



Plataforma de aplicaciones empresariales JBoss 6.4

Guía de inicio

Para uso con la plataforma de aplicaciones empresariales JBoss 6 de Red Hat

Plataforma de aplicaciones empresariales JBoss 6.4 Guía de inicio

Para uso con la plataforma de aplicaciones empresariales JBoss 6 de Red Hat

Nidhi Chaudhary

Lucas Costi

Russell Dickenson

Sande Gilda

Vikram Goyal

Eamon Logue

Darrin Mison

Scott Mumford

David Ryan

Misty Stanley-Jones

Keerat Verma

Tom Wells

Legal Notice

Copyright © 2015 Red Hat, Inc..

This document is licensed by Red Hat under the [Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 Unported License](#). If you distribute this document, or a modified version of it, you must provide attribution to Red Hat, Inc. and provide a link to the original. If the document is modified, all Red Hat trademarks must be removed.

Red Hat, as the licensor of this document, waives the right to enforce, and agrees not to assert, Section 4d of CC-BY-SA to the fullest extent permitted by applicable law.

Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, the Shadowman logo, JBoss, OpenShift, Fedora, the Infinity logo, and RHCE are trademarks of Red Hat, Inc., registered in the United States and other countries.

Linux ® is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java ® is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

XFS ® is a trademark of Silicon Graphics International Corp. or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

MySQL ® is a registered trademark of MySQL AB in the United States, the European Union and other countries.

Node.js ® is an official trademark of Joyent. Red Hat Software Collections is not formally related to or endorsed by the official Joyent Node.js open source or commercial project.

The OpenStack ® Word Mark and OpenStack logo are either registered trademarks/service marks or trademarks/service marks of the OpenStack Foundation, in the United States and other countries and are used with the OpenStack Foundation's permission. We are not affiliated with, endorsed or sponsored by the OpenStack Foundation, or the OpenStack community.

All other trademarks are the property of their respective owners.

Resumen

Este libro proporciona los pasos básicos para poder iniciar con JBoss EAP 6.

Table of Contents

CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN	4
1.1. PLATAFORMA DE APLICACIONES EMPRESARIALES JBOSS 6 DE RED HAT	4
1.2. ACERCA DEL PORTAL DEL CLIENTE DE RED HAT	4
1.3. ACERCA DE RED HAT JBOSS DEVELOPER PROGRAM	4
1.4. ACERCA DE FULL RED HAT JBOSS COMMERCIAL PROGRAM	4
1.5. CÓMO ENCONTRAR MÁS INFORMACIÓN	5
CAPÍTULO 2. PRERREQUISITOS	6
2.1. PRERREQUISITOS DE INSTALACIÓN DE JBOSS EAP 6	6
CAPÍTULO 3. DESCARGAR E INSTALAR EL PRODUCTO	7
3.1. VISIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN JBOSS EAP	7
3.2. DESCARGAR E INSTALAR JBOSS EAP MEDIANTE EL PROGRAMA DE INSTALACIÓN GRÁFICO	7
3.2.1. Descargar JBoss EAP 6 Installation Program	7
3.2.2. Ejecutar el programa de instalación de JBoss EAP	8
3.3. DESCARGUE E INSTALE JBOSS EAP MEDIANTE EL ZIP	10
3.3.1. Descargar JBoss EAP 6 (instalación Zip)	10
3.3.2. Instalación de JBoss EAP 6 (instalación ZIP)	11
3.4. DESCARGAR LOS EJEMPLOS DE CÓDIGO QUICKSTART	11
3.4.1. Descarga de los inicios rápidos	11
CAPÍTULO 4. INSTRUCCIONES POSINSTALACIÓN	13
4.1. CONFIGURAR EL ENTORNO DE DESARROLLO	13
4.1.1. Visión general de la instalación de Red Hat JBoss Developer Studio	13
4.1.2. Descargar Red Hat JBoss Developer Studio	13
4.1.3. Instalar Red Hat JBoss Developer Studio	13
4.1.4. Iniciar Red Hat JBoss Developer Studio	14
4.1.5. Agregar JBoss EAP Server mediante Define New Server	14
4.2. CONFIGURAR MAVEN	20
4.2.1. Acerca de Maven	20
4.2.2. Configurar los parámetros Maven	20
4.2.3. Configurar Maven para Red Hat JBoss Developer Studio	21
4.2.3.1. Configurar Maven para usar con Red Hat JBoss Developer Studio	21
4.2.4. Configurar Maven para línea de comandos	24
4.2.4.1. Descarga e instalación de Maven	24
4.2.4.2. Configurar los parámetros Maven para usar con la línea de comandos	25
CAPÍTULO 5. ENSÁYELO	29
5.1. EJECUTE LOS QUICKSTARTS	29
5.1.1. Ejecute los Quickstarts en Red Hat JBoss Developer Studio	29
5.1.2. Ejecutar los Quickstarts usando una línea de comandos	36
APÉNDICE A. TOMAS DE PANTALLA DEL PROGRAMA DE INSTALACIÓN	37
A.1. SELECCIÓN DEL IDIOMA	37
A.2. ACUERDO DE LICENCIA DEL USUARIO FINAL	37
A.3. RUTA DE INSTALACIÓN	38
A.4. SELECCIÓN DE PAQUETES A INSTALAR	39
A.5. CREACIÓN DEL USUARIO ADMINISTRATIVO	40
A.6. INSTALACIÓN DE INICIO RÁPIDO	41
A.7. CONFIGURACIÓN DEL REPOSITORIO MAVEN	42
A.8. CONFIGURACIÓN DE ENLACE DE SOCKETS	43
A.9. INICIO DEL SERVIDOR	44
A.10. CONFIGURACIÓN DE LOS NIVELES DE REGISTRO	45

A.11. CONFIGURACIÓN DEL ENTORNO DEL TIEMPO DE EJECUCIÓN	46
A.12. REVISIÓN DE LOS COMPONENTES DE INSTALACIÓN	47
A.13. PROGRESO DE LA INSTALACIÓN	48
A.14. PROCESAMIENTO DE LA INSTALACIÓN COMPLETADO	49
A.15. CREACIÓN DE ATAJOS	50
A.16. GENERACIÓN DEL SCRIPT DE INSTALACIÓN	51
APÉNDICE B. HISTORIAL DE REVISIONES	53

CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN

1.1. PLATAFORMA DE APLICACIONES EMPRESARIALES JBOSS 6 DE RED HAT

Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 6 (JBoss EAP 6) es una plataforma middleware construida con base en estándares libres, que cumple con las especificaciones de Java empresarial edición 6. Integra JBoss Application Server 7 con clústeres de alta disponibilidad, mensajería, caché distribuido y otras tecnologías.

JBoss EAP 6 incluye una nueva estructura modular, la cual permite la habilitación de servicios solo cuando se requieran, mejorando así, la velocidad de arranque.

La consola de administración y la interfaz de línea de comandos de administración hacen innecesario la modificación de archivos de configuración XML y agregan la habilidad para utilizar scripts y automatizar tareas.

Además, JBoss EAP 6 incluye APIs y marcos de trabajo de desarrollo para desarrollar rápidamente aplicaciones Java EE seguras y escalables.

[Reportar un error](#)

1.2. ACERCA DEL PORTAL DEL CLIENTE DE RED HAT

El *Portal del cliente de Red Hates* la plataforma centralizada para los recursos de suscripción de Red Hat. Use el *Portal del cliente de Red Hat* para lo siguiente:

- Administrar y mantener contratos de soporte y derechos de Red Hat;
- Descargar software soportado oficialmente.
- Acceder la documentación de productos y la base de conocimiento de Red Hat.
- Contactar a los servicios de soporte global.
- Registrar errores de productos de Red Hat.

El Portal del cliente está disponible aquí: <https://access.redhat.com>.

[Reportar un error](#)

1.3. ACERCA DE RED HAT JBOSS DEVELOPER PROGRAM

Red Hat JBoss Developer Program ("The Program") le permite desarrollar, de forma gratuita, algunas Red Hat Subscriptions para fines de desarrollo. Las Red Hat Subscriptions que se ofrecen en este programa no reciben soporte y por lo general, no se abordan en caso de vulnerabilidades de seguridad. Únicamente, pueden utilizarse para propósitos de desarrollo y no se destinan para fines tales como en entornos de producción o para acceder actualizaciones sin una o varias Red Hat Subscription(s) activas. Para obtener más información sobre Red Hat JBoss Developer Program, consulte <http://www.jboss.org/developer-program/termsandconditions>.

[Reportar un error](#)

1.4. ACERCA DE FULL RED HAT JBOSS COMMERCIAL PROGRAM

Full Red Hat JBoss Commercial Program permite implementar para entornos de producción. Proporciona privilegios adicionales para actualizaciones de software y parches, servicios de soporte y acceso a Red Hat Knowledgebase. Para participar en el programa, debe crear una cuenta en el Portal del cliente en <https://access.redhat.com/>. Para conocer más sobre este programa, consulte la [Sección 1.2, “Acerca del portal del cliente de Red Hat”](#) .

[Reportar un error](#)

1.5. CÓMO ENCONTRAR MÁS INFORMACIÓN

Esta guía tiene como objeto hacer que usted pueda estar listo y ejecutando Red Hat JBoss Enterprise Application Platform tan rápido como sea posible. Si desea más información, los paquetes de documentación completa para JBoss EAP están disponibles en el Portal del cliente en https://access.redhat.com/site/documentation/en-US/JBoss_Enterprise_Application_Platform.

[Reportar un error](#)

CAPÍTULO 2. PRERREQUISITOS

2.1. PRERREQUISITOS DE INSTALACIÓN DE JBOSS EAP 6

Resumen

JBoss EAP está disponible en *Red Hat JBoss Developer Program* en *Full Red Hat JBoss Commercial Program*. Para más información sobre *Red Hat JBoss Developer Program*, consulte [Sección 1.3, “Acerca de Red Hat JBoss Developer Program”](#). Para obtener más información sobre *Full Red Hat JBoss Commercial Program*, consulte [Sección 1.4, “Acerca de Full Red Hat JBoss Commercial Program”](#). Los pasos a continuación describen los prerrequisitos para ambos programas.

Prerrequisitos comunes

- Revise las configuraciones soportadas y verifique si su sistema sea compatible: <https://access.redhat.com/site/articles/111663>.
- Si establece una cuenta en Red Hat Customer Portal y está participando en *Full Red Hat JBoss Commercial Program*, asegúrese de que su sistema esté al día con las actualizaciones y erratas de Red Hat.

Prerrequisitos de ZIP/instalador

- Debe otorgar privilegios de administración para el directorio de instalación.
- Asegúrese de que el JDK escogido ya se haya extraído o instalado. Consulte la documentación de JDK para obtener más información sobre cómo proceder.
- En un servidor Microsoft Windows, asegúrese de que se hayan configurado las variables de entorno JAVA_HOME y PATH, de lo contrario los atajos no funcionarán.
- En Hewlett-Packard HP-UX, asegúrese de que se haya instalado una funcionalidad `unzip`.

[Reportar un error](#)

CAPÍTULO 3. DESCARGAR E INSTALAR EL PRODUCTO

3.1. VISIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN JBOSS EAP

Esta guía proporciona instrucciones para el proceso de instalación más sencillo que pueda utilizar JBoss EAP tan pronto como sea posible. Los procedimientos de instalación completos se encuentran en la *Guía de instalación* para JBoss EAP. Después de que instale JBoss EAP, puede configurar el servidor con la ayuda de la CLI de administración o la consola de administración. Para obtener información sobre cómo configurar JBoss EAP, consulte la *Guía de configuración y administración* para JBoss EAP. Ambas guías se encuentran en el Portal del cliente en https://access.redhat.com/site/documentation/JBoss_Enterprise_Application_Platform/.

Puede instalar JBoss EAP en alguna de las siguientes formas:

- Puede instalar JBoss EAP mediante el programa de instalación gráfico.
- Puede instalar JBoss EAP mediante un archivo ZIP.

Siga las instrucciones según su método de instalación preferido.

[Reportar un error](#)

3.2. DESCARGAR E INSTALAR JBOSS EAP MEDIANTE EL PROGRAMA DE INSTALACIÓN GRÁFICO

3.2.1. Descargar JBoss EAP 6 Installation Program

Resumen

JBoss EAP está disponible en *Red Hat JBoss Developer Programo Full Red Hat JBoss Commercial Program*. Siga el procedimiento a continuación que coincida con su elección de programa.

Procedimiento 3.1. Descargue JBoss EAP Installation Program desde el Portal del cliente en Full Red Hat JBoss Commercial Program

Siga este procedimiento si usted está participando en Full Red Hat JBoss Commercial Program. Para obtener más información sobre este programa, consulte la [Sección 1.4, “Acerca de Full Red Hat JBoss Commercial Program”](#).

1. Abra un navegador e inicie sesión en el Portal de clientes en <https://access.redhat.com>.
2. Haga clic en **Downloads**.
3. Haga clic en **Red Hat JBoss Enterprise Application Platform** en la lista **Product Downloads**.
4. Seleccione la versión correcta de la versión de JBoss EAP del menú desplegable **Version**.
5. Busque **Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 6.x.x Installer** en la lista y haga clic en la opción **Download**.
6. Se le ha solicitado guardar el archivo JAR en un directorio de su preferencia. Elija un directorio y guarde el archivo.

Procedimiento 3.2. Descargue JBoss EAP Installation Program desde el programa de instalación

Procedimiento 3.2. Descargue JBoss EAP Installation Program desde el programa de instalación jboss.org en Red Hat JBoss Developer Program

Siga este procedimiento si está participando en Red Hat JBoss Developer Program. Para obtener más información sobre este programa, consulte la [Sección 1.3, “Acerca de Red Hat JBoss Developer Program”](#).

1. Abra un navegador y acceda la siguiente URL: <http://www.jboss.org/products/eap>.
 - o Para descargar el programa de instalación de la versión de disponibilidad general del producto, haga clic en el botón **Download** a la derecha de la página.
 - o Siga estos pasos para elegir una versión alterna, la cual incluya los últimos lanzamientos de Alpha o Beta como también versiones anteriores del producto.
 - a. Haga clic en el enlace **Download JBoss EAP** que está a la derecha de la página.
 - b. Haga clic en el enlace **Installer** en la columna **Download** para la versión correcta de productos.
2. Se le ha solicitado guardar el archivo JAR en un directorio de su preferencia. Elija un directorio y guarde el archivo.

Resultado

El archivo JAR del programa de instalación JBoss EAP 6 ha sido descargado a la máquina de destino.

[Reportar un error](#)

3.2.2. Ejecutar el programa de instalación de JBoss EAP

El programa de instalación de JBoss EAP se puede ejecutar en el modo gráfico o de texto. Este tema aborda el comando para ejecutar el programa de instalación en el modo gráfico.

Si no está seguro de la opción, simplemente elija la predeterminada. Puede configurar con facilidad el servidor posteriormente. Para obtener más información sobre cómo configurar el servidor JBoss EAP, consulte la *Guía de administración y configuración* para Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 6 ubicada en el Portal del cliente en https://access.redhat.com/site/documentation/JBoss_Enterprise_Application_Platform/.

