



## Guía de instalación





## Guía de instalación

**Nota**

Antes de utilizar esta información y el producto al que hace referencia, lea la información del apartado “Avisos” en la página 81.

**Segunda edición, abril de 2008**

Esta edición se aplica a la versión 7.0.2 de IBM Rational Tester for SOA Quality (número de pieza 5724-S34) y a todos los releases y modificaciones posteriores mientras no se indique lo contrario en nuevas ediciones.

© Copyright International Business Machines Corporation 2000, 2008. Reservados todos los derechos.

---

## Contenido

<b>Visión general</b> . . . . .	<b>1</b>
IBM Installation Manager . . . . .	1
IBM Rational Software Delivery Platform . . . . .	1

<b>Requisitos de instalación</b> . . . . .	<b>3</b>
Requisitos de hardware . . . . .	3
Requisitos de software . . . . .	4
Requisitos de privilegio de usuario . . . . .	6

<b>Planificación de la instalación</b> . . . . .	<b>7</b>
Casos de ejemplo de instalación . . . . .	7
Selección de las características que deben instalarse . . . . .	8
Consideraciones sobre la actualización y la coexistencia . . . . .	8
Actualización de IBM Rational Performance Tester v6.1.x . . . . .	9
Consideraciones sobre la coexistencia de ofertas . . . . .	9
Repositorios de instalación . . . . .	10
Establecimiento de preferencias de repositorio en Installation Manager . . . . .	10
Grupos de paquetes y directorio de recursos compartidos . . . . .	11
Ampliación del entorno de desarrollo integrado de Eclipse . . . . .	12

<b>Tareas previas a la instalación</b> . . . . .	<b>15</b>
--	-----------

<b>Tareas de instalación</b> . . . . .	<b>17</b>
Instalación de Rational Tester for SOA Quality desde CD: Visión general de la tarea . . . . .	17
Instalación de Rational Tester for SOA Quality desde una imagen electrónica en la estación de trabajo: Visión general de la tarea . . . . .	18
Instalación desde una imagen electrónica . . . . .	18
Instalación de Rational Tester for SOA Quality desde una imagen electrónica en una unidad compartida: Visión general de la tarea . . . . .	18
Instalación de Rational Tester for SOA Quality desde un repositorio en un servidor web HTTP o HTTPS: visión general de la tarea . . . . .	19
Colocación de Rational Tester for SOA Quality en un servidor web HTTP: Visión general de la tarea . . . . .	20

<b>Gestión de IBM Installation Manager</b> . . . . .	<b>21</b>
Instalación de Installation Manager en Windows . . . . .	21
Instalación de Installation Manager en Linux . . . . .	21
Inicio de Installation Manager en Windows . . . . .	22
Inicio de Installation Manager en Linux . . . . .	22
Desinstalación de Installation Manager en Windows . . . . .	22
Desinstalación de Installation Manager en Linux . . . . .	22
Instalación y desinstalación silenciosa de Installation Manager . . . . .	23
Instalación silenciosa de Installation Manager . . . . .	23

Desinstalación silenciosa de Installation Manager en Windows . . . . .	23
Desinstalación silenciosa de Installation Manager en otras plataformas . . . . .	23

<b>Verificación y extracción de imágenes electrónicas</b> . . . . .	<b>25</b>
Extracción de archivos descargados . . . . .	25

<b>Instalación desde un programa Launchpad</b> . . . . .	<b>27</b>
Inicio del programa Launchpad . . . . .	27
Inicio de una instalación desde un programa Launchpad . . . . .	28

<b>Instalación de Rational Tester for SOA Quality mediante la interfaz gráfica de usuario de Installation Manager</b> . . . . .	<b>29</b>
---	-----------

<b>Instalación silenciosa</b> . . . . .	<b>33</b>
Creación de un archivo de respuestas con Installation Manager . . . . .	33
Creación del archivo de respuestas de la infraestructura de recopilación de datos . . . . .	34
Registro de un archivo de respuestas con el instalador de Installation Manager . . . . .	35
Instalación y ejecución de Installation Manager en modalidad silenciosa . . . . .	35
Búsqueda e instalación silenciosa de todos los productos disponibles . . . . .	37
Instalación silenciosa de actualizaciones de todos los productos instalados actualmente . . . . .	37
Mandatos de archivo de respuestas . . . . .	38
Mandatos de preferencia de instalación silenciosa . . . . .	38
Mandatos de la instalación silenciosa . . . . .	40
Referencia: Ejemplo de archivo de respuestas . . . . .	44
Archivos de registro de instalación silenciosa . . . . .	45

<b>Gestión de licencias de desarrollo para estaciones de trabajo</b> . . . . .	<b>47</b>
Licencias . . . . .	48
Visualización de la información de licencia de los paquetes instalados . . . . .	49
Adquisición de licencias . . . . .	49
Habilitación de licencias . . . . .	50
Importación de un kit de activación de producto . . . . .	50
Habilitación de licencias flotantes . . . . .	50

<b>Gestión de claves de protocolo y paquetes de claves de licencia de Virtual Tester</b> . . . . .	<b>53</b>
--	-----------

<b>Aumento del número de manejadores de archivo en estaciones de trabajo Linux . . . . .</b>	<b>55</b>
<b>Actualización de Rational Tester for SOA Quality . . . . .</b>	<b>57</b>
<b>Modificación de instalaciones. . . . .</b>	<b>59</b>
<b>Cómo revertir las actualizaciones a versiones anteriores . . . . .</b>	<b>61</b>
<b>Desinstalación de Rational Tester for SOA Quality . . . . .</b>	<b>63</b>
<b>IBM Packaging Utility . . . . .</b>	<b>65</b>
Instalación de Packaging Utility . . . . .	65
Copia de paquetes de productos en un servidor HTTP utilizando Packaging Utility . . . . .	66
<b>Instalación de software adicional . . . . .</b>	<b>69</b>
Instalación de Agent Controller. . . . .	69

Requisitos previos de hardware. . . . .	69
Plataformas soportadas . . . . .	70
JVM soportadas . . . . .	70
Ubicación de los archivos de instalación. . . . .	70
Instalación de Agent Controller en una estación de trabajo AIX . . . . .	70
Instalación de Agent Controller en z/OS (OS/390) . . . . .	75
Utilización de la característica de seguridad de Agent Controller . . . . .	76
Resumen de la compatibilidad del entorno de trabajo/Agent Controller . . . . .	76
Problemas conocidos y limitaciones . . . . .	77
Instalación de ClearCase LT . . . . .	78
Localización de las instrucciones de instalación y las notas de release de ClearCase LT . . . . .	78
Inicio de una instalación de Rational ClearCase LT . . . . .	79
Configuración de la licencia de Rational ClearCase LT . . . . .	79

<b>Avisos . . . . .</b>	<b>81</b>
Marcas registradas y marcas de servicio . . . . .	83

---

## Visión general

Esta guía de instalación proporciona instrucciones sobre la instalación, actualización y desinstalación de IBM Rational Tester for SOA Quality.

Puede encontrar la versión más reciente de esta *Guía de instalación* en línea en [http://download.boulder.ibm.com/ibmdl/pub/software/rationalsdp/v7/rtsoaq/70/docs/install\\_instruction/install.html](http://download.boulder.ibm.com/ibmdl/pub/software/rationalsdp/v7/rtsoaq/70/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 los paquetes de productos Rational Tester for SOA Quality en el sistema. También ayuda a actualizar, modificar y desinstalar cualquier paquete que instale. Un paquete puede ser un producto, un grupo de componentes o un solo componente que esté diseñado específicamente para instalarse con Installation Manager.

IBM Installation Manager ofrece una serie de características que permiten ahorrar tiempo y que puede utilizar para realizar las tareas siguientes:

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

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>.

---

## IBM Rational Software Delivery Platform

La IBM Rational Software Delivery Platform es un entorno de desarrollo común que contiene el área de trabajo de desarrollo y otros componentes de software que comparten varios productos.

La plataforma de entrega incluye las siguientes ofertas:

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

Aunque no forma parte de la plataforma, también se encuentra disponible Rational Manual Tester. Manual Tester se incluye con Rational Functional Tester o puede adquirirse por separado.

### **Acerca de Rational Tester for SOA Quality**

IBM Rational Tester for SOA Quality automatiza la creación, la ejecución y el análisis de pruebas funcionales, de regresión y de rendimiento para servicios y aplicaciones SOA.



---

## Requisitos de instalación

En esta sección se proporcionan detalles sobre los requisitos de hardware, software y privilegios de usuario que deben cumplirse para instalar y ejecutar el software correctamente.

Para obtener detalles actualizados sobre los requisitos del sistema, consulte [www.ibm.com/software/awdtools/tester/soa/sysreq/index.html](http://www.ibm.com/software/awdtools/tester/soa/sysreq/index.html).

---

### Requisitos de hardware

Antes de instalar el producto, compruebe que el sistema cumple con los requisitos de hardware mínimos.

Hardware	Requisitos
Procesador	Mínimo: Intel Pentium 4 de 1,5 GHz (o superior para obtener mejores resultados) de 1,4 GHz (o superior)
Memoria	Mínimo para Rational Performance Tester: 768 MB de RAM; mínimo sólo para Agent Controller: 500 MB de RAM
Espacio en disco	<p>Mínimo: 1,5 GB de espacio de disco necesarios para la instalación del paquete de producto. Se necesita espacio en disco adicional para los recursos que se desarrollen.</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Los requisitos de espacio en disco pueden reducirse o incrementarse en función de las características que se instalen.</li><li>• Se necesita más espacio de disco si se descarga el paquete de producto para su instalación.</li><li>• Para Windows: Se necesita espacio de disco si se utiliza FAT32 en lugar de NTFS.</li><li>• For Windows: Se precisan 500 MB de espacio de disco adicionales en el directorio al que señala la variable de entorno TEMP.</li><li>• Para Linux: Se precisan 500 MB de espacio de disco adicionales en el directorio /tmp.</li></ul>
Pantalla	<p>Resolución mínima de 1024 x 768 utilizando 256 colores (o superior para obtener mejores resultados)</p> <p>Sólo para Agent Controller: resolución mínima de 800 x 600 con 256 colores (o superior para obtener mejores resultados)</p>
Otro hardware	Ratón Microsoft o dispositivo de puntero compatible

## Requisitos de software

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

### Sistema operativo

Se da soporte a los siguientes sistemas operativos para este producto en modalidad de 32 bits:

*Tabla 1. Sistemas operativos soportados para Rational Tester for SOA Quality 7.0.x*

Sistema operativo	Rational Tester for SOA Quality	Performance Test Agent	Performance Test Agent con DCI
AIX 5.2 TL7 o posterior	No	Sí	No
AIX 5.3 TL3 o posterior	No	Sí	No
RedHat Desktop Versión 4.0 actualización 1-5 (se ejecuta en modalidad de 32 bits)	Sí	Sí	Sí
RedHat Enterprise Versión 4.0 actualización 1-2 (se ejecuta en modalidad de 32 bits)	Sí	Sí	Sí
SuSE Linux Enterprise Server Versión 9.0 SP1 - SP4	Sí	Sí	Sí
SuSE Linux Enterprise Desktop / Enterprise Server Versión 10.0	Sí	Sí	Sí
Microsoft Windows 2000 Advanced Server con Service Pack 3 o 4	No	Sí	Sí
Microsoft Windows 2000 Professional con Service Pack 3 o 4	Sí	Sí	Sí
Microsoft Windows Server 2003 Enterprise/Standard Edition con Service Pack 1	Sí	Sí	Sí
Microsoft Windows XP con Service Pack 1 o 2	Sí	sí	Sí
Microsoft Windows Vista	Sí	Sí	Sí
z/OS 1.4, 1.5, 1.6, 1.7 System Z	No	Sí	No

**Nota:** No se da soporte a Rational Tester for SOA Quality en sistemas operativos de Microsoft Windows que se ejecutan en procesadores de 64 bits. Los sistemas operativos listados admiten todos los idiomas soportados por Rational Tester for SOA Quality.

**Nota:** Si bien el cliente para Citrix Presentation Server está disponible en Linux, Rational Performance Tester no soporta la extensión Citrix en Linux.

## Requisitos de software para ampliar un IDE de Eclipse existente

Los productos de esta versión de IBM Rational Software Delivery Platform se desarrollaron para utilizarlos con la versión 3.2.2 del IDE de Eclipse o una versión posterior. Sólo se puede ampliar un IDE de Eclipse existente de la versión 3.2.2 con las actualizaciones más recientes de eclipse.org.

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

- 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 Actualización 12 para Microsoft Windows
- Para Linux: SDK de IBM de 32 bits para Linux sobre arquitectura Intel, Java 2 Technology Edition, Versión 5.0 release de servicio 5; Sun Java 2 Standard Edition 5.0 Actualización 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 Tester for SOA Quality. 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 trabajen con Rational Tester for SOA Quality en un sistema Windows Vista, no instale Eclipse en el directorio Archivos de programa (C:\Archivos de programa\).

## Requisitos de software adicionales

- Para Linux: GNU Image Manipulation Program Toolkit (GTK+), Versión 2.2.1 o posterior y bibliotecas asociadas (GLib, Pango).
- Uno de los navegadores web para ver los archivos léame y la guía de instalación, así como para dar soporte al widget de navegador SWT (Standard Widget Toolkit):
  - Para Windows: Microsoft Internet Explorer 6.0 con Service Pack 1 o posterior
  - Mozilla
  - 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 Firefox o Mozilla. Por ejemplo, setenv MOZILLA\_FIVE\_HOME /usr/lib/firefox-1.5.

- Para dar soporte al widget del navegador SWT, el navegador Firefox se debe haber compilado con bibliotecas Gecko enlazables. Actualmente las descargas de Firefox de mozilla.org no cumplen estos criterios, pero las instalaciones de Firefox que se incluyen en las principales distribuciones de Linux sí lo hacen.

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

- Para ver correctamente la asistencia al usuario de multimedia como, por ejemplo, visitas guiadas, guías de aprendizaje y viewlets de demostración, deberá instalar Adobe Flash Player.
  - Para Windows: Versión 6.0 release 65 o superior
  - Para Linux: Versión 6.0 release 69 o posterior
- Para obtener información acerca de los servidores de bases de datos soportados, de los servidores de aplicaciones Web y de otros productos de software, consulte la ayuda en línea.

---

## Requisitos de privilegio de usuario

Debe disponer de un ID de usuario que cumpla con los requisitos siguientes antes de instalar Rational Tester for SOA Quality.

- El ID de usuario no debe contener caracteres de doble byte.
- Para Windows: Debe disponer de un ID de usuario que pertenezca al grupo Administradores.
- Para Linux: Debe poder iniciar la sesión como root.

---

## Planificación de la instalación

Lea todos los temas de esta sección antes de empezar a instalar o actualizar cualquiera de las características del producto. Una planificación efectiva y una comprensión de los aspectos clave del proceso de instalación pueden ayudar a garantizar que la instalación se realice correctamente.

---

### Casos de ejemplo de instalación

Existen una serie de casos de ejemplo que puede seguir al instalar o actualizar Rational Tester for SOA Quality.

A continuación, se presentan algunos factores que pueden determinar el caso de ejemplo 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 la estación de trabajo o hacer que los archivos de instalación estén disponibles para su empresa).
- El tipo de instalación (por ejemplo, puede utilizar la interfaz gráfica de usuario de Installation Manager o realizar una instalación silenciosa).

Éstos son los casos de ejemplo de instalación típicos que pueden seguirse:

- Instalación desde CD.
- Instalación desde una imagen electrónica descargada en la estación de trabajo.
- Instalación desde una imagen electrónica en una unidad compartida.
- Instalación desde un repositorio en un servidor web HTTP o HTTPS.

Tenga en cuenta que en los últimos tres casos de ejemplo se puede optar por ejecutar el programa Installation Manager en modalidad silenciosa para instalar Rational Tester for SOA Quality. Para obtener detalles sobre cómo ejecutar Installation Manager en modalidad silenciosa, consulte “Instalación silenciosa” en la página 33.

Tenga en cuenta también que puede instalar actualizaciones a la vez que instala el paquete de producto base.

#### Instalación desde CD

En este caso de ejemplo de instalación, se dispone de varios CD que contienen los archivos de paquete de producto y normalmente se instala Rational Tester for SOA Quality en la estación de trabajo. Consulte el apartado “Instalación de Rational Tester for SOA Quality desde CD: Visión general de la tarea” en la página 17 para obtener una visión general de los pasos.

