pulse **Siguiente** en la página Instalar paquetes.
3. Revise el acuerdo de licencia en la página Acuerdo de licencia y seleccione **Acepto los términos del acuerdo de licencia** para aceptarlo. Pulse **Siguiente**.
4. Pulse el botón **Examinar** en la página Carpeta destino para cambiar la ubicación de instalación si es necesario. Pulse **Siguiente**.
5. Pulse **Instalar** en la página Resumen. Cuando el proceso de instalación ha finalizado, un mensaje confirma el éxito del proceso.
6. Pulse **Finalizar**. Se abre IBM Installation Manager.

Instalar Installation Manager en Linux

IBM Installation Manager se instala mediante el Launchpad. Para obtener más información acerca de este proceso, consulte el apartado “Instalar desde el programa Launchpad” en la página 33.

Para instalar manualmente Installation Manager:

1. Abra una ventana de terminal con privilegios de usuario root.
2. Ejecute `install` en la carpeta `InstallerImager_linux` del primer disco de instalación.
3. Pulse **Siguiente** en la pantalla Instalar paquetes.
4. Revise el acuerdo de licencia en la página Acuerdo de licencia y seleccione **Acepto los términos del acuerdo de licencia** para aceptarlo. Pulse **Siguiente**.
5. Si es necesario, edite la ubicación del directorio de instalación. Pulse **Siguiente**.
6. Pulse **Instalar** en la página de resumen de información. Cuando el proceso de instalación ha finalizado, un mensaje confirma el éxito del proceso.
7. Pulse **Finalizar**. Se abre IBM Installation Manager.

Iniciar Installation Manager en Windows

IBM Installation Manager debe iniciarse desde el programa Launchpad. Al hacerlo así, se inicia Installation Manager con una preferencia de repositorio configurada y con los paquetes de Rational Systems Developer seleccionados. Si inicia Installation Manager directamente, debe establecer una preferencia del repositorio y elegir manualmente los paquetes del producto. Para obtener más información, consulte “Planificar la instalación” en la página 7.

Para iniciar manualmente Installation Manager:

1. Abra el menú **Inicio** de la **Barra de herramientas**.
2. Seleccione **Todos los programas** → **IBM Installation Manager** → **IBM Installation Manager**.

Nota: En el sistema operativo **Windows Vista**, debe ejecutar Installation Manager como administrador: pulse con el botón derecho sobre el atajo del programa y pulse **Ejecutar como administrador**.

Iniciar Installation Manager en Linux

IBM Installation Manager debe iniciarse desde el programa Launchpad. Al hacerlo así, se inicia Installation Manager con una preferencia de repositorio configurada y con los paquetes de Rational Systems Developer seleccionados. Si inicia Installation Manager directamente, debe establecer la preferencia del repositorio y elegir manualmente los paquetes del producto. Para obtener más información, consulte “Planificar la instalación” en la página 7.

Para iniciar manualmente Installation Manager:

1. Abra una ventana de terminal con privilegios de usuario root.
2. Sitúese en el directorio de instalación de Installation Manager (de forma predeterminada, `/opt/IBM/InstallationManager/eclipse`) y ejecute IBMIM.

Desinstalar Installation Manager en Windows

Para desinstalar Installation Manager:

1. Abra el menú **Inicio** de la **Barra de herramientas**.
2. Seleccione **Todos los programas** → **IBM Installation Manager** → **Desinstalar IBM Installation Manager**.
3. Pulse **Siguiente** en la página Desinstalar. IBM Installation Manager está seleccionado para la desinstalación.
4. Pulse **Desinstalar** en la página Resumen.

Nota: También puede desinstalar Installation Manager mediante el Panel de control. Pulse **Inicio** → **Valores** → **Panel de control** y efectúe una doble pulsación sobre **Añadir o eliminar programas**. Seleccione la entrada de IBM Installation Manager y pulse **Eliminar**.

Desinstalar Installation Manager en Linux

IBM Installation Manager debe desinstalarse utilizando la herramienta de gestión de paquetes incluida con su versión de Linux.

Para desinstalar manualmente Installation en Linux:

1. Abra una ventana de terminal con privilegios de usuario root.
2. Sitúese en el directorio de desinstalación de Installation Manager. De forma predeterminada, se trata de `/var/ibm/InstallationManager/uninstall`.
3. Ejecute `./uninstall`.

Instalar y desinstalar silenciosamente Installation Manager

IBM Installation Manager puede instalarse y desinstalarse silenciosamente.

Instalar silenciosamente Installation Manager

Para instalar silenciosamente Installation Manager, desempaque el instalador, sitúese en el subdirectorio `InstallerImage_plataforma` y utilice los mandatos siguientes:

- Para Windows: `installc --launcher.ini silent-install.ini -log <vía de acceso y nombre de archivo de anotaciones> .` Por ejemplo: `installc --launcher.ini silent-install.ini -log c:\mylogfile.xml`
- Para otras plataformas: `install --launcher.ini silent-install.ini -log <vía de acceso y nombre de archivo de anotaciones> .` Por ejemplo, `install --launcher.ini silent-install.ini -log /root/mylogs/mylogfile.xml`

Después de la instalación puede utilizar Installation Manager o el instalador de Installation Manager para instalar silenciosamente paquetes.

Desinstalar silenciosamente Installation Manager de Windows

Para desinstalar silenciosamente Installation Manager en Windows:

1. En una línea de mandatos, vaya al directorio de desinstalación para Installation Manager. De forma predeterminada, este directorio es `C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\Installation Manager\uninstall`.
2. Especifique el mandato siguiente: `uninstallc.exe --launcher.ini silent-uninstall.ini`

Desinstalar silenciosamente Installation Manager en otras plataformas

Para desinstalar silenciosamente Installation Manager en otras plataformas:

1. En una ventana de terminal, sitúese en el directorio de desinstalación de Installation Manager. De forma predeterminada, este directorio es `/var/ibm/InstallationManager/uninstall`.
2. Ejecute el mandato siguiente: `uninstall --launcher.ini silent-uninstall.ini`

Verificar y extraer imágenes electrónicas

Si descarga los archivos de instalación de IBM Passport Advantage, debe extraer la imagen electrónica de los archivos comprimidos para poder instalar Rational Systems Developer.

Si selecciona la opción Download Director para descargar los archivos de instalación, el applet de Download Director verifica automáticamente la completitud de cada archivo que procesa.

Extraer los archivos descargados

Extraiga cada archivo comprimido al mismo directorio. Para Linux: no incluya espacios en los nombres de directorio o no podrá ejecutar el mandato `launchpad.sh` para iniciar el Launchpad desde una línea de mandatos.

Instalar desde el programa Launchpad

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

Utilice el programa Launchpad para iniciar la instalación de Rational Systems Developer en los casos siguientes:

- Instalar desde el CD del producto
- Instalar desde una imagen electrónica en el sistema de archivos local
- Instalar desde una imagen electrónica en una unidad compartida

Al iniciar el proceso de instalación desde el programa Launchpad, IBM Installation Manager se instala automáticamente si es que no está instalado ya en el sistema y se inicia preconfigurado con la ubicación del repositorio que contiene el paquete Rational Systems Developer. Si desea instalar e iniciar Installation Manager directamente, debe establecer manualmente las preferencias del repositorio.

Para instalar desde el Launchpad:

1. Complete las tareas de preinstalación descritas en “Tareas de preinstalación” en la página 21 si es que no lo ha hecho ya.
2. Inicie el programa Launchpad. Consulte el apartado “Iniciar el programa Launchpad”.
3. Inicie la instalación de Rational Systems Developer. Consulte el apartado “Iniciar una instalación desde el programa Launchpad” en la página 34.

Siga las instrucciones del asistente Instalar paquetes para completar la instalación. Para obtener más detalles, consulte el apartado “Instalar Rational Systems Developer utilizando la interfaz gráfica de usuario de Installation Manager” en la página 35.

Importante: Notas de instalación para el sistema operativo Windows Vista:

- Debe ejecutar los programas Launchpad como administrador.
- Si está iniciando la instalación de Rational Systems Developer en el programa Launchpad, debe ejecutar los programas Launchpad como administrador. Si el programa Launchpad se inicia automáticamente (por ejemplo, si está instalando desde un CD), detenga el programa Launchpad y reinicielo mediante el mandato **Ejecutar como administrador** (en el nivel raíz del CD o la imagen de disco, pulse con el botón derecho sobre launchpad.exe y seleccione **Ejecutar como administrador**).
- No es recomendable seleccionar directorios de instalación dentro del directorio Program Files (C:\Program Files). Si selecciona una ubicación de instalación o un directorio de recursos compartidos en el directorio de archivos de programa, los paquetes que instale deben ejecutarse como administrador.

Iniciar el programa Launchpad

Complete las tareas de preinstalación descritas en “Tareas de preinstalación” en la página 21 si es que no lo ha hecho ya.

Si está instalando desde un CD y la ejecución automática está habilitada en su estación de trabajo, el Launchpad de Rational Systems Developer se inicia automáticamente cuando inserta el primer disco de instalación en la unidad de CD. Si está instalando desde una imagen electrónica o si la ejecución automática no está configurada en su estación de trabajo, debe iniciar manualmente el programa Launchpad.

Para iniciar el programa Launchpad:

1. Inserte el CD IBM Rational Systems Developer en la unidad de CD. Para Linux: asegúrese de montar la unidad de CD.
2. Si está habilitada la ejecución automática en el sistema, el Launchpad de IBM Rational Systems Developer se abrirá automáticamente. La ejecución automática no está habilitada en el sistema:
 - Para Windows: Ejecute el archivo launchpad.exe ubicado en el directorio raíz del CD.
 - Para Linux: ejecute el archivo launchpad.sh ubicado en el directorio raíz del CD.