Procedimiento 3.3. Ejecutar el programa de instalación de JBoss EAP

1. Abra una terminal y navegue al directorio que contiene la JAR del programa de instalación descargado.
2. Escriba el siguiente comando:

```
java -jar jboss-eap-6.x.x-installer.jar
```

3. Siga las instrucciones en la tabla a continuación.

Tabla 3.1. Pantallas del programa de instalación de JBoss EAP

Nombre de la pantalla	Aparece	Descripción
Sección A.1, “Selección del idioma”	Siempre	Seleccione el idioma deseado para el programa de instalación y haga clic en OK .
Sección A.2, “Acuerdo de licencia del usuario final”	Siempre	EULA para RED HAT JBOSS MIDDLEWARE. Seleccione "I accept the terms of this license agreement" y haga clic en Next .
Sección A.3, “Ruta de instalación”	Siempre	Seleccione la ruta de instalación para JBoss EAP y haga clic en Next . Se le solicitará que cree el nuevo directorio o si ya existe que reemplace el directorio nombrado.
Sección A.4, “Selección de paquetes a instalar”	Siempre	Seleccione los paquetes a instalar. No se pueden desactivar los paquetes requeridos.
Sección A.5, “Creación del usuario administrativo”	Siempre	Cree un usuario administrativo y asigne una contraseña. Luego haga clic en Next .
Sección A.6, “Instalación de inicio rápido”	Siempre	Instale los ejemplos de inicio rápido. Si desea instalarlos, seleccione Yes y elija la ruta de instalación. Luego haga clic en Next .
Sección A.7, “Configuración del repositorio Maven”	Si decide instalar los ejemplos de inicio rápido	Mantenga las selecciones predeterminadas para configurar de forma automática los parámetros predeterminados de Maven y usar el repositorio Maven alojado públicamente. Luego haga clic en Next .
Sección A.8, “Configuración de enlace de sockets”	Siempre	Guarde las vinculaciones de puerto predeterminadas, luego haga clic en Next .
Sección A.9, “Inicio del servidor”	Siempre	Seleccione la opción preferida sobre la finalización del proceso de instalación. Luego haga clic en Next .
Sección A.10, “Configuración de los niveles de registro”	Siempre	Elija No para evitar la configuración de niveles de registro. Luego haga clic en Next .
Sección A.11, “Configuración del entorno del tiempo de ejecución”	Siempre	Seleccione Perform default configuration y haga clic en Next para continuar.
Sección A.12, “Revisión de los componentes de instalación”	Siempre	Revise sus elecciones y haga clic en Next .
Sección A.13, “Progreso de la instalación”	Siempre	Cuando el progreso de la instalación se complete, haga clic en Next .

Nombre de la pantalla	Aparece	Descripción
Sección A.14, "Procesamiento de la instalación completado"	Siempre	Cuando el procesamiento termine, haga clic en Next .
Sección A.15, "Creación de atajos"	Siempre	Acepte el predeterminado y haga clic en Next .
Sección A.16, "Generación del script de instalación"	Siempre	Haga clic en Done . La instalación está completa.

Resultado

La instalación está completa y JBoss EAP 6 está instalada en su máquina destino.

[Reportar un error](#)

3.3. DESCARGUE E INSTALE JBOSS EAP MEDIANTE EL ZIP

3.3.1. Descargar JBoss EAP 6 (instalación Zip)

Resumen

JBoss EAP está disponible en *Red Hat JBoss Developer Program* en *Full Red Hat JBoss Commercial Program*. Siga el siguiente procedimiento que coincida con su elección de programa.

Procedimiento 3.4. Descargue los archivos Zip desde el Portal del cliente en Full Red Hat JBoss Commercial Program

Siga este procedimiento si está participando en Full Red Hat JBoss Commercial Program. Para obtener más información sobre este programa, consulte la [Sección 1.4, "Acerca de Full Red Hat JBoss Commercial Program"](#).

1. Abra un navegador e inicie sesión en el Portal de clientes en <https://access.redhat.com>.
2. Haga clic en **Downloads**.
3. Haga clic en **Red Hat JBoss Enterprise Application Platform** en la lista **Product Downloads**.
4. Seleccione la versión correcta de la versión de JBoss EAP del menú desplegable **Version**.
5. Busque **Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 6.x.x** en la lista y haga clic en la opción **Download**.
6. Se le pedirá que guarde el archivo Zip en un directorio que usted elija. Elija el directorio y guarde el archivo.

Procedimiento 3.5. Descargue el archivo ZIP de jboss.org en Red Hat JBoss Developer Program

Siga este procedimiento si esta participando en Red Hat JBoss Developer Program. Para obtener más información sobre este programa, consulte la [Sección 1.3, “Acerca de Red Hat JBoss Developer Program”](#).

1. Abra un navegador de red y acceda esta URL: <http://www.jboss.org/products/eap/>
2. Haga clic en el enlace **Download JBoss EAP** a la izquierda de la página.
3. Haga clic en el enlace **ZIP** en la columna **Download** para obtener la versión de producto correcta.
4. Se le pedirá que guarde el archivo Zip en un directorio que usted elija. Elija el directorio y guarde el archivo.

Resultado

El archivo JBoss EAP 6 ZIP ha sido descargado con éxito a la máquina de destino.

[Reportar un error](#)

3.3.2. Instalación de JBoss EAP 6 (instalación ZIP)

Resumen

Este tema aborda los pasos para instalar JBoss EAP 6 mediante el archivo zip descargado.

Procedimiento 3.6. Instalación del archivo zip

1. **Mueva el archivo zip a la ubicación deseada.**
Mueva el archivo zip al servidor y directorio en donde instalará JBoss EAP 6. El usuario que va a detener e iniciar el servidor debe tener acceso de lectura y escritura en este directorio.
2. **Use una aplicación apropiada para extraer el archivador zip en la ubicación deseada.**
En un entorno Red Hat Enterprise Linux use la funcionalidad `unzip` para extraer el contenido del archivador zip.

En un entorno Microsoft Windows haga clic con el botón derecho del ratón en el archivo y seleccione **Extract All**.

En un entorno Hewlett-Packard HP-UX use la funcionalidad `unzip` para extraer el contenido del archivador zip.

Resultado

JBoss EAP 6 se ha instalado correctamente. El directorio creado por el archivador ZIP que realiza la extracción es el directorio superior para el servidor. Se conoce como `EAP_HOME/`.

[Reportar un error](#)

3.4. DESCARGAR LOS EJEMPLOS DE CÓDIGO QUICKSTART

3.4.1. Descarga de los inicios rápidos

Resumen

JBoss EAP 6 viene junto con una serie completa de ejemplos de inicio rápido diseñados para ayudar a los usuarios a empezar a escribir aplicaciones usando la tecnología de Java EE 6.

Si eligió instalar los ejemplos más rápidos cuando instaló JBoss EAP, puede omitir este paso. De lo contrario, descárguelos en *Red Hat JBoss Developer Program* en *Full Red Hat JBoss Commercial Program*. Siga el siguiente procedimiento que coincida con su elección de programa.

Procedimiento 3.7. Descargue los Quickstarts en Full Red Hat JBoss Commercial Program

Siga este procedimiento si está participando en Full Red Hat JBoss Commercial Program. Para obtener más información sobre este programa, consulte [Sección 1.4, “Acerca de Full Red Hat JBoss Commercial Program”](#).

1. Abra un navegador e inicie sesión en el Portal de clientes en <https://access.redhat.com>.
2. Haga clic en **Downloads**.
3. Haga clic en **Red Hat JBoss Enterprise Application Platform** en la lista **Descarga de productos**.
4. Seleccione la versión correcta de la versión de JBoss EAP del menú desplegable **Version**.
5. Primero, busque **Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 6.x.x Quickstarts** en la lista y luego, haga clic en la opción **Download**.
6. Se le pedirá que guarde el archivo Zip en un directorio que usted elija. Elija el directorio y guarde el archivo.
7. Descomprima el archivo en el directorio elegido.

Procedimiento 3.8. Descargue los Quickstarts en Red Hat JBoss Developer Program

Siga este procedimiento si está participando en Red Hat JBoss Developer Program. Para obtener más información sobre este programa, consulte [Sección 1.3, “Acerca de Red Hat JBoss Developer Program”](#).

1. Abra un navegador de red y acceda esta URL: <http://www.jboss.org/products/eap/>
2. Haga clic en el enlace **Download JBoss EAP** a la izquierda de la página para desplegar información de descarga del producto.
3. En **Download JBoss EAP**, haga clic en el enlace **Quickstarts** para descargar un archivador Zip que contenga los ejemplos.
4. Se le pedirá que guarde el archivo Zip en un directorio que usted elija. Elija el directorio y guarde el archivo.
5. Descomprima el archivo en el directorio elegido.

[Reportar un error](#)

CAPÍTULO 4. INSTRUCCIONES POSINSTALACIÓN

4.1. CONFIGURAR EL ENTORNO DE DESARROLLO

4.1.1. Visión general de la instalación de Red Hat JBoss Developer Studio

Esta guía proporciona instrucciones para Red Hat JBoss Developer Studio. Si desea obtener los procedimientos de instalación completos, consulte la *Guía de instalación* para Red Hat JBoss Developer Studio en https://access.redhat.com/site/documentation/en-US/Red_Hat_JBoss_Developer_Studio/.

[Reportar un error](#)

4.1.2. Descargar Red Hat JBoss Developer Studio

1. Ir a <https://www.jboss.org/products/devstudio.html>.
2. Hacer clic en el botón **Download**. Se le solicitará guardar el archivo ZIP al directorio de su elección.

[Reportar un error](#)

4.1.3. Instalar Red Hat JBoss Developer Studio

1. Abra una terminal y navegue a un directorio que contenga el archivo `.jar` descargado.
2. Ejecute el siguiente comando para lanzar el programa de instalación GUI:

```
java -jar jbdevstudio-build_version.jar
```



NOTA

De modo alternativo, puede hacer clic en el archivo `.jar` para lanzar el programa de instalación.

3. Haga clic en **Next** para iniciar el proceso de instalación.
4. Seleccione **I accept the terms of this license agreement** y haga clic en **Next**.
5. Ajuste la ruta de instalación y haga clic en **Next**.



NOTA

Si la carpeta de la ruta de instalación no existe entonces aparecerá una ventana. Haga clic en **Ok** para crear la carpeta.

6. Seleccione una MVJ o deje la MVJ predeterminada seleccionada y haga clic en **Next**.
7. Red Hat JBoss Developer Studio incluye Red Hat JBoss Enterprise Application Platform. Si ya estaba instalada, elija **No**. De lo contrario, elija **Yes** para instalar y configurarlos para usarlo con Red Hat JBoss Developer Studio.

8. Revise los detalles de instalación y haga clic en **Next**.
9. Haga clic en **Next** cuando el proceso de instalación esté completo.
10. Configure los atajos de escritorio para Red Hat JBoss Developer Studio, y haga clic en el botón **Next**.
11. Haga clic en **Done**.

[Reportar un error](#)

4.1.4. Iniciar Red Hat JBoss Developer Studio

Para iniciar Red Hat JBoss Developer Studio, haga doble clic en el atajo de escritorio creado durante la instalación o puede iniciarlos en la línea de comandos. Este tema describe cómo iniciar Red Hat JBoss Developer Studio mediante la línea de comandos.

Procedimiento 4.1. Comando para reiniciar Red Hat JBoss Developer Studio

1. Abra una terminal y navegue al directorio de instalación Red Hat JBoss Developer Studio
2. Ejecute el siguiente comando para iniciar Red Hat JBoss Developer Studio:

Para Linux:

```
[localhost]$ ./jbdevstudio
```

Para Microsoft Windows:

```
C:\JBDS_INSTALL_DIRECTORY > jbdevstudio.bat
```

[Reportar un error](#)

4.1.5. Agregar JBoss EAP Server mediante Define New Server

Estas instrucciones presumen que es su primera introducción a Red Hat JBoss Developer Studio y que usted no ha agregado ningún servidor Red Hat JBoss Enterprise Application Platform. El procedimiento a continuación agrega el servidor JBoss EAP mediante el asistente **Define New Server**.

Procedimiento 4.2. Agregar el servidor

1. Abra la pestaña **Servers**. Si no hay una pestaña **Servers** agréguela al panel así:
 - a. Haga clic en **Window** → **Show View** → **Other...**
 - b. Seleccione **Servers** desde la carpeta **Server** ya haga clic en **OK**.
2. Haga clic en **No servers are available. Click this link to create a new server . . .** o, si prefiere, haga clic derecho dentro del panel de servidor en blanco y seleccione **New** → **Server**.

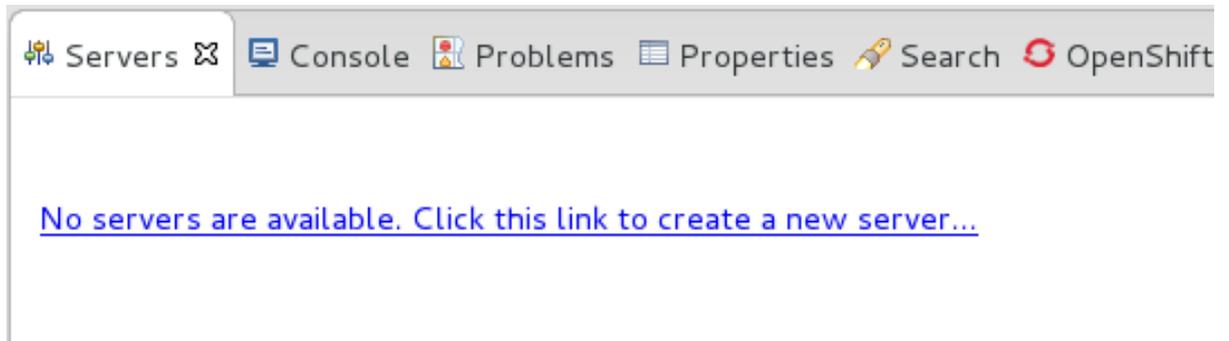


Figura 4.1. Agregue un nuevo servidor - No hay servidores disponibles

3. Expanda **JBoss Enterprise Middleware** y elija **JBoss Enterprise Application Platform 6.1+**. Ingrese un nombre de servidor, por ejemplo, "JBoss Enterprise Application Platform 6.4", luego haga clic en **Next** para crear el tiempo de ejecución de JBoss y defina el servidor. La próxima vez que defina un nuevo servidor, este cuadro de diálogo mostrará una selección **Server runtime environment** con la nueva definición de tiempo de ejecución.