#### Instalación desde una imagen electrónica descargada en la estación de trabajo

En este caso de ejemplo, ha descargado los archivos de instalación de IBM Passport Advantage e instalará Rational Tester for SOA Quality en su propia estación de trabajo. Consulte el apartado “Instalación de Rational Tester for SOA Quality desde

una imagen electrónica en la estación de trabajo: Visión general de la tarea” en la página 18 para obtener una visión general de los pasos.

### **Instalación desde una imagen electrónica en una unidad compartida**

En este caso de ejemplo 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 Tester for SOA Quality desde una sola ubicación. Consulte el apartado “Instalación de Rational Tester for SOA Quality desde una imagen electrónica en una unidad compartida: Visión general de tarea” en la página 18 para obtener una visión general de los pasos.

### **Instalación desde un repositorio en un servidor web HTTP o HTTPS.**

Este caso de ejemplo es el método más rápido para instalar el producto en una red y es distinto de la instalación en una unidad compartida. Para colocar los archivos del paquete del producto para Rational Tester for SOA Quality 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 puede utilizar para instalar Rational Tester for SOA Quality directamente en un servidor web HTTP o HTTPS. Este programa de utilidad se proporciona con Rational Tester for SOA Quality. El directorio en el servidor web HTTP o HTTPS que contiene el paquete se denomina repositorio. Tenga en cuenta que cualquier software opcional incluido en los CD de instalación de Rational Tester for SOA Quality no se coloca en el paquete; solamente se colocan en el paquete los archivos de instalación de Rational Tester for SOA Quality. Consulte los apartados “Instalación de Rational Tester for SOA Quality desde un repositorio en un servidor web HTTP o HTTPS: visión general de la tarea” en la página 19 y “Colocación de Rational Tester for SOA Quality en un servidor web HTTP: Visión general de la tarea” en la página 20 para obtener una visión general de los pasos.

---

## **Selección de las características que deben instalarse**

Puede personalizar el producto de software seleccionando las características de Rational Tester for SOA Quality que desea instalar.

Cuando instala el paquete del producto Rational Tester for SOA Quality utilizando IBM Installation Manager, el asistente de instalación muestra las características disponibles del paquete del producto. De la lista de características, seleccione las que desee instalar. De forma predeterminada, se selecciona un conjunto de características (incluidas todas las características necesarias). Installation Manager establece automáticamente todas las relaciones de dependencia entre las características e impide al usuario borrar las características necesarias.

**Nota:** Una vez que haya terminado de instalar el paquete, todavía podrá añadir o eliminar características del producto de software ejecutando el asistente Modificar paquetes en Installation Manager. Consulte “Modificación de instalaciones” en la página 59 para obtener más información.

---

## **Consideraciones sobre la actualización y la coexistencia**

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

## Actualización de IBM Rational Performance Tester v6.1.x

**Nota:** La desinstalación de paquetes v6.1.x no eliminará elementos de proyecto.

### Migración de elementos de IBM Rational Performance Tester v6.1.x a v7.0

Los elementos de Performance Tester se dividen en dos grupos:

- Elementos renovables: código de prueba generado, archivos .java y proyectos de prueba
- Elementos no renovables: grabaciones como, por ejemplo, archivos .rec y .recmodel, pruebas, planificaciones, campos .testsuite, código personalizado, ubicaciones, agrupaciones de datos, archivos de historial de ejecuciones, resultados de estadísticas e informes

Los elementos renovables se vuelven a crear automáticamente si se utilizan en las versiones 6.1.0, 6.1.1, 6.1.2 y 7.0. Sin embargo, cuando se mueve a otras máquinas, es posible que tengan que actualizarse las vías de acceso de clase.

Los elementos no renovables que se han desarrollado en los productos v6.1.x se pueden utilizar en v7.0. Cuando estos elementos se abren por primera vez en la versión 7.0, se le advierte al usuario que está a punto de realizarse la migración de los elementos y que éstos no se podrán utilizar en versiones anteriores del producto. Si el usuario acepta el aviso, los elementos se actualizarán a la versión 7.0 cuando se guarden.

**Nota:** Los elementos de la versión 7.0 no son compatibles con los productos de la versión 6.1.x.

### Migración de activos de IBM Performance Optimization Toolkit v6.1.x a v7.0

Oficialmente, no se da soporte a la migración de activos creados con IBM Performance Optimization Toolkit v6.1.x para utilizarlos con IBM Rational Performance Tester v 7.0. En la versión 7, la funcionalidad de Performance Optimization Toolkit se ha integrado en la imagen del producto Performance Tester y ya no es un paquete instalable por separado.

## Consideraciones sobre la coexistencia de ofertas

Algunos productos están diseñados para coexistir y compartir funciones cuando se instalan en el mismo grupo de paquetes. Un grupo de paquetes es una ubicación en la que se puede instalar uno o varios productos de software o paquetes. Al instalar cada paquete, se selecciona si se desea instalar el paquete en un grupo de paquetes existente o si se 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, dichos productos deberán poder compartir un grupo de paquetes.

En el momento del release, los productos siguientes compartirán funciones al instalarse 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

En un grupo de paquetes, se puede instalar el número de productos elegibles que se desee. Cuando se instala un producto, sus funciones se comparten con todos los demás productos de un grupo de paquetes. Si instala un producto de desarrollo y un producto de prueba en un grupo de paquetes, al iniciar cualquiera de los productos, podrá utilizar tanto la funcionalidad de desarrollo como la de prueba en la interfaz de usuario. Si añade un producto con herramientas de modelado, todos los productos del grupo de paquetes tendrán funciones de desarrollo, pruebas y modelado disponibles.

Si instala un producto de desarrollo y más tarde adquiere un producto de desarrollo con una mayor funcionalidad y añade dicho producto al mismo grupo de paquetes, la función adicional estará disponible en ambos productos. Si desinstala el producto con la mayor funcionalidad, permanecerá 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 de la Rational Software Delivery Platform.

**Nota:** Cada producto instalado en una ubicación única puede asociarse con sólo un grupo de paquetes. Es necesario instalar un producto en varias ubicaciones para que se pueda asociar con varios grupos de paquetes. Rational Functional Tester y Rational Performance Tester se pueden instalar en únicamente una ubicación en un sistema, por consiguiente un grupo de paquetes.

---

## Repositorios de instalación

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

Si se utiliza Launchpad para iniciar Installation Manager, la información del repositorio se pasará a Installation Manager. Si Installation Manager se inicia directamente, deberá especifica un repositorio de instalación que contenga los paquetes de productos que se deseen instalar. Consulte "Establecimiento de preferencias de repositorio en Installation Manager".

Algunas organizaciones empaquetan y almacenan sus paquetes de productos en su intranet. Para obtener información acerca de este tipo de caso de ejemplo de instalación, consulte el apartado "Instalación desde un repositorio en un servidor web HTTP o HTTPS." en la página 8. Los administradores del sistema deberán proporcionarle el URL adecuado.

De forma predeterminada, IBM Installation Manager utiliza un URL incorporado en cada desarrollo de software de Rational para conectar con un servidor de repositorios a través de Internet. A continuación, Installation Manager busca los paquetes de producto, así como las características nuevas.

## Establecimiento de preferencias de repositorio en Installation Manager

Cuando inicia la instalación de Rational Tester for SOA Quality 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 Tester for SOA Quality 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 de repositorio en la página Repositorios de la ventana Preferencias. De forma predeterminada, 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. Es posible que su organización le solicite que redirija el repositorio para utilizar sitios de intranet.

**Nota:** Antes de iniciar el proceso de instalación, asegúrese de obtener el URL del repositorio del paquete de instalación del administrador.

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, con los repositorios disponibles, sus ubicaciones y si son accesibles.
3. En la página Repositorios, pulse **Añadir repositorio**.
4. En la ventana Añadir repositorio, escriba el URL de la ubicación de repositorio o vaya hasta éste y establezca una vía de acceso de archivo.
5. Pulse **Aceptar**. Si ha proporcionado una ubicación de repositorio HTTPS o una ubicación de repositorio FTP limitada, se le solicitará que especifique un ID de usuario y una contraseña. Se muestra la nueva ubicación de repositorio o la que se ha modificado. Si no se puede acceder al repositorio, se mostrará una x de color rojo en la columna **Accesible**.
6. Pulse **Aceptar** para salir.

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

---

## Grupos de paquetes y directorio de recursos compartidos

Cuando instale el paquete Rational Tester for SOA Quality mediante IBM Installation Manager, deberá elegir un grupo de paquetes y un directorio de recursos compartidos.

### Grupos de paquetes

Durante el proceso de instalación, deberá especificar un *grupo de paquetes* para el paquete Rational Tester for SOA Quality. Un grupo de paquetes representa un directorio en el cual los paquetes comparten recursos con otros paquetes en el mismo grupo. Cuando instala el paquete Rational Tester for SOA Quality mediante Installation Manager, puede crear un grupo de paquetes nuevo o instalar los paquetes en un grupo de paquetes existente. (Es posible que algunos paquetes no puedan compartir un grupo de paquetes, en cuyo caso se inhabilitará la opción para utilizar un grupo de paquetes existente.)

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

A un grupo de paquetes se le asigna un nombre de forma automática; de todos modos, seleccione el directorio de instalación para el grupo de paquetes.

Una vez que haya creado el grupo de paquetes instalando correctamente un paquete de productos, no podrá modificar el directorio de instalación. El directorio de instalación contiene archivos y recursos específicos del paquete de productos Rational Tester for SOA Quality instalado en el grupo de paquetes. Los recursos del paquete de productos que pueden llegar a ser utilizados por grupos de paquetes se colocan en el directorio de recursos compartidos.

## Directorio de recursos compartidos

El *directorio de recursos compartidos* es el directorio en el que se ubican los artefactos de instalación, con lo cual pueden ser utilizados por uno o varios grupos de paquetes de producto.

### 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.

## Ampliación del entorno de desarrollo integrado de Eclipse

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

El paquete Rational Tester for SOA Quality 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 Tester for SOA Quality.

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

Por ejemplo, puede ampliar el IDE de Eclipse existente porque desea la funcionalidad proporcionada en el paquete Rational Tester for SOA Quality, pero también deseará tener las preferencias y los valores del IDE actual cuando trabaje con la funcionalidad del paquete Rational Tester for SOA Quality. 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 3.2.2 o las actualizaciones más recientes de eclipse.org para poder ampliarse. 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 Tester for SOA Quality. Consulte la documentación del release de la actualización para obtener información sobre cambios en la versión prerequisite de Eclipse.



---

## Tareas previas a la instalación

Antes de instalar el producto, realice los pasos siguientes:

1. Confirme que el sistema cumple con 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 “Requisitos de privilegio de usuario” en la página 6.
3. Lea la sección “Planificación de la instalación” en la página 7 y preste especial atención al tema “Consideraciones sobre la actualización y la coexistencia” en la página 8.
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

En las secciones siguientes, se proporciona una visión general de los casos de ejemplo de instalación que se describen en la sección “Casos de ejemplo de instalación” en la página 7. Puede acceder a instrucciones detalladas desde los enlaces de los pasos principales.

**Nota:** Después de instalar Agent Controller y Data Collection Infrastructure, es necesario configurarlos para habilitar las características de supervisión de recursos y de desglose de tiempo de respuesta. Consulte el sitio web <http://www.ibm.com/software/rational/support/documentation/> para obtener documentación actualizada e información sobre resolución de problemas.

---

### Instalación de Rational Tester for SOA Quality desde CD: Visión general de la tarea

En este caso de ejemplo de instalación, se dispone de varios CD que contienen los archivos de instalación y normalmente se instala Rational Tester for SOA Quality en la estación de trabajo.

A continuación, se especifican los pasos generales para la instalación desde CD:

**Nota:** Rational Performance Tester debe estar instalado para poder instalar Rational Tester for SOA Quality.

1. Complete los pasos previos a la instalación indicados en el apartado “Tareas previas a la instalación” en la página 15.
2. Inserte el primer CD de instalación en la unidad de CD.
3. Para Linux: monte la unidad de CD.
4. Si está habilitada la ejecución automática en el sistema, el programa Launchpad de Rational Tester for SOA Quality se abrirá automáticamente. Si la ejecución automática no está habilitada, inicie el programa Launchpad. Consulte el apartado “Inicio del programa Launchpad” en la página 27 para obtener detalles.
5. Inicie la instalación de Rational Tester for SOA Quality desde el Launchpad. Para obtener más detalles, consulte el apartado “Inicio de una instalación desde un programa Launchpad” en la página 28.
6. Pulse **Instalar paquetes** y siga las instrucciones del asistente Instalar paquetes para completar la instalación. Para obtener más detalles, consulte el apartado “Instalación de Rational Tester for SOA Quality mediante la interfaz gráfica de usuario de Installation Manager” en la página 29.
7. Configure la licencia. De forma predeterminada, se incluye una licencia de prueba para Rational Tester for SOA Quality. Debe configurar la licencia para asegurarse de tener un acceso continuado al producto. Consulte el apartado “Gestión de licencias de desarrollo para estaciones de trabajo” en la página 47 para obtener detalles.
8. Para Linux: Aumente el número de manejadores de archivo en la estación de trabajo. Para obtener detalles, consulte el apartado “Aumento del número de manejadores de archivo en estaciones de trabajo Linux” en la página 55.
9. Instale software opcional incluido con Rational Tester for SOA Quality.

---

## Instalación de Rational Tester for SOA Quality desde una imagen electrónica en la estación de trabajo: Visión general de la tarea

Los pasos generales para instalar Rational Tester for SOA Quality desde una imagen de instalación electrónica son los siguientes:

**Nota:** Rational Performance Tester debe estar instalado para poder instalar Rational Tester for SOA Quality.

1. 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.
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 se ha completado la imagen de instalación. Consulte “Verificación y extracción de imágenes electrónicas” en la página 25 para obtener detalles.
4. Continúe con los pasos de “Instalación desde una imagen electrónica” que se muestran a continuación.

### Instalación desde una imagen electrónica

1. Complete los pasos previos a la instalación indicados en el apartado “Tareas previas a la instalación” en la página 15.
2. Inicie el programa Launchpad. Consulte el apartado “Inicio del programa Launchpad” en la página 27 para obtener detalles.
3. Inicie la instalación de Rational Tester for SOA Quality desde el Launchpad. Para obtener más detalles, consulte el apartado “Inicio de una instalación desde un programa Launchpad” en la página 28.
4. Siga las instrucciones del asistente Instalar paquetes para completar la instalación. Para obtener más detalles, consulte el apartado “Instalación de Rational Tester for SOA Quality mediante la interfaz gráfica de usuario de Installation Manager” en la página 29.
5. Configure la licencia. De forma predeterminada, se incluye una licencia de prueba para Rational Tester for SOA Quality. Debe configurara la licencia para asegurarse de que tiene acceso continuado al producto. Consulte el apartado “Gestión de licencias de desarrollo para estaciones de trabajo” en la página 47 para obtener detalles.
6. Para Linux: Aumente el número de manejadores de archivo en la estación de trabajo. Para obtener detalles, consulte el apartado “Aumento del número de manejadores de archivo en estaciones de trabajo Linux” en la página 55.
7. Instale software opcional incluido con Rational Tester for SOA Quality.

---

## Instalación de Rational Tester for SOA Quality desde una imagen electrónica en una unidad compartida: Visión general de tarea

En este caso de ejemplo 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 Tester for SOA Quality desde una sola ubicación.

Los pasos siguientes son llevados a cabo por la persona que coloca la imagen de la 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 “Requisitos de hardware” en la página 3 para obtener detalles al respecto.
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 de la unidad compartida y verifique que se ha completado la imagen de instalación. Consulte “Verificación y extracción de imágenes electrónicas” en la página 25 para obtener detalles.

Para instalar Rational Tester for SOA Quality desde los archivos de instalación de la unidad compartida:

1. Cambie al directorio disk1 de la unidad compartida que contiene la imagen de la instalación.
2. Siga los pasos de “Instalación desde una imagen electrónica” en la página 18.

---

## Instalación de Rational Tester for SOA Quality desde un repositorio en un servidor web HTTP o HTTPS: visión general de la tarea

En este caso de ejemplo, los paquetes del producto se recuperan de IBM Installation Manager desde un servidor web HTTP o HTTPS.

Estos pasos asumen que el repositorio que contiene el paquete de Rational Tester for SOA Quality se ha creado en el servidor web HTTP o HTTPS.

