

Guía de instalación

Condiciones de uso

Se otorga permiso para el uso de estas publicaciones si se cumplen estas condiciones.

Uso personal: puede reproducir estas publicaciones para uso personal no comercial, siempre que se conserven todos los avisos de propiedad. No puede distribuir, mostrar o llevar a cabo un trabajo que se derive de estas publicaciones, o parte de ellas, sin la autorización expresa de IBM.

Uso comercial: puede reproducir, distribuir y mostrar estas publicaciones exclusivamente dentro de la empresa siempre que se conserven todos los avisos de propiedad. No se puede llevar a cabo ningún trabajo que se derive de estas publicaciones, ni reproducirlas, distribuir las o mostrarlas, aunque sea parcialmente, fuera de la empresa, sin la autorización expresa de IBM.

Salvo si se indica lo contrario expresamente en este permiso, no se otorgan más permisos, licencias o derechos, expresos o implícitos, para las publicaciones o la información, datos, software y otras propiedades intelectuales contenidos en este documento.

IBM se reserva el derecho a retirar los permisos otorgados por el presente siempre que, a su juicio, el uso de las publicaciones sea perjudicial para sus intereses o, si así lo establece IBM, las instrucciones anteriores no se cumplen de forma adecuada.

Sólo puede bajarse, exportar o volver a exportar esta información si se cumple toda la legislación aplicable, incluida la legislación sobre exportación de los Estados Unidos.

IBM NO GARANTIZA EL CONTENIDO DE ESTAS PUBLICACIONES. LAS PUBLICACIONES SE PROPORCIONAN "TAL CUAL" Y SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, PERO SIN LIMITARSE A ELLAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN Y ADECUACIÓN A UN FIN CONCRETO.

Capítulo 1. Instalación y eliminación del Toolkit

IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit proporciona asistentes, bibliotecas y un entorno de prueba para ayudarle a crear y probar los modelos de Monitor. WebSphere Business Monitor Development Toolkit se puede instalar en un entorno de Rational Application Developer o WebSphere Integration Developer existente.

WebSphere Business Monitor Development Toolkit está formado por dos componentes principales:

- Entorno de desarrollo de Monitor
- Entorno de prueba de Monitor

El entorno de desarrollo de Monitor proporciona el Editor de modelo de Monitor y el depurador. Con el Editor de modelo de Monitor, puede crear modelos de Monitor empezando desde cero o importar modelos preliminares de Monitor desde WebSphere Business Modeler. Si utiliza el Development Toolkit en WebSphere Integration Developer, puede generar un modelo de Monitor desde una aplicación WebSphere Process Server o WebSphere Enterprise Service Bus. Puede utilizar el Editor de modelo de Monitor para ampliar y refinar el modelo de Monitor que se ha generado o importado. Puede utilizar el depurador para la resolución de problemas que pueda encontrar al probar su modalidad de monitor o para entender la forma en que el modelo de Monitor recopila información.

El Entorno de prueba de Monitor incluye un servidor WebSphere Business Monitor completo, incluido Business Space.

El entorno de prueba de Monitor permite desplegar modelos de Monitor en un servidor de Business Monitor, configurar los servicios de acciones de Monitor y ver los datos en Business Space. El entorno de prueba de Monitor admite también estas tareas:

- Promueve el desarrollo rápido e iterativo (utilizando el apoyo de volver a publicar)
- Permite crear los sucesos de prueba y emitirlos

Para poder instalar el entorno de prueba de Monitor, se debe haber instalado una de las siguientes opciones:

- Entorno de prueba WebSphere Process Server o WebSphere Enterprise Service Bus en WebSphere Integration Developer
- El WebSphere Application Server de Rational Application Developer

Importante:

- Debe utilizar la misma versión del Development Toolkit que el servidor que tenga pensado utilizar para desplegar el modelo de Monitor. Por ejemplo, si utiliza WebSphere Business Monitor Development Toolkit 6.2 para crear su modelo de Monitor, debe utilizar el servidor WebSphere Business Monitor 6.2 para desplegar el modelo en un entorno de producción.
- WebSphere Business Monitor Development Toolkit sólo pueden instalarlo usuarios con derechos administrativos.

Antes de continuar, debe tener disponible el DVD o la imagen descargada de WebSphere Business Monitor Development Toolkit. Si utiliza la imagen descargada, debe extraer los archivos en un directorio temporal.

Requisito previo de software

Debe tener el requisito previo adecuado de software para instalar WebSphere Business Monitor Development Toolkit. Debe comprobar que su sistema tiene soporte para los sistemas operativos y plataformas de desarrollo antes de empezar la instalación.

Para ver los requisitos más actualizados de software y hardware, consulte el sitio web Requisitos del sistema:

<http://www.ibm.com/support/docview.wss?rs=802&uid=swg27013694>

Sistemas operativos con soporte

Compruebe que su sistema tiene uno de los sistemas operativos con soporte siguientes:

- Windows XP Professional SP2
- Windows Vista Business Edition
- Windows Vista Enterprise Edition
- Windows Server 2003 Enterprise Edition SP1
- Windows Server 2003 Standard Edition SP1
- Windows Server 2008

Para WebSphere Business Monitor Development Toolkit sólo hay soporte de sistemas operativos de 32 bits.

Especificaciones del hardware necesario

Compruebe que su sistema cumple las especificaciones de hardware siguientes:

Procesador Intel Pentium® III a 1GHz o más
Intel EM64T o AMD Opteron
2 GB de memoria física como mínimo
Unidad de DVD-ROM

La unidad DVD-ROM no es obligatoria si utiliza imágenes de software descargables desde Passport Advantage.

Plataformas de desarrollo con soporte

Debe tener instalada una de las plataformas de desarrollo siguientes en su sistema antes de instalar WebSphere Business Monitor Development Toolkit:

- IBM WebSphere Integration Developer 6.2
- IBM Rational Application Developer 7.5.1

Software adicional necesario para el entorno de prueba

Para poder instalar el entorno de prueba de Monitor, se debe haber instalado el entorno de prueba de su plataforma de desarrollo. Compruebe que su entorno de prueba está al nivel correcto para su plataforma de desarrollo:

- WebSphere Integration Developer:

- WebSphere Process Server 6.2
- WebSphere Enterprise Service Bus 6.2
- Rational Application Developer:
 - WebSphere Application Server 6.1.0.21

Si instala el Entorno de prueba de Monitor, la instalación de WebSphere Business Monitor Development Toolkit también instala los componentes comunes y de software siguientes:

AlphaBlox 9.5.2

Business Space basado en WebSphere

Derby Embedded se proporciona con el entorno de prueba para su plataforma de desarrollo.

Para ver datos supervisados en Business Space, debe tener instalado uno de los navegadores web con soporte siguiente:

- Mozilla Firefox 2.0.x (sólo hay soporte para esta versión)
- Internet Explorer 6.0 SP2
- Internet Explorer 7.0

Instalación del Development Toolkit en WebSphere Integration Developer

Puede instalar el IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit en un entorno de WebSphere Integration Developer existente. WebSphere Business Monitor Development Toolkit sólo está disponible para Windows.

Antes de realizar la instalación, debe haber completado los tareas siguientes:

- WebSphere Integration Developer 6.2 debe estar instalado

Si tiene pensado instalar el Entorno de prueba de Monitor, debe haber completado las tareas siguientes:

- WebSphere Process Server o el entorno de prueba WebSphere Enterprise Service Bus para WebSphere Integration Developer 6.2 debe estar instalado.

Puede instalar el Development Toolkit en WebSphere Integration Developer utilizando uno de los métodos siguientes:

- Utilizando el programa Launchpad del producto WebSphere Business Monitor Development Toolkit
- Utilizando un IBM Installation Manager existente
- Uso del método de instalación silenciosa

Instalación del toolkit en WebSphere Integration Developer utilizando el programa Launchpad del producto

Puede instalar el WebSphere Business Monitor Development Toolkit en un entorno WebSphere Integration Developer existente utilizando el programa Launchpad del producto disponible en el directorio raíz de la imagen de instalación. El programa Launchpad proporciona una instalación interactiva en la que selecciona las opciones adecuadas para su entorno.

- Para instalar el Toolkit, debe tener instalado WebSphere Integration Developer 6.2.

- Para instalar el entorno de prueba de Monitor, un componente opcional del Toolkit, se debe haber instalado el entorno de pruebas de WebSphere Process Server para WebSphere Integration Developer 6.2.