Iniciar una instalación desde el programa Launchpad

1. Inicie el programa Launchpad.
2. Pulse **Notas de release** para leer la información de release, si todavía no lo ha hecho.
3. Cuando esté preparado para iniciar la instalación, pulse **Instalar IBM Rational Systems Developer**.
4. Si IBM Installation Manager no se detecta en el sistema o si ya tiene una versión más antigua instalada, debe continuar con la instalación del release más reciente.
5. Siga las instrucciones del asistente para completar la instalación de IBM Installation Manager. Consulte “Instalar Installation Manager en Windows” en la página 27 para obtener más información.
6. Cuando la instalación de IBM Installation Manager se haya realizado satisfactoriamente, pulse **Finalizar** para cerrar el asistente. Una vez finalizada la instalación, IBM Installation Manager se abre automáticamente.
7. Si se trata de una instalación nueva, pulse **Instalar paquetes** y siga las instrucciones del asistente para completar el proceso de instalación. Para obtener más detalles, consulte el apartado “Instalar Rational Systems Developer utilizando la interfaz gráfica de usuario de Installation Manager” en la página 35.
8. Si se trata de la actualización de un producto, pulse **Actualizar paquetes** y siga las instrucciones del asistente para completar el proceso de actualización. Para obtener más detalles, consulte el apartado “Actualizar Rational Systems Developer” en la página 65.

Instalar Rational Systems Developer utilizando la interfaz gráfica de usuario de Installation Manager

Los pasos siguientes describen la instalación del paquete IBM Rational Systems Developer con la interfaz gráfica de usuario (GUI) de Installation Manager

1. En la página Inicio de Installation Manager, pulse **Instalar paquetes**.

Nota: Si se encuentra una versión nueva de Installation Manager, se le solicitará que confirme que desea instalarla para poder continuar. Pulse **Aceptar** para continuar. Installation Manager instala automáticamente la versión nueva, detiene, reinicia y reanuda.

2. La página Instalar del asistente Instalar paquetes lista todos los paquetes encontrados en los repositorios en los que Installation Manager ha buscado. Si se descubren dos versiones de un paquete, solo se visualiza la versión más reciente o recomendada del mismo.
 - Para visualizar todas las versiones de un paquete encontradas por Installation Manager, pulse **Mostrar todas las versiones**.
 - Para volver a visualizar solamente los paquetes recomendados, pulse **Mostrar solo las recomendadas**.
3. Pulse el paquete IBM Rational Systems Developer para visualizar su descripción en el panel **Detalles**.
4. Para buscar actualizaciones del paquete IBM Rational Systems Developer, pulse **Buscar otras versiones y extensiones**.

Nota: Para que Installation Manager busque en las ubicaciones de repositorio de actualizaciones de IBM predefinidas de los paquetes instalados, la preferencia **Buscar en los repositorios enlazados durante la instalación y actualizaciones** debe estar seleccionada. Esta preferencia está seleccionada de forma predeterminada. También es necesario tener acceso a Internet.

Installation Manager busca actualizaciones en el repositorio de actualizaciones de IBM predefinido para el paquete del producto. También busca en las ubicaciones de repositorio que haya establecido. Un indicador de progreso muestra que la búsqueda se está realizando. Puede instalar actualizaciones al mismo tiempo que instala el paquete de producto base.

5. Si se encuentran las actualizaciones del paquete IBM Rational Systems Developer, estas se muestran en la lista **Paquetes de instalación** de la página Instalar paquetes bajo su producto correspondiente. Por omisión, solo se muestran las actualizaciones recomendadas.
 - Para ver todas las actualizaciones para los paquetes disponibles, pulse **Mostrar todas las versiones**.
 - Para visualizar una descripción de paquete bajo **Detalles**, pulse sobre el nombre del paquete. Si hay información adicional disponible acerca del paquete, como por ejemplo un archivo readme o notas de release, se incluye un enlace **Más información** al final del texto descriptivo. Pulse el enlace para visualizar la información adicional en un navegador. Para comprender el paquete que está instalando, revise primero toda la información.

6. Seleccione el paquete IBM Rational Systems Developer y cualesquiera actualizaciones del paquete que desea instalar. Las actualizaciones con dependencias entre ellas se seleccionan y se deseleccionan conjuntamente. Pulse **Siguiente** para continuar.

Nota: Si instala varios paquetes al mismo tiempo, todos los paquetes se instalarán en el mismo grupo de paquetes.

7. En la página Licencias, lea el acuerdo de licencia para el paquete seleccionado. Si ha seleccionado instalar más de un paquete, habrá un acuerdo de licencia para cada paquete. En el lado izquierdo de la página **Licencia**, pulse cada versión de paquete para visualizar el acuerdo de licencia correspondiente. Las versiones del paquete cuya instalación ha seleccionado (por ejemplo, el paquete base y una actualización) se listan bajo el nombre del paquete.
 - a. Si está de acuerdo con los términos de todos los acuerdos de licencia, pulse **Acepto los términos de los acuerdos de licencia**.
 - b. Pulse **Siguiente** para continuar.
8. En la página Ubicación, teclee la vía de acceso para el *directorio de recursos compartidos* en el campo **Directorio de recursos compartidos** o acepte la vía de acceso predeterminada. (Si está instalando en Linux, asegúrese de no incluir espacios en la vía de acceso del directorio.) El directorio de recursos compartidos contiene recursos que uno o varios grupos de paquetes pueden compartir. Pulse **Siguiente** para continuar.

La vía de acceso predeterminada es:

- Para Windows: C:\Program Files\IBM\SDP70Shared
- Para Linux: /opt/IBM/SDP70Shared

Importante: Solo puede especificar el directorio de recursos compartidos la primera vez que instala un paquete. Utilice el disco más grande para esto para asegurar que haya el espacio adecuado para los recursos compartidos de otros paquetes. No podrá cambiar la ubicación del directorio a menos que desinstale todos los paquetes.

9. En la página Ubicación, cree un *grupo de paquetes* en el que instalar el paquete IBM Rational Systems Developer o si se trata de una actualización, utilice el grupo de paquetes existente. Un grupo de paquetes representa un directorio en el que los paquetes comparten recursos con otros paquetes en el mismo grupo. Para crear un grupo de paquetes nuevo:
 - a. Pulse **Crear un grupo de paquetes nuevo**.
 - b. Teclee la vía de acceso del directorio de instalación del grupo de paquetes. (Si está instalando en Linux, asegúrese de no incluir espacios en la vía de acceso del directorio.) El nombre del grupo de paquetes se crea automáticamente.

La vía de acceso predeterminada es:

- Para Windows: C:\Program Files\IBM\SDP70
- Para Linux: /opt/IBM/SDP70

Importante: En **Windows Vista**, normalmente se virtualiza el directorio Program Files para permitir que los usuarios que no están ejecutando como administrador tengan acceso de escritura a este directorio protegido. Sin embargo, la solución de virtualización no es compatible con Rational Systems Developer.

Si seleccionó una ubicación de instalación o un directorio Recursos compartidos en la vía de acceso C:\Program Files y no desea que sea necesario ejecutar Rational Systems Developer como administrador, siga uno de estos pasos:

- Si seleccionó una ubicación de instalación en un directorio en la vía de acceso C:\Program Files, vuelva a instalar Rational Systems Developer (y cualesquiera otros programas que compartan la misma ubicación de instalación) y seleccione una ubicación de instalación que no esté en la vía de acceso C:\Program Files.
- Si seleccionó un directorio de recursos compartidos en la vía de acceso C:\Program Files, vuelva a instalar Rational Systems Developer y todos los paquetes de productos de Rational Software Delivery Platform (independientemente de su ubicación de instalación) y seleccione un directorio de recursos compartidos y ubicaciones de instalación que no estén en la vía de acceso C:\Program Files.

c. Pulse **Siguiente** para continuar.

10. En la siguiente página Ubicación, puede optar por ampliar un IDE de Eclipse existente que ya esté instalado en el sistema y añadir así la funcionalidad de los paquetes que está instalando. Debe tener Eclipse, Versión 3.2.1 con las últimas actualizaciones de eclipse.org para seleccionar esta opción.
 - Si no desea ampliar un IDE de Eclipse existente, pulse **Siguiente** para continuar.
 - Para ampliar un IDE de Eclipse existente:
 - a. Seleccione **Ampliar un Eclipse existente**.
 - b. En el campo **IDE de Eclipse**, teclee o navegue hasta la ubicación de la carpeta que contiene el archivo ejecutable de Eclipse (eclipse.exe o eclipse.bin.) Installation Manager comprobará si la versión del IDE de Eclipse es válida para el paquete que está instalando. El campo **JVM de IDE de Eclipse** muestra la máquina virtual Java (JVM) del IDE especificado.
 - c. Pulse **Siguiente** para continuar.
11. En la página Características, bajo el campo **Idiomas**, seleccione los idiomas del grupo de paquetes. Se instalarán las correspondientes traducciones a idiomas nacionales de la interfaz de usuario y de la documentación del paquete IBM Rational Systems Developer.
12. En la página Resumen, revise las opciones antes de instalar el paquete IBM Rational Systems Developer. Si desea cambiar las elecciones realizadas en páginas anteriores, pulse **Atrás** y haga los cambios pertinentes. Cuando esté satisfecho con las opciones de instalación elegidas, pulse **Instalar** para instalar el paquete. Un indicador de progreso muestra el porcentaje completado de la instalación.
13. Cuando el proceso de instalación ha finalizado, un mensaje confirma el éxito del proceso.
 - a. Pulse **Ver archivo de anotaciones** para abrir el archivo de anotaciones de la instalación de la sesión actual en una ventana nueva. Debe cerrar la ventana Anotaciones de instalación para continuar.
 - b. En el asistente Instalar paquete, seleccione si desea iniciar IBM Rational Systems Developer al salir.
 - c. Pulse **Finalizar** para lanzar el paquete seleccionado. El asistente Instalar paquete se cierra para volver a la página Inicio de Installation Manager.

Instalación silenciosa

Puede instalar el paquete de producto Rational Systems Developer ejecutando Installation Manager en modalidad de instalación silenciosa. Cuando ejecuta Installation Manager en modalidad silenciosa, la interfaz de usuario no está disponible; en su lugar Installation Manager utiliza un archivo de respuesta para entrar los mandatos necesarios para instalar el paquete del producto. También puede instalar Installation Manager silenciosamente mediante el instalador Installation Manager. Puede utilizar el instalador para instalar silenciosamente paquetes de producto.

La ejecución de Installation Manager en modalidad silenciosa resulta de utilidad porque permite utilizar un proceso por lotes para instalar, actualizar, modificar y desinstalar paquetes de producto a través de scripts.