Para instalar el paquete de Rational Tester for SOA Quality desde un repositorio en un servidor HTTP o HTTPS:

**Nota:** Rational Performance Tester debe estar instalado para poder instalar Rational Tester for SOA Quality.

1. Complete los pasos previos a la instalación indicados en el apartado “Tareas previas a la instalación” en la página 15.
2. En este caso de ejemplo, por ejemplo, los archivos de instalación de Installation Manager se encuentran disponibles en una unidad compartida.
3. Inicie Installation Manager. Consulte el apartado “Inicio de Installation Manager en Windows” en la página 22 para conocer más detalles.
4. Establezca la URL del repositorio que contiene el paquete de Rational Tester for SOA Quality como una preferencia del repositorio en Installation Manager. Consulte el apartado “Establecimiento de preferencias de repositorio en Installation Manager” en la página 10.
5. Inicie el asistente de instalación de paquetes de Installation Manager y siga las instrucciones que aparecen en pantalla del asistente para instalar paquetes para completar la instalación. Para obtener más detalles, consulte el apartado “Instalación de Rational Tester for SOA Quality mediante la interfaz gráfica de usuario de Installation Manager” en la página 29.
6. Configure la licencia. De forma predeterminada, se incluye una licencia de prueba para Rational Tester for SOA Quality. Debe establecer la licencia para asegurarse de que tiene acceso continuado para trabajar con el producto. Consulte el apartado “Gestión de licencias de desarrollo para estaciones de trabajo” en la página 47 para obtener detalles.

7. Para Linux: Aumente el número de manejadores de archivo en la estación de trabajo. Para obtener detalles, consulte el apartado “Aumento del número de manejadores de archivo en estaciones de trabajo Linux” en la página 55.
8. Instale software opcional incluido con Rational Tester for SOA Quality.

---

## **Colocación de Rational Tester for SOA Quality en un servidor web HTTP: Visión general de la tarea**

Para preparar Rational Tester for SOA Quality para la instalación desde un repositorio ubicado en un servidor web HTTP:

1. Asegúrese de que el servidor web HTTP o HTTPS tiene espacio en disco suficiente para almacenar el paquete de productos. Consulte “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 “Requisitos de hardware” en la página 3.
3. Descargue los componentes necesarios para la imagen del producto IBM Passport Advantage en un directorio temporal en la estación de trabajo.
4. Extraiga la imagen de la instalación de los archivos descargados en otro directorio temporal de la estación de trabajo y verifique que la imagen de la instalación se ha completado. Consulte “Verificación y extracción de imágenes electrónicas” en la página 25 para obtener detalles.
5. Instale IBM Packaging Utility en la estación de trabajo desde el CD (o imagen electrónica) de Enterprise Deployment correspondiente a la plataforma.
6. Mediante Packaging Utility, copie el paquete de productos Rational Tester for SOA Quality.
7. Copie la salida de Packaging Utility en un servidor web HTTP o HTTPS.
8. Copie los archivos de instalación de IBM Installation Manager desde el CD de Enterprise Deployment en una unidad compartida.
9. Enseñe a los usuarios de su empresa a instalar Installation Manager.
10. Proporcione a los usuarios el URL del repositorio que contiene el paquete del producto Rational Tester for SOA Quality creado anteriormente.

---

## Gestión de IBM Installation Manager

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

---

### Instalación de Installation Manager en Windows

Si empieza la instalación del producto desde el programa Launchpad, la instalación de IBM Installation Manager se inicia automáticamente si todavía no está instalado en la estación de trabajo. (Para obtener más información sobre este proceso, consulte el apartado “Instalación desde un programa Launchpad” en la página 27.) En otros casos, debe iniciar manualmente la instalación de Installation Manager.

Para iniciar la instalación de Installation Manager manualmente, efectúe lo siguiente:

1. Ejecute `install.exe` desde la carpeta `InstallerImage_win32` del primer disco de instalación.
2. Pulse **Siguiente** en la página *Instalar paquetes* page.
3. Revise el acuerdo de licencia en la página *Acuerdo de licencia* y seleccione **Acepto los términos del acuerdo de licencia** para aceptar. Pulse **Siguiente**.
4. Pulse el botón **Examinar** de la página *Carpeta de destino* para cambiar la ubicación de instalación en caso necesario. Pulse **Siguiente**.
5. Pulse **Instalar** en la página *Resumen*. Cuando el proceso de instalación haya completado, un mensaje confirmará que el proceso se ha realizado correctamente.
6. Pulse **Finalizar**. Se abre IBM Installation Manager.

---

### Instalación de Installation Manager en Linux

IBM Installation Manager se instala mediante el Launchpad. Para obtener más información, consulte “Instalación desde un programa Launchpad” en la página 27.

Para instalar Installation Manager manualmente:

1. Abra la ventana del terminal con privilegios de usuario root.
2. Ejecute `instalar` desde 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 aceptar. 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 haya completado, un mensaje confirmará que el proceso se ha realizado correctamente.
7. Pulse **Finalizar**. Se abre IBM Installation Manager.

---

## Inicio de Installation Manager en Windows

IBM Installation Manager debería iniciarse desde el programa Launchpad. Al hacerlo, se inicia Installation Manager con una preferencia de repositorio configurada y con paquetes Rational Tester for SOA Quality seleccionados. Si inicia Installation Manager directamente, deberá establecer una preferencia de repositorio y seleccionar paquetes de productos de forma manual. Para obtener más información, consulte el apartado “Planificación de la instalación” en la página 7.

Para iniciar Installation Manager manualmente:

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

---

## Inicio de Installation Manager en Linux

IBM Installation Manager debería iniciarse desde el programa Launchpad. Al hacerlo, se inicia Installation Manager con una preferencia de repositorio configurada y con paquetes Rational Tester for SOA Quality seleccionados. Si inicia Installation Manager directamente, deberá establecer una preferencia de repositorio y seleccionar paquetes de productos de forma manual. Para obtener más información, consulte el apartado “Planificación de la instalación” en la página 7.

Para iniciar Installation Manager manualmente:

1. Abra la ventana del terminal con privilegios de usuario root.
2. Vaya al directorio de instalación de Installation Manager (de forma predeterminada, /opt/IBM/InstallationManager/eclipse) y ejecute IBMIM.

---

## Desinstalación de Installation Manager en Windows

Para desinstalar Installation Manager, efectúe lo siguiente:

1. Abra el menú **Inicio** de la **barra de tareas**.
2. Seleccione **Todos los programas** → **IBM Installation Manager** → **Desinstalar IBM Installation Manager**.
3. Pulse **Siguiente** en la página Desinstalar. Se selecciona IBM Installation Manager para la desinstalación.
4. Pulse **Desinstalar** en la página Resumen.

**Nota:** También puede desinstalar Installation Manager utilizando el Panel de control. Pulse **Inicio** → **Configuración** → **Panel de control** y, a continuación, realice una doble pulsación sobre **Agregar o quitar programas**. Seleccione la entrada de IBM Installation Manager y pulse **Quitar**.

---

## Desinstalación de Installation Manager en Linux

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

Para desinstalar Installation Manager manualmente en Linux:

1. Abra la ventana del terminal con privilegios de usuario root.

2. Vaya al directorio de desinstalación de Installation Manager. De forma predeterminada, es `/var/ibm/InstallationManager/uninstall`.
3. Ejecute `./uninstall`.

---

## Instalación y desinstalación silenciosa de Installation Manager

IBM Installation Manager puede instalarse y desinstalarse silenciosamente.

### Instalación silenciosa de Installation Manager

Para instalar Installation Manager de forma silenciosa, desempaquete el archivo zip del instalador, cambie al subdirectorio `InstallerImage_plataforma` y, a continuación, utilice los mandatos siguientes:

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

Tras la instalación, puede utilizar Installation Manager o el instalador de Installation Manager para instalar paquetes de forma silenciosa.

### Desinstalación silenciosa de Installation Manager en Windows

Para desinstalar silenciosamente Installation Manager en Windows:

1. Desde una línea de mandatos, vaya al directorio de desinstalación para Installation Manager. De forma predeterminada, 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`

### Desinstalación silenciosa de Installation Manager en otras plataformas

Para desinstalar de forma silenciosa Installation Manager en otras plataformas:

1. Desde una ventana del terminal, vaya al directorio de desinstalación de Installation Manager. De forma predeterminada, es `/var/ibm/InstallationManager/uninstall`.
2. Ejecute el mandato siguiente: `uninstall --launcher.ini silent-uninstall.ini`



---

## Verificación y extracción de 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 Tester for SOA Quality.

Si selecciona la opción Download Director para descargar los archivos de instalación, el applet Download Director verifica automáticamente si cada archivo que procesa se ha completado correctamente.

---

## Extracción de archivos descargados

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





---

## Instalación desde un programa Launchpad

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

**Nota:** Rational Performance Tester debe estar instalado para poder instalar Rational Tester for SOA Quality.

Utilice el programa Launchpad para iniciar la instalación de Rational Tester for SOA Quality en los casos siguientes:

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

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

Para instalar desde el Launchpad:

1. Complete las tareas previas a la instalación descritas en el apartado “Tareas previas a la instalación” en la página 15 si es que no lo ha hecho ya.
2. Iniciar el programa Launchpad. Consulte el apartado “Inicio del programa Launchpad”.
3. Inicie la instalación de Rational Tester for SOA Quality. Consulte el apartado “Inicio de una instalación desde un programa Launchpad” en la página 28.

Siga las instrucciones del asistente Instalar paquetes para completar la instalación. Para obtener más detalles, consulte el apartado “Instalación de Rational Tester for SOA Quality mediante la interfaz gráfica de usuario de Installation Manager” en la página 29.

---

## Inicio del programa Launchpad

Complete las tareas previas a la instalación descritas en el apartado “Tareas previas a la instalación” en la página 15 si es que no lo ha hecho ya.

Si lleva a cabo la instalación desde un CD y ha habilitado la ejecución automática en la estación de trabajo, el programa Launchpad de Rational Tester for SOA Quality se inicia automáticamente al insertar el primer disco de instalación en la unidad de CD. Si lleva a cabo la instalación desde una imagen electrónica o si no ha configurado la ejecución automática en la estación de trabajo, deberá iniciar el programa Launchpad manualmente.

Para iniciar el programa Launchpad:

1. Inserte el CD IBM Rational Tester for SOA Quality 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 Tester for SOA Quality se abrirá automáticamente. Si no ha habilitado la ejecución automática 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.

---

## Inicio de una instalación desde un programa Launchpad

1. Inicie el programa Launchpad.
2. Si todavía no lo ha hecho, lea la información del release pulsando **Notas del release**.
3. Cuando esté preparado para iniciar la instalación, pulse **Instalar IBM Rational Tester for SOA Quality**.
4. Si IBM Installation Manager no se ha detectado en el sistema o si ya tiene instalada una versión anterior, debe continuar con la instalación del último release.
5. Siga las instrucciones del asistente para completar la instalación de IBM Installation Manager. Consulte “Instalación de Installation Manager en Windows” en la página 21 para obtener más información.
6. Cuando la instalación de IBM Installation Manager se haya realizado satisfactoriamente, pulse **Finalizar** para cerrar el asistente. Una vez que se complete 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 información detallada, consulte “Instalación de Rational Tester for SOA Quality mediante la interfaz gráfica de usuario de Installation Manager” en la página 29.
8. Si se trata de una actualización del producto, pulse **Actualizar paquetes** y siga las instrucciones del asistente para completar el proceso de actualización. Para obtener más detalles, consulte el apartado “Actualización de Rational Tester for SOA Quality” en la página 57.

---

## Instalación de Rational Tester for SOA Quality mediante la interfaz gráfica de usuario de Installation Manager

Los pasos siguientes describen la instalación del paquete de IBM Rational Tester for SOA Quality 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 nueva versión de Installation Manager, se le solicitará que confirme que desea instalarla antes de continuar. Pulse **Aceptar** para continuar. Installation Manager instalará automáticamente la nueva versión, se detendrá, se reiniciará y se reanudará.

2. La página Instalar del asistente Instalar paquetes lista todos los paquetes encontrados en los repositorios en los que ha buscado Installation Manager. Si se descubren dos versiones de un paquete, sólo se muestra la versión del paquete más reciente o recomendada.
  - Para visualizar todas las versiones de cualquier paquete encontrado por Installation Manager, pulse **Mostrar todas las versiones**.
  - Para volver a la visualización de sólo los paquetes recomendados, pulse **Mostrar sólo recomendadas**.
3. Pulse el paquete IBM Rational Tester for SOA Quality para visualizar su descripción en el panel **Detalles**.
4. Para buscar actualizaciones del paquete IBM Rational Tester for SOA Quality, pulse **Comprobar otras versiones y extensiones**.

**Nota:** Para que Installation Manager busque en las ubicaciones de repositorio de actualizaciones de IBM predefinidas los paquetes instalados, debe seleccionarse la preferencia **Buscar en los repositorios enlazados durante la instalación y las actualizaciones** en la página de preferencias de la página Repositorios. 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 del paquete del producto. También busca las ubicaciones de repositorio que se han establecido. Un indicador de progreso muestra que la búsqueda se está llevando a cabo. Puede instalar actualizaciones a la vez que instala el paquete de producto base.

5. Si se encuentran las actualizaciones del paquete IBM Rational Tester for SOA Quality, se mostrarán en la lista **Paquetes de instalación** de la página Instalar paquetes debajo de su producto correspondiente. De forma predeterminada, sólo se muestran las actualizaciones recomendadas.
  - Para ver todas las actualizaciones encontradas para los paquetes disponibles, pulse **Mostrar todas las versiones**.
  - Para visualizar una descripción de paquete en **Detalles**, pulse el nombre del paquete. Si hay disponible información adicional sobre el paquete como, por ejemplo, un archivo readme o las notas de release, se incluye un enlace **Más información** al final del texto de descripción. Pulse el enlace para mostrar la información adicional en un navegador. Para conocer en profundidad el paquete que está instalando, revise toda la información de antemano.

6. Seleccione el paquete IBM Rational Tester for SOA Quality y todas las actualizaciones del paquete que desea instalar. Las actualizaciones con dependencias se seleccionan automáticamente y se borran de forma conjunta. Pulse **Siguiente** para continuar.

**Nota:** Si instala varios paquetes a la vez, todos los paquetes se instalan en el mismo grupo de paquetes.

7. En la página de licencias, lea el acuerdo de licencia para el paquete seleccionado.  
Si ha seleccionado más de un paquete para la instalación, es posible que existe un acuerdo de licencia para cada paquete. En la parte izquierda de la página **Licencia**, pulse la versión de cada paquete para que se visualice su acuerdo de licencia. Las versiones de paquete que ha decidido instalar (por ejemplo, el paquete base y una actualización) se enumeran en 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, especifique la vía de acceso del *directorio de recursos compartidos* del campo **Directorio de recursos compartidos** o acepte la vía de acceso predeterminada. El directorio de recursos compartidos contiene recursos que pueden ser compartidos por uno o varios grupos de paquetes. Pulse **Siguiente** para continuar.

La vía de acceso predeterminada es:

- Para Windows: C:\Archivos de programa\IBM\SDP70Shared
- Para Linux: /opt/IBM/SDP70Shared

**Importante:** Puede especificar el directorio de recursos compartidos sólo la primera vez que instale un paquete. Para ello, utilice el disco con más capacidad para ayudar a garantizar que se dispone del espacio adecuado para los recursos compartidos de futuros 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 de IBM Rational Tester for SOA Quality o, si se trata de una actualización, utilice el grupo de paquetes existente. Un grupo de paquetes representa un directorio en el cual los paquetes comparten recursos con otros paquetes en el mismo grupo. Para crear un nuevo grupo de paquetes:
  - a. Pulse **Crear nuevo grupo de paquetes**.
  - b. Escriba la vía de acceso del directorio de instalación para el grupo de paquetes. El nombre del grupo de paquetes se crea automáticamente.  
La vía de acceso predeterminada es:
    - Para Windows: C:\Archivos de programa\IBM\SDP70
    - Para Linux: /opt/IBM/SDP70
  - c. Pulse **Siguiente** para continuar.
10. En la página Ubicación siguiente, puede optar por ampliar el entorno de desarrollo integrado Eclipse ya instalado en el sistema y añadir la funcionalidad en los paquetes que está instalando. Debe disponer de Eclipse Versión 3.2.1 con las actualizaciones más recientes de eclipse.org para seleccionar esta opción.
  - Si no desea ampliar un entorno de desarrollo integrado Eclipse existente, pulse **Siguiente** para continuar.