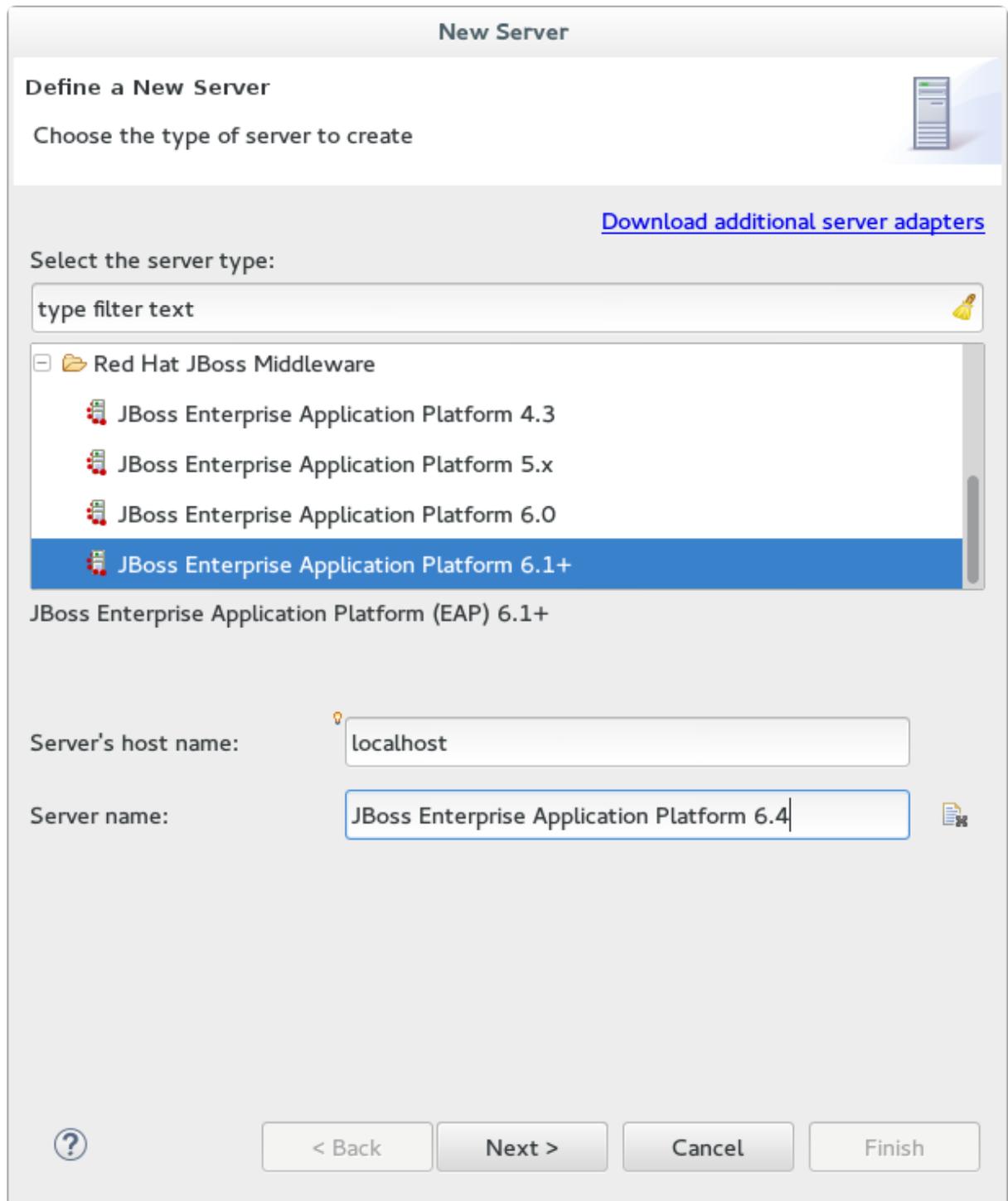
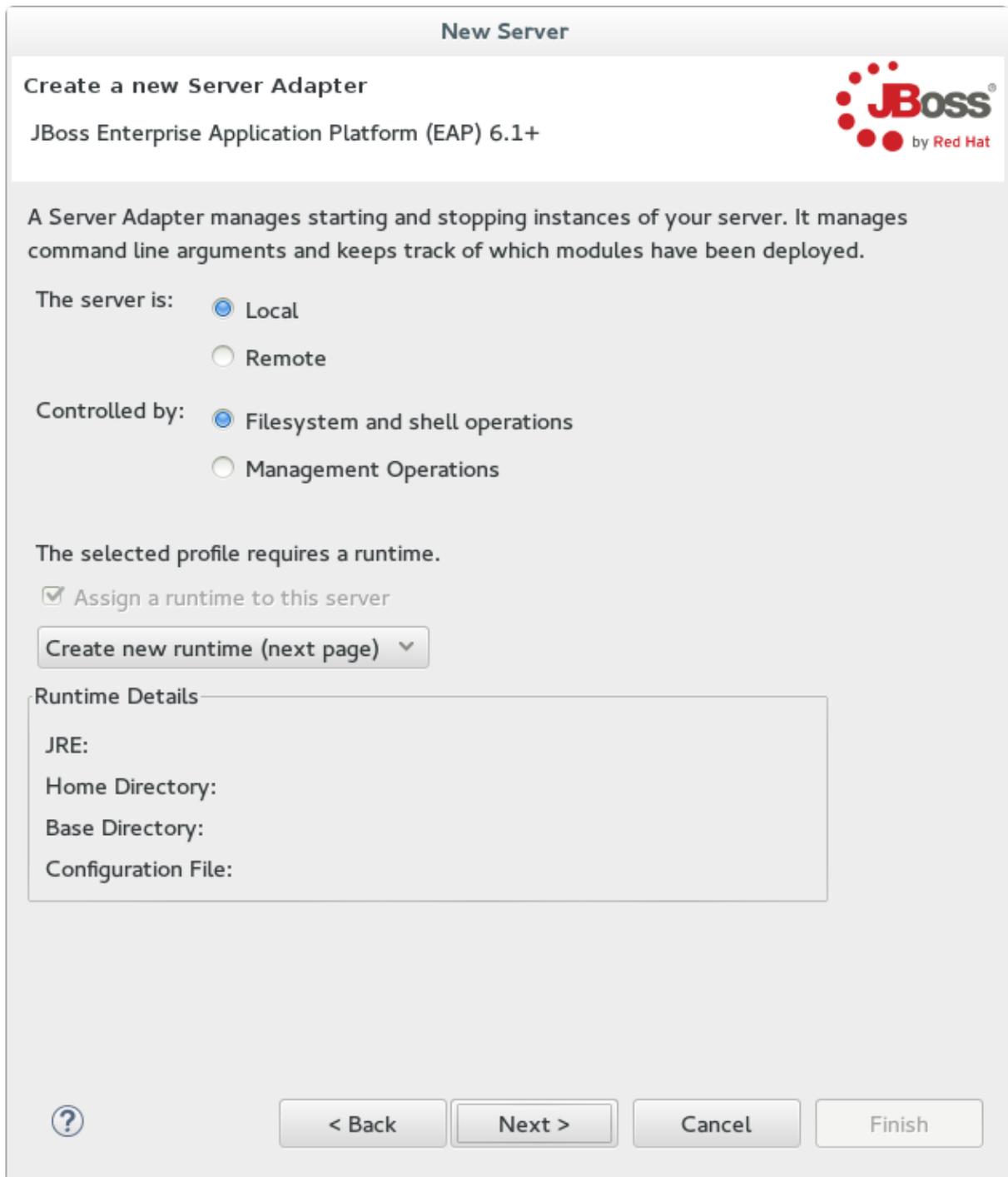


Figura 4.2. Definir el nuevo servidor

4. Cree un adaptador de servidor para administrar el inicio y la parada del servidor. Guarde los predeterminados y haga clic en **Next**.



The screenshot shows a 'New Server' dialog box with the following content:

- Title:** New Server
- Section:** Create a new Server Adapter
- Text:** JBoss Enterprise Application Platform (EAP) 6.1+
- Logo:** JBoss by Red Hat
- Description:** A Server Adapter manages starting and stopping instances of your server. It manages command line arguments and keeps track of which modules have been deployed.
- The server is:** Local, Remote
- Controlled by:** Filesystem and shell operations, Management Operations
- The selected profile requires a runtime.**
- Assign a runtime to this server
- Runtime Selection:** Create new runtime (next page) ▼
- Runtime Details:**
 - JRE:
 - Home Directory:
 - Base Directory:
 - Configuration File:
- Navigation:** ? (help icon), < Back, Next >, Cancel, Finish

Figura 4.3. Crear un nuevo adaptador de servidor

5. Ingrese un nombre, por ejemplo, "JBoss EAP 6.4 Runtime". En **Home Directory**, haga clic en **Browse** y navegue al sitio de instalación JBoss EAP. Luego haga clic en **Next**.

New Server

JBoss Runtime

JBoss Enterprise Application Platform (EAP) 6.1+

A JBoss Server runtime references a JBoss installation directory.
It can be used to set up classpaths for projects which depend on this runtime, as well as by a "server" which will be able to start and stop instances of JBoss.

Name

Home Directory [Download and install runtime...](#)

 Browse...



Runtime JRE

Execution Environment: Environments...

Alternate JRE: Installed JREs...

Configuration base directory: Browse...

Configuration file: Browse...

?
< Back
Next >
Cancel
Finish

Figura 4.4. Agregar un nuevo entorno de tiempo de ejecución de servidor



NOTA

Algunos inicios rápidos requieren que usted ejecute el servidor con un perfil diferente o argumentos adicionales. Para desplegar un inicio rápido que requiera el perfil **full**, debe definir un nuevo servidor y agregar un **Server Runtime Environment** que especifique **standalone-full.xml** para el **Configuration file**. Asegúrese de entregar al nuevo servidor un nombre descriptivo.

6. Configure los proyectos existentes para el nuevo servidor. Debido a que usted no tiene proyectos en este momento, haga clic en **Finish**.

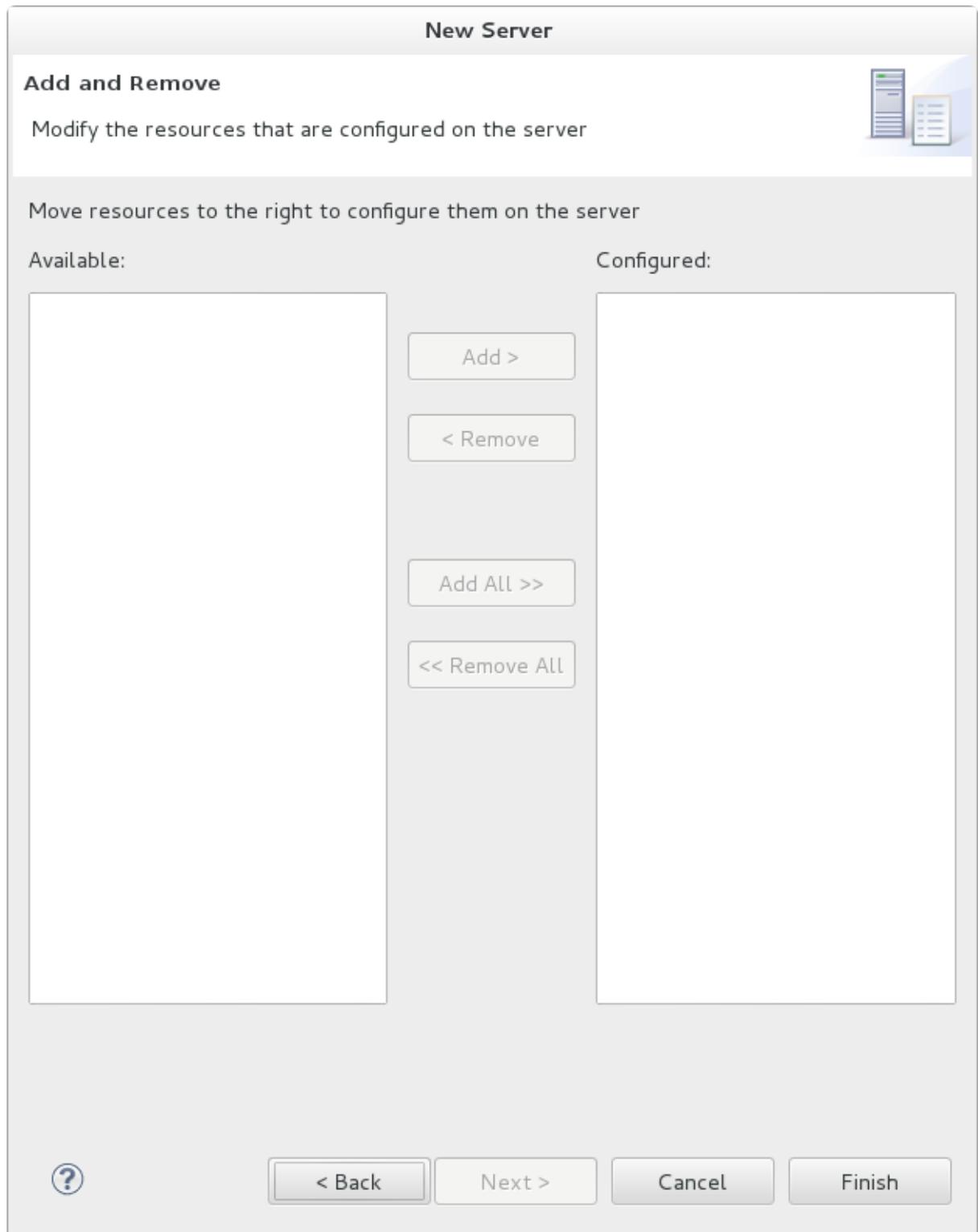


Figura 4.5. Modificar recursos para el nuevo servidor JBoss

Resultado

JBoss EAP Runtime Server aparece en la lista en la pestaña **Servers**.



Figura 4.6. El servidor aparece en la lista de servidores

[Reportar un error](#)

4.2. CONFIGURAR MAVEN

4.2.1. Acerca de Maven

Apache Maven es una herramienta distribuida de automatización de construcción utilizada en el desarrollo de aplicaciones Java para crear, administrar y construir proyectos software. Maven usa archivos de configuración estándares llamados Modelo de objetos de proyecto (conocidos como POM, por sus siglas en inglés) para definir proyectos y administrar el proceso de construcción. Los POM describen las dependencias de componentes y módulos, el orden de construcción y los destinos para el empaquetado del proyecto resultante y la salida mediante un archivo XML. Esto asegura que el proyecto sea construido de una manera correcta y uniforme.

Maven logra esto con la ayuda de un repositorio. Un repositorio almacena bibliotecas, complementos y otros artefactos de la construcción. El repositorio público predeterminado es el [Maven 2 Central Repository](#), aunque los repositorios pueden ser privados e internos dentro de una compañía con una meta para compartir artefactos comunes dentro de los equipos de desarrollo. Los repositorios también están disponibles de terceras partes. JBoss EAP incluye el repositorio Maven, el cual contiene requerimientos que los desarrolladores de Java EE suelen emplear para construir aplicaciones en JBoss EAP.

Para más información sobre Maven, consulte [Welcome to Apache Maven](#) .

Para más información sobre los repositorios Maven, consulte [Apache Maven Project - Introduction to Repositories](#).

Para obtener más información sobre cómo usar Maven en JBoss EAP, consulte el capítulo titulado *Maven Guide* en la *Guía de desarrollo* para Red Hat JBoss Enterprise Application Platform que se encuentra en el Portal del cliente en https://access.redhat.com/site/documentation/JBoss_Enterprise_Application_Platform/.

[Reportar un error](#)

4.2.2. Configurar los parámetros Maven

Los artefactos y dependencias necesarias para construir e implementar aplicaciones para JBoss EAP 6 se alojan en un repositorio público. Debe indicarle a Maven que use este repositorio cuando construya sus aplicaciones. La forma de hacerlo depende de si su plan es usar Red Hat JBoss Developer Studio o la línea de comandos Maven para construir e implementar sus aplicaciones.

Red Hat JBoss Developer Studio incluye Maven, por lo tanto no es necesario descargar e instalar por separado. Si su plan es usar Red Hat JBoss Developer Studio para construir e implementar sus aplicaciones, use las siguientes instrucciones para configurar los parámetros de Maven:

Sección 4.2.3.1, “Configurar Maven para usar con Red Hat JBoss Developer Studio”

Si su plan es usar la línea de comandos Maven para construir e implementar sus aplicaciones, primero debe descargar e instalar Maven usando las instrucciones aquí: [Sección 4.2.4.1, “Descarga e instalación de Maven”](#). Then follow these instructions to configure the Maven settings: [Sección 4.2.4.2, “Configurar los parámetros Maven para usar con la línea de comandos”](#)

[Reportar un error](#)

4.2.3. Configurar Maven para Red Hat JBoss Developer Studio

4.2.3.1. Configurar Maven para usar con Red Hat JBoss Developer Studio

Los artefactos y dependencias necesarias para construir e implementar aplicaciones para Red Hat JBoss Enterprise Application Platform se alojan en un repositorio público. Debe dirigir Maven para usar el repositorio cuando construya sus aplicaciones. Este tema cubre los pasos para configurar Maven si su plan es construir e implementar aplicaciones mediante Red Hat JBoss Developer Studio.

Si su plan es usar la línea de comandos Maven para construir e implementar aplicaciones, puede ignorar este tema. En su lugar, siga las instrucciones aquí: [Sección 4.2.4.2, “Configurar los parámetros Maven para usar con la línea de comandos”](#).

Maven se distribuye con Red Hat JBoss Developer Studio, por lo tanto no es necesario instalarlo por separado. Sin embargo, debe configurar Maven para que pueda usar el asistente Java EE Web Project para implementaciones JBoss EAP. El procedimiento a continuación demuestra cómo configurar Maven para que se pueda usar con JBoss EAP, al editar el archivo de configuración Maven desde Red Hat JBoss Developer Studio.