Tenga en cuenta que debe instalar Installation Manager para poder instalar silenciosamente el paquete Rational Systems Developer. Consulte el apartado "Gestionar IBM Installation Manager" en la página 27 para conocer más detalles acerca de cómo instalar Installation Manager.

Hay dos tareas principales que deben llevarse a cabo para la instalación silenciosa:

1. Crear el archivo de respuesta.
2. Ejecutar Installation Manager en modalidad de instalación silenciosa.

Crear un archivo de respuesta con Installation Manager

Puede crear un archivo de respuesta mediante el procedimiento de registrar las acciones que lleva a cabo al instalar un paquete de producto Rational Systems Developer utilizando Installation Manager o el instalador de Installation Manager. Cuando registra un archivo de respuesta, todas las selecciones realizadas en la interfaz gráfica de usuario de Installation Manager se almacenan en un archivo XML. Cuando ejecuta Installation Manager en modalidad silenciosa, Installation Manager utiliza el archivo de respuesta XML para encontrar el repositorio que contiene el paquete, seleccionar las características de instalación, etc.

Para registrar un archivo de respuesta para la instalación (o desinstalación):

1. En una línea de mandatos, sitúese en el subdirectorio eclipse del directorio en el que instaló Installation Manager. Por ejemplo:
 - Para Windows: `cd C:\Program Files\IBM\Installation Manager\eclipse`
 - Para otras plataformas: `cd /opt/IBM/InstallationManager/eclipse`
2. En una línea de mandatos, teclee el mandato siguiente para iniciar Installation Manager, sustituyendo sus propios nombre y ubicación de archivo para el archivo de respuesta y (opcionalmente) el archivo de anotaciones:
 - `IBMIM -record <vía de acceso y nombre de archivo de respuesta> -log <vía de acceso y nombre de archivo de anotaciones>`. Por ejemplo, `IBMIM.exe -record c:\mylog\responsefile.xml -log c:\mylog\record_log.xml`
 - Puede registrar un archivo de respuesta sin instalar o desinstalar un producto añadiendo el argumento `-skipInstall` `<ubicaciónDeDatosDeAgente>` opcional. Tenga en cuenta que `<ubicaciónDeDatosDeAgente>` debe ser un directorio escribible. El argumento hace que Installation Manager guarde los datos de instalación sin

instalar el producto. Puede utilizar la misma <ubicaciónDeDatosDeAgente> en la sesión de grabación siguiente para registrar actualizaciones en el producto o para registrar la gestión de licencias. Tenga en cuenta que los productos instalados o las preferencias, incluyendo los valores de repositorio que haya establecido al instalar sin utilizar el argumento `-skipInstall` no se almacenarán. Al utilizar `-skipInstall` se acelera la instalación ya que IM no está instalando el producto, sólo está registrando los datos de instalación.

La sintaxis para utilizar el argumento `skipInstall` es: `IBMIM -record <vía de acceso y nombre de archivo de respuesta> -skipInstall <un directorio escribible para la ubicación de datos de agente>`. Por ejemplo `IBMIM -record c:\mylog\responsefile.xml -skipInstall c:\temp\recordData`

Nota: Asegúrese de que las vías de acceso especificadas existen; Installation Manager no creará directorios para el archivo de respuesta ni para el archivo de anotaciones.

3. Siga las instrucciones del asistente Instalar paquetes para elegir sus opciones de instalación. Para obtener más detalles, consulte el apartado “Instalar Rational Systems Developer utilizando la interfaz gráfica de usuario de Installation Manager” en la página 35.
4. Pulse **Finalizar** y cierre Installation Manager.

Se crea un archivo de respuesta XML que se guarda en la ubicación especificada en el mandato.

Registrar un archivo de respuesta con el instalador de Installation Manager

Puede utilizar el instalador de Installation Manager para registrar la instalación de Installation Manager y otros productos.

Para registrar la instalación de Installation Manager, siga estos pasos:

1. Desempaque Installation Manager y sitúese en el directorio `InstallerImage_plataforma`.
2. Para iniciar el registro, especifique `install -record <vía de acceso y nombre de archivo de respuesta> -skipInstall <ubicaciónDeDatosDeAgente> -vmargs -Dcom.ibm.cic.agent.hidden=false`

Registrar una instalación de producto con el instalador

Para empezar a registrar una instalación de producto con el instalador de Installation Manager, siga estos pasos:

1. Sitúese en el directorio `InstallerImage_plataforma`, en la ubicación en la que desempaquetó Installation Manager.
2. Abra el archivo `install.ini` eliminando las líneas siguientes: `-input y @osgi.install.area/install.xml`
3. Especifique el mandato siguiente: `install -record <vía de acceso y nombre de archivo de respuesta> -skipInstall <ubicaciónDeDatosDeAgente>`, por ejemplo: `install -record`
4. Inicie Installation Manager y complete el asistente Instalar paquetes.

Instalar y ejecutar Installation Manager en modalidad silenciosa

Utilice el instalador de Installation Manager para instalar Installation Manager y después utilice Installation Manager para instalar paquetes de producto en modalidad de instalación silenciosa desde una línea de mandatos.

Consulte el sitio Web de Installation Manager para obtener documentación adicional que explique cómo ejecutarlo en modalidad silenciosa. Por ejemplo, instalar silenciosamente de un repositorio que requiera autenticación (mediante ID y contraseña.)

La tabla siguiente describe los argumentos utilizados con el mandato de instalación silenciosa:

Argumento	Descripción
-vm	Especifica el lanzador Java. En modalidad silenciosa, utilice siempre java.exe en Windows y java en otras plataformas.
-nosplash	Especifica que debe suprimirse la pantalla inicial.
--launcher.suppressErrors	Especifica que debe suprimirse el diálogo de error de JVM.
-silent	Especifica que el instalador de Installation Manager o Installation Manager mismo, deben ejecutarse en modalidad silenciosa.
-input	Especifica un archivo de respuesta XML como entrada del instalador de Installation Manager o de Installation Manager mismo. Un archivo de respuesta contiene mandatos que Installation Manager o su instalador ejecutan.
-log	(Opcional) Especifica un archivo de anotaciones que registra el resultado de la instalación silenciosa. El archivo de anotaciones es un archivo XML.

Tanto el instalador de Installation Manager como Installation Manager tienen un archivo de inicialización o `.ini silent-install.ini` que incluye valores predeterminados para los argumentos de la tabla.

El instalador de Installation Manager se utiliza para instalar Installation Manager. Siga estos pasos para instalar silenciosamente Installation Manager.

Para instalar silenciosamente Installation Manager, desempaquete el instalador, sitúese en el subdirectorio `eclipse` y utilice los mandatos siguientes:

- Para Windows: `installc --launcher.ini silent-install.ini -log <vía de acceso y nombre de archivo de anotaciones>` . Por ejemplo: `installc --launcher.ini silent-install.ini -log c:\mylogfile.xml`
- Para otras plataformas: `install --launcher.ini silent-install.ini -log <vía de acceso y nombre de archivo de anotaciones>`. Por ejemplo, `install --launcher.ini silent-install.ini -log /root/mylogs/mylogfile.xml`

Una vez instalado Installation Manager, puede utilizarlo para instalar otros productos. También puede utilizar el instalador de Installation Manager para instalar los productos.

Para ejecutar Installation Manager en modalidad silenciosa, ejecute el mandato siguiente desde el subdirectorio eclipse:

- Para Windows: `IBMIMc.exe --launcher.ini silent-install.ini -input <vía de acceso y nombre de archivo de respuesta> -log <vía de acceso y nombre de archivo de anotaciones>`. Por ejemplo: `IBMIMc.exe --launcher.ini silent-install.ini -input c:\mylog\responsefile.xml -log c:\mylog\silent_install_log.xml`
- Para otras plataformas: `IBMIM --launcher.ini silent-install.ini -input <vía de acceso y nombre de archivo de respuesta> -log <vía de acceso y nombre de archivo de anotaciones>`. Por ejemplo: `IBMIM --launcher.ini silent-install.ini -input /root/mylog/responsefile.xml -log /root/mylog/silent_install_log.xml`

Si desea instalar silenciosamente los productos utilizando el instalador Installation Manager, en el directorio eclipse, especifique el mandato siguiente:

- Para Windows: `installc.exe --launcher.ini silent-install.ini -input <vía de acceso y nombre de archivo de respuesta> -log <vía de acceso y nombre de archivo de anotaciones>`. Por ejemplo: `installc --launcher.ini silent-install.ini -input c:\mylog\responsefile.xml -log c:\mylog\silent_install_log.xml`
- Para otras plataformas: `install.exe --launcher.ini silent-install.ini -input <vía de acceso y nombre de archivo de respuesta> -log <vía de acceso y nombre de archivo de anotaciones>`. Por ejemplo: `IBMIM --launcher.ini silent-install.ini -input /root/mylog/responsefile.xml -log /root/mylog/silent_install_log.xml`

Cuando Installation Manager o su instalador se ejecutan en modalidad silenciosa, leen el archivo de respuesta y escriben un archivo de anotaciones en el directorio especificado. Mientras que debe tener un archivo de respuesta cuando ejecuta en modalidad silenciosa, los archivos de anotaciones son opcionales. El estado del resultado debe ser cero cuando la ejecución sea satisfactoria y distinto de cero cuando no lo sea.

Buscar e instalar silenciosamente todos los productos disponibles

Puede buscar e instalar silenciosamente actualizaciones para todos los productos disponibles.

Para buscar e instalar silenciosamente todos los productos disponibles:

1. En una línea de mandatos, sitúese en el subdirectorio eclipse del directorio en el que instaló Installation Manager.
2. Especifique y ejecute el mandato siguiente, sustituyendo sus propias ubicaciones por el archivo de respuesta y, opcionalmente, el archivo de anotaciones:
 - Para Windows: `IBMIMc.exe --launcher.ini silent-install.ini -installAll -log <vía de acceso y nombre de archivo de anotaciones>`
 - Para otras plataformas: `IBMIM --launcher.ini silent-install.ini -installAll -log <vía de acceso y nombre de archivo de anotaciones>`

Se instalan todos los productos disponibles conocidos por Installation Manager.

Instalar silenciosamente actualizaciones para todos los productos instalados actualmente

Puede buscar e instalar silenciosamente actualizaciones para todos los productos instalados actualmente.