- Para ampliar un entorno de desarrollo integrado Eclipse existente:
  - a. Seleccione **Ampliar un Eclipse existente**.
  - b. En el campo **Entorno de desarrollo integrado Eclipse**, escriba o vaya a la ubicación de la carpeta que contiene el archivo ejecutable de Eclipse (eclipse.exe o eclipse.bin). Installation Manager comprobará si la versión del entorno de desarrollo integrado de Eclipse es válido para el paquete que se 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 de **Idiomas**, seleccione los idiomas para el grupo de paquetes. Se instalarán las traducciones del idioma nacional correspondiente de la interfaz de usuario y la documentación del paquete IBM Rational Tester for SOA Quality.
- 12. En la siguiente página Características, seleccione las características del paquete que desea instalar.
  - a. Opcional: Para ver las relaciones de dependencia entre las características, seleccione **Mostrar dependencias**.
  - b. Opcional: Pulse en una característica para ver una breve descripción de la misma en **Detalles**.
  - c. Seleccione o desmarque las características en los paquetes. Installation Manager establecerá automáticamente todas las dependencias con otras características y mostrará los requisitos de espacio en disco y tamaño de descarga actualizados para la instalación.
  - d. Cuando haya terminado de seleccionar características, pulse **Siguiente** para continuar.
- 13. En la página Resumen, revise las opciones antes de instalar el paquete IBM Rational Tester for SOA Quality. Si desea modificar las selecciones que ha realizado en las páginas anteriores, pulse **Atrás** y lleve a cabo las modificaciones. Cuando esté satisfecho con las selecciones de la instalación, pulse **Instalar** para instalar el paquete. Un indicador de progreso muestra que se ha completado el porcentaje de la instalación.
- 14. Cuando el proceso de instalación haya completado, un mensaje confirmará que el proceso se ha realizado correctamente.
  - a. Pulse **Ver archivo de registro** para abrir el archivo de registro de instalación de la sesión actual en una ventana nueva. Deberá cerrar la ventana Registro de instalación para continuar.
  - b. En el asistente de instalación de paquetes, seleccione si desea que IBM Rational Tester for SOA Quality se inicie al salir.
  - c. Pulse **Finalizar** para iniciar el paquete seleccionado. El asistente Instalar paquete se cierra para volver a la página Inicio de Installation Manager.
- 15. Si se instala el software de Infraestructura de recopilación de datos, siga estos pasos para habilitar la recopilación de datos para el servidor de prueba:
  - a. En el menú **Inicio**, seleccione **IBM Software Delivery Platform → IBM Rational Data Collection Infrastructure → Application Server Instrumenter** para abrir la aplicación de instrumentación.
  - b. Pulse el botón **Añadir local** y seleccione el tipo de servidor de aplicaciones que se ejecute en el servidor.
  - c. Rellene los campos específicos del tipo de servidor, incluida la ubicación del servidor si es necesario, y pulse **Aceptar**.
  - d. Detenga y reinicie el servidor para que se aplique la instrumentación.

- e. En el menú **Inicio**, seleccione **IBM Software Delivery Platform** → **IBM Rational Data Collection Infrastructure** → **Iniciar recopilación de datos**.

**Nota:** Todos los sistemas Rational Performance Tester implicados en la infraestructura de recopilación de datos deben tener un software de recopilación de datos ejecutándose para que la funcionalidad de desglose de transacciones esté disponible en los resultados de una planificación de prueba de Rational Performance Tester.

**Nota:** Application Server Instrumenter o el archivo de proceso por lotes instrumentServer.bat (o instrumentServer.sh) puede fallar con un mensaje de error genérico ("Error durante la instalación/desinstalación") cuando se cree o se elimine la instrumentación de un servidor. Si esto ocurre, puede encontrar más información para solucionar el error en los archivos de registro en el directorio common de IBM Tivoli. En Windows, la ubicación predeterminada de este directorio es C:\Archivos de programa\IBM\tivoli\common. En Linux, la ubicación predeterminada de este directorio es /var/ibm/tivoli/common. Si el directorio common de IBM Tivoli no está en la ubicación predeterminada, busque una vía de acceso que contenga tivoli/common o cualquiera de estos archivos de registro: trace-install.log, trace-ma.log o trace-tapmagent.log.

**Nota:** Para Websphere Application Server 6.x, si crea un nuevo perfil y, a continuación, utiliza Application Server Instrumenter para instrumentar este perfil sin iniciar primero starting WebSphere Application Server, Application Server Instrumenter notificará que el servidor está instrumentado y solicitará que lo reinicie manualmente. Este mensaje es incorrecto; el servidor no está realmente instrumentado. Para solucionar este problema:

- a. Cierre y, a continuación, reinicie Application Server Instrumenter.
- b. Seleccione la entrada que acaba de añadir en la lista de servidores instrumentados y pulse **Eliminar**.
- c. Reinicie WebSphere Application Server.
- d. Reinicie Application Server Instrumenter y utilícelo para instrumentar el servidor.

Para evitar este problema, después de crear un nuevo perfil, inicie el perfil de WebSphere Application Server manualmente. A continuación, utilice Application Server Instrumenter para instrumentar el servidor.

---

## Instalación silenciosa

Puede instalar el paquete de productos Rational Tester for SOA Quality ejecutando Installation Manager en la modalidad de instalación silenciosa. Al ejecutar Installation Manager en modalidad silenciosa, la interfaz de usuario no puede utilizarse; en su lugar, Installation Manager utiliza un archivo de respuestas para emitir mandatos que sean necesarios para instalar el paquete de productos. También puede instalar Installation Manager de forma silenciosa utilizando el instalador de Installation Manager. A continuación, puede utilizar el instalador para instalar de forma silenciosa los paquetes de productos.

La ejecución de Installation Manager en modalidad silenciosa es útil, ya que permite utilizar el proceso por lotes para instalar, actualizar, modificar y desinstalar paquetes de productos a través de scripts.

Tenga en cuenta que deberá instalar Installation Manager para poder instalar el paquete Rational Tester for SOA Quality en modalidad silenciosa. Consulte el apartado “Gestión de IBM Installation Manager” en la página 21 para obtener detalles sobre cómo instalar Installation Manager.

Existen dos tareas principales necesarias para la instalación silenciosa:

**Nota:** Para instalar la infraestructura de recopilación de datos de forma silenciosa con Rational Performance Tester, se debe crear un archivo de respuestas adicional.

1. Creación del archivo de respuestas.
2. Ejecución de Installation Manager en modalidad de instalación silenciosa.

---

## Creación de un archivo de respuestas con Installation Manager

Puede crear un archivo de respuestas registrando sus acciones a medida que instala un paquete de productos Rational Tester for SOA Quality mediante Installation Manager, o bien el instalador de Installation Manager. Al registrar un archivo de respuestas, todas las selecciones que realice en la GUI de Installation Manager se almacenarán en un archivo XML. Si ejecuta Installation Manager en modalidad silenciosa, Installation Manager utilizará el archivo de respuestas XML para ubicar el repositorio que contiene el paquete, seleccionar las características que deben instalarse, etc.

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

1. En una línea de mandatos, cambie al subdirectorio eclipse en el directorio en el que ha instalado Installation Manager. Por ejemplo:
  - Para Windows: `cd C:\Archivos de programa\IBM\Installation Manager\eclipse`
  - Para otras plataformas: `cd /opt/IBM/InstallationManager/eclipse`
2. En una línea de mandatos, escriba el mandato siguiente para iniciar Installation Manager, sustituyendo el nombre de archivo propio y la ubicación del archivo de respuestas y, (opcionalmente) el archivo de registro:
  - `IBMIM -record <vía de acceso y nombre del archivo de respuestas> -log <vía de acceso y nombre del archivo de registro>`. Por ejemplo, `IBMIM.exe -record c:\mylog\responsefile.xml -log c:\mylog\record_log.xml`



- Puede registrar un archivo de respuestas sin instalar o desinstalar un producto añadiendo el argumento `-skipInstall <agentDataLocation>` opcional. Tenga en cuenta que `<agentDataLocation>` debe ser un directorio en el que se pueda escribir. El argumento hace que Installation Manager guarde los datos de instalación sin instalar el producto. Puede utilizar el mismo `<agentDataLocation>` en la siguiente sesión de grabación para registrar actualizaciones o modificaciones del producto o para registrar la gestión de licencias. Observe que los productos instalados o las preferencias, incluidos los valores de repositorio que puede haber establecido durante la instalación al no utilizar el argumento `-skipInstall`, no se almacenan. Si utiliza `-skipInstall` hará que la instalación sea más rápida porque IM no está instalando el producto, simplemente está registrando los datos de instalación.

La sintaxis para utilizar el argumento `skipInstall` es: `IBMIM -record <vía de acceso y nombre del archivo de respuestas> -skipInstall <un directorio en el que se puede grabar para la ubicación de datos del agente>`. Por ejemplo, `IBMIM -record c:\mylog\responsefile.xml -skipInstall c:\temp\recordData`

**Nota:** Compruebe que existan las vías de acceso de archivo que especifique; Installation Manager no creará directorios para el archivo de respuesta y el archivo de registro.

3. Siga las instrucciones del asistente Instalar paquetes para seleccionar las opciones de instalación. Para obtener más detalles, consulte el apartado “Instalación de Rational Tester for SOA Quality mediante la interfaz gráfica de usuario de Installation Manager” en la página 29.
4. Pulse **Finalizar** y, a continuación, cierre Installation Manager.

Se crea un archivo de respuestas XML el cual reside en la ubicación especificada en el mandato.

## Creación del archivo de respuestas de la infraestructura de recopilación de datos

El siguiente archivo de texto UTF-8 (`rpt_dci.rsp`) se debe colocar en el directorio temporal del sistema operativo para que incluya la infraestructura de recopilación de datos durante una instalación silenciosa:

```
-V VAccessAll=true
-V VAccessLocal=false
-V VAccessCustom=false
-V VHosts=" "
```

**Nota:** `VHosts` debe ser una lista de hosts válidos separados por comas.

1. Determine el directorio temporal que utiliza el sistema operativo o el perfil de inicio de sesión. Por ejemplo, en Windows, desde una línea de mandato, especifique `set`. Se visualizará la lista de variables establecidas. Busque el valor asignado a `tmp`. Este es el directorio temporal en el que la rutina de instalación silenciosa buscará el archivo de respuestas `rpt_dci.rsp`.
2. Cambie al directorio temporal.
3. Cree un archivo de texto UTF-8 denominado `rpt_dci.rsp` que contenga los argumentos listados previamente.



## Registro de un archivo de respuestas 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 el archivo zip de Installation Manager y, a continuación, vaya al directorio `InstallerImage_plataforma`.
2. Para empezar el registro, especifique `install -record <vía de acceso y nombre del archivo de respuestas> -skipInstall <agentDataLocation> -vmargs -Dcom.ibm.cic.agent.hidden=false`

## Registro de una instalación del producto con el instalador

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

1. Vaya al directorio `InstallerImage_plataforma` en la ubicación en la que ha desempquetado el archivo zip de 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 del archivo de respuestas> -skipInstall <agentDataLocation>`, por ejemplo: `install -record`
4. Inicie Installation Manager y complete el asistente Instalar paquetes.

---

## Instalación y ejecución de Installation Manager en modalidad silenciosa

Utilice el instalador de Installation Manager para instalar Installation Manager; a continuación, utilice Installation Manager para instalar paquetes de productos en modalidad silenciosa desde una línea de mandatos.

Consulte el Sitio web de Installation Manager para consultar documentación adicional sobre cómo ejecutar el software en modalidad silenciosa. Por ejemplo, realizando una instalación silenciosa desde un repositorio que requiere autenticación (ID de usuario y contraseña).

En la tabla siguiente se describen los argumentos utilizados con el mandato de instalación silenciosa:

Argumento	Descripción
-vm	Especifica el iniciador de Java. En modalidad silenciosa, utilice siempre <code>java.exe</code> en Windows y <code>java</code> en otras plataformas.
-nosplash	Especifica que la pantalla inicial debe suprimirse.
--launcher.suppressErrors	Especifica que el diálogo de error JVM debe suprimirse.
-silent	Especifica que el instalador de Installation Manager o Installation Manager debe ejecutarse en modalidad silenciosa.

Argumento	Descripción
-input	Especifica un XML archivo de respuestas como entrada al instalador de Installation Manager o Installation Manager. Un archivo de respuestas contiene mandatos que el instalador o Installation Manager ejecuta.
-log	(Opcional) Especifica un archivo de registro que registra el resultado de la instalación silenciosa. El archivo de registro 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 en la tabla.

El instalador de Installation Manager se utiliza para instalar Installation Manager. Para instalar Installation Manager en modalidad silenciosa, siga estos pasos.

Para instalar Installation Manager en modalidad silenciosa, descomprima el archivo zip del instalador y pase al subdirectorio `eclipse`; a continuación, utilice los mandatos siguientes:

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

Tras tener 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 del archivo de respuestas> -log <vía de acceso y nombre del archivo de registro>`. 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 del archivo de respuestas> -log <vía de acceso y nombre del archivo de registro>`. Por ejemplo: `IBMIM --launcher.ini silent-install.ini -input /root/mylog/responsefile.xml -log /root/mylog/silent_install_log.xml`

Si desea instalar productos de forma silenciosa mediante el instalador de Installation Manager, desde el directorio `eclipse`, entre el mandato siguiente:

- Para Windows: `installc.exe --launcher.ini silent-install.ini -input <vía de acceso y nombre del archivo de respuestas> -log <vía de acceso y nombre del archivo de registro>`. 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 respuestas> -log <vía de acceso y nombre de archivo de registro>`. Por ejemplo: `IBMIM --launcher.ini silent-install.ini -input /root/mylog/responsefile.xml -log /root/mylog/silent_install_log.xml`

Cuando el instalador de Installation Manager o Installation Manager se ejecuta en modalidad de instalación silenciosa; lee el archivo de respuestas y graba un archivo de registro en el directorio especificado. Aunque los archivos de respuestas son necesarios a la hora de ejecutar el programa en modalidad de instalación silenciosa, los archivos de registro son opcionales. El resultado de esta ejecución debe ser un estado 0 si es satisfactoria y un número distinto de cero en caso de anomalía.

## Búsqueda e instalación silenciosa de todos los productos disponibles

Puede buscar e instalar de forma silenciosa las actualizaciones de todos los productos disponibles.

Para buscar e instalar de forma silenciosa todos los productos disponibles:

1. En una línea de mandatos, cambie al subdirectorio eclipse en el directorio en el que ha instalado Installation Manager.
2. Especifique y ejecute el mandato siguiente, sustituyendo las ubicaciones propias del archivo de respuestas y, opcionalmente, el archivo de registro:
  - Para Windows: `IBMIMc.exe --launcher.ini silent-install.ini -installAll -log <vía de acceso y nombre del archivo de registro>`
  - Para otras plataformas: `IBMIM --launcher.ini silent-install.ini -installAll -log <vía de acceso y nombre del archivo de registro>`

Se instalarán todos los productos disponibles conocidos para Installation Manager.

## Instalación silenciosa de actualizaciones de todos los productos instalados actualmente

Puede buscar e instalar de forma silenciosa las actualizaciones de todos los productos instalados actualmente.

Para buscar e instalar de forma silenciosa actualizaciones de todos los productos disponibles:

1. En una línea de mandatos, cambie al subdirectorio eclipse en el directorio en el que ha instalado Installation Manager.
2. Especifique y ejecute el mandato siguiente, sustituyendo las ubicaciones propias del archivo de respuestas y, opcionalmente, el archivo de registro:
  - Para Windows: `IBMIMc.exe --launcher.ini silent-install.ini -updateAll -log <vía de acceso y nombre del archivo de registro>`
  - Para otras plataformas: `IBMIM --launcher.ini silent-install.ini -updateAll -log <vía de acceso y nombre del archivo de registro>`

Se instalarán todas las actualizaciones de productos disponibles conocidas para Installation Manager.

## Mandatos de archivo de respuestas

Si desea utilizar las capacidades de instalación silenciosa de Installation Manager, deberá crear un archivo de respuestas que contenga todos los mandatos que Installation Manager debe ejecutar. El modo recomendable de llevar a cabo esto es crear un archivo de respuestas registrando las acciones a medida que instala el paquete de IBM Rational Tester for SOA Quality. De todos modos, puede crear o editar un archivo de respuestas de forma manual.

Existen dos categorías de mandatos para el archivo de respuestas:

- 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 de instalación de paquetes de Installation Manager.

## Mandatos de preferencia de instalación silenciosa

Aunque normalmente las preferencias se especifican mediante la ventana Preferencias, también es posible especificar preferencias (identificadas como claves) en un archivo de respuestas para utilizarlas durante una instalación silenciosa.

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

Al definir preferencias en un archivo de respuestas, el código XML tendrá un aspecto similar al del ejemplo siguiente:

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

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

Clave	Valor	Notas
com.ibm.cic.common.core.preferences.logLocation	Especifica la ubicación del archivo de registro de Installation Manager.	<b>Importante:</b> Esta clave es opcional y está diseñada para utilizarse en la realización de pruebas y la depuración. Si no especifica una ubicación para el archivo de registro, la instalación silenciosa y la versión de la interfaz de usuario de Installation Manager utilizarán la misma ubicación.