Procedimiento 4.3. Configurar Maven en Red Hat JBoss Developer Studio

1. Haga clic en **Window**→**Preferences**, expanda **JBoss Tools** y seleccione **JBoss Maven Integration**.

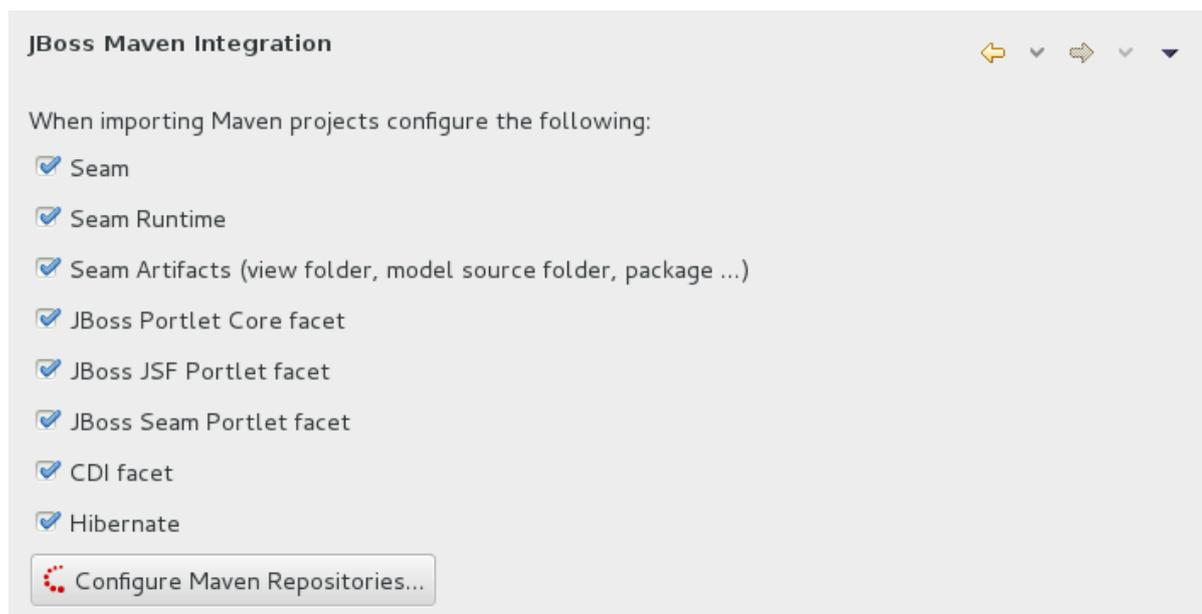
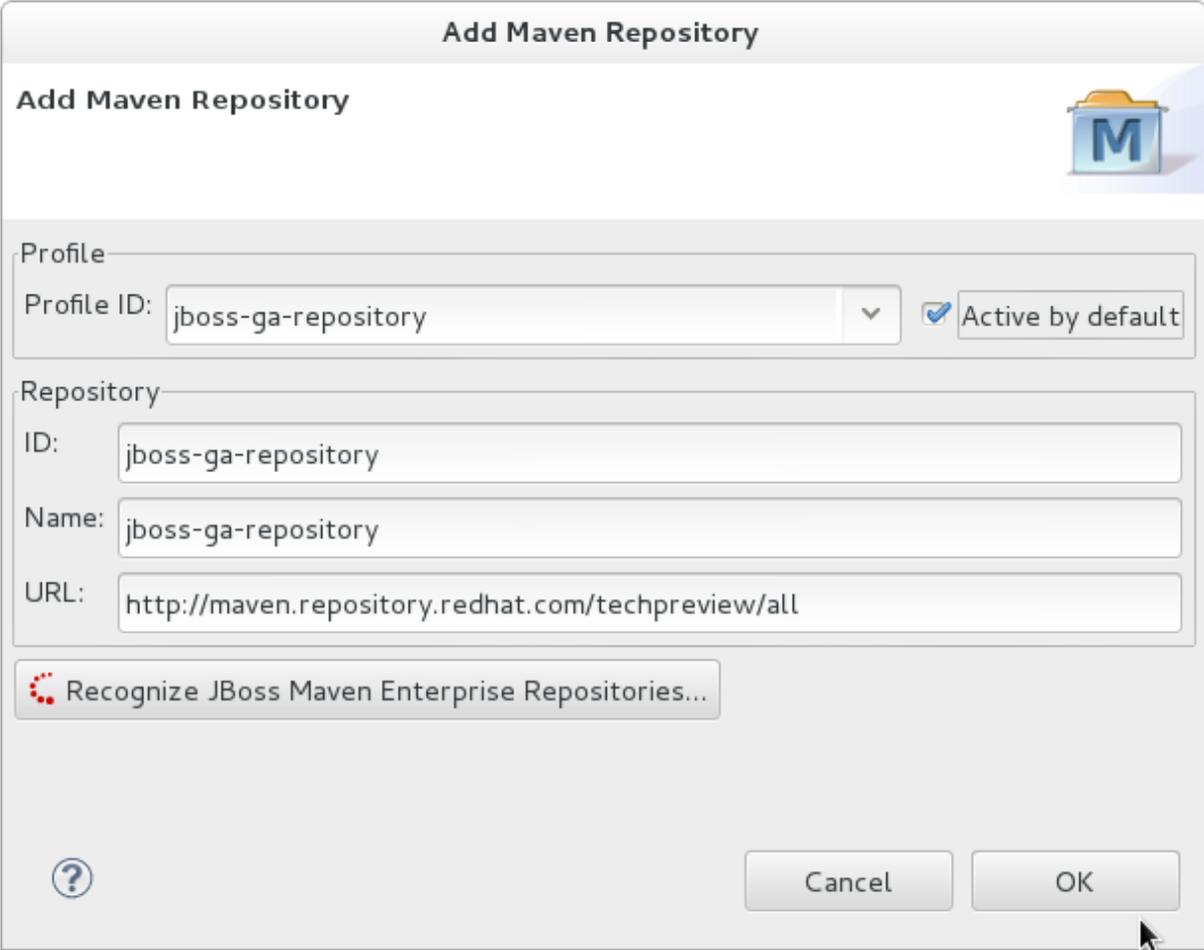


Figura 4.7. Panel de JBoss Maven Integration en la ventana de preferencias

2. Haga clic en **Configure Maven Repositories**.

3. Haga clic en **Add Repository** para configurar el repositorio JBoss GA Tech Preview Maven. Complete el cuadro de diálogo **Add Maven Repository** así:
 - a. Establezca los valores de **Profile ID**, **Repository ID**, y **Repository Name** a **jboss-ga-repository**.
 - b. Establezca el valor de **Repository URL** a **http://maven.repository.redhat.com/techpreview/all**.
 - c. Haga clic en la casilla de verificación **Active by default** para habilitar el repositorio Maven.
 - d. Haga clic en **OK**

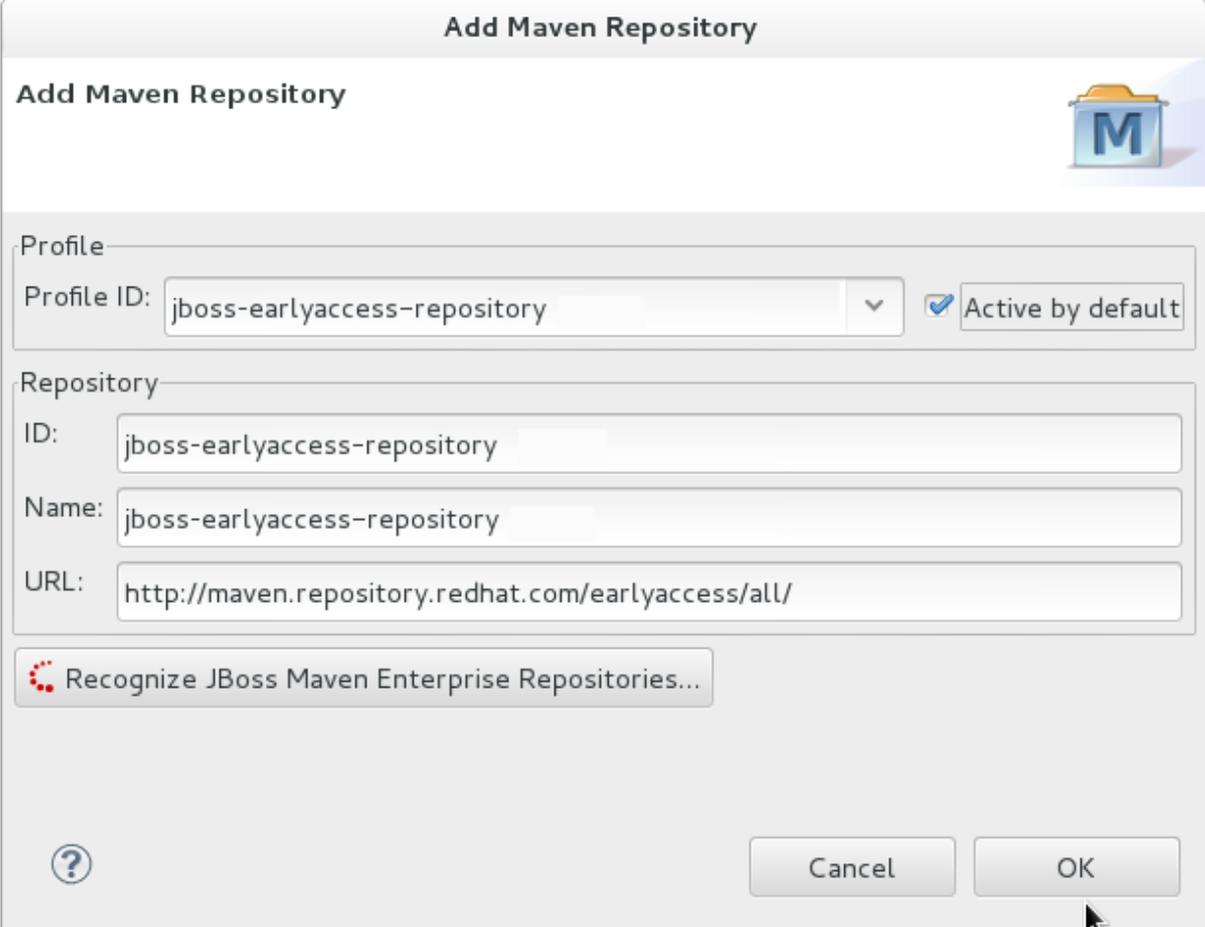


The screenshot shows the 'Add Maven Repository' dialog box. The title bar and sub-header both read 'Add Maven Repository'. A Maven logo is in the top right corner. The 'Profile' section has a 'Profile ID' field with 'jboss-ga-repository' and a checked 'Active by default' checkbox. The 'Repository' section has 'ID', 'Name', and 'URL' fields, all containing 'jboss-ga-repository', 'jboss-ga-repository', and 'http://maven.repository.redhat.com/techpreview/all' respectively. At the bottom, there is a button 'Recognize JBoss Maven Enterprise Repositories...', a help icon, and 'Cancel' and 'OK' buttons.

Figura 4.8. Agregue el repositorio Maven - JBoss Tech Preview

4. Haga clic en **Add Repository** para configurar el repositorio JBoss Early Access Maven. Complete el cuadro de diálogo **Add Maven Repository** así:
 - a. Establezca los valores de **Profile ID**, **Repository ID**, y **Repository Name** a **jboss-ga-repository**.
 - b. Establezca el valor **Repository URL** a **http://maven.repository.redhat.com/earlyaccess/all/**.
 - c. Haga clic en la casilla de verificación **Active by default** para habilitar el repositorio Maven.

d. Haga clic en **OK**



Add Maven Repository

Add Maven Repository

Profile

Profile ID: Active by default

Repository

ID:

Name:

URL:

 Recognize JBoss Maven Enterprise Repositories...



Figura 4.9. Agregar repositorio Maven - JBoss Early Access

5. Revisar los repositorios y hacer clic en **Finish**.

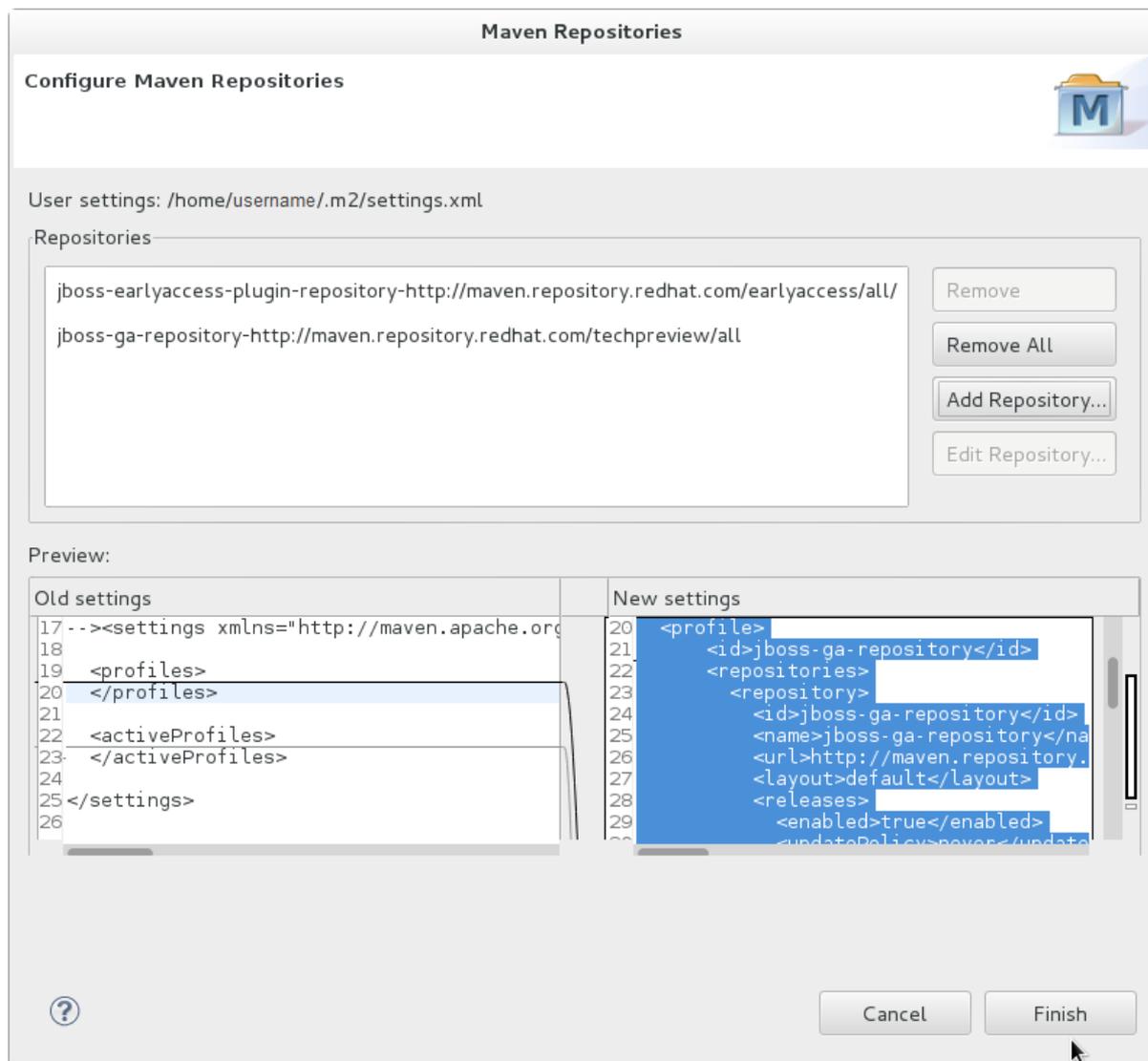


Figura 4.10. Revisar los repositorios Maven

6. Aparecerá el siguiente mensaje "Are you sure you want to update the file 'MAVEN_HOME/settings.xml?'". Haga clic en Yes para actualizar los parámetros. Haga clic en OK para cerrar el cuadro de diálogo.

El repositorio JBoss EAP Maven ahora está configurado para usar con Red Hat JBoss Developer Studio.