Para buscar e instalar silenciosamente actualizaciones para todos los productos disponibles:

1. En una línea de mandatos, sitúese en el subdirectorio eclipse del directorio en el que instaló Installation Manager.
2. Especifique y ejecute el mandato siguiente, sustituyendo sus propias ubicaciones por el archivo de respuesta *y*, opcionalmente, el archivo de anotaciones:
 - Para Windows: `IBMIM.exe --launcher.ini silent-install.ini -updateAll -log <vía de acceso y nombre de archivo de anotaciones>`
 - Para otras plataformas: `IBMIM --launcher.ini silent-install.ini -updateAll -log <vía de acceso y nombre de archivo de anotaciones>`

Se instalan todas las actualizaciones de productos disponibles conocidas por Installation Manager.

Mandatos de archivo de respuesta

Si desea utilizar las posibilidades de instalación silenciosa de Installation Manager, debe crear un archivo de respuesta que contenga todos los mandatos que debe ejecutar Installation Manager. La forma recomendada de hacer esto consiste en crear un archivo de respuesta registrando sus acciones según instale el paquete IBM Rational Systems Developer. Sin embargo, puede crear o editar manualmente un archivo de respuesta.

Hay dos categorías de mandatos para el archivo de respuesta:

- Los **mandatos de preferencias** se utilizan para establecer preferencias que se encuentran en Installation Manager bajo **Archivo** → **Preferencias**, como por ejemplo la información de ubicación del repositorio.
- Los **mandatos de instalación silenciosa** se utilizan para emular el asistente Instalar paquetes de Installation Manager.

Mandatos de preferencias de instalación silenciosa

Mientras que las preferencias se especifican normalmente utilizando la ventana Preferencias, también puede especificar las preferencias (identificadas como claves) en un archivo de respuesta para utilizarlas durante una instalación silenciosa.

Nota: Puede especificar más de una preferencia en un archivo de respuesta.

Cuando defina las preferencias en un archivo de respuesta, el código XML tendrá un aspecto parecido al ejemplo siguiente:

```
<preference
  name = "la clave de la preferencia"
  value = "el valor de la preferencia a establecer">
</preference>
```

Utilice la tabla siguiente para identificar las claves y los valores asociados para las preferencias de instalación silenciosa:

Clave	Valor	Notas
com.ibm.cic.common.core.preferences.logLocation	Especifica la ubicación del archivo de anotaciones de Installation Manager.	Importante: Esta clave es opcional y está diseñada para la prueba y la depuración. Si no especifica una ubicación para el archivo de anotaciones, tanto la instalación silenciosa como la versión de interfaz de usuario de Installation Manager utilizarán la misma ubicación.
com.ibm.cic.license.policy.location	Especifica un URL que define dónde reside el archivo de política de licencia remota.	
com.ibm.cic.common.core.preferences.http.proxyEnabled	True o False	False es el valor predet.
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	True o False	False es el valor predet.
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	True o False	False es el valor predet.
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	

Clave	Valor	Notas
com.ibm.cic.common.core.preferences.eclipseCache	c:\IBM\ common (Windows) /opt/IBM/ common (Linux) Nota: Las vías de acceso indicadas más arriba son valores predeterminados para esta preferencia; normalmente, los paquetes de instalación proporcionan sus propios valores para esta preferencia.	No puede cambiar esta ubicación si ya ha instalado un paquete.
com.ibm.cic.agent.core.pref.offering.service.repositories. areUsed	True o False	Cambie esta preferencia a 'False' para inhabilitarla. Cuando es 'True', se buscará en todos los repositorios enlazados al instalar o actualizar productos.

Clave	Valor	Notas
com.ibm.cic.common.core.preferences. preserveDownloadedArtifacts	True o False	Cambie esta preferencia a 'False' para inhabilitarla. Cuando es true, los archivos necesarios para retrotraer el paquete a una versión anterior se almacenan en su sistema. Cuando es false, estos archivos no se almacenan. Si no almacena estos archivos, debe conectar con el repositorio o el soporte de almacenamiento originales para retrotraer.

Mandatos de instalación silenciosa

Puede utilizar esta tabla de consulta para conocer los mandatos del archivo de respuesta que se utilizan durante una instalación silenciosa.

Mandatos de archivo de respuesta	Descripción
<p>Profile</p> <pre><profile id="el ID del perfil (grupo de paquetes)" installLocation="la ubicación de instalación del perfil"> <data key="clave1" value="valor1"/> <data key="clave2" value="valor2"/> </profile></pre>	<p>Utilice este mandato para crear un grupo de paquetes (o una ubicación de instalación.) Si el grupo de paquetes especificado ya existe, el mandato no surte efecto. Actualmente, al crear el perfil, la instalación silenciosa también creará dos contextos de instalación; uno para Eclipse y otro para native. 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 de idioma nacional como por ejemplo zh, ja y en. <p>Nota: Separe con comas los distintos valores de idioma nacional.</p> <p>La lista siguiente contiene los códigos de idioma soportados actualmente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inglés (en) • Francés (fr) • Italiano (it) • Chino simplificado (zh) • Ruso (ru) • Chino tradicional (Taiwan) (zh_TW) • Chino tradicional (Hong Kong) (zh_HK) • Alemán (de) • Japonés (ja) • Polaco (pl) • Español (es) • Checo (cs) • Húngaro (hu) • Coreano (ko) • Portugués de Brasil (pt_BR)
<p>Repositorios</p> <pre><server> <repository location="http://example/ repository/"> <repository location="file:/C:/ repository/"> <!--añadir repositorios a continuación--> <...> </server></pre>	<p>Utilice este mandato para especificar los repositorios utilizados durante una instalación silenciosa. Utilice una vía de acceso URL o UNC para especificar repositorios remotos; utilice vías de acceso de directorio para especificar repositorios locales.</p>

Mandatos de archivo de respuesta	Descripción
<p>Install</p> <pre><install> <offering profile= "ID de perfil" features= "IDs de característica" id= "ID de oferta" version= "versión de la oferta"></offering> <!--añadir más ofertas a continuación> <...> </install></pre>	<p>Utilice este mandato para especificar los paquetes de instalación que se instalarán.</p> <p>El ID de perfil debe coincidir con un perfil existente o un perfil creado por el mandato set profile.</p> <p>Los ID de característica pueden especificarse también mediante una lista delimitada por comas "característica1, característica2" etc. Si no se especifica ningún ID, se instalarán todas las características predeterminadas en la oferta especificada.</p> <p>El número de versión no es necesario. Si no se especifica ninguna versión, Installation Manager instalará el producto más reciente con el id especificado y cualesquiera actualizaciones y arreglos disponibles.</p> <p>Nota: Las características necesarias se incluirán en la instalación incluso aunque no estén explícitamente especificadas en la lista delimitada por comas.</p>
<pre><install modify="true"> o <uninstall modify="true"> (atributo opcional) <uninstall modify="true"> <offering profile="profileID" id="Id" version="Version" features="-"/> </uninstall></pre>	<p>Utilice el atributo <install modify="true"> para instalar y desinstalar mandatos para indicar que desea modificar una instalación existente. Si el atributo no se establece en true, el valor predeterminado es false. Si la operación de modificación sólo pretende instalar paquetes de idioma adicionales, debe utilizarse un guión "-" en la lista de ID de características para indicar que no se añaden características nuevas.</p> <p>Importante: Debe especificar "modify=true" y una lista de características de guión "-" tal como se especifica en el ejemplo; de lo contrario, el mandato de instalación instalará las características predeterminadas de la oferta y el mandato uninstall eliminará todas las características.</p>
<p>Uninstall</p> <pre><uninstall> <offering profile= "ID de perfil" features= "IDs de característica" id= "ID de oferta" version= "versión de la oferta"></offering> <!--añadir más ofertas a continuación> <...> </uninstall></pre>	<p>Utilice este mandato para especificar los paquetes que se desinstalarán.</p> <p>El ID de perfil debe coincidir con un perfil existente o con un perfil especificado en un mandato profile. 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 del perfil especificado.</p>

Mandatos de archivo de respuesta	Descripción
<p>Rollback</p> <pre><rollback> <offering profile= "ID de perfil" id= "ID de oferta" version= "versión de oferta"> </offering> <!--añadir más ofertas a continuación <...> </rollback></pre>	<p>Utilice este mandato para retrotraer las ofertas especificadas de la versión instalada actualmente en el perfil especificado. No puede especificar características en un mando rollback.</p>
<p>InstallAll</p> <pre><installALL/></pre> <p>Nota: Este mandato es equivalente a utilizar</p> <pre>-silent -installAll</pre> <p>.</p>	<p>Utilice este mandato para buscar e instalar silenciosamente todos los paquetes disponibles.</p>
<p>UpdateAll</p> <pre><updateALL/></pre> <p>Nota: Este mandato es equivalente a utilizar</p> <pre>-silent -updateAll</pre> <p>.</p>	<p>Utilice este mandato para buscar y actualizar silenciosamente todos los paquetes disponibles.</p>
<p>License</p> <pre><license policyFile="ubicación de archivo de política"/></pre> <p>Por ejemplo:</p> <pre><license policyFile="c:\mylicense.opt"/></pre>	<p>Utilice este mandato para generar un archivo de respuesta que contenga un mandato de licencia iniciando el asistente de licencia después de iniciar Installation Manager en modalidad de registro.</p> <p>Durante la modalidad de registro, si establece opciones flex a través del asistente de gestión de licencias, las opciones que establezca se registrarán en un archivo de política de licencias llamado "license.opt" en el mismo directorio que el archivo de respuesta generado; el archivo de respuesta contendrá un mandato de licencia que hará referencia al archivo de política.</p>

Mandatos de archivo de respuesta	Descripción
Wizard <code><launcher -mode wizard -input < archivo de respuesta ></code>	Utilice este mandato para iniciar Installation Manager en modalidad de interfaz de usuario. La modalidad de interfaz de usuario inicia Installation Manager en el asistente de instalación o el asistente de desinstalación. Sin embargo, en este caso, el archivo de respuesta sólo puede contener mandatos de preferencia y mandatos de instalación o mandatos de preferencia y mandatos de desinstalación; no puede mezclar mandatos de instalación y desinstalación en el mismo archivo de respuesta cuando ejecuta Installation Manager en modalidad de interfaz de usuario.