Para instalar WebSphere Business Monitor Development Toolkit utilizando el programa Launchpad del producto, realice los pasos siguientes:

1. El programa de instalación debe iniciarse automáticamente al insertar el DVD del producto. Para iniciar el programa de instalación de forma manual, navegue hasta la raíz del DVD o a la ubicación de la imagen de instalación del Toolkit en el sistema de archivos local y ejecute launchpad.exe. Se abre el programa Launchpad de IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit 6.2.
2. Pulse el enlace **Instalar IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit V6.2** para comenzar la instalación. IBM Installation Manager se abre en el panel Instalar paquetes.
3. En el panel Instalar paquetes, active los recuadros de selección de **IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit** y **Versión 6.2**, y pulse **Siguiente**. Por omisión, están seleccionados los dos recuadros de selección. Si no tiene los grupos de paquetes correctos instalados en el sistema local, recibirá un error y no se le permitirá continuar la instalación.
4. En el panel de licencias, revise las condiciones del acuerdo de licencia y elija una de las opciones siguientes:
 - **Acepto las condiciones de los acuerdos de licencia**
 - **No acepto las condiciones de los acuerdos de licencia**
5. Pulse **Siguiente**. El programa de instalación realiza una breve comprobación para determinar qué grupos de paquetes están instalados actualmente en el sistema.
6. En el panel de ubicación, pulse *grupo_paquetes* que contiene el grupo de paquetes WebSphere Integration Developer y pulse **Siguiente** para continuar. Si el grupo de paquetes seleccionado no cumple los requisitos previos necesarios para el Toolkit, recibirá un error.
7. En el panel de características, seleccione entre las características siguientes que desee instalar y pulse **Siguiente**:
 - **Entorno de desarrollo de Monitor:** Instala el entorno de desarrollo de Monitor. Esta opción se selecciona por omisión y no se puede editar.
 - **Soporte de WebSphere Integration Developer para la generación de modelos de Monitor:** permite la generación de modelos de Monitor desde aplicaciones de WebSphere Process Server y WebSphere Enterprise Service Bus.
 - **Cliente Repositorio de activos:** proporciona un repositorio de activos para guardar artefactos de gestión de procesos empresariales de WebSphere Business Modeler, WebSphere Integration Developer y WebSphere Business Monitor. Esta característica necesita que IBM Rational Asset Manager esté instalado. Las versiones soportadas de IBM Rational Asset Manager son la 7.1, 7.1.0.1, 7.1.1 y 7.1.1.1.
 - **Entorno de prueba de Monitor:** instala el entorno de prueba de Monitor en el entorno de prueba existente.
 - **Perfil de WebSphere Business Monitor en WebSphere Process Server:** Crea un servidor de prueba de WebSphere Business Monitor que se ejecuta en el servidor de prueba existente de WebSphere Process Server

- **Perfil de WebSphere Business Monitor en WebSphere ESB:** Crea un servidor de prueba de WebSphere Business Monitor que se ejecuta en el servidor de prueba existente de WebSphere Enterprise Service Bus
- 8. En el panel de resumen, revise la información sobre las características que se van a instalar, el espacio en disco necesario y la ubicación de la instalación. Si tiene que realizar algún cambio, pulse **Atrás** para volver a los paneles y modificar los valores.
- 9. Pulse **Instalar** para comenzar la instalación. Cuando se complete la instalación, pulse el enlace **Ver archivo de anotaciones cronológicas** en el panel siguiente para verificar si hay algún error.
- 10. Pulse **Finalizar** para salir de la instalación.

Si recibe un mensaje de error similar al siguiente en el archivo de anotaciones cronológicas después de la instalación, puede ignorar el mensaje:

El entorno de prueba de WebSphere Application Server versión 6.1.0.21 de Rational Application Developer no se ha instalado. Debe instalar el entorno de prueba de WebSphere Application Server versión 6.1 de Rational Application Developer versión 7 y actualizarlo a la versión 6.1.0.21.

Instalación del toolkit en WebSphere Integration Developer utilizando IBM Installation Manager

Puede instalar el WebSphere Business Monitor Development Toolkit en un entorno existente de WebSphere Integration Developer utilizando IBM Installation Manager. IBM Installation Manager le permite añadir paquetes adicionales a su entorno de desarrollo existente de Eclipse.

- Para instalar el Toolkit, debe tener instalado WebSphere Integration Developer 6.2.
- Para instalar el entorno de prueba de Monitor, un componente opcional del Toolkit, se debe haber instalado el entorno de pruebas de WebSphere Process Server para WebSphere Integration Developer 6.2.

IBM Installation Manager está instalado con WebSphere Integration Developer. Para utilizar este método de instalación, debe tener instalado IBM Installation Manager 1.2.1 o posterior.

Para utilizar IBM Installation Manager para instalar el WebSphere Business Monitor Development Toolkit, complete los pasos siguientes:

1. Pulse **Inicio** → **Todos los programas** → **IBM Installation Manager** → **IBM Installation Manager** para iniciar **IBM Installation Manager**.
2. Para añadir la ubicación del repositorio de Monitor Toolkit complete estos pasos:
 - a. Pulse **Archivo** → **Preferencias...** para abrir el panel **Preferencias de Installation Manager**.
 - b. Pulse **Repositorios** en el panel de navegación para abrir el panel **Configuración de repositorios**.
 - c. Pulse **Añadir repositorio...** para añadir una nueva ubicación de repositorio. (Por ejemplo, *imagen_Monitor_toolkit\repository\repository.config*)
 - d. Pulse **Examinar...** para seleccionar la ubicación de repositorio preferida.
 - e. Pulse **Aceptar**. Se añadirá la nueva ubicación de repositorio a la lista de repositorios.
 - f. Pulse **Aceptar** en el panel Configuración de repositorios para guardar las preferencias y salir del panel Preferencias.

3. Pulse **Instalar paquetes**.
 4. En el panel Instalar paquetes, active los recuadros de selección de **IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit y Versión 6.2**, y pulse **Siguiente**. Por omisión, están seleccionados los dos recuadros de selección. Si no tiene los grupos de paquetes correctos instalados en el sistema local, recibirá un error y no se le permitirá continuar la instalación.
 5. En el panel de licencias, revise las condiciones del acuerdo de licencia y elija una de las opciones siguientes:
 - **Acepto las condiciones de los acuerdos de licencia**
 - **No acepto las condiciones de los acuerdos de licencia**
 6. Pulse **Siguiente**. El programa de instalación realiza una breve comprobación para determinar qué grupos de paquetes están instalados actualmente en el sistema.
 7. En el panel de ubicación, pulse *grupo_paquetes* que contiene el grupo de paquetes WebSphere Integration Developer y pulse **Siguiente** para continuar. Si el grupo de paquetes seleccionado no cumple los requisitos previos necesarios para el Toolkit, recibirá un error.
 8. En el panel de características, seleccione entre las características siguientes que desee instalar y pulse **Siguiente**:
 - **Entorno de desarrollo de Monitor**: Instala el entorno de desarrollo de Monitor. Esta opción se selecciona por omisión y no se puede editar.
 - **Soporte de WebSphere Integration Developer para la generación de modelos de Monitor**: permite la generación de modelos de Monitor desde aplicaciones de WebSphere Process Server y WebSphere Enterprise Service Bus.
 - **Cliente Repositorio de activos**: proporciona un repositorio de activos para guardar artefactos de gestión de procesos empresariales de WebSphere Business Modeler, WebSphere Integration Developer y WebSphere Business Monitor. Esta característica necesita que IBM Rational Asset Manager esté instalado. Las versiones soportadas de IBM Rational Asset Manager son la 7.1, 7.1.0.1, 7.1.1 y 7.1.1.1.
 - **Entorno de prueba de Monitor**: instala el entorno de prueba de Monitor en el entorno de prueba existente.

El entorno de prueba de Monitor permite desplegar modelos de Monitor en un servidor de WebSphere Business Monitor, configurar los servicios de acciones y ver los datos en Business Space con AlphaBlox. Mediante AlphaBlox, puede añadir informes, dimensiones y organizaciones a los paneles de control.
- Nota:** La ubicación del perfil por omisión se crea en el directorio raíz_integration_dev\pf.
- **Perfil de WebSphere Business Monitor en WebSphere Process Server**: Crea un servidor de prueba de WebSphere Business Monitor que se ejecuta en el servidor de prueba existente de WebSphere Process Server
 - **Perfil de WebSphere Business Monitor en WebSphere ESB**: Crea un servidor de prueba de WebSphere Business Monitor que se ejecuta en el servidor de prueba existente de WebSphere Enterprise Service Bus
 9. En el panel de resumen, revise la información sobre las características que se van a instalar, el espacio en disco necesario y la ubicación de la instalación. Si tiene que realizar algún cambio, pulse **Atrás** para volver a los paneles y modificar los valores.