Clave	Valor	Notas
com.ibm.cic.license.policy.location	Especifica un URL que define el lugar en el que se encuentra el archivo de política de licencia.	
com.ibm.cic.common.core.preferences.http.proxyEnabled	True o False	False es el valor predeterminado.
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 predeterminado.
com.ibm.cic.common.core.preferences.SOCKS.proxyHost	Nombre de host o dirección IP	
com.ibm.cic.common.core.preferences.SOCKS.proxyPort	Número de puerto	
com.ibm.cic.common.core.preferences.ftp.proxyEnabled	True o False	False es el valor predeterminado.
com.ibm.cic.common.core.preferences.ftp.proxyHost	Nombre de host o dirección IP	
com.ibm.cic.common.core.preferences.ftp.proxyPort	Número de puerto	
com.ibm.cic.common.core.preferences.eclipseCache	c:\IBM\common (Windows)  /opt/IBM/common (Linux) <b>Nota:</b> Las vías de acceso anteriores son valores predeterminados para esta preferencia; normalmente, instalar paquetes proporciona sus propios valores para esta preferencia.	No puede cambiar esta ubicación si ya tiene instalado un paquete.

Clave	Valor	Notas
com.ibm.cic.agent.core.pref.offering.service.repositories. areUsed	True o False	Cambie esta preferencia a 'False' para inhabilitarla. Si es 'True', se buscará en todos los repositorios enlazados cuando se instalen o actualicen productos.
com.ibm.cic.common.core.preferences. preserveDownloadedArtifacts	True o False	Cambie esta preferencia a 'False' para inhabilitarla. Si es verdadero, los archivos necesarios para devolver el paquete a una versión anterior se almacenan en el sistema. Si es falso, estos archivos no se almacenan. Si no almacena estos archivos, debe conectarse al repositorio o soporte originales para efectuar la retrotracción.

## Mandatos de la instalación silenciosa

Puede utilizar esta tabla de referencia para obtener más información sobre los mandatos del archivo de respuestas que pueden utilizarse durante una instalación silenciosa.

Mandatos de archivo de respuestas	Descripción
<p><b>Profile</b></p> <pre>&lt;profile id="the profile (package group) id" installLocation="the install location of the profile"&gt; &lt;data key="key1" value="value1"/&gt; &lt;data key="key2" value="value2"/&gt;  &lt;/profile&gt;</pre>	<p>Utilice este mandato para crear un grupo de paquetes (o ubicación de instalación). Si el grupo de paquetes especificado ya existe, el mandato no se aplicará. 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 &lt;data&gt; para establecer las propiedades del perfil.</p> <p>La siguiente lista contiene las claves soportadas actualmente y los valores relacionados.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La clave eclipseLocation especifica un valor de ubicación de Eclipse existente como, por ejemplo, c:\myeclipse\eclipse.</li> <li>• La clave cic.selector.nl especifica las selecciones de entorno local de NL (Natural Language) como, por ejemplo, zh, ja y en.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Separe los distintos valores de NL con comas.</p> <p>La siguiente lista contiene los códigos de idioma soportados actualmente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inglés (en)</li> <li>• Francés (fr)</li> <li>• Italiano (it)</li> <li>• Chino simplificado (zh)</li> <li>• Ruso (ru)</li> <li>• Chino tradicional (Taiwán) (zh_TW)</li> <li>• Chino tradicional (Hong Kong) (zh_HK)</li> <li>• Alemán (de)</li> <li>• Japonés (ja)</li> <li>• Polaco (pl)</li> <li>• Español (es)</li> <li>• Checo (cs)</li> <li>• Húngaro (hu)</li> <li>• Coreano (ko)</li> <li>• Portugués (pt_BR)</li> </ul>
<p><b>Repositories</b></p> <pre>&lt;server&gt; &lt;repository location="http://example/ repository/"&gt; &lt;repository location="file:/C:/ repository/"&gt; &lt;!--añadir más repositorios a continuación--&gt; &lt;...&gt;  &lt;/server&gt;</pre>	<p>Utilice este mandato para especificar los repositorios utilizados durante una instalación silenciosa. Utilice un URL o una vía de acceso UNC para especificar repositorios remotos; utilice vías de acceso de directorios para especificar repositorios locales.</p>

Mandatos de archivo de respuestas	Descripción
<p><b>Install</b></p> <pre>&lt;install&gt; &lt;offering profile= "profile id" features= "feature ids" id= "offering id" version= "offering version"&gt;&lt;/offering&gt;  &lt;!--añadir más ofertas a continuación&gt; &lt;...&gt;  &lt;/install&gt;</pre>	<p>Utilice este mandato para especificar los paquetes de instalación que se instalarán.</p> <p>El ID de perfil debe coincidir con el perfil existente o con el perfil creado por el mandato del perfil.</p> <p>Como alternativa, es posible especificar los ID de características utilizando una lista delimitada por comas, como "característica1, característica2", etc. Si no se especifica ningún ID de característica, 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 las actualizaciones y arreglos disponibles.</p> <p><b>Nota:</b> Las características necesarias se incluirán para la instalación, aunque no se hayan especificado de forma explícita en la lista delimitada por comas.</p>
<pre>&lt;install modify="true"&gt; o &lt;uninstall modify="true"&gt; (atributo opcional) &lt;uninstall modify="true"&gt; &lt;offering profile="profileID" id="Id" version="Version" features="-"/&gt; &lt;/uninstall&gt;</pre>	<p>Utilice el atributo &lt;install modify="true"&gt; para instalar y desinstalar mandatos para indicar que desea modificar una instalación existente. Si el atributo no se establece en true, toma el valor predeterminado, false. Si el objetivo de la operación de modificación es sólo instalar paquetes de idiomas adicionales, utilice un guión "-" en la lista de ID de características de oferta para indicar que no se están añadiendo nuevas características.</p> <p><b>Importante:</b> Debe especificar "modify=true" y una lista de características igual a guión "-" tal como se especifica en el ejemplo; de lo contrario, el mandato install instalará las características predeterminadas de la oferta y el mandato uninstall eliminará todas las características.</p>
<p><b>Uninstall</b></p> <pre>&lt;uninstall&gt; &lt;offering profile= "profile id" features= "feature ids" id= "offering id" version= "offering version"&gt;&lt;/offering&gt;  &lt;!--añadir más ofertas a continuación&gt; &lt;...&gt;  &lt;/uninstall&gt;</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 un perfil especificado en un mandato de perfil. Además, si no se ha especificado ningún ID de característica, todas las características de la oferta especificada se desinstalarán. Si no se ha especificado ningún ID de oferta, todas las ofertas instaladas en el perfil especificado se desinstalarán.</p>



Mandatos de archivo de respuestas	Descripción
<b>Rollback</b> <pre>&lt;rollback&gt; &lt;offering profile= "profile id"   id= "offering id"   version= "offering version"&gt; &lt;/offering&gt;  &lt;!--añadir más ofertas a continuación &lt;...&gt;  &lt;/rollback&gt;</pre>	<p>Utilice este mandato para retrotraerse a las ofertas especificaciones en la versión instalada actualmente en el perfil especificado. No puede especificar características en un mandato rollback.</p>
<b>InstallAll</b> <pre>&lt;installALL/&gt;</pre> <p><b>Nota:</b> Este mandato es equivalente a utilizar  <pre>-silent -installAll</pre> .</p>	<p>Utilice este mandato para buscar e instalar de forma silenciosa todos los paquetes disponibles.</p>
<b>UpdateAll</b> <pre>&lt;updateALL/&gt;</pre> <p><b>Nota:</b> Este mandato es equivalente a utilizar  <pre>-silent -updateAll</pre> .</p>	<p>Utilice este mandato para buscar y actualizar de forma silenciosa todos los paquetes disponibles.</p>
<b>License</b> <pre>&lt;license policyFile="ubicación del archivo de políticas"/&gt;</pre> <p>Por ejemplo:  <pre>&lt;license policyFile="c:\mylicense.opt"/&gt;</pre></p>	<p>Utilice este mandato para generar un archivo de respuestas que contenga un mandato license iniciando el asistente de licencias después de iniciar Installation Manager en modalidad de registro.</p> <p>En la modalidad de registro, si establece opciones flex mediante el asistente de gestión de licencias, las opciones que establezca se registrarán en un archivo de políticas de licencias denominado "license.opt" en el mismo directorio que el archivo de respuestas generado; el archivo de respuestas contendrá un mandato license que hace referencia al archivo de políticas.</p>
<b>Wizard</b> <pre>&lt;launcher -mode wizard -input &lt; response file &gt;</pre>	<p>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. No obstante, en este caso, el archivo de respuestas sólo puede contener mandatos preference y mandatos install, o mandatos preference y mandatos uninstall; no puede combinar mandatos install y uninstall en el mismo archivo de respuestas cuando se ejecuta Installation Manager en modalidad de interfaz de usuario.</p>

## Atributos adicionales del archivo de respuestas

Atributos del archivo de respuestas	Descripción
<b>Clean</b> <code>&lt;agent-input clean="true"&gt;</code> <code>&lt;/agent-input&gt;</code>	<p>De forma predeterminada, es <code>clean="false"</code>. Installation Manager utilizará el repositorio y otras preferencias especificadas en el archivo de respuestas así como las preferencias existentes establecidas en Installation Manager. Si se especifica una preferencia en el archivo de respuestas y en Installation Manager, la preferencia del archivo de respuestas tiene prioridad.</p> <p>Si se establece en <code>clean="true"</code>, Installation Manager utilizará el repositorio y otras preferencias especificadas en el archivo de respuestas; las preferencias existentes establecidas en Installation Manager no se utilizarán.</p>
<b>Temporary</b> <code>&lt;agent-input clean="true" temporary="false"&gt;</code> <code>&lt;/agent-input&gt;</code>	<p>De forma predeterminada, <code>temporary</code> se establece en <code>'false'</code> y las preferencias establecidas en el archivo de respuesta se mantendrán. Cuando se establece en <code>temporary="true"</code>, las preferencias establecidas en el archivo de respuestas no se mantendrán.</p> <p>Puede utilizar conjuntamente los atributos <code>temporary</code> y <code>clean</code>, for ejemplo, si establece <code>clean</code> en <code>true</code> y <code>temporary</code> en <code>false</code>, después de ejecutar la instalación silenciosa el valor de repositorio especificado en el archivo de respuestas alterará temporalmente las preferencias establecidas en las sesiones anteriores utilizando Installation Manager.</p>
<b>Aceptación del acuerdo de licencia</b> <code>&lt;agent-input acceptLicense="false"&gt;</code> <code>&lt;/agent-input&gt;</code>	<p>De forma predeterminada, acepta la licencia que contiene un paquete de instalación al utilizar Installation Manager en modalidad de instalación silenciosa. Si no desea aceptar el acuerdo de licencia, puede utilizar un atributo adicional en el elemento <code>&lt;agent-input&gt;</code> que automáticamente hace que la operación de instalación silenciosa no sea satisfactoria, <code>&lt;agent-input acceptLicense="false"&gt;</code>. Si el paquete de instalación que está instalando tiene un acuerdo de licencia que se debe aceptar, la operación de instalación silenciosa no será satisfactoria.</p>

## Referencia: Ejemplo de archivo de respuestas

Puede utilizar un archivo de respuestas basado en XML para especificar información predefinida, como por ejemplo las preferencias de la instalación silenciosa, las ubicaciones del repositorio, los perfiles de instalación, etc. Los archivos de respuestas son beneficiosos para los equipos y empresas que desean instalar paquetes de instalación de forma silenciosa y estandarizar las ubicaciones y las preferencias de los paquetes de instalación.

#### Ejemplo de archivo de respuestas

```
<agent-input >

<!-- añadir preferencias -->
<preference name="com.ibm.cic.common.core.preferences. http.proxyEnabled"
value="c:/temp"/>

<!-- crear el perfil si todavía no existe -->
<profile id="my_profile" installLocation="c:/temp/my_profile"></profile>

<server>
<repository location=
"http://a.site.com/local/products/sample/20060615_1542/repository/"></repository>
</server>
<install>
  <offering profile= "my_profile" features= "core" id= "ies"
version= "3.2.0.20060615">
    </offering>
</install>
</agent-input>
```

## Archivos de registro de instalación silenciosa

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

La función de instalación silenciosa crea un archivo de registro basado en XML que registra el resultado de la ejecución de una instalación silenciosa (siempre que se haya especificado una vía de acceso para el archivo de registro utilizando `-log <vía de acceso del archivo de registro>.xml`). Si la sesión de instalación silenciosa es satisfactoria, el archivo de registro contendrá justamente el elemento raíz de `<result> </result>`. De todos modos, si se producen errores durante la instalación, el archivo de registro de la instalación silenciosa contendrá elementos de error con mensajes como el siguiente:

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

Para obtener un análisis detallado al respecto, puede consultar los registros generados en el área de datos de Installation Manager. Mediante un mandato de preferencia, puede establecer de modo opcional el área de datos para su ubicación preferida, tal como se muestra en el tema del archivo de respuestas.



---

## Gestión de licencias de desarrollo para estaciones de trabajo

Las licencias de desarrollo para el software IBM y los paquetes personalizados instalados se administran con 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 desarrollo que se proporcionan con Rational Performance Tester Versión 7.0 y posterior son licencias de prueba y caducan 30 días después de la instalación. Debe adquirir y activar una licencia de desarrollo para continuar utilizando Rational Performance Tester después de la fecha de caducidad.

Mediante el asistente Gestionar licencias, puede actualizar la versión de prueba de una oferta a una versión con licencia importando un kit de activación del producto o bien puede habilitar la imposición de licencias flotantes para utilizar claves de licencia de desarrollo flotantes de un servidor de licencias.

**Importante:** Rational Performance Tester utiliza también licencias flotantes para permitir la utilización de ampliaciones de protocolo y verificadores virtuales durante la reproducción de prueba. Estas licencias flotantes se pueden recuperar del mismo servidor de licencias que proporciona las licencias flotantes de desarrollo. Sin embargo, se aplican las provisiones siguientes:

- Las licencias flotantes de desarrollo solamente las puede entregar un servidor UNIX 7.0.0.1 o Rational License Server v7.0.1 para Windows o una versión posterior.
- Las licencias flotantes para la reproducción de prueba las pueden entregar los servidores más nuevos junto con las licencias flotantes de desarrollo o bien las pueden entregar los servidores más antiguos aparte de las licencias flotantes de desarrollo.

En este tema, las licencias flotantes hacen referencia a las licencias flotantes de desarrollo. Se identificarán las referencias realizadas en este tema a otras licencias.

Para obtener información sobre la gestión de licencias flotantes de reproducción, consulte el apartado “Gestión de claves de protocolo y paquetes de claves de licencia de Virtual Tester” en la página 53.

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

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

---

## Licencias

Con la compra de productos de software IBM Rational, puede seleccionar 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 opción para la empresa depende del número de personas que utilicen el producto, la frecuencia con la que necesiten acceder y el modo en que prefieren adquirir el software.

### Licencia de usuario autorizada

Una licencia de usuario autorizado de IBM Rational permite a un único individuo utilizar un producto de software Rational. Los compradores deben adquirir una licencia de usuario autorizado para cada persona que acceda al producto de cualquier modo. No es posible volver a asignar una licencia de usuario autorizado a menos que el comprador reemplace el destinatario de la licencia original según un período de largo plazo o permanente.

Por ejemplo, si adquiere una licencia de usuario autorizado, podrá asignar esa licencia a un individuo, quien podrá utilizar el producto de software de Rational. La licencia de usuario autorizado no da derecho a una segunda persona a utilizar dicho producto en ningún momento, aunque el individuo con la licencia no lo esté utilizando.

Para instalar una licencia de usuario autorizado, consulte el apartado “Importación de un kit de activación de producto” en la página 50.

### Licencias de término 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 Rational durante un periodo de tiempo específico (el plazo). Los compradores deben adquirir una licencia de término fijo de usuario autorizado para cada individuo que acceda al producto de cualquier modo. No es posible volver a asignar una licencia de término fijo de usuario autorizado a menos que el comprador reemplace el destinatario de la licencia original según un período de largo plazo o permanente.

**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 término de la licencia de término fijo siguiente se inicia cuando la licencia de término fijo inicial caduca. El precio de este término siguiente es el 80% del precio de la licencia de término fijo inicial, aunque está sujeto a modificaciones.

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

Para instalar una licencia de plazo fijo de usuario autorizado, consulte el apartado “Importación de un kit de activación de producto” en la página 50.

### 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 de licencias

flotantes compradas. Por ejemplo, si adquiere una licencia flotante para un producto de software Rational, un único usuario de la organización podrá utilizar el producto en cualquier momento dado. Otra persona que desee utilizar el producto deberá esperar hasta que el usuario actual termine la sesión.