Consulta: archivo de respuesta de ejemplo

Puede utilizar un archivo de respuesta basado en XML para especificar información predefinida como por ejemplo las preferencias de la instalación silenciosa, las ubicaciones de los repositorios, los perfiles de instalación, etc. Los archivos de respuesta resultan útiles para los equipos y las empresas que desean instalar silenciosamente paquetes de instalación y estandarizar las ubicaciones y las preferencias de los paquetes de instalación.

Archivo de respuesta de ejemplo
<pre> <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> </pre>

Archivos de anotaciones de la instalación silenciosa

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

Una instalación silenciosa crea un archivo de anotaciones basado en XML que registra el resultado de la ejecución de la instalación silenciosa (en tanto en cuanto se especifique una vía de acceso del archivo de anotaciones mediante `-log <vía de acceso del archivo de anotaciones>.xml`). Si la sesión de instalación silenciosa es

satisfactoria, el archivo de anotaciones contendrá justamente el elemento raíz de `<result>` `</result>`. Sin embargo, si se producen errores durante la instalación, el archivo de anotaciones de la instalación silenciosa contendrá elementos de error con mensajes como por ejemplo:

```
<result>
  <error> No se puede encontrar el perfil: ID de perfil</error>
  <error> otros errores</error>
</result>
```

Para realizar un análisis detallado, consulte los registros de anotaciones generados en el área de datos de Installation Manager. Mediante un mandato preference, también puede establecer el área de datos en la ubicación que prefiera, tal como se muestra en el tema del archivo de respuesta.

Gestionar licencias

Las licencias del software de IBM y de los paquetes personalizados se administran mediante el asistente Gestionar licencias de IBM Installation Manager. El asistente Gestionar licencias muestra información de licencia para cada uno de los paquetes instalados.

Las licencias de prueba suministradas con las versiones 7.0 y posteriores de algunos productos de Rational caducan 30 ó 60 días después de la instalación. Debe activar el producto para utilizarlo después de la fecha de caducidad.

Mediante el asistente Gestionar licencias puede actualizar las versiones de prueba de una oferta a una versión bajo licencia importando un kit de activación del producto. También puede habilitar la puesta en vigor de licencias flotantes para que las ofertas con licencias de prueba o permanentes utilicen licencias flotantes de un servidor de licencias.

Para obtener más información sobre la gestión de licencias para el producto Rational, consulte:

- La nota técnica de <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21250404> que trata de la activación del producto Rational.
- La página de soporte de licencias de Rational en <http://www.ibm.com/software/rational/support/licensing/>.

Licencias

Como comprador de productos de software de IBM Rational, puede elegir entre varios tipos de licencias de producto: una licencia de Usuario autorizado, una licencia de plazo fijo (FTL) de usuario autorizado y una licencia flotante. La mejor elección para su organización depende de cuántas personas utilicen el producto, de la frecuencia de acceso de estas personas y de cómo prefiera adquirir el software.

Licencia de usuario autorizado

Una licencia de usuario autorizado de IBM Rational permite a un único individuo utilizar un producto de software de Rational. Los compradores deben obtener una licencia de usuario autorizado para cada usuario individual que acceda al producto de cualquier manera. Una licencia de usuario autorizado no puede reasignarse a menos que el comprador sustituya al cesionario original de forma permanente o por una largo periodo de tiempo.

Por ejemplo, si adquiere una licencia de usuario autorizado, podrá asignar esa licencia a un individuo que podrá utilizar el producto de software de Rational. La licencia de usuario autorizado no habilita a una segunda persona para utilizar ese producto en ningún momento, incluso aunque el individuo bajo licencia no la esté utilizando activamente.

licencia de plazo fijo de usuario autorizado

Una licencia de plazo fijo (FTL) de usuario autorizado de IBM Rational permite a un único individuo utilizar un producto de software de Rational durante un periodo de tiempo específico (el plazo.) Los compradores deben obtener una FTL

de usuario autorizado para cada usuario individual que acceda al producto de cualquier manera. Una FTL de usuario autorizado no puede reasignarse a menos que el comprador sustituya al cesionario original de forma permanente o por un largo periodo de tiempo.

Nota: Cuando adquiere una FTL de usuario autorizado bajo el programa Passport Advantage Express, IBM ampliará automáticamente el plazo de la licencia por un año al precio vigente a menos que notifique a IBM antes de que caduque la licencia que no desea una ampliación. El plazo de la FTL subsiguiente empieza cuando caduca el plazo de la FTL inicial. El precio de este plazo subsiguientes es actualmente el 80% del precio de FTL inicial pero esto está sujeto a cambios.

Si notifica a IBM que no desea ampliar el plazo de la licencia, deberá dejar de utilizar el producto cuando caduque la licencia.

Licencia flotante

Una licencia flotante de IBM Rational es una licencia para un solo producto de software que puede compartirse entre varios miembros del equipo; sin embargo, el número total de usuarios simultáneos no puede sobrepasar el número licencias flotantes compradas. Por ejemplo, si adquiere una licencia flotante para un producto de software de Rational, cualquier usuario de la organización podrá utilizar el producto en cualquier momento dado. Otra persona que desee acceder al producto debe esperar hasta que el usuario actual finaliza la sesión.

Para utilizar licencias flotantes, debe obtener claves de licencia flotantes e instalarlas en un Rational License Server. El servidor responde a las peticiones de los usuarios finales para acceder a las claves de licencia; otorgará acceso al número de usuarios simultáneos que coincida con el número de licencias adquiridas por la organización.

Habilitación de licencia

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

Las licencias para las ofertas de Rational Software Delivery Platform se habilitan de dos maneras:

- Importando un kit de activación del producto
- Habilitando Rational Common Licensing para obtener acceso a claves de licencia flotantes

Nota: Las licencias de prueba suministradas con las versiones 7.0 y posteriores de algunos productos de Rational caducan 30 ó 60 días después de la instalación. Debe activar el producto para utilizarlo después de la fecha de caducidad. Consulte este artículo de soporte acerca de la activación del producto para obtener un diagrama de flujo del proceso de activación.

Kits de activación

Los kits de activación del producto contienen la clave de licencia permanente del producto de Rational de prueba. Puede comprar el kit de activación, descargar el archivo .zip correspondiente en su máquina local y después importar el archivo .jar

del kit de activación para habilitar la licencia del producto. Puede utilizar IBM Installation Manager para importar el kit de activación en el producto.

Puesta en vigor de licencias flotantes

También puede obtener claves de licencia flotantes, instalar IBM Rational License Server y habilitar la puesta en vigor de la licencia flotante para su producto. La puesta en vigor de licencias flotantes proporciona las ventajas siguientes:

- Cumplimiento de la conformidad de licencias en toda la organización
- Adquisición de menos licencias
- Servicio de claves de licencia para los productos de escritorio IBM Rational Team Unifying y Software Delivery Platform desde el mismo servidor de licencias

Nota: Algunas versiones 7.0 y posteriores de productos de Rational necesitan una versión actualizada de Rational License Server. Consulte este artículo de soporte para obtener información sobre actualización de licencias.

Para obtener más información acerca de la obtención kits de activación y de licencias flotantes, consulte el apartado Obtención de licencias.

Ver información de licencia para paquetes instalados

Puede revisar información de licencia para los paquetes instalados, lo que incluye los tipos de licencia y las fechas de caducidad de IBM Installation Manager.

Para ver información de licencia:

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

El proveedor del paquete, los tipos de licencia actual y las fechas de caducidad se visualizan para cada paquete instalado.

Importar un kit de activación del producto

Para instalar la clave de licencia permanente, debe importar el kit de activación de la ubicación descargada o del soporte de almacenamiento del producto mediante IBM Installation Manager.

Si no ha comprado un kit de activación, debe hacer esto primero. Si ha comprado un producto o un kit de activación de producto, inserte el CD adecuado o descargue el kit de activación de IBM Passport Advantage en una estación de trabajo accesible. El kit de activación se empaqueta como un archivo .zip que contiene un archivador Java (.jar). El archivo .jar contiene la clave de licencia permanente y debe importarse para activar el producto.

Para importar un archivo .jar de kit de activación y habilitar la clave de licencia nueva:

1. Inicie IBM Installation Manager.
2. En la página principal, pulse **Gestionar licencias**.
3. Seleccione un paquete y pulse el botón **Importar kit de activación**.
4. Pulse **Siguiente**. Se muestran detalles para el paquete seleccionado, incluyendo la especie de licencia actual y el rango de versiones del producto al que se aplica la licencia.

5. Sitúese en la vía de acceso del CD o la ubicación de descarga del kit de activación; a continuación seleccione el archivador Java (JAR) adecuado y pulse **Abrir**.
6. Pulse **Siguiente**. La página Resumen muestra el directorio de instalación destino del kit de activación, el producto al que se aplica la licencia nueva y la información de versión.
7. Pulse **Finalizar**.

El kit de activación del producto con su licencia permanente se importa en el producto. El asistente Gestionar licencias indica si la importación ha sido satisfactoria.

Habilitar licencias flotantes

Si el entorno de equipo soporta la puesta en vigor de licencias flotantes, puede habilitar licencias flotantes para el producto y configurar una conexión para obtener acceso a claves de licencia flotantes.

Antes de habilitar la puesta en vigor de licencias flotantes, debe solicitar al administrador la información de conexión de servidor de licencias. Para obtener detalles sobre el servidor de licencias, la clave de licencia y la administración de Rational Common Licensing, consulte la guía *IBM Rational License Management Guide*.