10. Pulse **Instalar** para comenzar la instalación. Cuando se complete la instalación, pulse el enlace **Ver archivo de anotaciones cronológicas** en el panel siguiente para verificar si hay algún error.
11. Pulse **Finalizar** para salir de la instalación.

Si recibe un mensaje de error similar al siguiente en el archivo de anotaciones cronológicas después de la instalación, puede ignorar el mensaje:

El entorno de prueba de WebSphere Application Server versión 6.1.0.21 de Rational Application Developer no se ha instalado. Debe instalar el entorno de prueba de WebSphere Application Server versión 6.1 de Rational Application Developer versión 7 y actualizarlo a la versión 6.1.0.21.

Instalación del toolkit en WebSphere Integration Developer utilizando el método de instalación silenciosa.

Puede instalar el WebSphere Business Monitor Development Toolkit en un entorno existente de WebSphere Integration Developer utilizando el método de instalación silenciosa. Puede actualizar el archivo de respuestas proporcionado para su entorno y ejecutar el archivo de proceso por lotes desde la línea de mandatos para completar la instalación.

- Para instalar el Toolkit, debe tener instalado WebSphere Integration Developer 6.2.
- Para instalar el entorno de prueba de Monitor, un componente opcional del Toolkit, se debe haber instalado el entorno de pruebas de WebSphere Process Server para WebSphere Integration Developer 6.2.

Para instalar el Development Toolkit utilizando el método de instalación silenciosa, realice los pasos siguientes:

1. En el raíz de la imagen de instalación de WebSphere Business Monitor Development Toolkit del DVD del producto o en el directorio de imagen de instalación creado localmente, haga una copia de la plantilla del archivo de respuestas de instalación silenciosa: `responsefile.install.xml`
2. Abra el archivo en un editor y sustituya las variables dadas por su información.

\$(PRODUCT_INSTALL_LOCATION)

La vía de acceso del grupo de paquetes de WebSphere Integration Developer donde va a instalar el Toolkit. Por ejemplo:

`installLocation='raíz_integration_dev'`

\$(PACKAGE_GROUP_NAME)

El ID de perfil del grupo de paquetes en el que se instalará el Toolkit. Por ejemplo:

`id='IBM WebSphere Integration Developer'`

\$(FEATURE_LIST)

Los nombres de plug-in de las características que desea instalar. Si desea instalar varias características se deben separar por comas. En el ejemplo siguiente se muestran las características Entorno de desarrollo y Descriptor de aplicación de Monitor que se van a instalar:

`features='com.ibm.wbimonitor.toolkit.ide,
com.ibm.wbimonitor.toolkit.ide.madtool'`

3. Guarde y cierre el archivo de respuestas.
4. Abra un indicador de mandatos y cámbiese al directorio de la imagen de instalación de WebSphere Business Monitor Development Toolkit.

5. Ejecute el mandato siguiente, señalando a la copia modificada del archivo de respuestas y especificando un nombre para el archivo de anotaciones cronológicas:

```
installToolkit-silent.bat víaAccesoCompleta\responsefile.install.xml NombreArchivoAnotaciones
```

Una vez se haya completado la instalación, revise el *nombre_archivo_anotaciones* especificado en el mandato. Un archivo vacío indica una instalación satisfactoria. Puede ver también los archivos de anotaciones cronológicas de Installation Manager en esta ubicación: C:\Documents and Settings\All Users\Datos de programa\IBM\Installation Manager\logs.

Referencia relacionada

“Plantilla de archivo de respuestas de instalación silenciosa”

Plantilla de archivo de respuestas de instalación silenciosa

El contenido del ejemplo siguiente está en la plantilla del archivo de respuestas de instalación silenciosa de IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit. Este archivo, *responsefile.install.xml*, está ubicado en la raíz de la imagen de instalación de IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit en el DVD del producto o en el directorio de imagen de instalación creado localmente.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--
Sustituya la variable siguiente en el archivo por el valor adecuado:

$(PRODUCT_INSTALL_LOCATION): la ubicación de la instalación del producto del grupo de paquetes donde desea instalar Monitor Toolkit.
Esta debe ser la ubicación de Rational Application Developer 7.5.1 o de WebSphere Integration Developer 6.2.
Ejemplo:
Vía de acceso de instalación de RAD por omisión: C:\Archivos de programa\IBM\SDP
Vía de acceso de instalación de WID predeterminada: C:\Archivos de programa\IBM\WID62

$(PACKAGE_GROUP_NAME): el nombre del grupo de paquetes en el que se instalará Monitor Toolkit. Este debe ser un grupo de paquetes existente
que ya tenga instalado Rational Application Developer 7.5.1 o WebSphere Integration Developer 6.2.
También puede comprobar esto desde el menú Inicio de Windows desde donde se inicia Rational Application Developer o WebSphere Integration Developer.
Ejemplo:
El nombre del grupo de paquetes por omisión de RAD es 'IBM Software Delivery Platform'
El nombre del grupo de paquetes por omisión de WID es 'IBM WebSphere Integration Developer'

$(FEATURE_LIST): la lista de características de Monitor que desea instalar separadas por comas.

A continuación figura la lista de las características de Monitor disponibles para instalación:
com.ibm.wbimonitor.toolkit.ide Entorno de desarrollo de Monitor
com.ibm.wbimonitor.toolkit.ide.madtool Soporte de WebSphere Integration Developer para la generación de modelos de Monitor
com.ibm.ram.core.client Cliente Repositorio de activos
com.ibm.wbimonitor.toolkit.wasute Perfil de WebSphere Business Monitor en WebSphere Application Server
com.ibm.wbimonitor.toolkit.wpsute Perfil de WebSphere Business Monitor en WebSphere Process Server
com.ibm.wbimonitor.toolkit.esbute Perfil de WebSphere Business Monitor en WebSphere ESB

Por ejemplo, para instalar el Toolkit en Rational Application Developer, debe tener el siguiente valor para las características del archivo de respuestas.

features='com.ibm.wbimonitor.toolkit.ide,com.ibm.wbimonitor.toolkit.wasute'
-->

<agent-input clean='true' temporary='true'>

<server>
<repository location='../repository' />
</server>

<profile installLocation='$(PRODUCT_INSTALL_LOCATION)' id='$(PACKAGE_GROUP_NAME)' />