[Reportar un error](#)

4.2.4. Configurar Maven para línea de comandos

4.2.4.1. Descarga e instalación de Maven

Si su plan es usar la línea de comandos Maven para construir e implementar sus aplicaciones para JBoss EAP, debe descargar e instalar Maven. Si piensa usar Red Hat JBoss Developer Studio para crear e implementar sus aplicaciones, puede ignorar este procedimiento, puesto que Maven se distribuye con Red Hat JBoss Developer Studio.

1. Vaya a [Apache Maven Project - Download Maven](#) y descargue la última distribución para su sistema operativo.

2. Vea la documentación de Maven para obtener mayor información sobre cómo descargar e instalar Apache Maven para su sistema operativo.

[Reportar un error](#)

4.2.4.2. Configurar los parámetros Maven para usar con la línea de comandos

Los artefactos y dependencias necesarias para construir e implementar aplicaciones para JBoss EAP 6 se alojan en un repositorio público. Si va a usar Red Hat JBoss Developer Studio para construir e implementar aplicaciones, puede omitir este tema. En su lugar, siga las instrucciones aquí: [Sección 4.2.3.1, “Configurar Maven para usar con Red Hat JBoss Developer Studio”](#) .

Hay 2 formas de configurar los parámetros para usar con Maven en la línea de comandos

- Puede copiar el archivo preconfigurado `settings.xml` que se distribuya con inicios rápidos.
- Modifique de forma manual el archivo Maven `settings.xml`.

Este tema describe ambos métodos. Si ha descargado los inicios rápidos, el primer procedimiento es la forma más sencilla de configurar los parámetros.

Prerrequisitos

Debe instalar Maven antes de configurar los parámetros. Para obtener más información, consulte la: [Sección 4.2.4.1, “Descarga e instalación de Maven”](#)

Procedimiento 4.4. Configuración de Maven usando los parámetros enviados con los ejemplos del Quickstart

Red Hat JBoss Enterprise Application Platform Quickstarts se distribuye con un archivo `settings.xml` que está configurado para usar en línea el repositorio JBoss EAP Maven. Si ha descargado los inicios rápidos, es la forma más fácil de configurar los parámetros.

1. Este procedimiento sobrescribe el archivo de configuración Maven existente así que debe realizar una copia de seguridad del archivo Maven `settings.xml` existente .
 - a. Ubique el directorio de instalación Maven para su sistema operativo. Usualmente se instala en el directorio `USER_HOME/.m2/`.
 - Para Linux o Mac este es: `~/ .m2/`
 - Para Windows es: `\Documents and Settings\USER_NAME\.m2\` o `\Users\USER_NAME\.m2\`
 - b. Si ya tiene un archivo `USER_HOME/.m2/settings.xml` renómbrelo o haga una copia de seguridad para que lo pueda restablecer después.
2. Si aún no ha descargado inicios rápidos, siga las instrucciones aquí: [Sección 3.4.1, “Descarga de los inicios rápidos”](#).
3. Copie el archivo `QUICKSTART_HOME/settings.xml` en el directorio `USER_HOME/.m2/`.
4. Si modifica el archivo `settings.xml` mientras Red Hat JBoss Developer Studio está ejecutándose, siga el procedimiento de abajo titulado *Refresh the Red Hat JBoss Developer Studio User Settings*.

Procedimiento 4.5. Modifique y configure de forma manual los parámetros Maven para usar el repositorio JBoss EAP Maven en línea.

Usted puede agregar en forma manual los perfiles JBoss EAP a un archivo de parámetros Maven.

1. Ubique el directorio de instalación Maven para su sistema operativo. Usualmente se instala en el directorio `USER_HOME/.m2/`.
 - o Para Linux o Mac este es `~/ .m2/`
 - o Para Windows es `\Documents and Settings\USER_NAME\.m2\` o `\Users\USER_NAME\.m2\`
2. Si no encuentra un archivo `settings.xml` copie el archivo `settings.xml` del directorio `USER_HOME/.m2/conf/` al directorio `USER_HOME/.m2/`.
3. Copie el siguiente XML en el elemento `<profiles>` del archivo.

```

<!-- Configure the JBoss GA Maven repository -->
<profile>
  <id>jboss-ga-repository</id>
  <repositories>
    <repository>
      <id>jboss-ga-repository</id>
      <url>http://maven.repository.redhat.com/techpreview/all</url>
      <releases>
        <enabled>>true</enabled>
      </releases>
      <snapshots>
        <enabled>>false</enabled>
      </snapshots>
    </repository>
  </repositories>
  <pluginRepositories>
    <pluginRepository>
      <id>jboss-ga-plugin-repository</id>
      <url>http://maven.repository.redhat.com/techpreview/all</url>
      <releases>
        <enabled>>true</enabled>
      </releases>
      <snapshots>
        <enabled>>false</enabled>
      </snapshots>
    </pluginRepository>
  </pluginRepositories>
</profile>
<!-- Configure the JBoss Early Access Maven repository -->
<profile>
  <id>jboss-earlyaccess-repository</id>
  <repositories>
    <repository>
      <id>jboss-earlyaccess-repository</id>
      <url>http://maven.repository.redhat.com/earlyaccess/all/</url>
      <releases>
        <enabled>>true</enabled>
      </releases>

```

```

    <snapshots>
      <enabled>>false</enabled>
    </snapshots>
  </repository>
</repositories>
<pluginRepositories>
  <pluginRepository>
    <id>jboss-earlyaccess-plugin-repository</id>
    <url>http://maven.repository.redhat.com/earlyaccess/all/</url>
    <releases>
      <enabled>>true</enabled>
    </releases>
    <snapshots>
      <enabled>>false</enabled>
    </snapshots>
  </pluginRepository>
</pluginRepositories>
</profile>

```

Copie el siguiente XML en el elemento `<activeProfiles>` del archivo `settings.xml`.

```

<activeProfile>jboss-ga-repository</activeProfile>
<activeProfile>jboss-earlyaccess-repository</activeProfile>

```

4. Si modifica el archivo `settings.xml` mientras Red Hat JBoss Developer Studio está ejecutándose, siga el procedimiento de abajo titulado *Refresh the Red Hat JBoss Developer Studio User Settings*.

Procedimiento 4.6. Refresque los parámetros del usuario de JBoss Developer Studio

Si modifica el archivo `settings.xml` mientras que Red Hat JBoss Developer Studio esté en ejecución, debe refrescar los parámetros de usuario.

1. Del menú, seleccione **Window** → **Preferences**.
2. En la ventana **Preferences**, expanda **Maven** y seleccione **User Settings**.
3. Haga clic en el botón **Update Settings** para refrescar los parámetros del usuario de Maven en Red Hat JBoss Developer Studio.

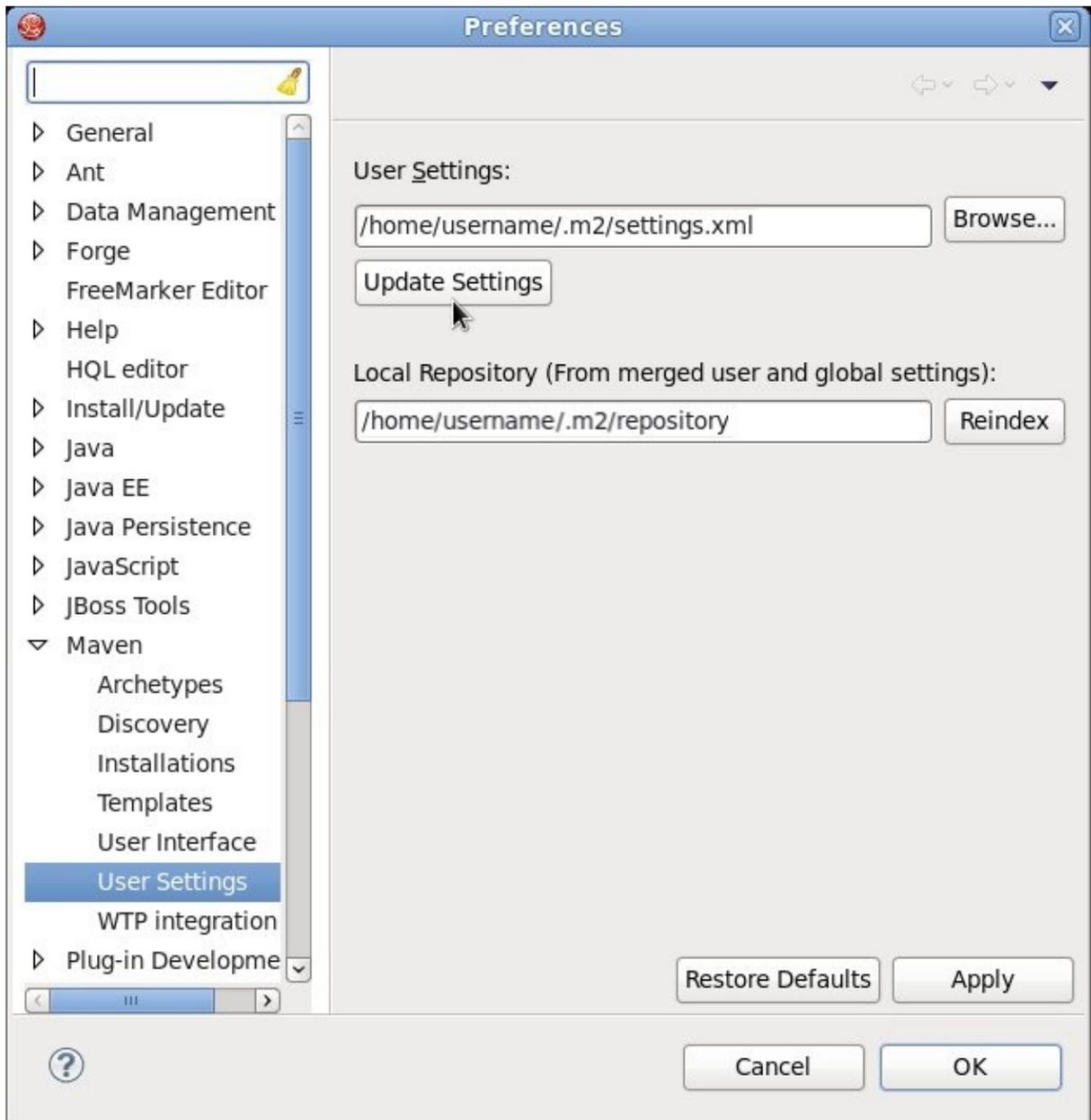


Figura 4.11. Actualizar los parámetros de usuario de Maven

IMPORTANTE

Si su repositorio Maven contiene artefactos desactualizados, podría encontrar alguno de los siguientes mensajes de errores de Maven cuando construya o implemente el proyecto:

- Missing artifact *ARTIFACT_NAME*
- [ERROR] No se pudo ejecutar la meta sobre el proyecto *PROJECT_NAME*; No se pudieron resolver dependencias para *PROJECT_NAME*

Para resolver este problema, borre la versión en caché de su repositorio local para forzar la descarga más reciente de artefactos Maven. El repositorio en caché se sitúa en su subdirectorio `~/ .m2/repository/` de Linux, o en el subdirectorio `%SystemDrive%\Users\USERNAME\.m2\repository\` de Windows.

[Reportar un error](#)

CAPÍTULO 5. ENSÁYELO

5.1. EJECUTE LOS QUICKSTARTS

5.1.1. Ejecute los Quickstarts en Red Hat JBoss Developer Studio

Esta sección describe cómo usar Red Hat JBoss Developer Studio para implementar los inicios rápidos y ejecutar las pruebas Arquillian.

Procedimiento 5.1. Importar los inicios rápidos en Red Hat JBoss Developer Studio

Cada inicio rápido se distribuye con un archivo POM que contiene información sobre el proyecto y configuración para el inicio rápido. Al usar este archivo POM, usted puede importar con facilidad el inicio rápido en Red Hat JBoss Developer Studio.



IMPORTANTE

Si su carpeta de proyectos de inicios rápidos se localiza dentro del espacio de trabajo IDE cuando lo importa a Red Hat JBoss Developer Studio, el IDE genera un nombre de proyecto inválido y el nombre de archivo WAR. Verifique si su carpeta de proyecto de inicios rápidos se localiza fuera del espacio de trabajo IDE antes de comenzar.

1. Si aún no lo ha hecho entonces, [Sección 4.2.4.2, “Configurar los parámetros Maven para usar con la línea de comandos”](#).
2. Iniciar Red Hat JBoss Developer Studio.
3. Desde el menú seleccione **File** → **Import**.
4. En la lista de selección escoja **Maven** → **Existing Maven Projects** y luego haga clic en **Next**.

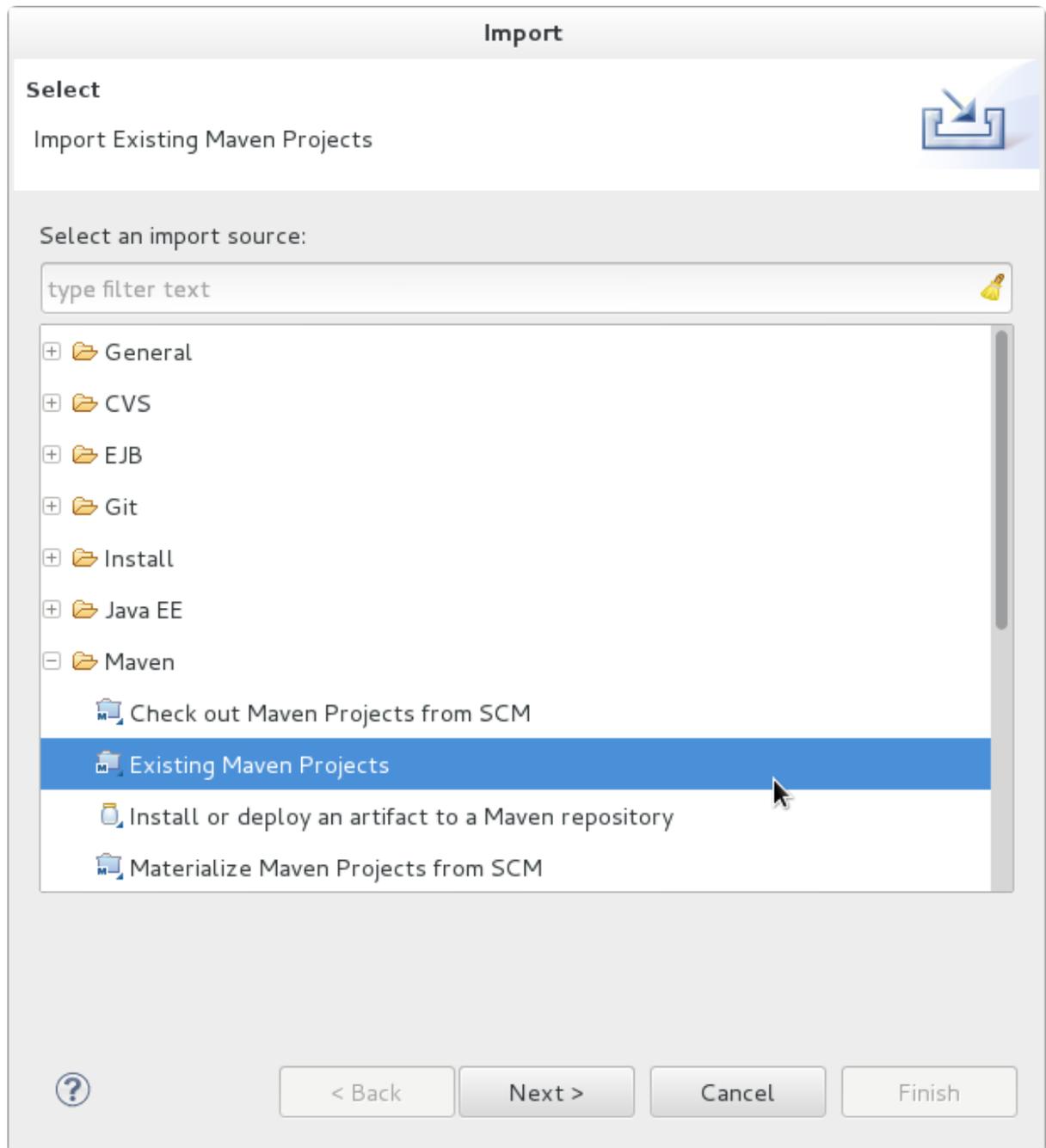


Figura 5.1. Importación de proyectos Maven existentes

5. Navegue hasta el directorio del inicio rápido que quiera probar; por ejemplo, el inicio rápido `helloworld` y haga clic en **OK**. La casilla **Projects** se poblará con el archivo `pom.xml` del proyecto del inicio rápido seleccionado.