Puede encontrar la versión más reciente de esta *Guía de gestión de licencias* en línea en: http://download.boulder.ibm.com/ibmdl/pub/software/rationalsdp/v7/rc1/701/docs/install_instruction/install.html

Para habilitar las licencias flotantes como el tipo de licencia para los paquetes especificados y configurar las conexiones de servidor de licencias:

1. En IBM Installation Manager para la Rational Software Delivery Platform, pulse **Archivo** → **Abrir** → **Gestionar licencias**.
2. Seleccione una versión de un paquete y pulse el botón **Configurar soporte de licencias flotantes**.
3. Pulse **Siguiente**.
4. Pulse el botón **Habilitar puesta en vigor de licencias flotantes**.
5. Configure una o varias conexiones del servidor de licencias.
 - a. Pulse un campo vacío en la tabla **Servidores** o pulse el botón **Añadir**.
 - b. Si su administrador le proporcionó información para un entorno de servidor redundante, pulse el botón **Servidor redundante**. Aparecen campos para los nombres de servidor y los puertos primario, secundario y terciario.
 - c. Especifique el nombre de host del servidor de licencias en el campo **Nombre**.
 - d. (Opcional) Especifique un valor en el campo **Puerto** para los entornos en los que se utiliza un cortafuegos. No asigne un valor este puerto a menos que el administrador le indique que debe hacerlo.
 - e. Para entornos de servidor redundantes, especifique los nombres y los puertos (si es necesario) para los servidores secundarios y terciarios.
 - f. (Opcional) Puede pulsar el botón **Probar conexión** para confirmar que la información de conexión sea correcta y que el servidor esté disponible.
 - g. Pulse **Aceptar**.
6. Pulse **Siguiente**.

7. (Opcional) Configure el orden de utilización de licencias para el shell compartido o los paquetes personalizados. El orden de las licencias de la lista determina el orden por el que el paquete intenta obtener acceso a claves de licencia para un paquete bajo licencia dados.
8. Pulse **Finalizar**.

El asistente Gestionar licencias indica si la configuración de licencias flotantes es satisfactoria.

Ahora, la próxima vez que abra un producto habilitado, se crea una conexión al servidor de licencias para obtener una clave de licencias de la agrupación de claves de licencia flotantes disponibles.

Adquirir licencias

Puede adquirir licencias nuevas si la licencia actual del producto está a punto de caducar o si desea adquirir licencias del producto adicionales para miembros del equipo.

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

1. Determine el tipo de licencia que desea adquirir.
2. Vaya a ibm.com o póngase en contacto con el representante de ventas de IBM para adquirir la licencia del producto. Para conocer los detalles, visite la página Web de IBM: How to buy software.
3. Dependiendo del tipo de licencia que adquiera, utilice la Prueba de titularidad que reciba y lleve a cabo una de las acciones siguientes para habilitar su producto:
 - Si adquiere licencias de Usuario autorizado para su producto, vaya a Passport Advantage y siga las instrucciones que se proporcionan allí para descargar el archivo .zip del kit de activación del producto. Una vez descargado el kit de activación, debe importar el archivo .jar de activación del producto mediante Installation Manager.
 - Si adquiere Licencias flotantes para su producto, pulse el enlace al sitio IBM Rational Licensing and Download site, inicie la sesión (es necesario registrarse en IBM) y seleccione el enlace para conectar con IBM Rational License Key Center. Allí puede utilizar su Prueba de titularidad para obtener claves de licencia flotantes para su servidor de licencias.

También puede ir a Passport Advantage para descargar el kit de activación del producto. Después de importar el kit de activación, puede pasar de un tipo de licencia flotante a uno permanente si utiliza el PC fuera de línea durante largos periodos de tiempo.

Cuando desee importar el kit de activación o habilitar el soporte de licencia flotante para el producto, utilice el asistente Gestionar licencias en IBM Installation Manager.

Aumentar el número de manejos de archivo en estaciones de trabajo Linux

Importante: para obtener mejores resultados, antes de trabajar con el producto Rational aumente el número de manejos de archivo disponibles para Rational Systems Developer ya que utiliza más del límite predeterminado de 1024 manejos de archivo por proceso. (Este cambio deberá hacerlo un administrador del sistema.)

Sea prudente al seguir los pasos que se indican a continuación para aumentar los descriptores de archivo en Linux. Si no sigue las instrucciones correctamente, es posible que el sistema no se inicie correctamente. Para obtener mejores resultados haga que el administrador del sistema lleve a cabo este procedimiento.

Para aumentar los descriptores de archivo:

1. Inicie sesión como root. Si no tiene acceso como root, deberá obtenerlo antes de continuar.
2. Sitúese en el directorio etc
3. Utilice el editor vi para editar el archivo initscript en el directorio etc. Si este archivo no existe, teclee vi initscript para crearlo.

Importante: si decide aumentar el número de manejos de archivo, **no** deje un archivo initscript vacío en el sistema. Si lo hace, el sistema no arrancará la próxima vez que lo conecte o lo reinicie.

4. En la primera línea, teclee ulimit -n 4096 (aquí la clave es que el número sea significativamente más grande que 1024, el valor predeterminado en la mayoría de sistemas Linux.) **Cuidado:** no establezca un valor demasiado grande ya que puede afectar seriamente al rendimiento de todo el sistema.
5. En la segunda línea, teclee eval exec "\$4".
6. Guarde y cierre el archivo después de asegurarse de que ha llevado a cabo los pasos 4 y 5.

Nota: Asegúrese de haber llevado a cabo correctamente los pasos ya que de no haberlo hecho así, el resultado será una máquina que no podrá arrancarse.

7. Opcional: Restrinja los usuarios o los grupos de usuarios modificando el archivo limits.conf en el directorio etc/security. Tanto SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Versión 9 como Red Hat Enterprise Linux Versión 4.0 tienen este archivo por omisión. Si no dispone de este archivo, deberá utilizar un número más pequeño en el paso 4 anterior (por ejemplo, 2048.) Esto es necesario para que la mayoría de los usuarios tengan un límite razonablemente bajo sobre el número de archivos abiertos permitidos por proceso. Si utilizó un número relativamente bajo en el paso 4, esto reviste una importancia menor. Sin embargo, si estableció un número elevado en el paso 4, abstenerse de establecer límites en el archivo limits.conf puede afectar gravemente al rendimiento del sistema.

A continuación se proporciona un archivo limits.conf de ejemplo en el que se restringen todos los usuarios y después se establecen límites distintos para otros. En este ejemplo se da por supuesto que estableció los descriptores en 8192 en el paso 4 anterior.

```
*      soft nofile 1024
*      hard nofile 2048
```

```
root    soft nofile 4096
root    hard nofile 8192
user1   soft nofile 2048
user1   hard nofile 2048
```

Tenga en cuenta que * en el ejemplo anterior establecer los límites primero para todos los usuarios. Estos límites son más bajos que los siguientes. El usuario root tiene un número alto de descriptores permitidos abiertos, mientras que user1 está entre los dos. Asegúrese de leer y comprender la documentación contenida en el archivo limits.conf antes de hacer modificaciones.

Para obtener más información acerca del mandato ulimit, consulte la página man de ulimit.

Iniciar Rational Systems Developer

Puede iniciar Rational Systems Developer desde el entorno del escritorio o desde una interfaz de línea de mandatos.

Para Windows: Pulse **Inicio** → **Programas** → <nombre de grupo de paquetes> → **IBM Rational Systems Developer** → **IBM Rational Systems Developer**. Por ejemplo, pulse **Inicio** → **Programas** → **IBM Software Delivery Platform** → **IBM Rational Systems Developer** → **IBM Rational Systems Developer**

Para iniciar Rational Systems Developer desde una línea de mandatos:

- Para Windows: <directorio de instalación del producto>\eclipse.exe -product com.ibm.rational.rsd.product.ide
- Para Linux: <directorio de instalación del producto>/eclipse -product com.ibm.rational.rsd.product.ide

Importante: En el sistema operativo **Windows Vista**, si la ubicación de instalación o el directorio de recursos compartidos de Rational Systems Developer está dentro del directorio C:\Program Files, debe ejecutar Rational Systems Developer como el administrador. Para ejecutar como un administrador, pulse con el botón derecho del ratón sobre el acceso directo del programa y pulse **Ejecutar como administrador**.

En Windows Vista, normalmente se virtualiza el directorio Program Files para permitir que los usuarios que no están ejecutando como administrador tengan acceso de escritura a este directorio protegido. Sin embargo, la solución de virtualización no es compatible con Rational Systems Developer.

Si seleccionó una ubicación de instalación o un directorio Recursos compartidos en la vía de acceso C:\Program Files y no desea que sea necesario ejecutar Rational Systems Developer como administrador, siga uno de estos pasos:

- Si seleccionó una ubicación de instalación en un directorio en la vía de acceso C:\Program Files, vuelva a instalar Rational Systems Developer (y cualesquiera otros programas que compartan la misma ubicación de instalación) y seleccione una ubicación de instalación que no esté en la vía de acceso C:\Program Files.
- Si seleccionó un directorio de recursos compartidos en la vía de acceso C:\Program Files, vuelva a instalar Rational Systems Developer y todos los paquetes de productos de Rational Software Delivery Platform (independientemente de su ubicación de instalación) y seleccione un directorio de recursos compartidos y ubicaciones de instalación que no estén en la vía de acceso C:\Program Files.

Modificar instalaciones

El asistente Modificar paquetes de IBM Installation Manager permite cambiar las selecciones de idioma y de características de un paquete de producto instalado.

Por omisión, es necesario disponer de acceso a Internet a menos que las preferencias del repositorio señalen a un sitio de actualización local. Consulte la ayuda de Installation Manager para obtener más información.

Nota: Cierre todos los programas instalados mediante Installation Manager antes de modificar.

Para modificar un paquete de producto instalado:

1. En la página Inicio de Installation Manager, pulse el icono **Modificar paquetes**.
2. En el asistente Modificar paquetes, seleccione la ubicación de instalación para el paquete de producto Rational Systems Developer y pulse **Siguiente**.
3. En la página Modificar, bajo Idiomas, seleccione los idiomas del grupo de paquetes y pulse **Siguiente**. Se instalarán las correspondientes traducciones a idiomas nacionales de la interfaz de usuario y de la documentación de los paquetes. Tenga en cuenta que las opciones se aplican a los paquetes instalados bajo este grupo de paquetes.
4. En la página Características, seleccione las características del paquete que desea instalar o eliminar.
 - a. Para aprender más acerca de una característica, pulse la característica y revise la descripción abreviada bajo **Detalles**.
 - b. Si desea ver las relaciones de dependencia entre características, seleccione **Mostrar dependencias**. Cuando pulse una característica, las características que dependen de ella y aquellas de las que ella depende, se muestran en la ventana Dependencias. Conforme incluya o excluya características en los paquetes, Installation Manager hará valer automáticamente las dependencias de otras características y visualizará el tamaño de descarga y los requisitos de espacio de disco actualizados para la instalación.
5. Cuando haya terminado de seleccionar características, pulse **Siguiente**.
6. En la página Resumen, revise las opciones antes de modificar el paquete de instalación y pulse **Modificar**.
7. Opcional: Cuando finalice el proceso de modificación, pulse **Ver archivo de anotaciones** para ver las anotaciones completas.