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

---

## Visualización de la información de licencia de los paquetes instalados

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

Para ver la información sobre la licencia:

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

Se muestra el proveedor del paquete, los tipos de licencia actuales y las fechas de caducidad de cada paquete instalado.

---

## Adquisición de licencias

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

Para adquirir licencias y utilizar el producto, lleve a cabo los pasos siguientes:

1. Determine el tipo de licencia que desea adquirir.
2. Vaya a [ibm.com](http://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. En función del tipo de licencia que adquiera, utilice la prueba de titularidad que reciba y lleve a cabo una de las acciones siguientes para habilitar el 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 sistema 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.

---

## Habilitación de licencias

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

Puede habilitar las licencias de las ofertas de Rational Software Delivery Platform de dos formas:

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

### Importación de un kit de activación de producto

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

Si no ha adquirido un kit de activación, en primer lugar debe descargarlo. 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 es un archivo comprimido que contiene un archivador de 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 de Java (.jar) y pulse **Abrir**.
6. Pulse **Siguiente**. La página Resumen muestra el directorio de instalación de 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.

### Habilitación de licencias flotantes

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



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

**Nota:** La habilitación de la imposición de licencias flotantes en una estación de trabajo inhabilita las licencias que incluyen los kits de activación del producto.

Puede encontrar la versión más reciente de la publicación *License Management Guide* en línea: [http://download.boulder.ibm.com/ibmdl/pub/software/rationalsdp/v7/rc1/701/docs/install\\_instruction/install.html](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 RationalSoftware Delivery Platform, pulse **Archivo** → **Abrir** → **Gestionar licencias**.
2. Seleccione una versión de un paquete y a continuación 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 el administrador le ha proporcionado información para un entorno de servidor redundante, pulse el botón **Servidor redundante**. Se visualizan 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 es correcta y que el servidor está 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 en el que el paquete obtiene acceso a claves de licencia para un paquete bajo licencia determinado.
8. Pulse **Finalizar**.

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

Cuando abra el producto habilitado, se creará una conexión al servidor de licencias para obtener una clave de licencia de la agrupación de claves de licencia flotantes disponibles.



---

## Gestión de claves de protocolo y paquetes de claves de licencia de Virtual Tester

Cuando se ejecuta una planificación de rendimiento, Rational Performance Tester comprueba si existen las claves de protocolo y los paquetes de claves de licencia de verificador virtual correctos.

Además de la activación del producto, cuando se ejecuta una planificación de rendimiento Rational Performance Tester comprueba también si existen las claves de protocolo y los paquetes de claves de licencia de verificador virtual correctos. Es necesario disponer de una clave de protocolo para ejecutar pruebas con cualquier protocolo que no sea HTTP. Necesita un paquete de claves de licencia de verificador virtual para ejecutar pruebas con más de cinco usuarios virtuales. Puede extraer estas claves del mismo Rational License Server que utiliza para la activación del producto de licencias flotantes.

Para extraer las claves de protocolo y de licencia de verificador virtual en Windows, debe utilizar el programa IBM Rational License Key Administrator para que apunte a Rational License Server:

1. Pulse **Inicio** → **Programas** → **IBM Rational** → **IBM Rational License Key Administrator**.
2. Especifique el nombre del servidor Rational License Server.

Para obtener más información sobre IBM Rational License Key Administrator, seleccione **Ayuda** → **Contenido e índice**.

No existe ninguna versión para Linux de IBM Rational License Key Administrator. Para extraer las claves de protocolo y de verificador virtual en Linux, cree y edite el archivo .flexlmrc. Cree el archivo .flexlmrc en el directorio padre de cada usuario que ejecute más de cinco verificadores virtuales, utilice un protocolo que no sea HTTP o utilice una activación del producto de licencias flotantes. Edite el archivo .flexlmrc, añadiendo una línea con el nombre del sistema o la dirección IP del servidor Rational License Server. Por ejemplo, añada una de las líneas siguientes al archivo: `RATIONAL_LICENSE_FILE=@license-server-name.com` o `RATIONAL_LICENSE_FILE=@license-server-ip-address`.



---

## Aumento del número de manejadores de archivo en estaciones de trabajo Linux

**Importante:** para obtener mejores resultados, antes de trabajar con el producto Rational aumente el número de manejadores de archivo disponibles para Rational Tester for SOA Quality ya que utiliza más del límite predeterminado de 1024 manejadores de archivo por proceso. (Es posible que un administrador del sistema tenga que hacer esta modificación.)

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

Para incrementar los descriptores de archivo:

1. Inicie sesión como root. Si no tiene acceso de raíz, deberá obtenerlo antes de continuar.
2. Cambie al directorio etc.
3. Utilice el editor vi para editar el archivo initscript en el directorio etc. Si el archivo no existe, escriba `vi initscript` para crearlo.

**Importante:** si decide aumentar el número de manejadores de archivo, **no** deje vacío el archivo initscript en el sistema. Si lo hace, la máquina no se iniciará la próxima vez que la encienda o 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.) **Precaución:** no establezca un valor demasiado elevado, ya que puede dañar seriamente el rendimiento de todo el sistema.
5. En la segunda línea, escriba `eval exec "$4"`.
6. Guarde y cierre el archivo después de asegurarse de que ha realizado los pasos 4 y 5.

**Nota:** Asegúrese de que ha seguido los pasos correctamente, ya que si no lo realiza correctamente, es posible que no se inicie la máquina.

7. Opcional: Limite a los usuarios o grupos 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, de forma predeterminada. Si no dispone de este archivo, es aconsejable que utilice un número inferior en el paso 4 anterior (por ejemplo, 2048). Deberá hacer esto de modo que la mayoría de los usuarios tengan un límite razonablemente bajo en el número de archivos abiertos permisibles por proceso. Si ha utilizado un número relativamente bajo en el paso 4, no es tan importante llevar a cabo esta acción. De todos modos, si decide establecer un número elevado en el paso 4 y no establece límites en el archivo `limits.conf`, es posible que ello afecte al rendimiento del sistema.

A continuación, se muestra un ejemplo del aspecto que tendría un archivo `limits.conf` que limita a todos los usuarios y que, a continuación, establece límites diferentes para los demás usuarios más adelante. En este ejemplo se supone que se establecen descriptores en 8192 en el paso 4 anterior.

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

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

Tenga en cuenta que el asterisco \* del ejemplo anterior establece límites para todos los usuarios en primer lugar. Estos límites son más bajos que los límites siguientes. El usuario root tiene un número superior de descriptores permitidos abiertos, mientras que user1 se encuentra entre los dos. Asegúrese de que ha leído y comprendido la documentación del archivo limits.conf antes de llevar a cabo las modificaciones.

Para obtener más información sobre el mandato ulimit, consulte la página principal de ulimit.

---

## Actualización de Rational Tester for SOA Quality

Puede instalar actualizaciones para paquetes instalados con IBM Installation Manager. Las actualizaciones de paquete proporcionan arreglos y actualizaciones de características instaladas y es posible que también incluyan características nuevas que puede añadir mediante el asistente Modificar paquetes.

De forma predeterminada, el acceso a Internet es necesario a menos que las preferencias de repositorio hagan referencia a un sitio de actualización local.

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

Consulte la ayuda de Installation Manager para obtener más información.

**Nota:** Cierre todos los programas que se han instalado mediante Installation Manager antes de llevar a cabo actualizaciones.

Para encontrar e instalar actualizaciones de paquete de producto:

1. Desde la página de inicio de Installation Manager, pulse **Actualizar paquetes**.
2. Si IBM Installation Manager no se ha detectado en el sistema o si ya tiene instalada una versión anterior, debe continuar con la instalación del último release. 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 la que se ha instalado el paquete de productos Rational Tester for SOA Quality que desea actualizar o seleccione el recuadro de selección **Actualizar todo** y, a continuación, pulse **Siguiente**. Installation Manager busca actualizaciones en sus repositorios y los sitios de actualización predefinidos de Rational Tester for SOA Quality. Un indicador de progreso muestra que la búsqueda se está llevando a cabo.
4. Si se encuentran actualizaciones de un paquete, se mostrarán en la lista **Actualizaciones** de la página Actualizar paquetes debajo de su paquete correspondiente. De forma predeterminada, sólo se muestran las actualizaciones recomendadas. Pulse **Mostrar todo** para visualizar todas las actualizaciones encontradas para los paquetes disponibles.
  - a. Para obtener más información sobre una actualización, pulse la actualización y revise su descripción en **Detalles**.
  - b. Si hay disponible información adicional sobre la actualización, se incluirá un enlace **Más información** al final del texto de descripción. Pulse el enlace para mostrar la información en un navegador. Revise esta información antes de instalar la actualización.
5. Seleccione las actualizaciones que desee instalar o pulse **Seleccionar recomendadas** para restaurar las selecciones predeterminadas. Las actualizaciones con una relación de dependencia se seleccionan automáticamente y se borran de forma conjunta.
6. Pulse **Siguiente** para continuar.

7. En la página de licencias, lea los acuerdos de licencia para las actualizaciones seleccionadas. A la izquierda de la página **Licencia**, se muestra la lista de licencias para las actualizaciones que ha seleccionado; 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 del acuerdo**.
  - b. Pulse **Siguiente** para continuar.
8. En la página Resumen, revise sus selecciones antes de instalar las actualizaciones.
  - a. Si desea modificar las selecciones que ha realizado en las páginas anteriores, pulse **Atrás** y lleve a cabo las modificaciones.
  - b. Si está satisfecho, pulse **Actualizar** para descargar e instalar las actualizaciones. Un indicador de progreso muestra que se ha completado el porcentaje de la instalación.

**Nota:** Durante el proceso de actualización, Installation Manager puede solicitar la ubicación del repositorio de la versión básica del paquete. Si ha instalado el producto desde los CD u otros soportes, deben estar disponibles cuando utilice la característica de actualización.

9. Opcional: Cuando finaliza el proceso de actualización, aparece un mensaje que confirma el éxito del proceso en la parte superior de la página. Pulse **Ver archivo de registro** para abrir el archivo de registro de la sesión actual en una ventana nueva. Deberá cerrar la ventana Registro de instalación para continuar.
10. Pulse **Finalizar** para cerrar el asistente.
11. Opcional: Solamente las características que ya ha instalado se actualizan mediante el asistente **Actualizar**. Si la actualización contiene características nuevas que desea instalar, ejecute el asistente **Modificar paquetes** y seleccione las características nuevas que desee instalar en el panel de selección de características.



---

## Modificación de instalaciones

El asistente Modificar paquetes de IBM Installation Manager permite cambiar las selecciones de idioma y de características de un paquete de producto instalado. También puede utilizar el asistente Modificar paquetes para instalar nuevas características que es posible que se incluyan en una actualización de paquete, como por ejemplo un paquete de renovación.

De forma predeterminada, el acceso a Internet es necesario a menos que las preferencias de repositorio hagan referencia a un sitio de actualización local. Consulte la ayuda de Installation Manager para obtener más información.

**Nota:** Cierre todos los programas que se han instalado mediante Installation Manager antes de llevar a cabo modificaciones.

Para modificar un paquete de producto instalado:

1. Desde la página Inicio de Installation Manager, pulse el icono **Modificar paquetes**.
2. En el asistente de modificación de paquetes, seleccione la ubicación de instalación del paquete de productos de Rational Tester for SOA Quality y pulse **Siguiente**.
3. En la página Modificar, en Idiomas, seleccione los idiomas para el grupo de paquetes y, a continuación, pulse **Siguiente**. Se instalarán las traducciones del idioma nacional correspondiente de la interfaz de usuario y la documentación de los paquetes. Tenga en cuenta que las selecciones se aplican a todos los paquetes instalados en este grupo de paquetes.
4. En la página Características, seleccione las características de paquete que desea instalar o eliminar.
  - a. Para obtener más información sobre una característica, pulse la característica y revise la breve descripción debajo de **Detalles**.
  - b. Si desea ver las relaciones de dependencia entre las características, seleccione **Mostrar dependencias**. Al pulsar una característica, se muestran todas las características que dependen de ésta y todas las características dependientes en la ventana Dependencias. A medida que seleccione o excluya características en los paquetes, Installation Manager establecerá automáticamente todas las dependencias con otras características y mostrará los requisitos de espacio en disco y tamaño de descarga actualizados para la instalación.
5. Cuando haya terminado de seleccionar características, pulse **Siguiente**.
6. En la página Resumen, revise las selecciones antes de modificar el paquete de instalación y, a continuación, pulse **Modificar**.
7. Opcional: Cuando se complete el proceso de modificación, pulse **Ver archivo de registro** para ver todo el registro.



---

## Cómo revertir las actualizaciones a versiones anteriores

Puede eliminar una actualización de algunos paquetes para revertir a una versión anterior mediante 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 donde actualiza a un nuevo paquete. Si ha suprimido los archivos que se guardan localmente para la retrotracción o ha deseleccionado el recuadro de selección **Guardar archivos para retrotracción** de la página Preferencias (**Archivo** → **Preferencias** → **Archivos para retrotracción**) al actualizar, no podrá retrotraer a la versión anterior sin el soporte o los repositorios utilizados para instalar esa versión del paquete.

Utilice la característica de retrotracción cuando haya aplicado una actualización a un paquete de producto y luego decida eliminar la actualización y volver 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, haga lo siguiente:

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.



---

## Desinstalación de Rational Tester for SOA Quality

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

Para desinstalar los paquetes, deberá iniciar sesión en el sistema mediante la misma cuenta de usuario que ha utilizado para instalar los paquetes de productos.

Para desinstalar los paquetes:

1. Cierre los programas que ha instalado mediante Installation Manager.
2. En la página Inicio, pulse **Desinstalar paquetes**.
3. En la página Desinstalar paquetes, seleccione el paquete de productos Rational Tester for SOA Quality que desee desinstalar. Pulse **Siguiente**.
4. En la página Resumen, revise la lista de paquetes que se desinstalarán y, a continuación, pulse **Desinstalar**. Cuando la desinstalación finalice, se mostrará la página de finalización.
5. Pulse **Finalizar** para salir del asistente.



---

## IBM Packaging Utility

Utilice el software de IBM Packaging Utility para copiar paquetes de productos 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 de Enterprise Deployment que se incluye con Rational Tester for SOA Quality. Si desea colocar un repositorio que contiene un paquete Rational Tester for SOA Quality en un servidor web que se encontrará disponible en HTTP o HTTPS, deberá utilizar Packaging Utility para copiar el paquete del producto de Rational Tester for SOA Quality en el repositorio.

Utilice este programa de utilidad para llevar a cabo las tareas siguientes:

- Genere un repositorio nuevo para los paquetes de productos.
- Copie los paquetes de productos en un repositorio nuevo. Puede copiar varios paquetes de productos en un solo repositorio creando así una ubicación común para la organización desde la que pueden instalarse paquetes de productos utilizando IBM Installation Manager.
- Elimine los paquetes de productos de un repositorio.

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

---

## Instalación de Packaging Utility

IBM Packaging Utility debe instalarse del CD de Enterprise Deployment para utilizarlo para copiar el paquete del producto Rational Tester for SOA Quality.

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

1. Vaya hasta el directorio de la plataforma correspondiente del CD de Enterprise Deployment y extraiga el archivo zip desde el CD.
2. Vaya hasta el directorio de Packaging Utility y extraiga el paquete de instalación de Packaging Utility del archivo comprimido (pu.disk\_win32.zip o pu.disk\_linux.zip).
3. Localice el ejecutable del instalador de Packaging Utility.
  - Para Windows: cambie al directorio InstallerImage\_win32 en el área donde se ha desempaquetado el archivo pu.disk\_win32.zip. Localice el ejecutable del instalador "install.exe".
  - Para Linux: cambie al directorio InstallerImage\_linux en el área donde ha desempaquetado el archivo pu.disk\_linux.zip. Localice el ejecutable del instalador "install".
4. Inicie el ejecutable del instalador y siga las instrucciones del asistente para instalar Packaging Utility.

---

## Copia de paquetes de productos 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 del producto para Rational Tester for SOA Quality.