<install modify='false'>
<offering profile='$(PACKAGE_GROUP_NAME)' id='com.ibm.wbimonitor.toolkit' features='$(FEATURE_LIST)' />
```

Tareas relacionadas

WebSphere Integration Developer “Instalación del toolkit en WebSphere Integration Developer utilizando el método de instalación silenciosa.” en la página 7
Puede instalar el WebSphere Business Monitor Development Toolkit en un entorno existente de WebSphere Integration Developer utilizando el método de instalación silenciosa. Puede actualizar el archivo de respuestas proporcionado para su entorno y ejecutar el archivo de proceso por lotes desde la línea de mandatos para completar la instalación.

Rational Application Developer “Instalación del toolkit en Rational Application Developer utilizando el método de instalación silenciosa.” en la página 12
Puede instalar el WebSphere Business Monitor Development Toolkit en un

entorno existente de Rational Application Developer utilizando el método de instalación silenciosa. Puede actualizar el archivo de respuestas proporcionado para su entorno y ejecutar el archivo de proceso por lotes desde la línea de mandatos para completar la instalación.

Instalación del toolkit en Rational Application Developer

Puede instalar el IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit en un entorno de Rational Application Developer existente. WebSphere Business Monitor Development Toolkit sólo está disponible para Windows.

Antes de realizar la instalación, debe haber completado los tareas siguientes:

- Rational Application Developer 7.5.1 debe estar instalado

Si tiene pensado instalar el Entorno de prueba de Monitor, debe haber completado las tareas siguientes:

- El entorno de prueba WebSphere Application Server para Rational Application Developer 7.5.1 debe estar instalado

El entorno de prueba WebSphere Application Server debe estar al nivel de software correcto (6.1.0.21).

Puede instalar el Development Toolkit en Rational Application Developer utilizando uno de los métodos siguientes:

- Utilizando el programa Launchpad del producto WebSphere Business Monitor Development Toolkit
- Utilizando un IBM Installation Manager existente
- Uso del método de instalación silenciosa

Información relacionada



Arreglos recomendados de WebSphere Application Server

Instalación del toolkit en Rational Application Developer utilizando el programa Launchpad del producto

Puede instalar el WebSphere Business Monitor Development Toolkit en un entorno Rational Application Developer existente utilizando el programa Launchpad del producto disponible en el directorio raíz de la imagen de instalación. El programa Launchpad proporciona una instalación interactiva en la que selecciona las opciones adecuadas para su entorno.

Antes de comenzar esta tarea, debe tener instalado este software:

- Para instalar el Toolkit, debe tener instalado Rational Application Developer 7.5.1.
- Para instalar el Entorno de prueba de Monitor, un componente opcional del toolkit, debe tener instalado el entorno de prueba de WebSphere Application Server.

Si tiene pensado utilizar el entorno de prueba de Monitor, debe aplicar el fixpack adecuado para actualizar WebSphere Application Server al nivel definido (6.1.0.21).

Para instalar WebSphere Business Monitor Development Toolkit utilizando el programa Launchpad del producto, realice los pasos siguientes:

1. Para iniciar el programa de instalación, pulse launchpad.exe.

2. Pulse **Instalar IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit V6.2** para comenzar la instalación. IBM Installation Manager iniciará el programa Launchpad de WebSphere Business Monitor Development Toolkit.
3. En el panel de instalación, active los recuadros de selección de **IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit y Versión 6.2**, y pulse **Siguiente**. Por omisión, están seleccionados los dos recuadros de selección. Si no tiene los grupos de paquetes correctos instalados en el sistema local, recibirá un error y no se le permitirá continuar la instalación.
4. En el panel de licencias, revise las condiciones del acuerdo de licencia y elija una de las opciones siguientes:
 - **Acepto las condiciones de los acuerdos de licencia**
 - **No acepto las condiciones de los acuerdos de licencia**
5. Pulse **Siguiente**. El programa de instalación realiza una breve comprobación para determinar qué grupos de paquetes están instalados actualmente en el sistema.
6. En el panel de ubicación, pulse *grupo_paquetes* que contiene el grupo de paquetes Rational Application Developer y pulse **Siguiente** para continuar. Si el grupo de paquetes seleccionado no cumple los requisitos previos necesarios para el Toolkit, recibirá un error.
7. En el panel de características, seleccione entre las características siguientes que desee instalar y pulse **Siguiente**:
 - **Entorno de desarrollo de Monitor**: Instala el entorno de desarrollo de Monitor. Esta opción se selecciona por omisión y no se puede editar.

Nota: No seleccione el subcomponente, **Soporte de WebSphere Integration Developer para la generación de modelos de Monitor**. Esta opción requiere que instale WebSphere Integration Developer.

 - **Entorno de prueba de Monitor**: instala el entorno de prueba de Monitor en el entorno de prueba existente.
 - **Perfil de WebSphere Business Monitor en WebSphere Application Server**: Crea un servidor de prueba de WebSphere Business Monitor que se ejecuta en el servidor de prueba existente de WebSphere Application Server
8. En el panel de resumen, revise la información sobre las características que se van a instalar, el espacio en disco necesario y la ubicación de la instalación. Si tiene que realizar algún cambio, pulse **Atrás** para volver a los paneles y modificar los valores.
9. Pulse **Instalar** para comenzar la instalación. Cuando se haya completado la instalación, pulse el enlace **Ver archivo de anotaciones cronológicas** en el panel siguiente para verificar si hay algún error.
10. Pulse **Finalizar** para salir de la instalación.

Instalación del toolkit en Rational Application Developer utilizando IBM Installation Manager

Puede instalar el WebSphere Business Monitor Development Toolkit en un entorno existente de Rational Application Developer utilizando IBM Installation Manager. IBM Installation Manager le permite añadir paquetes adicionales a su entorno de desarrollo existente de Eclipse.

Antes de comenzar esta tarea, debe tener instalado este software:

- Para instalar el Toolkit, debe tener instalado Rational Application Developer 7.5.1.

- Para instalar el Entorno de prueba de Monitor, un componente opcional del toolkit, debe tener instalado el entorno de prueba de WebSphere Application Server.
- Para utilizar este método de instalación, debe tener instalado IBM Installation Manager 1.2.1 o posterior.

Si tiene pensado utilizar el entorno de prueba de Monitor, debe aplicar el fixpack adecuado para actualizar WebSphere Application Server al nivel definido (6.1.0.21).

Para utilizar IBM Installation Manager para instalar el WebSphere Business Monitor Development Toolkit, complete los pasos siguientes:

1. Pulse **Inicio** → **Todos los programas** → **IBM Installation Manager** → **IBM Installation Manager** para iniciar **IBM Installation Manager**.
2. Para añadir la ubicación del repositorio de Monitor Toolkit complete estos pasos:
 - a. Pulse **Archivo** → **Preferencias...** para abrir el panel **Preferencias de Installation Manager**.
 - b. Pulse **Añadir repositorio...** para añadir una nueva ubicación de repositorio. (Por ejemplo, *imagen_Monitor_Toolkit\repository\repository.config*)
 - c. Pulse **Examinar...** para seleccionar la ubicación de repositorio preferida.
 - d. Pulse **Aceptar**. Se añadirá la nueva ubicación de repositorio a la lista de repositorios.
 - e. Pulse **Aceptar** en el panel **Configuración de repositorios** para guardar las preferencias y salir del panel **Preferencias**.
3. Pulse **Instalar paquetes**.
4. En el panel de instalación, active los recuadros de selección de **IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit** y **Versión 6.2**, y pulse **Siguiente**. Por omisión, están seleccionados los dos recuadros de selección. Si no tiene los grupos de paquetes correctos instalados en el sistema local, recibirá un error y no se le permitirá continuar la instalación.
5. En el panel de licencias, revise las condiciones del acuerdo de licencia y elija una de las opciones siguientes:
 - **Acepto las condiciones de los acuerdos de licencia**
 - **No acepto las condiciones de los acuerdos de licencia**
6. Pulse **Siguiente**. El programa de instalación realiza una breve comprobación para determinar qué grupos de paquetes están instalados actualmente en el sistema.
7. En el panel de ubicación, pulse *grupo_paquetes* que contiene el grupo de paquetes Rational Application Developer y pulse **Siguiente** para continuar. Si el grupo de paquetes seleccionado no cumple los requisitos previos necesarios para el Toolkit, recibirá un error.
8. En el panel de características, seleccione entre las características siguientes que desee instalar y pulse **Siguiente**:
 - **Entorno de desarrollo de Monitor**: Instala el entorno de desarrollo de Monitor. Esta opción se selecciona por omisión y no se puede editar.

Nota: No seleccione el subcomponente, **Soporte de WebSphere Integration Developer para la generación de modelos de Monitor**. Esta opción requiere que instale WebSphere Integration Developer.

- **Entorno de prueba de Monitor**: instala el entorno de prueba de Monitor en el entorno de prueba existente.

- **Perfil de WebSphere Business Monitor en WebSphere Application Server:** Crea un servidor de prueba de WebSphere Business Monitor que se ejecuta en el servidor de prueba existente de WebSphere Application Server
- 9. En el panel de resumen, revise la información sobre las características que se van a instalar, el espacio en disco necesario y la ubicación de la instalación. Si tiene que realizar algún cambio, pulse **Atrás** para volver a los paneles y modificar los valores.
- 10. Pulse **Instalar** para comenzar la instalación. Cuando se haya completado la instalación, pulse el enlace **Ver archivo de anotaciones cronológicas** en el panel siguiente para verificar si hay algún error.
- 11. Pulse **Finalizar** para salir de la instalación.

Instalación del toolkit en Rational Application Developer utilizando el método de instalación silenciosa.

Puede instalar el WebSphere Business Monitor Development Toolkit en un entorno existente de Rational Application Developer utilizando el método de instalación silenciosa. Puede actualizar el archivo de respuestas proporcionado para su entorno y ejecutar el archivo de proceso por lotes desde la línea de mandatos para completar la instalación.

Antes de comenzar esta tarea, debe tener instalado este software:

- Para instalar el Toolkit, debe tener instalado Rational Application Developer 7.5.1.
- Para instalar el entorno de prueba de Monitor, un componente opcional del toolkit, debe tener instalado el entorno de prueba de WebSphere Application Server versión 6.1.

Si tiene pensado utilizar el entorno de prueba de Monitor, debe aplicar el fixpack adecuado para actualizar WebSphere Application Server al nivel definido (6.1.0.21).

Para instalar el Development Toolkit utilizando el método de instalación silenciosa, realice los pasos siguientes:

1. Haga una copia del archivo **responsefile.install.xml** desde la imagen del DVD del Toolkit y sustituya esta variable por el valor correcto:
\$(PACKAGE_GROUP_NAME), \$(PRODUCT_INSTALL_LOCATION),
\$(FEATURE_LIST)
2. Ejecute el mandato siguiente desde el indicador de mandatos de la imagen del DVD del Toolkit:
`installToolkit-silent.bat fullPath\responsefile.install.xml LogFileName`
3. Una vez se haya completado la instalación, verifique el LogFileName especificado en el mandato. Si el resultado está vacío, no hay ningún error. Puede ver también el archivo de anotaciones cronológicas de instalación real en la ubicación siguiente:

C:\Documents and Settings\All Users\Datos de programa\IBM\Installation Manager\logs

Referencia relacionada

“Plantilla de archivo de respuestas de instalación silenciosa” en la página 8

Plantilla de archivo de respuestas de instalación silenciosa

El contenido del ejemplo siguiente está en la plantilla del archivo de respuestas de instalación silenciosa de IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit.

Este archivo, responsefile.install.xml, está ubicado en la raíz de la imagen de instalación de IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit en el DVD del producto o en el directorio de imagen de instalación creado localmente.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--
Sustituya la variable siguiente en el archivo por el valor adecuado:

$(PRODUCT_INSTALL_LOCATION): la ubicación de la instalación del producto del grupo de paquetes donde desea instalar Monitor Toolkit.
Esta debe ser la ubicación de Rational Application Developer 7.5.1 o de WebSphere Integration Developer 6.2.
Ejemplo:
Vía de acceso de instalación de RAD por omisión: C:\Archivos de programa\IBM\SDP
Vía de acceso de instalación de WID predeterminada: C:\Archivos de programa\IBM\WID62

$(PACKAGE_GROUP_NAME): el nombre del grupo de paquetes en el que se instalará Monitor Toolkit. Este debe ser un grupo de paquetes existente
que ya tenga instalado Rational Application Developer 7.5.1 o WebSphere Integration Developer 6.2.
También puede comprobar esto desde el menú Inicio de Windows desde donde se inicia Rational Application Developer o WebSphere Integration Developer.
Ejemplo:
El nombre del grupo de paquetes por omisión de RAD es 'IBM Software Delivery Platform'
El nombre del grupo de paquetes por omisión de WID es 'IBM WebSphere Integration Developer'

$(FEATURE_LIST): la lista de características de Monitor que desea instalar separadas por comas.

A continuación figura la lista de las características de Monitor disponibles para instalación:
com.ibm.wbimonitor.toolkit.ide Entorno de desarrollo de Monitor
com.ibm.wbimonitor.toolkit.ide.madtool Soporte de WebSphere Integration Developer para la generación de modelos de Monitor
com.ibm.wam.core.client Cliente Repositorio de activos
com.ibm.wbimonitor.toolkit.wasute Perfil de WebSphere Business Monitor en WebSphere Application Server
com.ibm.wbimonitor.toolkit.wpsute Perfil de WebSphere Business Monitor en WebSphere Process Server
com.ibm.wbimonitor.toolkit.esbute Perfil de WebSphere Business Monitor en WebSphere ESB

Por ejemplo, para instalar el Toolkit en Rational Application Developer, debe tener el siguiente valor para las características del archivo de respuestas.

features='com.ibm.wbimonitor.toolkit.ide,com.ibm.wbimonitor.toolkit.wasute'
-->

<agent-input clean='true' temporary='true'>

<server>
<repository location='../repository' />
</server>

<profile installLocation='${PRODUCT_INSTALL_LOCATION}' id='${PACKAGE_GROUP_NAME}' />

<install modify='false'>
<offering profile='${PACKAGE_GROUP_NAME}' id='com.ibm.wbimonitor.toolkit' features='${FEATURE_LIST}' />
```