Actualizar Rational Systems Developer

Puede instalar actualizaciones para paquetes instalados con IBM Installation Manager.

Por omisión, es necesario disponer de acceso a Internet a menos que las preferencias del repositorio señalen un sitio de actualización local.

Cada paquete instalado tiene la ubicación embebida de su repositorio de actualizaciones de IBM predeterminado. Para que Installation Manager busque en las ubicaciones de repositorio de actualizaciones de IBM de los paquetes instalados, la preferencia **Buscar en los repositorios de servicio durante la instalación y actualizaciones** debe estar seleccionada. Esta preferencia está seleccionada de forma predeterminada.

Consulte la ayuda de Installation Manager para obtener más información.

Nota: Cierre todos los programas instalados mediante Installation Manager antes de actualizar.

Para buscar e instalar actualizaciones de paquetes de producto:

1. En la página Inicio de de Installation Manager, pulse **Actualizar paquetes**.
2. Si IBM Installation Manager no se detecta en el sistema o si ya tiene una versión más antigua instalada, debe continuar con la instalación del release más reciente. Siga las instrucciones del asistente para completar la instalación de IBM Installation Manager
3. En el asistente Actualizar paquetes, seleccione la ubicación del grupo de paquetes en el que el paquete de producto de Rational Systems Developer que desea actualizar está instalado o marque el recuadro de selección **Actualizar todo** y pulse **Siguiente**. Installation Manager busca actualizaciones en sus repositorios y los sitios de actualización predefinidos para Rational Systems Developer. Un indicador de progreso muestra que la búsqueda se está realizando.
4. Si se encuentran actualizaciones de un paquete, estas se muestran en la lista **Actualizaciones** de la página Actualizar paquetes, bajo el paquete correspondiente. Por omisión, solo se muestran las actualizaciones recomendadas. Pulse **Mostrar todo** para visualizar todas las actualizaciones de los paquetes disponibles.
 - a. Para aprender más acerca de una actualización, pulse la actualización y revise la descripción bajo **Detalles**.
 - b. Si hay más información disponible sobre la actualización, se incluirá un enlace **Más información** al final del texto descriptivo. Pulse el enlace para visualizar la información en un navegador. Revise esta información antes de instalar la actualización.
5. Seleccione las actualizaciones que desea instalar o pulse **Seleccionar recomendadas** para restaurar las selecciones predeterminadas. Las actualizaciones que tienen una relación de dependencia entre ellas se seleccionan y se deseleccionan conjuntamente.
6. Pulse **Siguiente** para continuar.
7. En la página Licencias, lea los acuerdos de licencia de las actualizaciones seleccionadas. En el lado izquierdo de la página **Licencia**, se muestra la lista

de licencias de las actualizaciones seleccionadas; pulse cada elemento para visualizar el texto del acuerdo de licencia.

- a. Si está de acuerdo con los términos de todos los acuerdos de licencia, pulse **Acepto los términos de los acuerdos de licencia**.
 - b. Pulse **Siguiente** para continuar.
8. En la página Resumen, revise las opciones antes de instalar las actualizaciones.
- a. Si desea cambiar las elecciones realizadas en páginas anteriores, pulse **Atrás** y haga los cambios pertinentes.
 - b. Cuando esté satisfecho, pulse **Actualizar** para descargar e instalar las actualizaciones. Un indicador de progreso muestra el porcentaje completado de la instalación.

Nota: Durante el proceso de actualización, Installation Manager le solicitará la ubicación del repositorio de la versión base del paquete. Si instaló el producto de los CD de otro soporte, éste debe estar disponible cuando utilice la característica de actualización.

9. Opcional: Cuando finaliza el proceso de actualización, se muestra un mensaje que confirma el éxito del proceso cerca de la parte superior de la página. Pulse **Ver archivo de anotaciones** para abrir el archivo de anotaciones de la sesión actual en una ventana nueva. Debe cerrar la ventana Anotaciones de instalación para continuar.
10. Pulse **Finalizar** para cerrar el asistente.

Revertir actualizaciones a las versiones anteriores

Puede eliminar una actualización de algunos paquetes para revertir a una versión anterior utilizando el asistente Retrotraer paquetes de IBM Installation Manager.

Durante el proceso de retrotracción, Installation Manager debe acceder a los archivos de la versión anterior del paquete. De forma predeterminada, estos archivos se almacenan en el sistema cuando instala un paquete. Si instaló el paquete de un repositorio, los archivos no están disponibles en su sistema. En las **Preferencias (Archivo > Preferencias > Repositorio)** debe aparecer el repositorio en el que instaló la versión anterior del producto. Si instaló el producto de los CD de otro soporte, éste debe estar disponible cuando utilice la característica de retrotracción.

Utilice la característica de retrotracción si ha aplicado una actualización a un paquete de producto y decide posteriormente que desea eliminar la actualización y revertir a la versión anterior del producto. Cuando utiliza la característica de retrotracción, Installation Manager desinstala los recursos actualizados y reinstala los recursos de la versión anterior. Sólo puede retrotraer un nivel de versión a la vez.

Para obtener más información, consulte la ayuda en línea o el Information Center de Installation Manager.

Para revertir una actualización a una versión anterior, siga estos pasos:

1. En la página Inicio, pulse **Retrotraer paquetes**.
2. En el asistente Retrotraer, en la lista **Paquetes de instalación**, seleccione el paquete que desea revertir a la versión anterior.
3. Siga las instrucciones del asistente.

Desinstalar Rational Systems Developer

La opción Desinstalar paquetes de Installation Manager permite desinstalar paquetes de una sola ubicación de instalación. También puede desinstalar todos los paquetes instalados desde cada ubicación de instalación.

Para desinstalar los paquetes, debe iniciar la sesión en el sistema utilizando la misma cuenta de usuario que utilizó para instalar los paquetes de producto.

Para desinstalar los paquetes:

1. Cierre los programas instalados utilizando Installation Manager.
2. En la página Inicio, pulse **Desinstalar paquetes**.
3. En la página Desinstalar paquetes, seleccione el paquete de producto Rational Systems Developer que desea desinstalar. Pulse **Siguiente**.
4. En la página Resumen, revise la lista de paquetes que se desinstalarán y pulse **Desinstalar**. Una vez finalizada la desinstalación se muestra la página Realizado.
5. Pulse **Finalizar** para salir del asistente.

IBM Packaging Utility

Utilice el software de IBM Packaging Utility para copiar paquetes de producto en un repositorio que puede colocar en un servidor Web disponible a través de HTTP o HTTPS.

El software Packaging Utility está ubicado en el CD Enterprise Deployment para cada plataforma (Windows y Linux) que se incluye con Rational Systems Developer. Si desea colocar un repositorio que contenga un paquete Rational Systems Developer en un servidor Web que esté disponible sobre HTTP o HTTPS, debe utilizar Packaging Utility para copiar el paquete de producto de Rational Systems Developer en el repositorio.

Utilice este programa de utilidad para realizar las tareas siguientes:

- Generar un repositorio nuevo para paquetes de producto.
- Copiar paquetes de producto en un repositorio nuevo. Puede copiar varios paquetes de producto en un solo repositorio creando así una ubicación común para la organización desde la que pueden instalarse paquetes de producto utilizando IBM Installation Manager.
- Suprimir paquetes de producto de un repositorio.

Consulte la ayuda en línea de Packaging Utility para obtener instrucciones completas acerca de cómo utilizar la herramienta.

Instalar Packaging Utility

IBM Packaging Utility debe instalarse del CD Enterprise Deployment para utilizarlo para copiar el paquete de producto Rational Systems Developer.

Utilice los pasos siguientes para instalar el software de IBM Packaging Utility del CD Enterprise Deployment:

1. Acceda al CD Enterprise Deployment de la plataforma adecuada y extraiga el archivo zip del CD.
2. Sitúese en el directorio Packaging Utility y extraiga el paquete de instalación de Packaging Utility del archivo comprimido (pu.disk_win32.zip o pu.disk_linux.zip).
3. Busque el archivo ejecutable instalador de Packaging Utility.
 - Para Windows: sitúese en el directorio InstallerImage_win32 en el área en que se desempaquetó el archivo pu.disk_win32.zip. Busque el archivo instalador ejecutable "install,.exe."
 - Para Linux: sitúese en el directorio InstallerImage_linux en el área en que se desempaquetó el archivo pu.disk_linux.zip. Busque el archivo instalador ejecutable "install."
4. Inicie el archivo instalador ejecutable y siga las instrucciones del asistente para instalar Packaging Utility.
5. Si no se detecta IBM Installation Manager en la estación de trabajo, se le solicitará que lo instale y se iniciará el asistente de instalación. Siga las instrucciones del asistente para completar la instalación de Installation Manager. Consulte el apartado "Instalar Installation Manager en Windows" en la página 27 para obtener más detalles.

6. Cuando finaliza la instalación de Installation Manager o si éste ya está presente en el sistema, Installation Manager se inicia y automáticamente empieza el asistente Instalar paquetes.
7. Siga las instrucciones del asistente Instalar paquetes para completar la instalación.

Copiar paquetes de producto en un servidor HTTP utilizando Packaging Utility

Para crear un repositorio en un servidor HTTP o HTTPS, debe utilizar Packaging Utility para copiar el paquete de producto para Rational Systems Developer .

Tenga en cuenta que con este método no se copia el software opcional que se incluye con la imagen de instalación Rational Systems Developer. Solo se copian los archivos Rational Systems Developer que se instalan utilizando IBM Installation Manager.

Tenga en cuenta también que Packaging Utility puede utilizarse para combinar varios paquetes de productos en una sola ubicación de repositorio. Consulte la ayuda en línea de Packaging Utility para obtener más información.