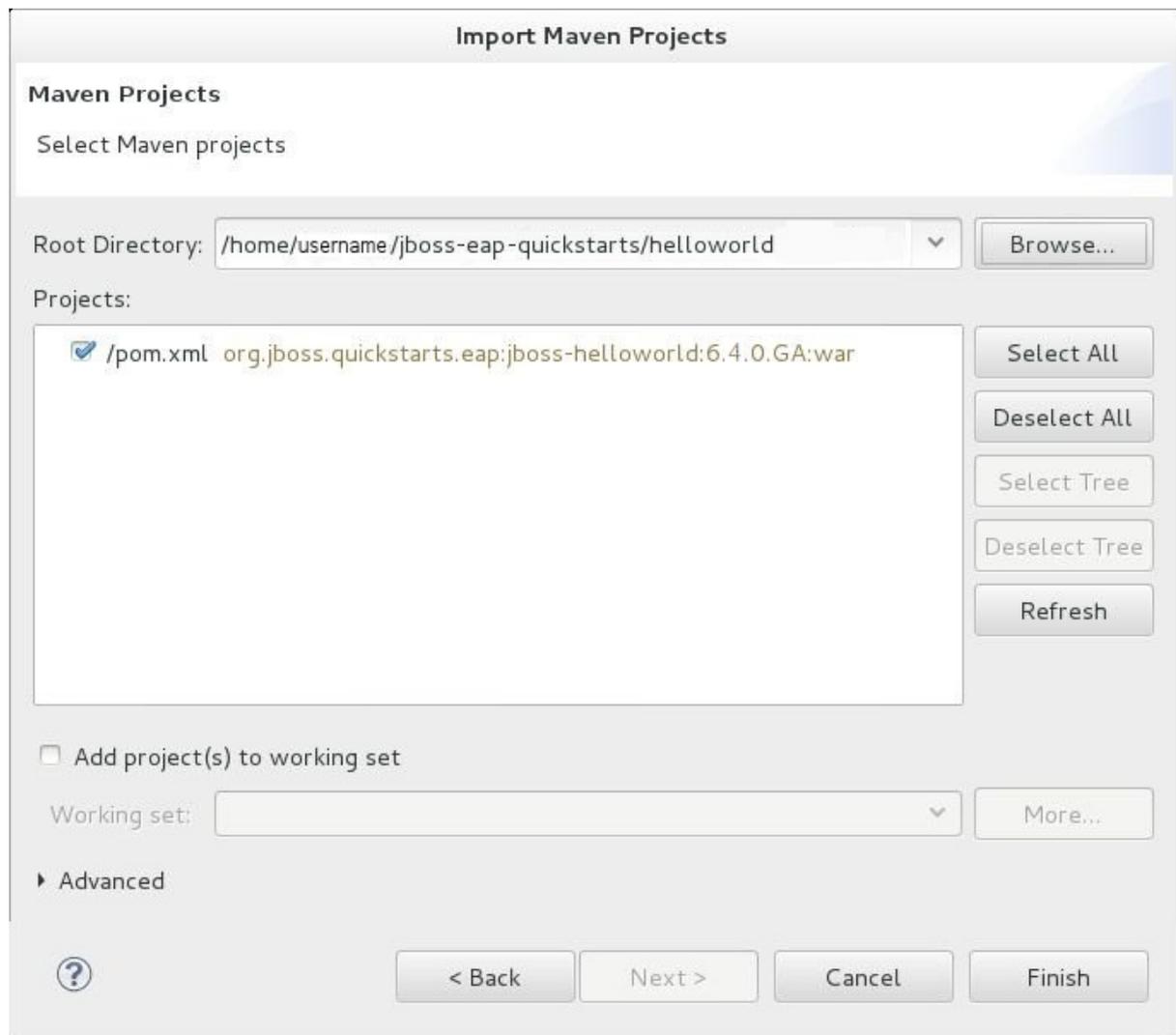


Figura 5.2. Seleccione proyectos Maven

6. Haga clic en **Finish**.

Procedimiento 5.2. Construya e implemente el inicio rápido `helloworld`

El inicio rápido `helloworld` es uno de los inicios rápidos más simples y es una buena manera de verificar que el servidor JBoss está configurado y ejecutando de manera correcta.

1. Si no ve una pestaña **Servers** o no tiene aún definido un servidor, siga las siguientes instrucciones aquí: [Sección 4.1.5, “Agregar JBoss EAP Server mediante Define New Server”](#) . Si piensa implementar un inicio rápido que requiera el perfil `full` o argumentos de inicio adicionales, asegúrese de crear el entorno de tiempo de ejecución de servidor como se anota en las instrucciones de inicios rápidos.
2. Haga clic derecho en el proyecto `jboss-helloworld` de la pestaña **Project Explorer** y seleccione **Run As**. Se le presentará una lista de opciones. Seleccione **Run on Server**.



Figura 5.3. Run As - Ejecutar en el servidor

3. Seleccione **JBoss EAP 6.1+ Runtime Server** de la lista de servidores y haga clic en **Next**.

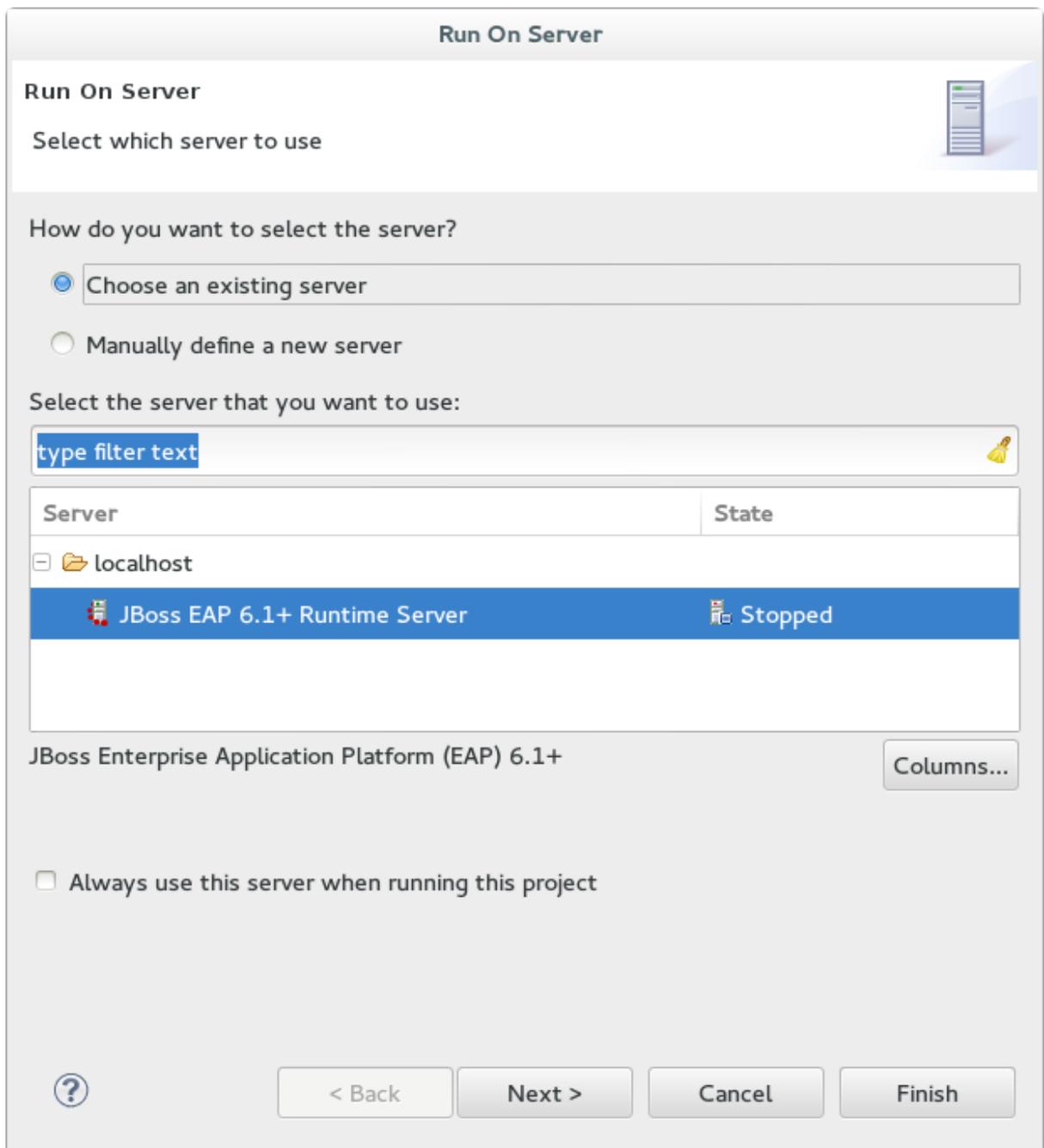


Figura 5.4. Ejecutar en el servidor

4. La siguiente pantalla muestra los recursos que están configurados en el servidor. El inicio rápido `jboss-helloworld` está configurado para usted. Haga clic en **Finish** para implementar el inicio rápido.

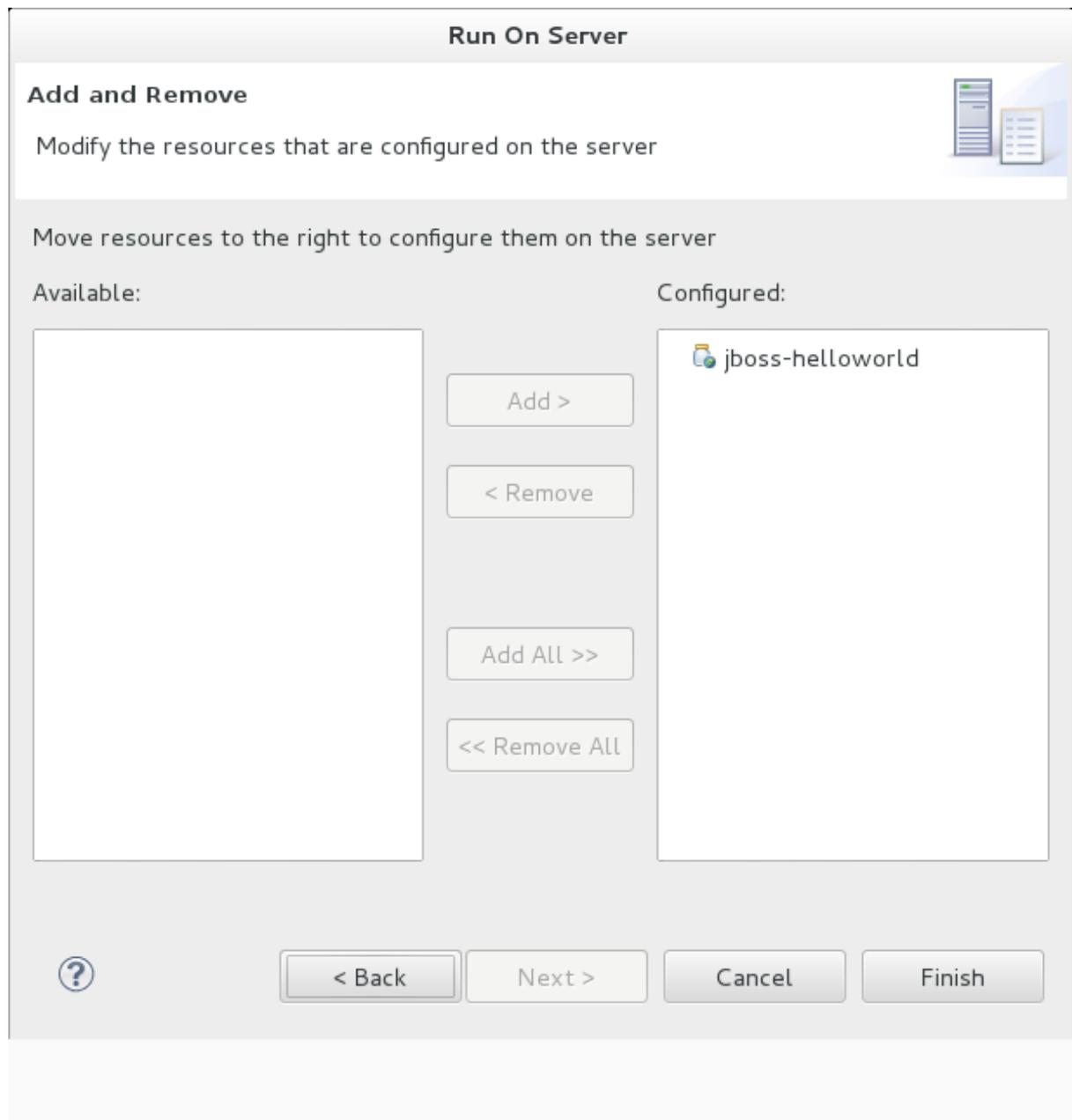


Figura 5.5. Modificar recursos configurados en el servidor

5. Revisar los resultados

- En la pestaña **Server**, el estatus de JBoss EAP 6.x Runtime Server cambia a **[Started, Republish]** .
- La pestaña del servidor **Console** muestra mensajes que describen el inicio del servidor JBoss EAP 6.x y la implementación del inicio rápido helloworld.
- Una pestaña **helloworld** aparece mostrando la URL <http://localhost:8080/jboss-helloworld/HelloWorld> y el texto "Hello World!".
- Los siguientes mensajes en la **Console** confirman la implementación del archivo **jboss-helloworld.war**:

```
JBAS018210: Register web context: /jboss-helloworld
JBAS018559: Deployed "jboss-helloworld.war" (runtime-name :
"jboss-helloworld.war")
```

El contexto de red registrado se agrega al final de `http://localhost:8080` para proporcionar la URL utilizada para acceder la aplicación implementada.

6. Para verificar si el inicio rápido `helloworld` se ha implementado correctamente para el servidor JBoss, abra un navegador web y acceda la aplicación en esta URL:
<http://localhost:8080/jboss-helloworld>

Procedimiento 5.3. Ejecute las pruebas Arquillian de inicio rápido `bean-validation`

Algunos inicios rápidos no proporcionan una capa de interfaz de usuario y en su lugar, proporcionan pruebas Arquillian para demostrar ejemplos de código. El inicio rápido `bean-validation` es un ejemplo de un inicio rápido que proporciona pruebas Arquillian.

1. Siga el procedimiento de arriba para importar el inicio rápido `bean-validation` a Red Hat JBoss Developer Studio.
2. En la pestaña **Servers**, haga clic derecho en el servidor y elija **Start** para iniciar el servidor JBoss EAP. Si no ve una pestaña **Servers** o si aún no ha definido un servidor, siga las instrucciones aquí: [Sección 4.1.5, “Agregar JBoss EAP Server mediante Define New Server”](#).
3. Haga clic derecho en el proyecto `jboss-bean-validation` de la pestaña **Project Explorer** y seleccione **Run As**. Se le presentará una lista de opciones. Seleccione **Maven Build**.
4. En el campo de salida **Goals** del diálogo **Edit Configuration**, escriba: `clean test -Parq-jbossas-remote`

Luego haga clic en **Run**.