Tareas relacionadas

WebSphere Integration Developer “Instalación del toolkit en WebSphere Integration Developer utilizando el método de instalación silenciosa.” en la página 7
Puede instalar el WebSphere Business Monitor Development Toolkit en un entorno existente de WebSphere Integration Developer utilizando el método de instalación silenciosa. Puede actualizar el archivo de respuestas proporcionado para su entorno y ejecutar el archivo de proceso por lotes desde la línea de mandatos para completar la instalación.

Rational Application Developer “Instalación del toolkit en Rational Application Developer utilizando el método de instalación silenciosa.” en la página 12
Puede instalar el WebSphere Business Monitor Development Toolkit en un entorno existente de Rational Application Developer utilizando el método de instalación silenciosa. Puede actualizar el archivo de respuestas proporcionado para su entorno y ejecutar el archivo de proceso por lotes desde la línea de mandatos para completar la instalación.

Cómo añadir o eliminar el entorno de prueba de Monitor

Puede modificar una instalación existente del WebSphere Business Monitor Development Toolkit. Utilice IBM Installation Manager para añadir o eliminar el entorno de prueba de Monitor.

Utilice IBM Installation Manager para añadir o eliminar el entorno de prueba de Monitor:

1. Inicie **IBM Installation Manager** desde el menú **Inicio** de Windows.
2. Pulse **Modificar paquetes**.

3. Seleccione el grupo de paquetes que contiene **IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit** y pulse **Siguiente**.
4. Seleccione una de estas opciones:
 - Para instalar el entorno de prueba de Monitor, seleccione el recuadro de selección **Entorno de prueba de Monitor**.
 - Para eliminar el entorno de prueba de Monitor, deseleccione el recuadro de selección **Entorno de prueba de Monitor**.
5. Pulse **Siguiente**.
6. Verifique la información en el panel de resumen y pulse **Modificar** para modificar la instalación existente.

Verificación de la instalación del Toolkit

Después de instalar IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit, deberá verificar que el entorno de desarrollo de Monitor y que el entorno de prueba de Monitor están instalados correctamente.

Verificar que el entorno de desarrollo se ha instalado correctamente

Tras la instalación de IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit, tendrá que comprobar que el entorno de desarrollo de Monitor se ha instalado adecuadamente.

Verifique que no haya errores en el archivo de registro de anotaciones cronológicas de instalación. El archivo de registro de anotaciones cronológicas de instalación está etiquetado con la fecha y la hora en que se ejecutó el programa de instalación.

fecha_instalación.hora_actual.xml

Por ejemplo, en sistemas operativos Windows, el archivo puede encontrarse en el siguiente directorio:

- C:\Documents and Settings\All Users\Datos de programa\IBM\Installation Manager\logs\20071015_0951.xml

Revise siempre el archivo con la indicación de fecha y hora más reciente.

Verificar que el entorno de prueba se ha instalado correctamente

Tras la instalación de IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit, tendrá que comprobar que el entorno de prueba de Monitor se ha instalado adecuadamente.

Verifique que se puede iniciar el servidor de WebSphere Business Monitor completando los siguientes pasos:

1. Inicie Rational Application Developer o WebSphere Integration Developer
2. En la perspectiva de Business Monitor, pulse **Servidores** para abrir la pestaña Servidores. En función de las selecciones elegidas durante la instalación, podría tener creadas una o dos instancias de Business Monitor en la vista Servidores. Si instaló Development Toolkit en Rational Application Developer, sólo se puede tener una instancia de servidor. Si se instaló Development Toolkit en WebSphere Integration Developer, se pueden tener hasta dos instancias de servidor. Podría ver una o dos de las siguientes instancias, dependiendo de la plataforma de desarrollo y de las opciones elegidas durante la instalación.

Rational Application Developer Servidor WebSphere Business Monitor v6.2

WebSphere Integration Developer Servidor WebSphere Business Monitor v6.2 en WebSphere Process Server

WebSphere Integration Developer Servidor WebSphere Business Monitor v6.2 en WebSphere Enterprise Service Bus

3. Inicie el servidor Business Monitor haciendo clic en el botón derecho del ratón en el servidor y luego en **Iniciar**. Una vez que el servidor se ha iniciado, la columna estado debería mostrar un estado "iniciado".

WebSphere Integration Developer Dado que la seguridad está habilitada de forma predeterminada en el entorno de WebSphere Integration Developer (los valores predeterminados de identificador de usuario y la contraseña son "admin" y "admin" para el servidor de Business Monitor), se recomienda cambiar el identificador de usuario y la contraseña predeterminadas la primera vez que se inicia la sesión. Consulte la sección de seguridad de la documentación de WebSphere Integration Developer para obtener detalles sobre cómo cambiar el valor predeterminado.

Aprendizaje sobre la utilización de Development Toolkit

WebSphere Business Monitor proporciona ejemplos que le ayudarán a empezar a utilizar WebSphere Business Monitor Development Toolkit.

Antes de completar esta tarea, se debe haber instalado WebSphere Business Monitor Development Toolkit.

Acceda a los ejemplos y a las guías de aprendizaje disponibles desde WebSphere Integration Developer o Rational Application Developer. En el sitio web de ejemplos en línea podrá obtener ejemplos adicionales.