Tenga en cuenta que con este método no se copia el software opcional que se incluye con la imagen de instalación Rational Tester for SOA Quality. Solo se copian los archivos Rational Tester for SOA Quality 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 productos con Packaging Utility:

1. Si realiza la copia desde una imagen de CD, lleve a cabo las tareas siguientes:
  - a. Inserte el primer CD de instalación en la unidad de CD.
  - b. Para Linux: monte la unidad de CD.
  - c. Si está habilitada la ejecución automática en el sistema, el programa Launchpad de Rational Tester for SOA Quality se abrirá automáticamente. Cierre el programa Launchpad.
2. Inicie Packaging Utility.
3. En la página principal del programa de utilidad, pulse **Copiar paquetes**. Se abre la página Prerrequisito con dos opciones a elegir:
  - **I will be downloading product packages from IBM Web (Descargaré paquetes de productos de la página web de IBM)**
  - **I will be obtaining the product packages from other sources (Obtendré los paquetes de productos de otras fuentes)**
4. Pulse **I will be downloading product packages from IBM Web (Descargaré paquetes de productos de la página web de IBM)**.

**Nota:** Puede utilizar la opción **I will be obtaining the product packages from other sources (Obtendré los paquetes de productos de otras fuentes)** si ya ha definido un repositorio accesible.

5. Pulse **Siguiente** para avanzar a la página Fuente. Si no hay ningún paquete de productos que seleccionar, abra un repositorio que contenga paquetes de productos.
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 archivo en el sistema de archivos local, una unidad de disco que contiene el primer CD del producto o un URL a un archivo en un servidor.

7. Para definir una ubicación de repositorio, pulse el botón **Examinar** de la ubicación del repositorio y, a continuación, vaya a la ubicación del repositorio (el directorio raíz común) que contiene las imágenes de disco. Por ejemplo, si los archivos del producto (disco1, disco2, etc.) residen en C:\productoA\unzip, debe ir a ese directorio y seleccionar el archivo repository.config, el archivo diskTag.inf, el archivo jar o un archivo zip.
8. Pulse **Aceptar** para definir la ubicación del repositorio y cierre la ventana Examinar para 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. Una vez que haya especificado un repositorio para los paquetes de productos seleccionados y todos los arreglos, pulse **Aceptar** para cerrar la ventana Examinar para un directorio. La vía de acceso de archivo que acaba de definir se lista en el campo **Directorio** de la página Destino.
11. Pulse **Siguiente** para avanzar a la página Resumen. En la página Resumen, se muestran los paquetes de productos seleccionados que se copiarán en el repositorio de destino. En esta página también se enumera la cantidad de espacio de almacenamiento necesario para la copia, así como la cantidad de espacio disponible en la unidad.
12. Pulse **Copiar** para copiar los paquetes de productos seleccionados en el repositorio de destino. Se abre una barra de estado en la parte inferior del asistente que indica el tiempo restante del proceso de copia. Una vez que haya finalizado el proceso de copia, se abre la página Completado y muestra todos los paquetes de productos que se han copiado correctamente.
13. Pulse **Hecho** para volver a la página principal de Packaging Utility.

Ahora que ha utilizado Packaging Utility para copiar archivos de instalación Rational Tester for SOA Quality en un repositorio, puede colocar el repositorio en un servidor web y permitir el uso de los directorios y archivos por HTTP. (El repositorio también se puede colocar en una unidad UNC.)

Para obtener la información más reciente sobre cómo trabajar con IBM Packaging Utility, visite el Information Center de IBM Packaging Utility en <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1m0r0/index.jsp>.



---

## Instalación de software adicional

El software adicional siguiente se incluye en la imagen de instalación de Rational Tester for SOA Quality:

- IBM Rational Agent Controller, Versión 7.0.1
- IBM Rational ClearCase LT Versión 7.0.1

---

## Instalación de Agent Controller

Agent Controller es un daemon que permite que las aplicaciones cliente lancen y gestionen aplicaciones locales o remotas y proporciona información sobre la ejecución de aplicaciones a otras aplicaciones. Debe instalar Agent Controller por separado antes de poder utilizar las herramientas siguientes:

- Herramientas de perfilado para perfilar las aplicaciones. Agent Controller se debe instalar en el mismo sistema que la aplicación que está perfilando.
- Herramientas de registro para importar archivos de registro remotos. Agent Controller debe estar instalado y en ejecución en el sistema remoto desde el cual se importan los archivos de registro.
- Herramientas de prueba de componentes para ejecutar casos de prueba. Agent Controller debe estar instalado en los sistemas en los que se ejecutan los casos de prueba.
- Herramientas para prueba de aplicaciones remotas en WebSphere Application Server versión 5.0 o 5.1. (No es necesario que Agent Controller esté instalado para la *publicación* remota de aplicaciones; o para la publicación o prueba de aplicaciones locales.) Tenga en cuenta que WebSphere Application Server versión 6.0 tiene esta funcionalidad incorporada, de forma que Agent Controller no es necesario en los servidores de destino de la versión 6.0.

### Nota:

- Se recomienda encarecidamente que instale Agent Controller detrás de un cortafuegos.
- Para obtener más información sobre las implicaciones de seguridad de la utilización de Agent Controller, consulte la documentación de Agent Controller.
- La documentación en línea de Agent Controller no se instala hasta que se instala el software. En ese momento, la documentación se añade a la ayuda en línea.
- Antes de instalar Agent Controller versión 7.0.1, debe desinstalar la versión anterior de Agent Controller utilizando las instrucciones que se proporcionan a continuación.

Consulte las instrucciones siguientes para obtener más información sobre la instalación silenciosa de Agent Controller.

## Requisitos previos de hardware

**Nota:** Para Rational Performance Tester, Agent Controller se debe instalar en sistemas Windows y Linux mediante Installation Manager.

- AIX: PowerPC 604e de 233 MHz (IBM RS/6000 7043 43P Series) como mínimo
- z/OS, LINUX/S39: zSeries (según requiera el sistema operativo)
- 512 MB de RAM como mínimo (se recomienda 768 MB de RAM)
- Espacio de disco:

- Necesitará como mínimo 100 MB de espacio de disco para la instalación
- Resolución de pantalla:
  - Pantalla de 800 x 600 como mínimo (se recomienda 1024 x 768)

## Plataformas soportadas

Agent Controller v7.0.1 está soportado en las plataformas siguientes:

- AIX v5.2, v5.3 y 5L en PowerPC (32 bits)
- z/OS V1R4, V1R5, V1R6 y V1R7 en zSeries (32 bits solamente)

## JVM soportadas

SDK de Java de IBM v5:

- AIX: J2RE 1.5.0 <http://www-128.ibm.com/developerworks/java/jdk/aix/service.html>
- z/OS: J2RE 1.5.0 <http://www-03.ibm.com/servers/eserver/zseries/software/java/j5pcont31.html>

## Ubicación de los archivos de instalación

Los archivos de instalación están ubicados en el disco de Agent Controller en los directorios siguientes:

- Para AIX: <CD de Agent Controller>/aix\_powerpc
- Para z/OS: <CD de Agent Controller>/os390

## Instalación de Agent Controller en una estación de trabajo AIX

**Nota:** Para Rational Performance Tester, Agent Controller se debe instalar en sistemas Windows y Linux mediante Installation Manager.

### Desinstalación de versiones anteriores de Agent Controller

**Nota:** Antes de instalar Agent Controller versión 7.0.1, debe desinstalar la versión anterior de Agent Controller:

- Si se encuentra Agent Controller 7.0 ó 6.x, el instalador de Agent Controller v7.0.1 bloqueará la instalación con un aviso: elimine cualquier IBM Rational Agent Controller existente y ejecute de nuevo la instalación. Cuando utilice el instalador silencioso, el instalador de Agent Controller v7.0.1 saldrá de la instalación sin ningún aviso.
- Si se encuentra una instalación anterior de Agent Controller v7.0.1, el instalador mostrará el aviso siguiente: este producto ya está instalado en <dir\_instalación\_rac>. Para sobrescribir la instalación existente, pulse "Siguierte". Si selecciona continuar con la instalación, el instalador sobrescribirá la instalación existente. Cuando utilice el instalador silencioso, la instalación existente se sobrescribirá sin ningún aviso.

**Cuando desinstale Agent Controller V6.x o V7.x en plataformas AIX,** será necesario que elimine manualmente los archivos residuales. Para hacer esto, detenga Agent Controller, desinstálelo y borre los archivos siguientes que es posible que queden después de la desinstalación:

**AIX:**

```
$RASERVER_HOME/* (directorio donde está instalado Agent Controller)
/usr/lib/libLogAgent.so
/usr/lib/libhcbnd.so
/usr/lib/libhcclco.so
```

```

/usr/lib/libhccldt.so
/usr/lib/libhcccls.so
/usr/lib/libhccclserc.so
/usr/lib/libhccclsert.so
/usr/lib/libhccclsm.so
/usr/lib/libhccjbnd.so
/usr/lib/libhcclaunch.so
/usr/lib/libhccthread.so

```

## Configuración del entorno del sistema operativo

Ejecute los mandatos siguientes para establecer las variables de entorno necesarias:

```

PATH={vía de acceso de la instalación java}/jre/bin:$PATH
export PATH
LIBPATH={vía de acceso de la instalación java}/jre/bin: {vía de acceso de la instalación java}/jre
  classic:$LIBPATH
export LIBPATH

```

**Nota:** Después de que se han establecido las variables de entorno, el mandato "java -fullversion" se puede utilizar para verificar la versión de Java.

## Instalación de Agent Controller

1. Inicie sesión como administrador (o usuario root).
2. Sitúese en el directorio donde ha desempaquetado el archivo zip de los archivos de instalación correspondiente a la plataforma adecuada.
3. Cierre todas las plataformas Eclipse antes de continuar con la instalación.
4. Ejecute **setup.bin**.
5. Pulse **Siguiente** en la pantalla de bienvenida para continuar.
6. Lea el acuerdo de licencia.
7. Seleccione **Acepto los términos del acuerdo de licencia** y pulse **Siguiente** para continuar.
8. Especifique la vía de acceso donde se debe instalar Agent Controller y pulse **Siguiente** para continuar.
9. Especifique la vía de acceso del programa ejecutable java.exe o java de Java Runtime Environment (JRE) que está utilizando Agent Controller. El JRE especificado aquí lo utilizará Agent Controller para lanzar aplicaciones Java. Por lo tanto, es posible que desee cambiar la vía de acceso del JRE que ha completado previamente por el programa del instalador.

**Nota:** El JRE que proporcione en este momento se utilizará para ejecutar Agent Controller y para que Agent Controller lance las aplicaciones Java. Sin embargo, puede configurar posteriormente Agent Controller para que utilice un JRE aparte para cada una de estas funciones. Para obtener detalles, consulte el tema de la ayuda de Agent Controller *Configurar aplicaciones para que las lance Agent Controller*.

Pulse **Siguiente** para continuar.

10. Opcional: especifique la versión de IBM WebSphere Application Server si se ha seleccionado "Soporte remoto de WebSphere Application Server" en el paso 9 anterior. Pulse **Siguiente** para continuar.
11. Opcional: especifique las vías de acceso de IBM WebSphere Application Server versión 5.0 (sólo Windows) y 5.1 si se ha seleccionado "Soporte remoto para WebSphere Application Server" en el paso 9 anterior. Pulse **Siguiente** para continuar.
12. Especifique los hosts que pueden acceder a Agent Controller. Para Rational Performance Tester, debe seleccionar **Sistemas específicos**. Pulse **Siguiente** para continuar.

13. Acepte el valor predeterminado (Inhabilitar) para el valor de seguridad. Pulse **Siguiente** para continuar.
14. Pulse **Siguiente** en la pantalla de resumen para instalar Agent Controller.
15. Pulse **Finalizar** después de que se haya completado la instalación.

## Instalación silenciosa de Agent Controller

Puede ejecutar de forma silenciosa el proceso de instalación utilizando los parámetros siguientes con el mandato setup:

Parámetro	Descripción
<b>-silent</b>  Esta variable es necesaria si se utiliza la modalidad silenciosa: <b>-V licenseAccepted=true</b>	<b>Opcional:</b> indica al instalador que se ejecute de forma silenciosa; de lo contrario, obtendrá un asistente de instalación con las entradas pasadas.
<b>-P installLocation</b>	<b>Opcional:</b> especifica la vía de acceso de instalación. La vía de acceso de instalación predeterminada es '\$D(install)/IBM/AgentController'.  <b>Ejemplos:</b>  <b>para Windows:</b> C:\Archivos de programa\IBM\AgentController  <b>para UNIX/Linux:</b> /opt/IBM/AgentController
<b>-V VJavaPath</b>	<b>Necesario:</b> especifica la vía de acceso completa del ejecutable de java
<b>-V VAccessLocal</b> <b>-V VAccessCustom</b> <b>-V VAccessAll</b>	<b>Opcional:</b> especifica cómo se pueden conectar los clientes a Agent Controller (ALL, LOCAL, CUSTOM). Establezca solamente una de las variables en "true" y las demás en false. De forma predeterminada, VAccessAll="true"  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cualquier sistema: VAccessAll="true" : permite cualquier cliente</li> <li>• Sólo este sistema: VAccessLocal="true" : permite cualquier sistema principal local (valor predeterminado)</li> <li>• Sistemas específicos: VAccessCustom="true" : permite una lista de clientes (también requiere el parámetro -V VHosts)</li> </ul>
<b>-V VHosts</b>	<b>Necesario</b> si VAccessCustom="true"  especifica los nombres de host cliente, separados por comas
Se deben especificar las dos variables siguientes y se deben establecer como opuestos: <b>-V VSecurity="true" or "false"</b> <b>-V VSecurityDisable="false" or "true"</b>	<b>Opcional:</b> (true, false)  valor predeterminado: VSecurity=true VSecurityDisable=false
<b>-V VUsers</b>	<b>Necesario:</b> si VSecurity="true"  especifica los usuarios que pueden conectarse a Agent Controller

Parámetro	Descripción
-V VWAS6 -V VWAS5	<b>Opcional:</b>  -V VWAS6="true" (valor predeterminado) : si se utiliza WAS V6  -V VWAS5="true" : si se utiliza WAS V5.x
-V VWAS_HOME_V50 -V VWAS_HOME_V51	<b>Opcional:</b> si -V VWAS5="true"  especifica la ubicación de instalación de IBM WebSphere Application Server 5.1 y 5.0

### Ejemplos:

#### Instalación desde la línea de mandatos:

```
-P installLocation="D:\IBM\AgentController"

-V VJavaPath=" D:\jdk1.4.2\jre\bin\java.exe "

-V VAccessLocal="false"

-V VAccessCustom="true"

-V VAccessAll="false"

-V VHosts="host1,host2"

-V VSecurity="true"

-V VSecurityDisable="false"

-V VUsers="user1,user2"

-V VWAS5="true"

-V VWAS_HOME_V51="D:\WebSphere5.1\AppServer"

-V VWAS_HOME_V50="D:\WebSphere5.0\AppServer"
```

#### Instalación mediante un archivo de respuestas:

Puede crear un archivo de respuestas, por ejemplo setup.rsp, para almacenar todos los parámetros, en lugar de especificarlos en la línea de mandatos. A continuación se muestra un ejemplo de Windows; sería similar para plataformas Linux/UNIX:

```
setup.exe -silent -options setup.rsp
```

#### Contenido del archivo de respuestas:

```
# Inicio del archivo de respuestas

-P installLocation="D:\IBM\AgentController"

-V licenseAccepted="true"

-V VJavaPath=" D:\jdk1.4.2\jre\bin\java.exe "

-V VAccessLocal="false"

-V VAccessCustom="true"

-V VAccessAll="false"
```

```

-V VHosts="host1,host2"

-V VSecurity="true"

-V VSecurityDisable="false"

-V VUsers="user1,user2"

-V VWAS5="true"

-V VWAS_HOME_V51="D:\WebSphere5.1\AppServer"

-V VWAS_HOME_V50="D:\WebSphere5.0\AppServer"

```

# Fin del archivo de respuestas

## Inicio y detención de Agent Controller

- En AIX, el proceso de Agent Controller (RAServer) no se inicia automáticamente. Debe iniciarlo usted mismo.
- **Importante:** para determinadas JVM, es necesario que la variable de entorno LDR\_CNTRL se establezca en USERREGS para que funcione correctamente con Agent Controller. Para establecer esta variable, ejecute el siguiente mandato antes de ejecutar el script RASStart.sh:  

```
export LDR_CNTRL=USERREGS
```
- Para iniciar el proceso de Agent Controller, cambie al directorio **bin** de la ubicación de instalación (por ejemplo, /opt/IBM/AgentController/bin) y ejecute `./RASStart.sh`
- Para detener el proceso de Agent Controller, cambie al directorio **bin** de la ubicación de instalación (por ejemplo, /opt/IBM/AgentController/bin) y ejecute `./RASStop.sh`

## Desinstalación de Agent Controller

1. Ejecute el programa **uninstall.bin** desde el directorio **\_uninst** de la ubicación de instalación (por ejemplo, /opt/IBM/AgentController/\_uninst).
2. Siga las instrucciones de la pantalla para completar la desinstalación.
3. Para realizar una desinstalación silenciosa, utilice el mandato `uninstall.bin -silent`.