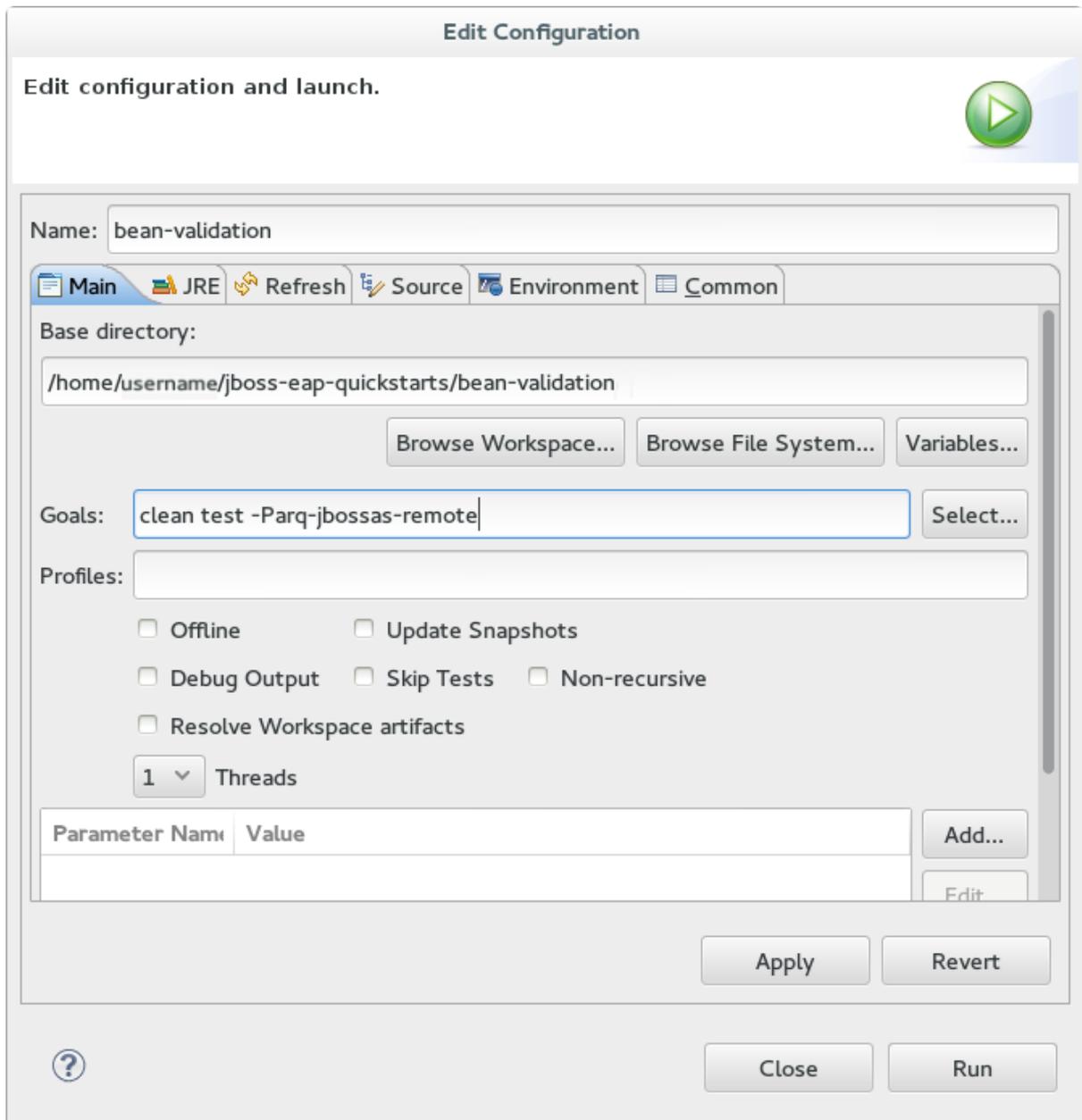


Figura 5.6. Modifique la configuración

5. Revisar los resultados

La pestaña del servidor **Console** muestra mensajes que describen el inicio y la salida de las pruebas Arquillian de inicio rápido **bean-validation**.

```

-----
T E S T S
-----
Running
org.jboss.as.quickstarts.bean_validation.test.MemberValidationTest
Tests run: 5, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed:
2.189 sec

Results :

Tests run: 5, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0

[INFO] -----

```

```
-----  
[INFO] BUILD SUCCESS  
[INFO] -----  
-----
```

[Reportar un error](#)

5.1.2. Ejecutar los Quickstarts usando una línea de comandos

Procedimiento 5.4. Construir e implementar los Quickstarts usando una línea de comandos

Puede construir e implementar fácilmente los inicios rápidos usando una línea de comandos. Tenga en cuenta que al utilizar una línea de comandos, usted es el responsable de iniciar el servidor JBoss si se requiere.

1. Si aún no lo ha hecho, entonces vaya a [Sección 4.2.4.2, “Configurar los parámetros Maven para usar con la línea de comandos”](#).
2. Revise el archivo `README.html` en el directorio root de los inicios rápidos.

Este archivo contiene información general sobre los requerimientos del sistema, cómo configurar Maven, cómo agregar usuarios y cómo ejecutar los inicios rápidos. Asegúrese de leerlo antes de empezar.

También contiene una tabla que enumera los inicios rápidos disponibles. La tabla lista cada nombre de inicio rápido y la tecnología que demuestra. Brinda una corta descripción de cada inicio rápido y el nivel de experiencia requerido para configurarlo. Para obtener información detallada sobre un inicio rápido haga clic en su nombre.

Algunos inicios rápidos están diseñados para mejorar o extender otros inicios rápidos. Estos están resaltados en la columna de **Prerequisites**. Si un inicio rápido enumera prerequisites, entonces deberá instalarlos antes de utilizar los inicios rápidos.

Algunos inicios rápidos requieren la instalación y configuración de componentes opcionales. No instale estos componentes a menos de que el inicio rápido los requiera.

3. Ejecute el inicio rápido `helloworld`.

Un inicio rápido `helloworld` es uno de los inicios más sencillos y es una buena forma de verificar que el servidor JBoss esté configurado y ejecutándose de manera correcta. Abra el archivo `README` en la raíz del inicio rápido `helloworld`. Contiene instrucciones detalladas sobre cómo construir e implementar el inicio rápido y acceder a la aplicación en ejecución.

4. Ejecute los otros inicios rápidos.

Siga las instrucciones en el archivo `README.html` localizado en la carpeta raíz del inicio rápido para ejecutar el ejemplo.

[Reportar un error](#)

APÉNDICE A. TOMAS DE PANTALLA DEL PROGRAMA DE INSTALACIÓN

A.1. SELECCIÓN DEL IDIOMA



Figura A.1. Selección del idioma del programa de instalación de JBoss EAP

[Reportar un error](#)

A.2. ACUERDO DE LICENCIA DEL USUARIO FINAL

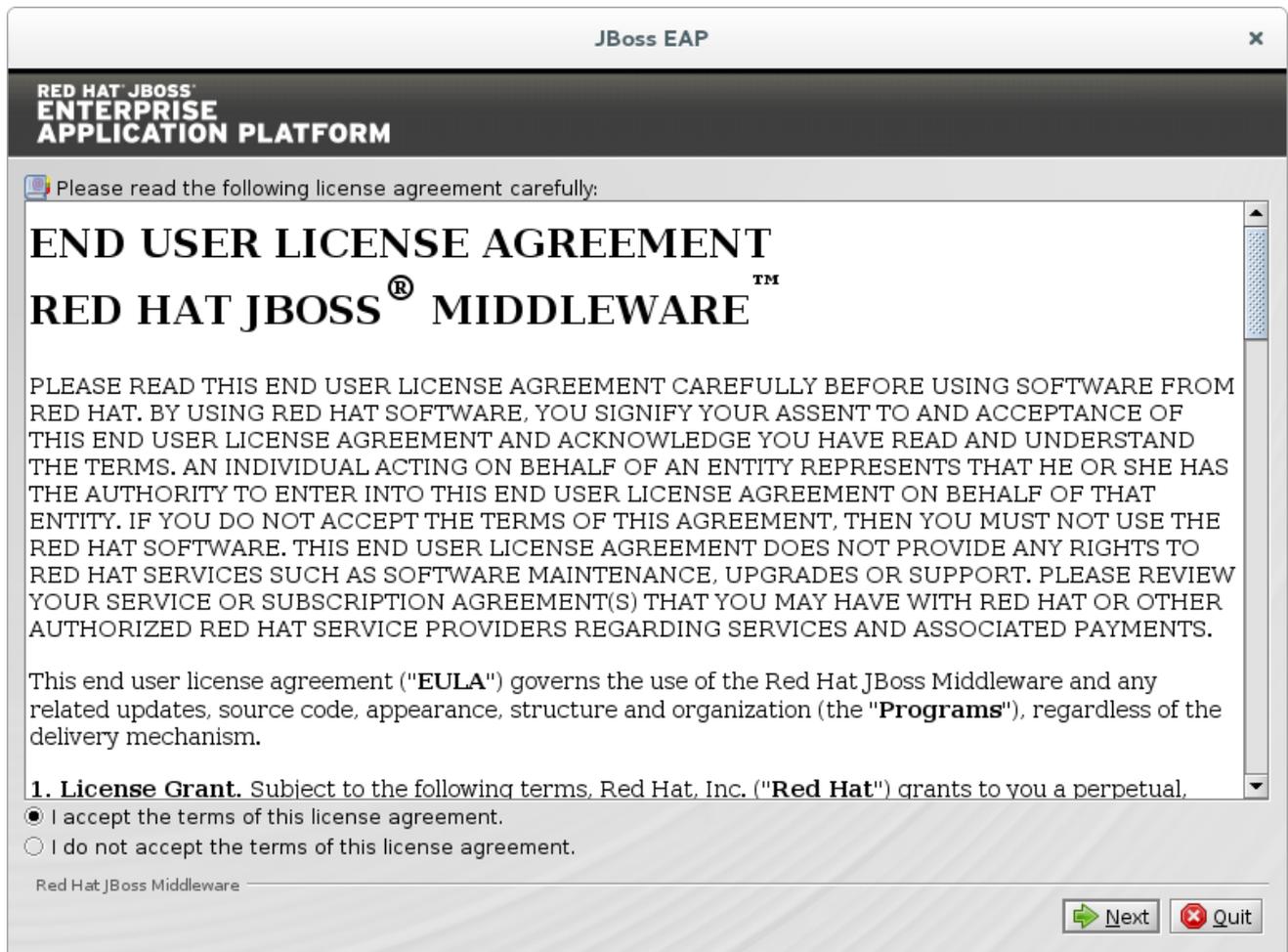


Figura A.2. Acuerdo de licencia del usuario final del programa de instalación de JBoss EAP

[Reportar un error](#)

A.3. RUTA DE INSTALACIÓN

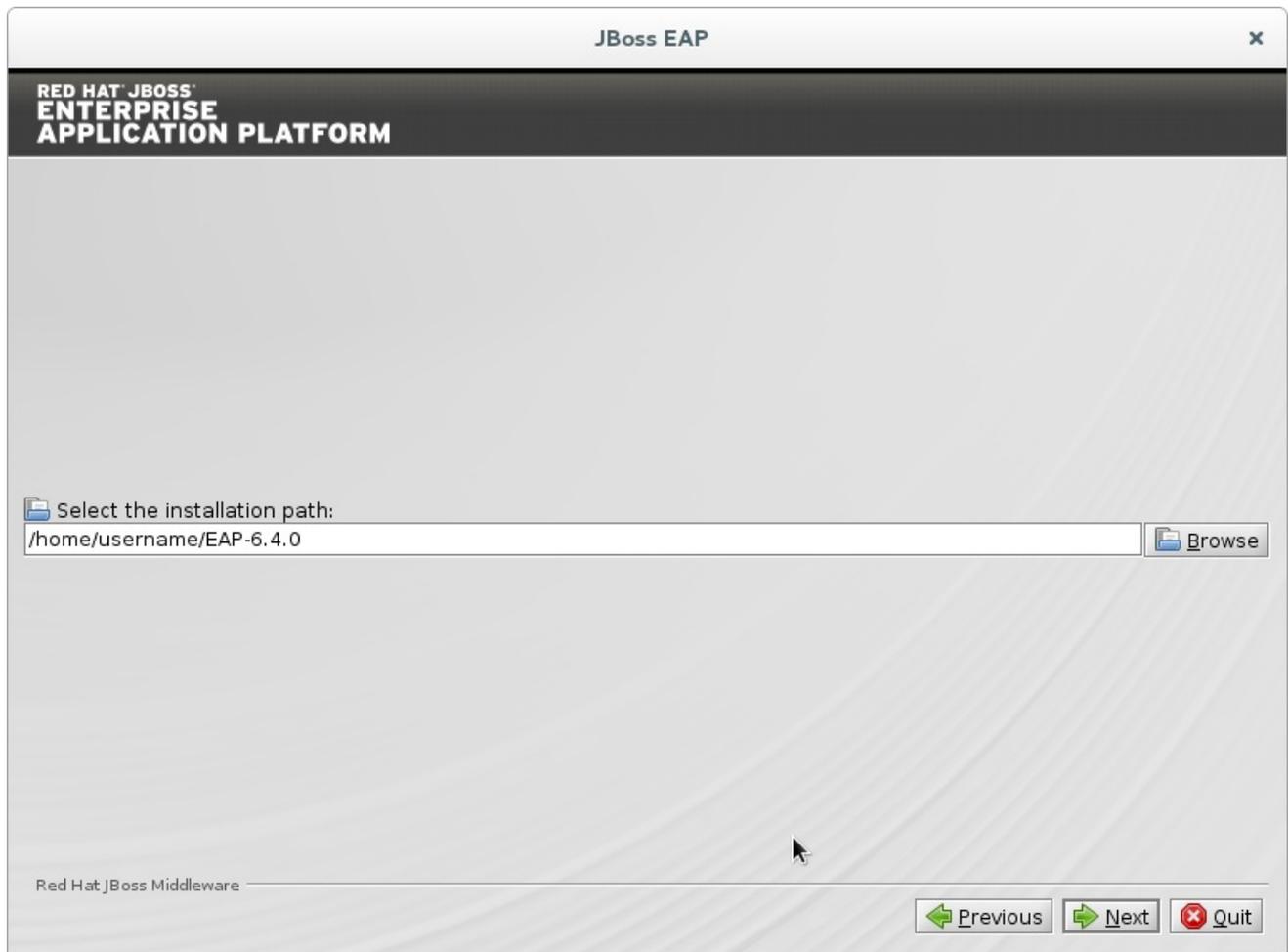


Figura A.3. Ruta de instalación del programa del instalador JBoss EAP

[Reportar un error](#)

A.4. SELECCIÓN DE PAQUETES A INSTALAR

Selecione o desactive los paquetes a instalar. No se pueden desactivar los paquetes requeridos.