1. Inicie WebSphere Integration Developer o Rational Application Developer.
2. Pulse **Ayuda** → **Ejemplos y Guías de aprendizaje** → **IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit**. Se abre la página Ejemplos y Guías de aprendizaje. Verá una lista de las guías de aprendizaje disponibles.
3. Para recuperar ejemplos adicionales y guías de aprendizaje, puede obtener ejemplos adicionales en un sitio Web, pulsando **Recuperar** en la sección **Ejemplos en línea**. Deberá tener acceso a Internet para poder conectar con los ejemplos en línea.
4. Para actualizar los ejemplos y guías de aprendizaje del entorno, puede obtener actualizaciones de dichos ejemplos, si están disponibles, en un sitio Web, pulsando **Actualizar** en la sección **Ejemplos en línea**. Deberá tener acceso a Internet para poder conectar con los ejemplos en línea.

Eliminación del Development Toolkit

Puede utilizar IBM Installation Manager 1.2.1 para eliminar WebSphere Business Monitor Development Toolkit del sistema. IBM Installation Manager admite métodos interactivos y silenciosos.

Antes de desinstalar el Development Toolkit, debe haber completado los tareas siguientes:

- Desinstalar Programa de utilidad de FDL a modelo de Monitor para WebSphere MQ Workflow de WebSphere Integration Developer o Rational Application Developer

Para obtener instrucciones sobre cómo desinstalar este plug-in, consulte el apartado “Eliminación de Programa de utilidad de FDL a modelo de Monitor para WebSphere MQ Workflow” en la página 18.

Seleccione una de las siguientes opciones para eliminar el toolkit de su estación de trabajo.

Tareas relacionadas

“Eliminación del Toolkit manualmente” en la página 17

Debe tener lugar una desinstalación completa antes de que se pueda volver a instalar WebSphere Business Monitor Development Toolkit. Utilice este procedimiento cuando IBM Installation Manager no pueda desinstalar WebSphere Business Monitor Development Toolkit manualmente.

“Eliminación de Programa de utilidad de FDL a modelo de Monitor para WebSphere MQ Workflow” en la página 18

Si necesita eliminar WebSphere Business Monitor Development Toolkit, primero deberá eliminar Programa de utilidad de FDL a modelo de Monitor de WebSphere Integration Developer o Rational Application Developer. De lo contrario, aparecerán varios mensajes de aviso.

Eliminar el toolkit utilizando el método interactivo IBM Installation Manager

Utilice el método interactivo de IBM Installation Manager para eliminar WebSphere Business Monitor Development Toolkit de su sistema. El método interactivo proporciona una interfaz en la que puede seleccionar los paquetes a eliminar.

Para eliminar el toolkit utilizando el método interactivo de IBM Installation Manager, complete los pasos siguientes:

1. Pulse **Inicio** → **Programas** → **IBM Installation Manager** para iniciar IBM Installation Manager.
2. Pulse en el icono **Desinstalar paquetes**.
3. Active el recuadro de selección **IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit** para seleccionar el paquete de Toolkit y pulse **Siguiente**.
4. En el panel de resumen, revise la información y pulse **Desinstalar** para eliminar el Toolkit. El entorno de desarrollo de Monitor se elimina. Se eliminará el entorno de prueba de Monitor si existe en la estación de trabajo. También se eliminarán todos los perfiles creados con la instalación de WebSphere Business Monitor Development Toolkit. Se eliminará la base de datos de Monitor de la base de datos Derby incorporada. Una vez se haya completado la desinstalación, pulse **Ver archivo de anotaciones cronológicas** en el panel para verificar que no hay errores en las anotaciones cronológicas.
5. Verifique que se han eliminado los directorios siguientes:
 - Rational Application Developer:
 - raíz_app_dev/wbmonitor
 - raíz_app_dev/runtimes/base_v61/uninstall.wbm
 - WebSphere Integration Developer:
 - raíz_integration_dev/wbmonitor
 - raíz_integration_dev/runtimes/bi_v62/uninstall.wbm

Eliminar el toolkit utilizando el método silencioso IBM Installation Manager

Utilice el método silencioso de IBM Installation Manager para eliminar WebSphere Business Monitor Development Toolkit de su sistema. El método silencioso le permite personalizar el archivo de respuestas proporcionado y ejecutar un archivo de proceso por lotes desde la línea de mandatos para eliminar el toolkit.

Para eliminar el toolkit utilizando el método silencioso de IBM Installation Manager, realice los pasos siguientes:

1. Acceda al directorio de la imagen de instalación del toolkit.
2. Haga una copia del archivo `responsefile.uninstall.xml`.
3. Abra una copia de `responsefile.uninstall.xml` y sustituya las variables siguientes por los valores correctos:

(PACKAGE_GROUP_NAME), (PRODUCT_INSTALL_DIR)

4. Guarde y cierre el archivo.
5. En el indicador de mandatos, cámbiese al directorio de instalación de IBM Installation Manager. Por ejemplo, escriba

`CD C:\Archivos de programa\IBM\Installation Manager\eclipse`

6. Someta este mandato:

`IBMIMc.exe -nosplash -silent -input path\responsefile.uninstall.xml
-log LogFileName`

Cuando el proceso de desinstalación esté completo, revise el archivo de anotaciones cronológicas para confirmar que no se han producido errores. El archivo de anotaciones cronológicas se encuentra en el directorio log de IBM Installation Manager. En sistemas operativos Windows, el archivo de anotaciones cronológicas se encuentra en el siguiente directorio:

C:\Documents and Settings\All Users\Datos de programa\IBM\Installation Manager\logs

Eliminación del Toolkit manualmente

Debe tener lugar una desinstalación completa antes de que se pueda volver a instalar WebSphere Business Monitor Development Toolkit. Utilice este procedimiento cuando IBM Installation Manager no pueda desinstalar WebSphere Business Monitor Development Toolkit manualmente.

Para eliminar WebSphere Business Monitor Development Toolkit manualmente, siga estos pasos:

1. Cuando haya instalado el entorno de prueba de Monitor, emita el mandato siguiente desde el directorio de Rational Application Developer o WebSphere Integration Developer para suprimir los perfiles de WebSphere Business Monitor (WBMonSrv, WBMonSrv_wps o WBMonSrv_esb) existentes:
 - a. Rational Application Developer: **`raíz_app_dev\runtimes\base_v61\bin\manageprofiles.bat -delete -profileName nombre_perfil`**
 - b. WebSphere Integration Developer: **`raíz_integration_dev\runtimes\bi_v61\bin\manageprofiles.bat -delete -profileName nombre_perfil`**
2. Cuando tenga un perfil de WebSphere Business Monitor en WebSphere Application Server, ejecute este mandato: **`raíz_app_dev\runtimes\base_v61\uninstall.wbm\uninstall.exe`**

3. Después de que se complete el programa, suprima los archivos o las carpetas siguientes (si están presentes) del directorio Rational Application Developer para eliminar el entorno de prueba de Monitor:
 - *raíz_app_dev*\runtimes\createWBMonProfile.bat
 - *raíz_app_dev*\runtimes\monSrvUninstall.bat
 - *raíz_app_dev*\runtimes\base_v61\profiles\WBMonSrv
 - *raíz_app_dev*\runtimes\base_v61\deploytool\itp\plugins\com.ibm.wbmonitor.*
 - *raíz_app_dev*\image\wbmonitor
4. Cuando tenga un perfil de WebSphere Business Monitor en WebSphere Process Server o WebSphere Business Monitor en WebSphere Enterprise Service Bus, ejecute este mandato: *raíz_integration_dev*\runtimes\bi_v61\uninstall.wbm\uninstall.exe.
5. Después de que se complete el programa, suprima los archivos o las carpetas siguientes (si están presentes) del directorio WebSphere Integration Developer para eliminar el entorno de prueba de Monitor:
 - *raíz_integration_dev*\runtimes\createWBMonProfile.bat
 - *raíz_integration_dev*\runtimes\monSrvUninstall.bat
 - *raíz_integration_dev*\pf\WBMonSrv_wps
 - *raíz_integration_dev*\pf\WBMonSrv_esb
 - *raíz_integration_dev*\runtimes\base_v61\deploytool\itp\plugins\com.ibm.wbmonitor.*
 - *raíz_integration_dev*\image\wbmonitor
6. Inicie IBM Installation Manager.
7. Navegue a **Preferencias** → **Archivos para retrotraer**.
8. Seleccione **Suprimir archivos guardados**. Se eliminarán los archivos guardados de los intentos de instalación anteriores.

Conceptos relacionados

“Eliminación del Development Toolkit” en la página 15

Puede utilizar IBM Installation Manager 1.2.1 para eliminar WebSphere Business Monitor Development Toolkit del sistema. IBM Installation Manager admite métodos interactivos y silenciosos.