Para copiar paquetes de producto con Packaging Utility:

1. Si está copiando de una imagen de CD, haga lo siguiente:
 - a. Inserte el primer CD de instalación de en la unidad del CD.
 - b. Para Linux: monte la unidad de CD.
 - c. Si está habilitada la ejecución automática en el sistema, el Launchpad de Rational Systems Developer se abrirá automáticamente. Cierre el programa Launchpad.
2. Inicie Packaging Utility.
3. En la página principal del programa de utilidad, pulse **Copiar paquete de producto**. Se abre la página Prerrequisito con dos opciones a elegir:
 - **Descargaré paquetes de producto de la Web de IBM**
 - **Obtendré los paquetes de producto de otras fuentes**
4. Pulse **Descargaré paquetes de producto de la Web de IBM**.

Nota: Puede utilizar la opción **Obtendré los paquetes de producto de otras fuentes** si ya ha definido un repositorio accesible.

5. Pulse **Siguiente** para pasar a la página Origen. Si no hay paquetes de producto a seleccionar, debe abrir un repositorio que contenga paquetes de producto.
6. Para abrir un repositorio, pulse el botón **Abrir repositorio**. Se abre la ventana Abrir repositorio.

Nota: Un repositorio puede ser una vía de acceso a un directorio del sistema de archivos, una unidad de disco que contenga el primer CD del producto o un URL de un directorio de un servidor.

7. Para definir la ubicación de un repositorio, pulse el botón **Examinar** correspondiente a Ubicación de repositorio y navegue hasta la ubicación del repositorio y selecciónela, ya sea el directorio raíz común que contiene las imágenes de disco electrónicas o la unidad que contenga las imágenes de disco o la que contenga el primer CD de instalación del producto. Por

ejemplo, si los archivos Rational Systems Developer (disk1, disk2, etc.) residen en C:\Mi producto\unzip, debe definir esta ubicación como un repositorio.

8. Pulse **Aceptar** para definir la ubicación del repositorio y para cerrar la ventana. Desplazarse a un directorio de repositorio.
9. En la página Destino, pulse el botón **Examinar** y seleccione un directorio de repositorio existente o cree una carpeta nueva para almacenar los productos.
10. Después de especificar un repositorio para los paquetes de producto seleccionados y los arreglos, pulse **Aceptar** para cerrar la ventana. Desplazarse a un directorio. La vía de acceso que acaba de definir se lista en el campo **Directorio** en la página Destino.
11. Pulse **Siguiente** para avanzar a la página Resumen. La página Resumen visualiza los paquetes de producto seleccionados que se copiarán en el repositorio de destino. En esta página también se indican la cantidad de espacio de almacenamiento que necesita la copia así como la cantidad de espacio disponible en la unidad.
12. Pulse **Copiar** para copiar los paquetes de producto seleccionados en el directorio destino. Se abre una barra de estado en la parte inferior del asistente para indicar cuánto tiempo falta para que finalice el proceso de copia. Una vez finalizado el proceso de copia, se abre una página Realizado que muestra todos los paquetes de producto que se han copiado satisfactoriamente.
13. Pulse **Finalizado** para volver a la página principal de Packaging Utility.

Ahora que ha utilizado Packaging Utility para copiar los archivos de instalación de Rational Systems Developer en un repositorio, puede colocar el repositorio en un servidor Web y hacer disponibles los directorios y los archivos a través de HTTP. (El repositorio también puede colocarse en una unidad UNC.)

Instalar software opcional

El software opcional siguiente está incluido en la imagen de instalación de Rational Systems Developer:

- IBM Rational ClearCase LT, Versión 7.0.1

Instalar ClearCase LT

Rational ClearCase LT es una herramienta de gestión de configuraciones para equipos de proyectos pequeños. ClearCase LT forma parte de la familia de productos de IBM Rational ClearCase que puede abarcar desde grupos de trabajo de productos pequeños hasta la empresa distribuida, global.

Su soporte de instalación incluye Rational ClearCase LT Versión 7.0.1. Se instala aparte de Rational Systems Developer.

Si ya tiene ClearCase LT instalado en su estación de trabajo, podrá actualizarlo a la versión actual. Consulte la documentación de instalación de ClearCase LT para obtener información acerca de cómo actualizar de las versiones anteriores.

Para permitir que Rational Systems Developer trabaje con ClearCase LT, debe instalar la característica Adaptador SCM de Rational ClearCase. Esta característica está seleccionada de forma predeterminada cuando instala Rational Systems Developer; sin embargo, si no la incluyó, puede instalarla posteriormente utilizando el asistente Modificar paquetes de IBM Installation Manager. Para obtener más detalles, consulte “Modificar instalaciones” en la página 63.

Debe habilitar el Adaptador SCM de Rational ClearCase para poder trabajar con él. Consulte la ayuda en línea para obtener detalles acerca de cómo habilitar el adaptador y cómo trabajar con él.

Localizar las instrucciones de instalación y las notas de release de ClearCase LT

Para obtener instrucciones completas acerca de la instalación de Rational ClearCase LT, consulte la documentación de instalación proporcionada con el soporte de instalación de ClearCase LT. También se recomienda encarecidamente leer las notas de release de ClearCase LT antes de instalar el producto.

Parte de la documentación está en archivos PDF de Acrobat. Para abrir los archivos, necesitará Adobe Reader que puede descargar de <http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html>.

Para Windows: puede acceder a las instrucciones de instalación y a las notas de release desde el Launchpad de ClearCase LT. Consulte el apartado “Iniciar una instalación de Rational ClearCase LT” en la página 76.

Para abrir las instrucciones de instalación:

- Para Windows: en el primer CD de instalación de ClearCase LT (o en el directorio de disco para una imagen electrónica), abra `doc\books\install.pdf`.
- Para Linux: consulte <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=pub1gi11636600> para obtener instrucciones a descargar.

Obtener documentación de IBM Publications Center

También puede descargar las instrucciones de instalación y las notas de release de Rational ClearCase LT desde IBM Publications Center.

1. Vaya a <http://www.ibm.com/shop/publications/order>.
2. Seleccione el país o la región en la página de Bienvenida del Centro de publicaciones.
3. Pulse Search for Publications.
4. Especifique el título del documento o el número de publicación en el campo de búsqueda adecuado.
 - Para buscar un documento por el título, especifique el título en el campo Search on.
 - Para buscar un documento por su número de publicación (ID de material) especifique el número en el campo Número de publicación.

Tabla 1. Números de publicación de ClearCase

Documento	Número de publicación
IBM Rational ClearCase, ClearCase MultiSite, and ClearCase LT Installation and Upgrade Guide (Windows)	GI11-6365-00
IBM Rational ClearCase, ClearCase MultiSite, and ClearCase LT Installation and Upgrade Guide (UNIX)	GI11-6366-00
IBM Rational ClearCase LT Release Notes	GI11-6369-01

Iniciar una instalación de Rational ClearCase LT

Las instrucciones de instalación de esta sección le ayudan a iniciar el proceso de instalación de Rational ClearCase LT. Debe consultar las instrucciones de instalación detalladas de la Guía de instalación de Rational ClearCase LT cuando instale el producto. Antes de instalar, se recomienda encarecidamente leer las notas de release.

Iniciar una instalación de Rational ClearCase LT en Windows

1. Inicie el programa Launchpad de Rational ClearCase LT utilizando uno de los métodos siguientes:
 - En el programa Launchpad de Rational Systems Developer (consulte el apartado “Iniciar el programa Launchpad” en la página 33), pulse **Rational ClearCase LT**.
 - Inserte el primer CD de Rational ClearCase LT. El programa Launchpad debería iniciarse automáticamente. Si no lo hace, ejecute `setup.exe` en la raíz del primer CD o la primera imagen de disco.
2. Lea la información de release si no lo ha hecho.
3. Pulse **Instalar IBM Rational ClearCase LT**. Se abre el asistente Configuración de Rational ClearCase LT.

Siga las instrucciones del asistente Configuración para realizar la instalación.

Configurar la licencia de Rational ClearCase LT

Cuando tenga Rational Systems Developer instalado en el mismo sistema que Rational ClearCase LT, no será necesario configurar la licencia de Rational ClearCase LT. Sin embargo, si instala Rational ClearCase LT sin Rational Systems Developer, deberá configurar la licencia de ClearCase LT.

Consulte la *Guía de instalación* de ClearCase LT para conocer los detalles acerca de la configuración de la licencia.

Avisos

© Copyright IBM Corporation 2004, 2007. Reservados todos los derechos.

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

Esta información se ha escrito para productos y servicios ofrecidos en los Estados Unidos de América. IBM puede no ofrecer los productos, servicios o características tratados en este documento en otros países. Consulte con el representante local de IBM para obtener información acerca de los productos y servicios que actualmente están disponibles en su localidad. Las referencias hechas a productos, programas o servicios IBM no pretenden afirmar ni dar a entender que únicamente puedan utilizarse dichos productos, programas o servicios IBM. 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 entrega de este documento no le otorga ninguna licencia sobre dichas patentes. Puede enviar las consultas sobre licencias, por escrito, a la siguiente dirección:

*IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
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 siguiente no se aplica en el Reino Unido ni en ningún otro país en el que tales disposiciones sean incompatibles con la legislación local:

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION SUMINISTRA 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. Periódicamente, se efectúan cambios en la información incluida en este documento; 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 uso que se haga de estos sitios web es de la entera responsabilidad del usuario.

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

*Intellectual Property Dept. for Rational Software
IBM Corporation
20 Maguire Road
Lexington, Massachusetts 02421-3112
Estados Unidos de América*

Tal información puede estar disponible, sujeta a los términos y a las condiciones adecuadas, incluyendo en algunos casos el pago de una cuota.

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.

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 no IBM deben dirigirse a los suministradores de los mismos.

Marcas registradas y marcas de servicio

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

- ClearCase
- IBM
- ibm.com
- MultiSite
- Passport Advantage
- Rational
- Rational Unified Process
- RequisitePro
- Rose
- RUP
- SoDA
- XDE

- WebSphere

Adobe es una marca registrada de Adobe Systems Incorporated en los Estados Unidos de América y/o en otros países.

Intel y Pentium son marcas comerciales o marcas registradas de Intel o de sus subsidiarias en los Estados Unidos de América y/o en otros países.

Java y todas las marcas basadas en Java son marcas registradas de Sun Microsystems, Inc. en los Estados Unidos de América y/o en otros países.

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

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

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

Los nombres de otras empresas, productos o servicios pueden ser marcas registradas o de servicio de terceros.



Impreso en España

GI11-7813-06