## Desinstalación de Agent Controller con varias referencias en una estación de trabajo

Agent Controller versión 7.0.1 impide que varias instancias del producto se instalen en una única estación de trabajo. Cuando se realizan instalaciones adicionales, ya sea mediante una instalación autónoma o como una instalación incorporada dentro de un producto, Agent Controller registra una referencia al nombre del producto que está iniciando la nueva instalación.

Si Agent Controller se ha instalado varias veces - en otras palabras, si hay varios recuentos de referencias - ya sea mediante una instalación autónoma o como una instalación incorporada dentro de un producto, se puede desinstalar solamente una vez que se ha desinstalado el último producto que hace referencia al mismo, el cual sigue necesitando Agent Controller.

Si intenta desinstalar Agent Controller cuando otro producto aún lo necesita, la desinstalación no continuará y recibirá un mensaje que indicará que este producto no se puede desinstalar ya que otro producto lo necesita.



## Instalación de Agent Controller en z/OS (OS/390)

### Desinstalación de versiones anteriores de Agent Controller

Si tiene una versión anterior de Agent Controller, deténgala y desinstálela antes de instalar esta versión.

### Configuración del entorno del sistema operativo

1. Cree el directorio de instalación para RAC. Por ejemplo: mkdir /u/rpt/IBM/RAC.
2. Establezca ASSIZEMAX=2147483647. Es posible que esto requiera soporte del programador del sistema.
3. Añada los siguientes mandatos export al .profile del ID de usuario que se utilizará para iniciar RAC:

```
export RASERVER_HOME={ubicación de instalación}
export LIBPATH=$LIBPATH:{ubicación de instalación}/lib:{vía de acceso de instalación de java}/
{vía de acceso de instalación de java}/bin/classic
export PATH=$PATH:{ubicación de instalación}/bin:{vía de acceso de instalación de java}/bin
export _BPX_SHAREAS="NO"
```

**Nota:** Después de que se han establecido las variables de entorno, el mandato "java -fullversion" se puede utilizar para verificar la versión de Java.

### Instalación de Agent Controller

1. En un shell de UNIX System Services, vaya al directorio donde desee instalar Agent Controller. Se recomienda que lo instale en el directorio /usr/lpp/.
2. Transfiera las imágenes de instalación **ibmrac.os390.pax**, **tptpdc.os390.pax** al directorio de instalación.
3. Emita el siguiente mandato para extraer los archivos de Agent Controller:  
pax -ppx -rvf ibmrac.os390.pax
4. Emita el mandato siguiente para extraer los archivos de Agent Controller de las herramientas de prueba y rendimiento (TPTP):  
pax -ppx -rvf tptpdc.os390.pax
5. Haga que el programa de los archivos de objeto compartidos de Agent Controller esté controlado emitiendo los mandatos siguientes en un shell de UNIX System Services:  
extattr +p /usr/lpp/IBM/AgentController/lib/\*.so  
Si desea instalar los paquetes de idioma nacional, lleve a cabo los pasos 7 y 8 siguientes. Si no es así, continúe con el paso 9.
6. Transfiera las imágenes de instalación de idioma nacional **tptpdc.nl1.os390.pax**, **tptpdc.nl2.os390.pax**, **ibmrac.os390.nl1.pax**, **ibmrac.os390.nl2.pax** al directorio de instalación.
7. Emita el siguiente mandato para extraer los archivos de Agent Controller:  
pax -ppx -rf tptpdc.nl1.os390.pax  
pax -ppx -rf tptpdc.nl2.os390.pax  
pax -ppx -rf ibmrac.os390.nl1.pax  
pax -ppx -rf ibmrac.os390.nl2.pax
8. Después de haber instalado Agent Controller, cambie el directorio al directorio bin de la ubicación de instalación /usr/lpp/IBM/AgentController/bin y ejecute el script de configuración especificando:  
./SetConfig.sh
9. Siga el indicador de la pantalla para configurar Agent Controller.

## Inicio y detención de Agent Controller en z/OS (OS/390)

**Nota:** RAServer requiere que los directorios del JRE que contienen bibliotecas ejecutables como por ejemplo libjvm.so se añadan a la variable de entorno LIBPATH. Por ejemplo, si utiliza IBM JRE 1.4.1, la variable LIBPATH se establecería de la forma siguiente:

```
export LIBPATH=/usr/lpp/java/IBM/J1.4/bin/classic:  
/usr/lpp/java/IBM/J1.4/bin:$LIBPATH
```

- Inicie el servidor iniciando sesión como usuario root, abriendo el directorio /usr/lpp/IBM/AgentController/bin y emitiendo el mandato:  
./RAStart.sh
- Para detener el servidor, inicie sesión como usuario root, abra el directorio /usr/lpp/IBM/AgentController/bin y emita el mandato:  
./RAStop.sh

## Desinstalación de Agent Controller en z/OS (OS/390)

- Si ha ejecutado createLinks.sh al instalar Agent Controller, vaya al directorio /usr/lpp/IBM/AgentController/bin y emita el mandato:  
./removeLinks.sh
- Elimine el directorio IBMRAC y todos sus subdirectorios emitiendo el mandato siguiente:  
rm -rf /usr/lpp/IBM/AgentController

## Utilización de la característica de seguridad de Agent Controller

La lista siguiente contiene sugerencias y consejos sobre la utilización de la característica de seguridad de Agent Controller en todas las plataformas:

- La autenticación la proporciona el sistema operativo. Solamente podrán autenticarse los usuarios especificados durante la instalación. Si se proporciona el nombre de usuario ANY, se reenviará al sistema operativo para su autenticación cualquier par válido de nombre de usuario y contraseña; de lo contrario, solamente se reenviarán los pares que se listen.
- Cuando está habilitada la seguridad, es necesario que se autenticuen en el sistema operativo los usuarios especificados durante la instalación antes de que se pueda intercambiar información con Agent Controller. El usuario del entorno de trabajo debe proporcionar una combinación válida de nombre de usuario y contraseña, es decir, un nombre de usuario y contraseña del sistema operativo.
- **(Sólo Windows)** Las contraseñas de nombre de dominio no se autenticarán. Debe proporcionar pares de contraseña y nombre de usuario locales.
- No se proporcionan funciones de gestión de claves. Agent Controller utiliza almacenes de claves de Java para la seguridad.
- En el directorio <dir\_instalación\_rac>\security para Windows y en el directorio <dir\_instalación\_rac>/security para Linux de Agent Controller hay un certificado exportado y un almacén de claves predeterminados, donde <dir\_instalación\_rac> es el directorio de instalación de Agent Controller. Se trata de ejemplos solamente. Debe sustituir estos por un almacén de claves que contenga certificados significativos.

## Resumen de la compatibilidad del entorno de trabajo/Agent Controller

**Compatibilidad con versiones anteriores** (utilizando un entorno de trabajo anterior con un Agent Controller de la versión 6.0.1): sí, son compatibles, por el

hecho de que el nuevo Agent Controller da soporte a todas las características de las versiones anteriores (por ejemplo, Seguridad en el canal de control). Sin embargo, no podrá utilizar nuevas características, incluida la multiplexación (la devolución de datos mediante el canal de control de forma que pueda ser segura).

**Compatibilidad con versiones posteriores** (utilizando un entorno de trabajo de la versión 6.0.1 con un Agent Controller anterior): no, en general, no está soportado.

**Compatibilidad entre varios Agent Controller de distintas versiones:** algunos productos o herramientas (tales como IBM Performance Optimization Toolkit) requieren que los Agent Controller en varios hosts (aparte del entorno de trabajo) se "descubran" y se comuniquen entre ellos. Los cambios realizados de una versión a la siguiente relativos a esta función significan que si necesita utilizar esta función, debe utilizar Agent Controller versión 6.0.0.1 o Agent Controller versión 6.0.1 en todos los hosts implicados. Es decir, no puede mezclar y correlacionar versiones cuando utilice el descubrimiento dinámico entre instancias de Agent Controller.

## Problemas conocidos y limitaciones

Esta sección trata problemas conocidos y limitaciones relacionados con la instalación y desinstalación de Agent Controller. Excepto en los casos en los que se indique lo contrario, la siguiente información se aplica a todos los sistemas operativos soportados para Agent Controller.

### Es posible que Agent Controller no se inicie en plataformas distintas de Windows

Es posible que Agent Controller no se inicie en plataformas distintas de Windows con el mensaje siguiente:

RAServer no se ha podido iniciar.

Esta anomalía normalmente se produce cuando el puerto TCP/IP 10002 no está libre. De manera predeterminada, Agent Controller está a la escucha en este puerto. Es posible que otro proceso en ejecución en el sistema esté utilizando este puerto cuando se inicia Agent Controller o quizás Agent Controller se detuvo y a continuación se reinició antes de que se pudiera liberar el puerto.

Si Agent Controller no se ha podido iniciar, puede iniciarlo de la forma siguiente:

- Si el puerto 10002 está siendo utilizado por otro proceso, puede cambiar el número de puerto editando el archivo serviceconfig.xml. Esto se describe en la documentación.

**Nota:** Si se ha cambiado el número de puerto de comunicaciones configurado en el archivo serviceconfig.xml, es necesario cambiar la propiedad INSTANCE\_RAC\_PORT\_NUM\_ID definida en la configuración de WebSphere Application Server al mismo número de puerto.

- Si se acaba de detener Agent Controller, espere unos minutos e intente iniciarlo de nuevo.

### Otros errores durante la instalación y desinstalación

Si encuentra errores durante la instalación o desinstalación, esto puede ser debido al hecho de que los archivos de objeto de Agent Controller estén cargados por los procesos en ejecución. Para asegurarse de que se puedan modificar los archivos de objeto, haga lo siguiente:

1. Concluya el entorno de trabajo de Eclipse.
2. Termine todos los procesos de java.exe que contengan el Agente de perfilado Java o el Perfilador de peticiones J2EE.

---

## Instalación de 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.

El soporte de instalación incluye Rational ClearCase LT Versión 7.0.1. Se instala aparte de Rational Tester for SOA Quality.

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 Tester for SOA Quality trabaje con ClearCase LT, debe instalar la característica Adaptador SCM de Rational ClearCase SCM Adapter feature. Esta característica está seleccionada de forma predeterminada cuando instala Rational Tester for SOA Quality; sin embargo, si no la incluyó, puede instalarla posteriormente utilizando el asistente Modificar paquetes de IBM Installation Manager. Para obtener más detalles, consulte “Modificación de instalaciones” en la página 59.

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

## Localización de las instrucciones de instalación y las notas de release de ClearCase LT

Para obtener instrucciones completas acerca de la instalación de Rational ClearCase 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 se encuentra en archivos PDF de Acrobat. Para abrir los archivos, necesitará el software 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 instalación de ClearCase LT. Consulte el apartado “Inicio de una instalación de Rational ClearCase LT” en la página 79.

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 el apartado <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=pub1gi11636600> para obtener instrucciones de descarga.

### Obtención de 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 su país/región en la página de bienvenida del Centro de publicaciones.
3. Pulse Buscar publicaciones.

4. Especifique el título del documento o el número de publicación en el campo de búsqueda adecuado.
  - Para buscar un documento por título, especifique el título en el campo Buscar.
  - Para buscar un documento por su número de publicación (ID de material), especifique el número en el campo Número de publicación.

*Tabla 2. 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

## Inicio de 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 detalladas de la Guía de instalación de Rational ClearCase LT cuando instale el producto. Antes de instalar, se recomienda encarecidamente leer las notas del release.

### Inicio de 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 Tester for SOA Quality (consulte “Inicio del programa Launchpad” en la página 27), pulse **Rational ClearCase LT**.
  - Inserte el primer CD de Rational ClearCase LT. El programa Launchpad debería iniciarse automáticamente. Si no se ejecuta, ejecute `setup.exe` desde la raíz del primer CD o desde la imagen del disco.
2. Lea la información sobre el 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 de configuración para completar la instalación.

### Instalación de Rational ClearCase LT en Linux

Encontrará instrucciones completas acerca de la instalación de Rational ClearCase LT versión 7.0 en una estación de trabajo Linux en el documento *IBM Rational ClearCase, ClearCase MultiSite y ClearCase LT Guía de instalación, 7.0, Linux y UNIX*, que se puede descargar en 600.

## Configuración de la licencia de Rational ClearCase LT

Cuando tenga Rational Tester for SOA Quality 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 Tester for SOA Quality, deberá configurar la licencia de ClearCase LT.

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

---

## Avisos

© Copyright IBM Corporation 2000, 2008. Reservados todos los derechos.

Derechos restringidos de los usuarios del gobierno de EE.UU - El uso, duplicación o divulgación están restringidos por el acuerdo GSA ADP Schedule Contract con IBM Corp.

Esta información se ha desarrollado para productos y servicios ofrecidos en los EE.UU.

Es posible que IBM no ofrezca en otros países los productos, servicios o características descritos en este documento. 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 establecer ni implicar que sólo puedan utilizarse dichos productos, programas o servicios. En su lugar, se puede utilizar cualquier producto, programa o servicio funcionalmente equivalente que no infrinja ninguno de los derechos de propiedad intelectual de IBM. No obstante, queda bajo la 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 patentes pendientes que cubran el tema principal descrito en este documento. La entrega de este documento no le otorga ninguna licencia sobre dichas patentes. Puede enviar sus consultas sobre licencias, por escrito, a:

IBM Director of Licensing  
IBM Corporation  
North Castle Drive  
Armonk, NY 10504-1785  
EE.UU.

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

IBM World Trade Asia Corporation  
Licensing  
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku  
Tokyo 106-0032, Japón

El párrafo siguiente no se aplica al Reino Unido ni a ningún otro país donde estas disposiciones sean incompatibles con la legislación vigente: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN "TAL CUAL" SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, NI EXPLÍCITAS NI IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO NO LIMITÁNDOSE A ELLAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NO VULNERACIÓN, COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO. Algunos estados no permiten la renuncia a las garantías explícitas o implícitas en determinadas transacciones, por lo que es posible que esta declaración no resulte aplicable en su caso.



Esta información puede incluir determinadas imprecisiones técnicas o errores tipográficos. Periódicamente se realizan cambios en la información aquí incluida, estos cambios se incorporarán en nuevas ediciones de la publicación. IBM puede realizar en cualquier momento mejoras o cambios en los productos o programas descritos en esta publicación sin previo aviso.

Las referencias contenidas en esta información a sitios web que no son de IBM se proporcionan para su comodidad y de ningún modo son una recomendación de dichos sitios web. Los materiales de dichos sitios web no forman parte de los materiales para este producto de IBM y el uso de dichos sitios web corre a cuenta y riesgo del Cliente.

IBM puede utilizar o distribuir cualquier información que se le proporcione en la forma que considere adecuada, sin incurrir por ello en ninguna obligación para con el remitente.

Los titulares de licencias de este programa que deseen obtener información sobre el mismo con el fin de permitir: (i) el intercambio de información entre programas creados independientemente y otros programas (incluido éste) y (ii) el uso mutuo de la información intercambiada, deben ponerse en contacto con:

Intellectual Property Dept. for Rational Software  
IBM Corporation  
20 Maguire Road  
Lexington, Massachusetts 02421-3112  
EE.UU.

Dicha información puede estar disponible, sujeta a los términos adecuados y condiciones, incluidos en algunos casos, el pago de una cuota.

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

Los datos de rendimiento contenidos se han determinado en un entorno controlado. Por lo tanto, los resultados obtenidos en otros entornos operativos pueden variar de modo significativo. Algunas mediciones se han realizado en sistemas a nivel de desarrollo y no hay garantía de que dichas medidas sean las mismas en sistemas disponibles generalmente. Asimismo, algunas mediciones se pueden haber calculado mediante la extrapolación. Los resultados reales pueden variar. Los usuarios de este documento deben verificar los datos aplicables para su entorno específico.

La información relacionada con los productos que no son de IBM se ha obtenido de los proveedores de dichos productos, de sus anuncios publicados y de otras fuentes disponibles públicamente. IBM no ha comprobado estos productos y no puede confirmar la precisión de su rendimiento, compatibilidad ni contemplar ninguna otra reclamación relacionada con los productos que no son de IBM. Las preguntas relacionadas con las posibilidades de los productos que no son de IBM se deben dirigir a los proveedores de dichos productos.

Todas las declaraciones relacionadas con la dirección o la intención de IBM en un futuro están sometidas a cambios o pueden ser retiradas sin aviso previo y sólo representan fines y objetivos.



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

---

## **Marcas registradas y marcas de servicio**

Consulte el sitio [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml).







Impreso en España

GC23-8860-01