Eliminación de Programa de utilidad de FDL a modelo de Monitor para WebSphere MQ Workflow

Si necesita eliminar WebSphere Business Monitor Development Toolkit, primero deberá eliminar Programa de utilidad de FDL a modelo de Monitor de WebSphere Integration Developer o Rational Application Developer. De lo contrario, aparecerán varios mensajes de aviso.

Para eliminar el programa de utilidad de WebSphere Integration Developer o Rational Application Developer, complete los pasos siguientes:

1. Pulse **Ayuda** → **Actualizaciones de software** → **Gestionar configuración**.
2. Expanda el árbol para localizar la **característica programa de utilidad de FDL a modelo de Monitor 1.0.9** y selecciónela.
3. Pulse con el botón derecho del ratón en **Característica programa de utilidad de FDL a modelo de Monitor 1.0.9**. Se mostrará en el menú contextual **Sustituir por**, **Inhabilitar**, **Desinstalar** y **Propiedades**.
4. Pulse **Desinstalar**.

Conceptos relacionados

“Eliminación del Development Toolkit” en la página 15

Puede utilizar IBM Installation Manager 1.2.1 para eliminar WebSphere Business Monitor Development Toolkit del sistema. IBM Installation Manager admite métodos interactivos y silenciosos.

Resolución de problemas de instalación del Toolkit

En estos se describen los problemas que podrían aparecer al instalar o eliminar WebSphere Business Monitor Development Toolkit.

Puede encontrar las sugerencias de resolución de problemas más actualizadas en la sección de notas técnicas de la página de soporte de WebSphere Business Monitor.

Información relacionada



Notas técnicas de WebSphere Business Monitor

El servidor no aparece en la pestaña Servidores

Después de haber instalado IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit, debería aparecer el servidor de WebSphere Business Monitor en la pestaña Servidores de Rational Application Developer o WebSphere Integration Developer. Verifique que se haya creado el perfil y reinicie Rational Application Developer o WebSphere Integration Developer utilizando el parámetro **-clean**.

1. Verifique que se haya creado el perfil en uno de los siguientes directorios según el entorno de desarrollo:
 - Rational Application Developer: raíz_app_dev\runtimes\base_v61\profiles\WBMonSrv
 - WebSphere Integration Developer: raíz_integration_dev\pf\WBMonSrv_wps
 - WebSphere Integration Developer: raíz_integration_dev\pf\WBMonSrv_esb
2. Inicie Rational Application Developer o WebSphere Integration Developer con el parámetro **-clean**.
 - a. Abra un indicador de mandatos y vaya al directorio donde se ha instalado Rational Application Developer o WebSphere Integration Developer.
 - b. Escriba uno de los siguientes mandatos según su entorno de desarrollo:
 - Rational Application Developer: **eclipse.exe -clean**
 - WebSphere Integration Developer: **wid.exe -clean**

La instalación requiere derechos administrativos

WebSphere Business Monitor Development Toolkit no soporta usuarios no administrativos durante la instalación.

Si utiliza userinst.exe para instalar WebSphere Business Monitor Development Toolkit, recibirá el siguiente mensaje de error:

Este paquete sólo puede instalarlo un usuario con derechos administrativos. Compruebe si hay otras

IBM Installation Manager permite a los usuarios no administrativos instalar Installation Manager mediante el archivo userinst.exe para iniciar el programa de instalación. Si utiliza userinst.exe para iniciar el programa de instalación, no podrá seleccionar WebSphere Business Monitor Development Toolkit durante la instalación. Tendrá este problema aunque haya iniciado la sesión como usuario administrativo e intente utilizar el archivo userinst.exe para iniciar el programa de instalación en lugar del archivo install.exe.

Para instalar satisfactoriamente el kit de herramientas de desarrollo, siga estos pasos:

1. Inicie la sesión en el sistema operativo como un usuario que esté asignado al grupo de usuarios Administradores.
2. Utilice el archivo install.exe para instalar Installation Manager.

Ya no aparecerá el mensaje de error y podrá seleccionar el recuadro de selección para instalar WebSphere Business Monitor Development Toolkit.

Para obtener más información sobre userinst.exe e install.exe, consulte Acerca de userinst.exe.

Error de perfil del agente fantasma durante la instalación de WebSphere Business Monitor Development Toolkit

Si se pierde o daña la información de registro sobre IBM Installation Manager, puede recibir el error de perfil del agente fantasma durante la instalación de WebSphere Business Monitor Development Toolkit.

A continuación figura un ejemplo de la información de error que puede recibir si se produce este tipo de daño.

```
java.lang.IllegalArgumentException: Profile is not registered: Phantom Agent Profile
com.ibm.cic.agent.core.AgentUtil.groupByProfile(AgentUtil.java:1102)
com.ibm.cic.agent.internal.core.Director.install(Director.java:386)
com.ibm.cic.agent.core.Agent.install(Agent.java:1823)
com.ibm.cic.agent.core.Agent.install(Agent.java:1793)
com.ibm.cic.agent.internal.ui.wizards.InstallWizard.performTask(InstallWizard.java:231)
com.ibm.cic.agent.internal.ui.wizards.AbstractAgentUIWizard$2.run(AbstractAgentUIWizard.java:333)
com.ibm.cic.common.ui.internal.parts.ProgressPart$ProgressJob.run(ProgressPart.java:98)
org.eclipse.core.internal.jobs.Worker.run(Worker.java:55)
```

Para resolver este error, debe completar estos pasos:

1. Desinstale el grupo de paquetes completo e IBM Installation Manager.
2. Verifique que el directorio de datos de programa de IBM Installation Manager (C:\Documents and Settings\All Users\Datos de programa\IBM\Installation Manager) y el directorio de IBM Installation Manager se han eliminado. Si todavía existen, suprima los directorios.
3. Instale los requisitos previos de WebSphere Business Monitor Development Toolkit
4. Instale WebSphere Business Monitor Development Toolkit.

Información relacionada



Notas técnicas de WebSphere Business Monitor

Eliminación manual de la configuración de servidor de espacio de trabajo

Para evitar problemas con recursos de proyecto sin resolver, no debe seguir utilizando el espacio de trabajo de Monitor después de que se haya desinstalado WebSphere Business Monitor Development Toolkit. No obstante, si tiene que utilizar el espacio de trabajo de Monitor para proyectos de Monitor no empresariales debe eliminar primero cualquier configuración de servidor de WebSphere Business Monitor que quede.

Cuando elimina WebSphere Business Monitor Development Toolkit con IBM Installation Manager, las configuraciones de servidor de WebSphere Business

Monitor permanecen en el espacio de trabajo. Después de que finalice satisfactoriamente la desinstalación, puede utilizar el procedimiento siguiente para suprimir las configuraciones del espacio de trabajo.

1. En la aplicación de desarrollo, seleccione **Ventana → Mostrar vista → Servidores**.
2. En la vista Servidores, suprima las configuraciones de servidor de WebSphere Business Monitor aplicables a su entorno:
 - WebSphere Business Monitor Server v6.1
 - WebSphere Business Monitor Server v6.1 en WebSphere Process Server
 - WebSphere Business Monitor Server v6.1 en WebSphere ESB
3. Cuando se muestre el mensaje de confirmación de supresión del servidor, realice las selecciones pertinentes a la supresión de los servidores en ejecución de forma activa y pulse **Aceptar**.

Información relacionada



Notas técnicas de WebSphere Business Monitor

Capítulo 2. Convenciones de directorio

En este tema se definen las vías de acceso y los nombres de carpeta por omisión del producto WebSphere Business Monitor y de los componentes del producto.

Dado que las vías de acceso de archivo pueden ser distintas de las vías de acceso de archivo que se determinan durante la instalación del producto, la documentación identifica estos valores como variables. Las variables utilizadas en la documentación se definen en las secciones siguientes.

Imagen de instalación

Imagen de instalación hace referencia a la estructura de archivos de un CD de producto o a la estructura de archivos creada localmente como resultado de copiar el CD de producto o de descomprimir los paquetes de software descargados desde Passport Advantage u otra área de distribución.

imagen_instalación_monitor

Representa la imagen de instalación de WebSphere Business Monitor.

imagen_instalación_toolkit

Representa la imagen de instalación de WebSphere Business Monitor Development Toolkit.

Ubicaciones de instalación por omisión

Cuando instala software y no especifica una ubicación de instalación, el programa de instalación utiliza una ubicación por omisión en que instalar el producto. Esta ubicación se denomina *directorio de instalación por omisión*. Estas vías de acceso se definen como variables en la documentación porque un usuario puede determinar instalar o no productos en el directorio por omisión y la estructura de directorios por omisión puede variar de un sistema operativo otro.

raíz_monitor

Los directorios raíz de instalación por omisión son de WebSphere Business Monitor:

AIX: **/usr/IBM/WebSphere/MonServer**

HP-UX: **/opt/IBM/WebSphere/MonServer**

Linux: **/opt/ibm/WebSphere/MonServer**

Solaris: **/opt/ibm/WebSphere/MonServer**

Windows: **C:\Archivos de programa\IBM\WebSphere\MonServer**

raíz_app_server

Los directorios raíz de instalación por omisión son de WebSphere Application Server:

AIX: **/usr/IBM/WebSphere/AppServer**

HP-UX: **/opt/IBM/WebSphere/AppServer**

Linux: **/opt/IBM/WebSphere/AppServer**

Solaris: **/opt/IBM/WebSphere/AppServer**

Windows: **C:\Archivos de programa\IBM\WebSphere\AppServer**

raíz_perfil

Los directorios raíz de instalación por omisión son de los perfiles de WebSphere Application Server:

AIX: **/usr/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/nombre_perfil**
HP-UX: **/opt/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/nombre_perfil**
Linux: **/opt/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/nombre_perfil**
Solaris: **/opt/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/nombre_perfil**
Windows: **C:\Archivos de programa\IBM\WebSphere\AppServer\profiles\nombre_perfil**

raíz_portal

Los directorios raíz de instalación por omisión son de WebSphere Portal:

AIX: **/usr/IBM/WebSphere/PortalServer**
HP-UX: **/opt/IBM/WebSphere/PortalServer**
Linux: **/opt/IBM/WebSphere/PortalServer**
Solaris: **/opt/IBM/WebSphere/PortalServer**
Windows: **C:\Archivos de programa\IBM\WebSphere\PortalServer**

raíz_integration_dev

La vía de acceso siguiente es el directorio de instalación por omisión de WebSphere Integration Developer:

Windows: **C:\Archivos de programa\IBM\WID62**

raíz_app_dev

La vía de acceso siguiente es el directorio de instalación por omisión de Rational Application Developer:

Windows: **C:\Archivos de programa\IBM\SDP75**

Avisos

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

Esta información se ha creado para productos y servicios ofrecidos en los Estados Unidos. Podría ser que IBM no comercializase los productos, servicios o características a los que se hace referencia en este documento en otros países. Consulte al representante local de IBM para obtener información sobre los productos y servicios que actualmente pueden adquirirse en su zona geográfica. Las referencias a un producto, programa o servicio de IBM no pretenden afirmar ni implicar que sólo pueda utilizarse este producto, programa o servicio de IBM. En su lugar se puede utilizar cualquier producto, programa o servicio funcionalmente equivalente que no vulnere ningún derecho de propiedad intelectual de IBM. Sin embargo, es responsabilidad del usuario evaluar y verificar el funcionamiento de cualquier producto, programa o servicio que no sea de IBM.

IBM puede tener patentes o solicitudes de patentes en tramitación que hacen referencia a temas tratados en esta documentación. La posesión de esta documentación no otorga ninguna licencia sobre dichas patentes. Puede realizar consultas sobre licencias escribiendo a:

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

Para efectuar consultas sobre información de doble byte (DBCS) referente a las licencias, póngase en contacto con el Departamento de propiedad intelectual de IBM en su país, o envíelas por escrito a la dirección siguiente:

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

El párrafo siguiente no se aplica al Reino Unido ni a ningún otro país donde tales disposiciones no sean coherentes con las leyes locales: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN "TAL CUAL" SIN GARANTÍA DE NINGUNA CLASE, NI EXPLÍCITA NI IMPLÍCITA, INCLUIDAS, PERO SIN LIMITARSE A, LAS GARANTÍAS O CONDICIONES IMPLÍCITAS DE NO VULNERACIÓN DE DERECHOS, COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. Algunos estados no autorizan la exclusión de garantías explícitas o implícitas en determinadas transacciones, por lo que es posible que este aviso no sea aplicable en su caso.

La presente publicación puede contener imprecisiones técnicas o errores tipográficos. Periódicamente se efectúan cambios en la información aquí contenida; estos cambios se incorporarán en nuevas ediciones de la publicación. IBM puede realizar mejoras o cambios en el producto o productos y el programa o programas descritos en esta publicación cuando lo considere oportuno y sin previo aviso.

Las referencias hechas en esta información a sitios Web no IBM se proporcionan sólo para comodidad del usuario y en ningún modo constituyen un respaldo 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 es por cuenta y riesgo del usuario.

IBM puede utilizar o distribuir la información que se le proporcione del modo que estime apropiado sin incurrir por ello en ninguna obligación con el remitente.

Los usuarios con licencia para este programa que deseen obtener información sobre ésta con el fin de habilitar: (i) el intercambio de información entre programas creados de modo independiente y otros programas (incluido este) y (ii) el uso mutuo de la información que se ha intercambiado, deberán ponerse en contacto con:

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

El programa con licencia descrito en este documento y todo el material con licencia disponible para éste lo proporciona IBM bajo los términos del Acuerdo con el cliente de IBM, el Acuerdo de Licencia de programa internacional de IBM o cualquier acuerdo equivalente entre nosotros.

Los datos de rendimiento contenidos en el presente documento se han determinado en un entorno controlado. Por consiguiente, los resultados obtenidos en otros entornos operativos pueden variar de forma significativa. Algunas medidas pueden haberse realizado en sistemas de nivel de desarrollo y no existe ninguna garantía de que dichas medidas sean las mismas en los sistemas disponibles de forma general. Es más, puede que algunas medidas se hayan estimado mediante extrapolación. Puede que los resultados reales varíen. Los usuarios de este documento deben verificar los datos aplicables para su entorno específico.

La información relacionada con productos que no sean de IBM se ha obtenido de los distribuidores de dichos productos, de sus anuncios publicados o de otras fuentes disponibles públicamente. IBM no ha probado dichos productos y no puede confirmar la precisión del rendimiento, la compatibilidad ni ninguna otra reclamación relacionada con productos que no sean de IBM. Las preguntas sobre las funciones de los productos que no sean de IBM deberán dirigirse a los distribuidores de esos productos.

Todas las declaraciones respecto a la dirección o intención futura de IBM están sujetas a cambio o anulación sin previo aviso y sólo representan metas y objetivos.

Esta información contiene ejemplos de datos e informes utilizados en operaciones empresariales diarias. A fin de ilustrarlos de la forma más completa posible, los ejemplos pueden incluir los nombres de personas, empresas, marcas y productos. Todos estos nombres son ficticios, y cualquier similitud con los nombres y direcciones utilizados por una empresa real es totalmente fortuita.

LICENCIA DE COPYRIGHT:

Esta información contiene programas de aplicación de ejemplo en el lenguaje fuente, que ilustran técnicas de programación en distintas plataformas operativas. El cliente puede copiar, modificar y distribuir estos programas de ejemplo de cualquier modo sin efectuar ningún pago a IBM, con el propósito de desarrollar, utilizar, comercializar o distribuir programas de aplicación en conformidad con la interfaz de programación de aplicaciones de la plataforma operativa para la que se

hayan escrito dichos programas de ejemplo. Debe tenerse en cuenta que no se han efectuado pruebas de estos ejemplos en todas las condiciones. Por lo tanto, IBM no puede garantizar o indicar la fiabilidad, la utilidad o el funcionamiento de estos programas. El cliente puede copiar, modificar y distribuir estos programas de ejemplo de cualquier modo sin efectuar ningún pago a IBM con el propósito de desarrollar, utilizar, comercializar o distribuir programas de aplicación en conformidad con las interfaces de programación de aplicaciones de IBM.

Cada copia o cualquier parte de estos programas de ejemplo, o cualquier trabajo derivado, debe incluir un aviso de copyright como el siguiente:

© (nombre de su empresa) (año). Algunas partes de este código se derivan de IBM Corp. Sample Programs. © Copyright IBM Corp. 2000, 2008. Reservados todos los derechos.

Si accede a esta información mediante una presentación visual, las fotografías e ilustraciones en color no aparecerán.

Información sobre la interfaz de programación

La información sobre la interfaz de programación, está pensada para ayudarle a crear software de aplicación utilizando este programa.

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

No obstante, esta información también puede contener datos sobre diagnóstico, modificación y ajuste. La información sobre diagnóstico, modificación y ajuste se proporciona para ayudarle a depurar el software de aplicación.

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

Marcas registradas y marcas de servicio

IBM, el logotipo de IBM, WebSphere, Rational, DB2, Universal Database DB2, Tivoli, Lotus, Passport Advantage, developerWorks, Redbooks, CICS, z/OS e IMS son marcas registradas de International Business Machines Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.

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

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

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

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

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

Otros nombres de compañías, productos y servicios pueden ser marcas registradas o marcas de servicio de otras empresas.