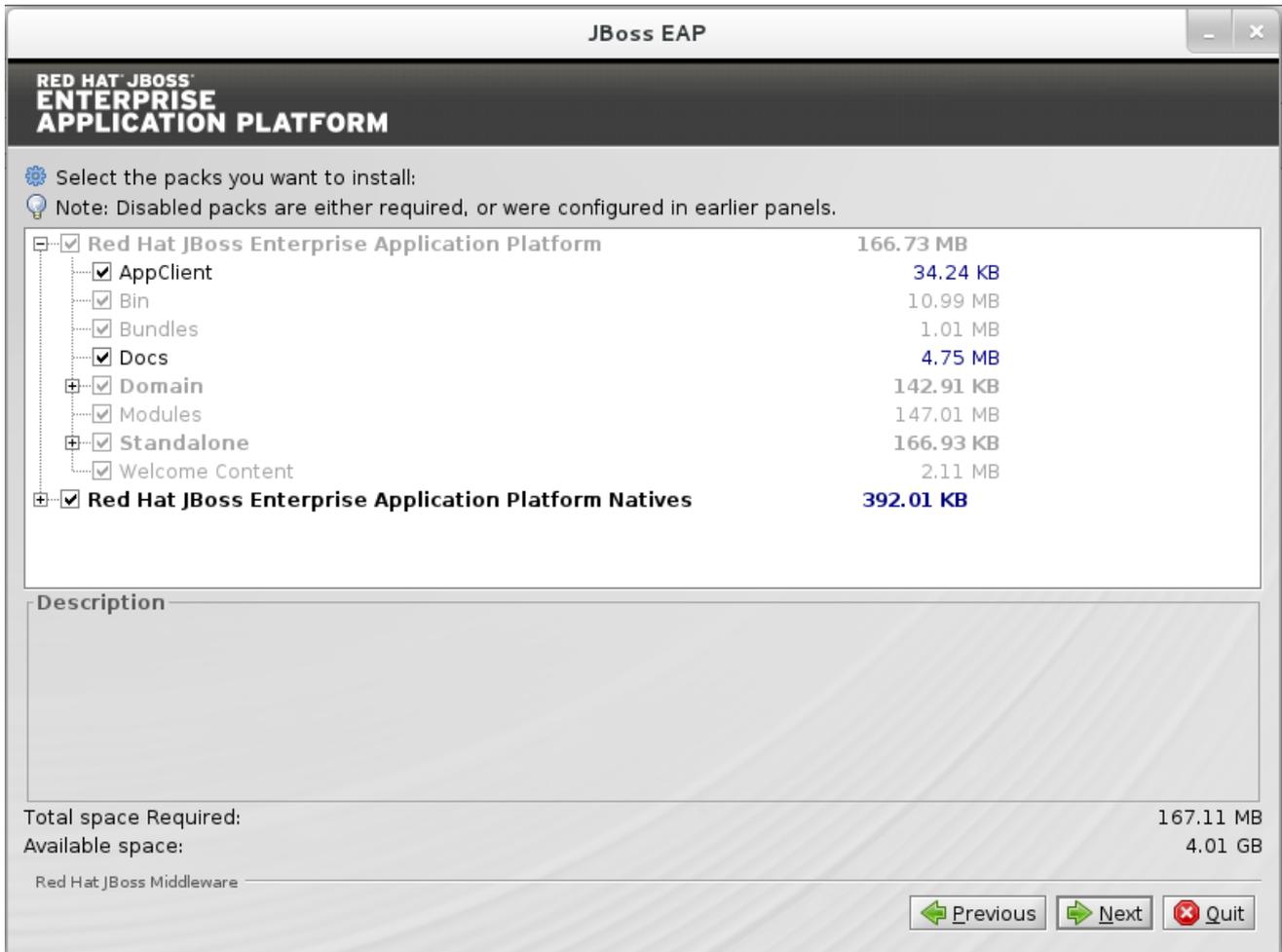
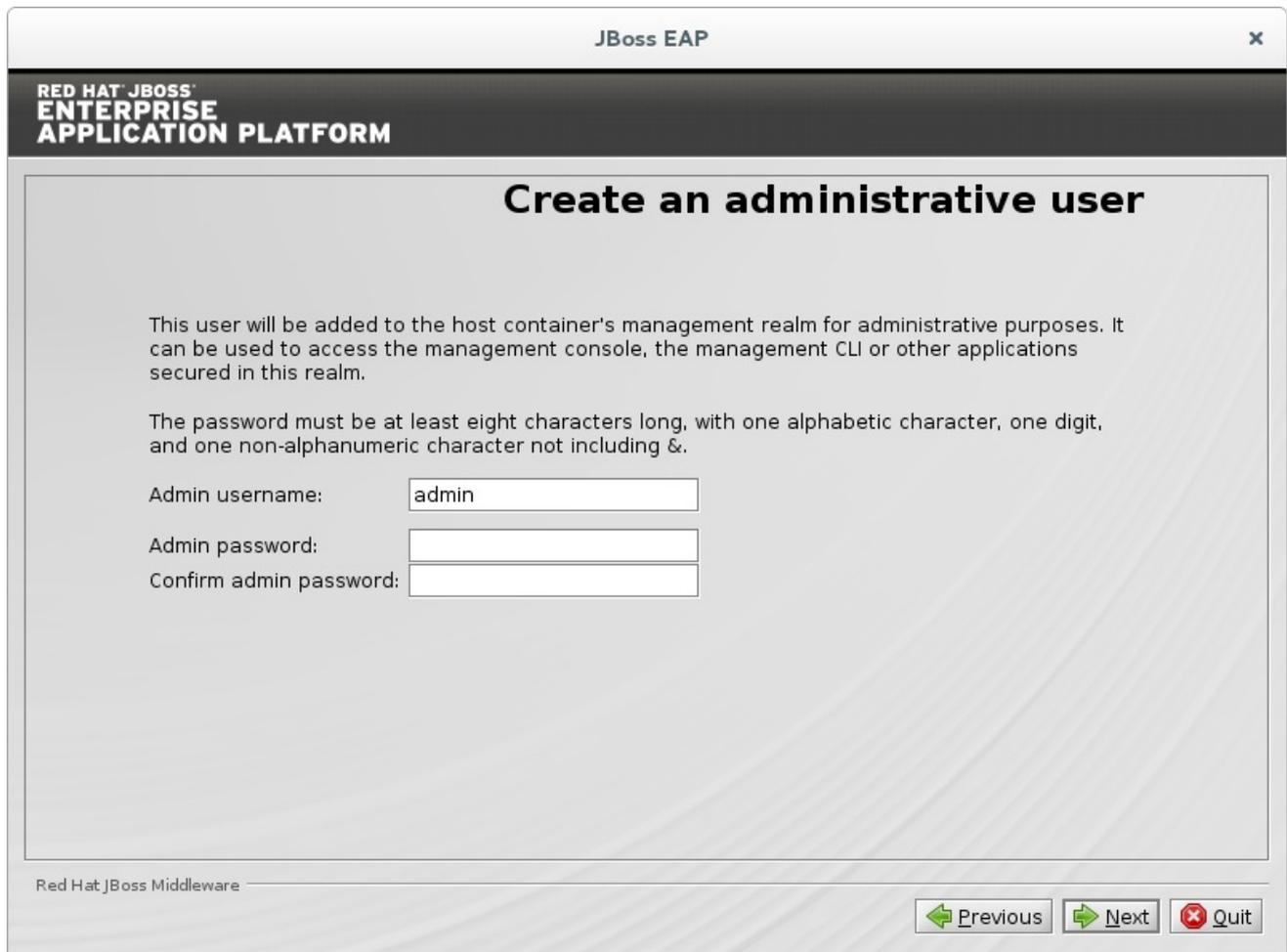


Figura A.4. Paquetes de selección del programa de instalación de JBoss EAP a instalar

[Reportar un error](#)

A.5. CREACIÓN DEL USUARIO ADMINISTRATIVO



The screenshot shows a window titled "JBoss EAP" with a close button (x) in the top right corner. The window has a dark header bar with the text "RED HAT JBOSS ENTERPRISE APPLICATION PLATFORM". The main content area is titled "Create an administrative user" and contains the following text:

This user will be added to the host container's management realm for administrative purposes. It can be used to access the management console, the management CLI or other applications secured in this realm.

The password must be at least eight characters long, with one alphabetic character, one digit, and one non-alphanumeric character not including &.

Admin username:

Admin password:

Confirm admin password:

At the bottom left, it says "Red Hat JBoss Middleware". At the bottom right, there are three buttons: "Previous" (with a left arrow), "Next" (with a right arrow), and "Quit" (with a red X icon).

Figura A.5. Creación del usuario administrativo del programa de instalación de JBoss EAP

[Reportar un error](#)

A.6. INSTALACIÓN DE INICIO RÁPIDO



Figura A.6. Configuración del inicio rápido del programa del instalador de JBoss EAP

[Reportar un error](#)

A.7. CONFIGURACIÓN DEL REPOSITORIO MAVEN

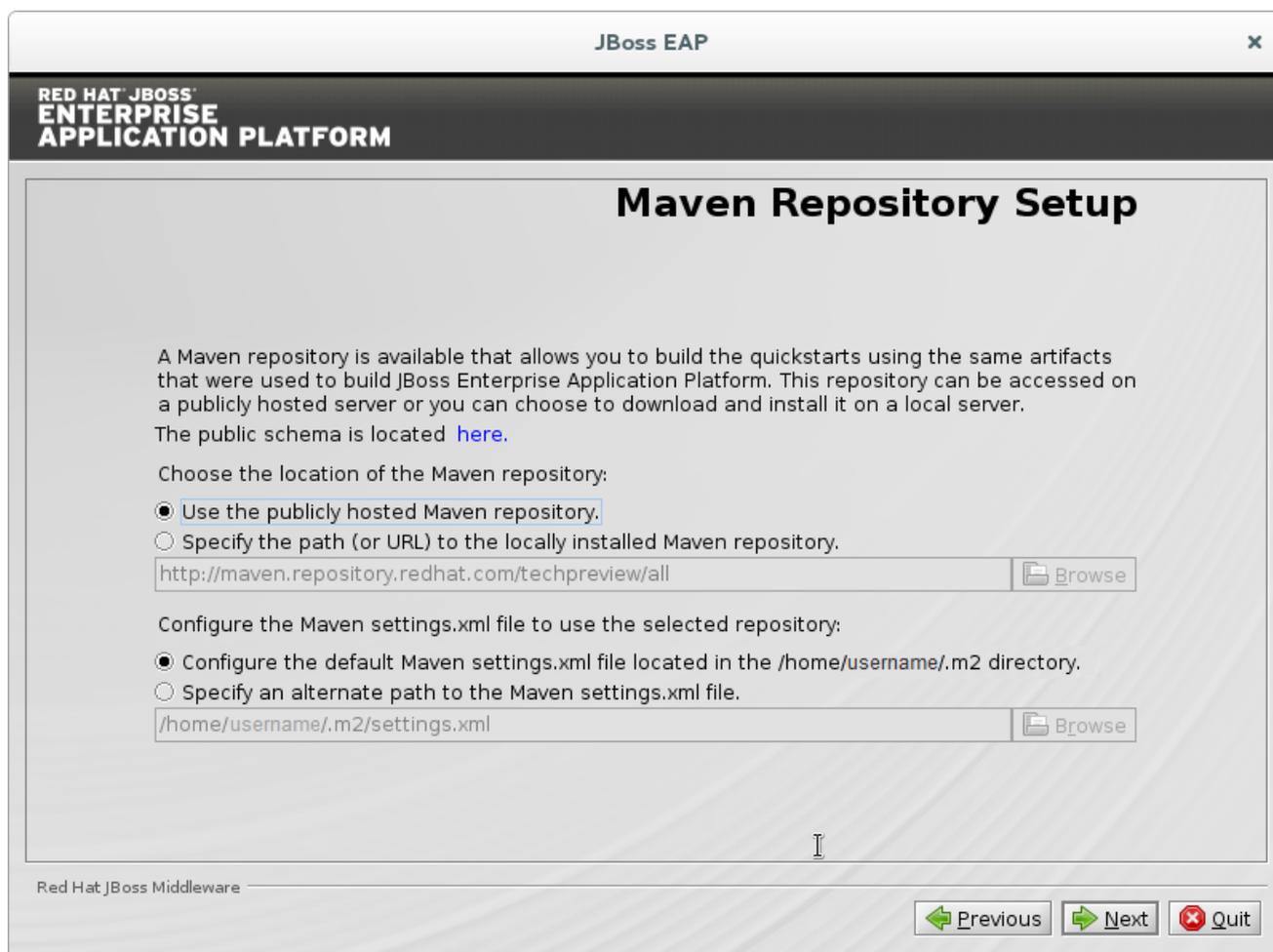


Figura A.7. Configuración del repositorio Maven del programa de instalación de JBoss EAP

[Reportar un error](#)

A.8. CONFIGURACIÓN DE ENLACE DE SOCKETS

Determine si debe utilizar los enlaces predeterminados o si debe configurar enlaces personalizados.

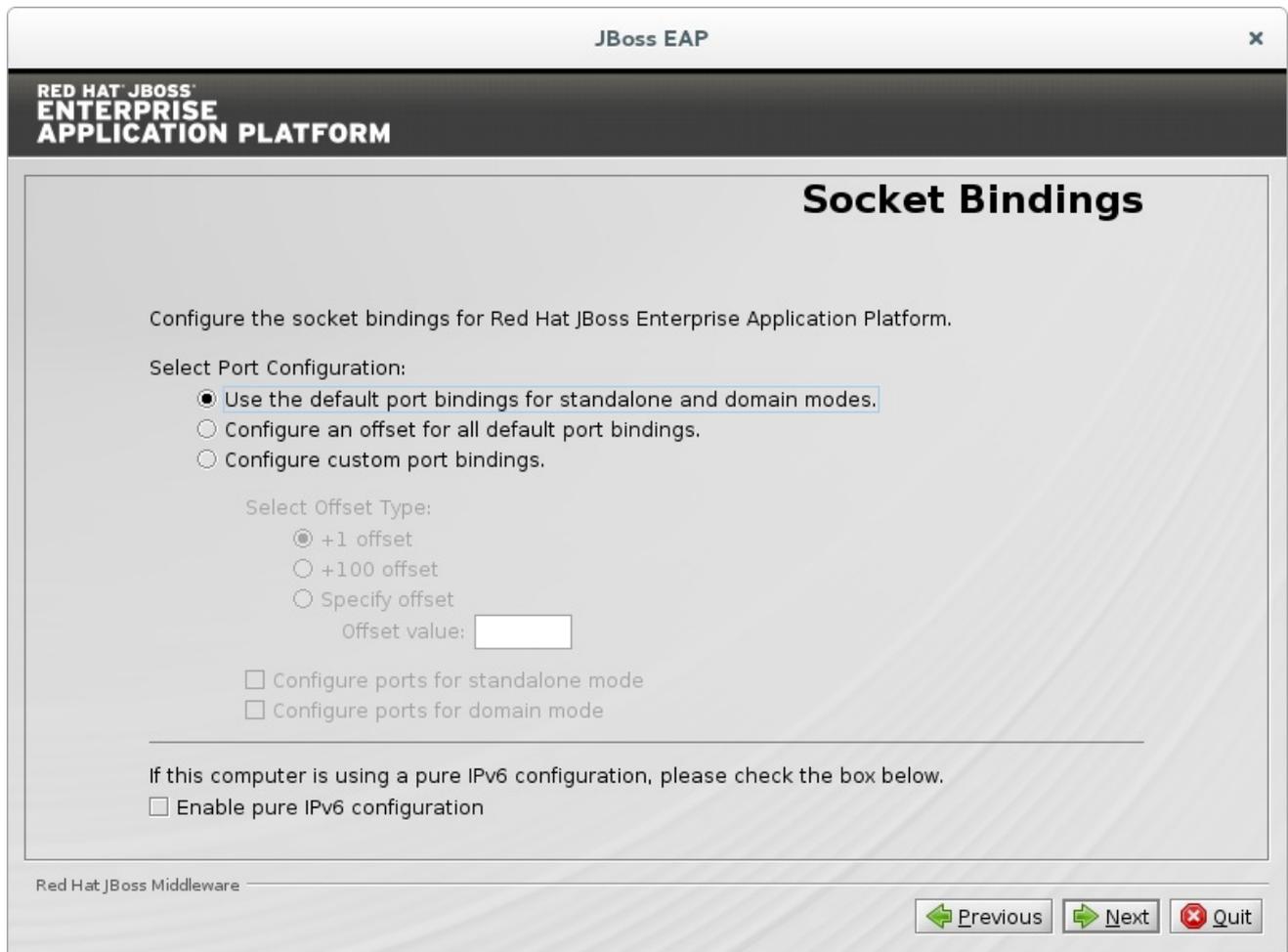


Figura A.8. Enlaces de socket predeterminados del programa de instalación de JBoss EAP

[Reportar un error](#)

A.9. INICIO DEL SERVIDOR

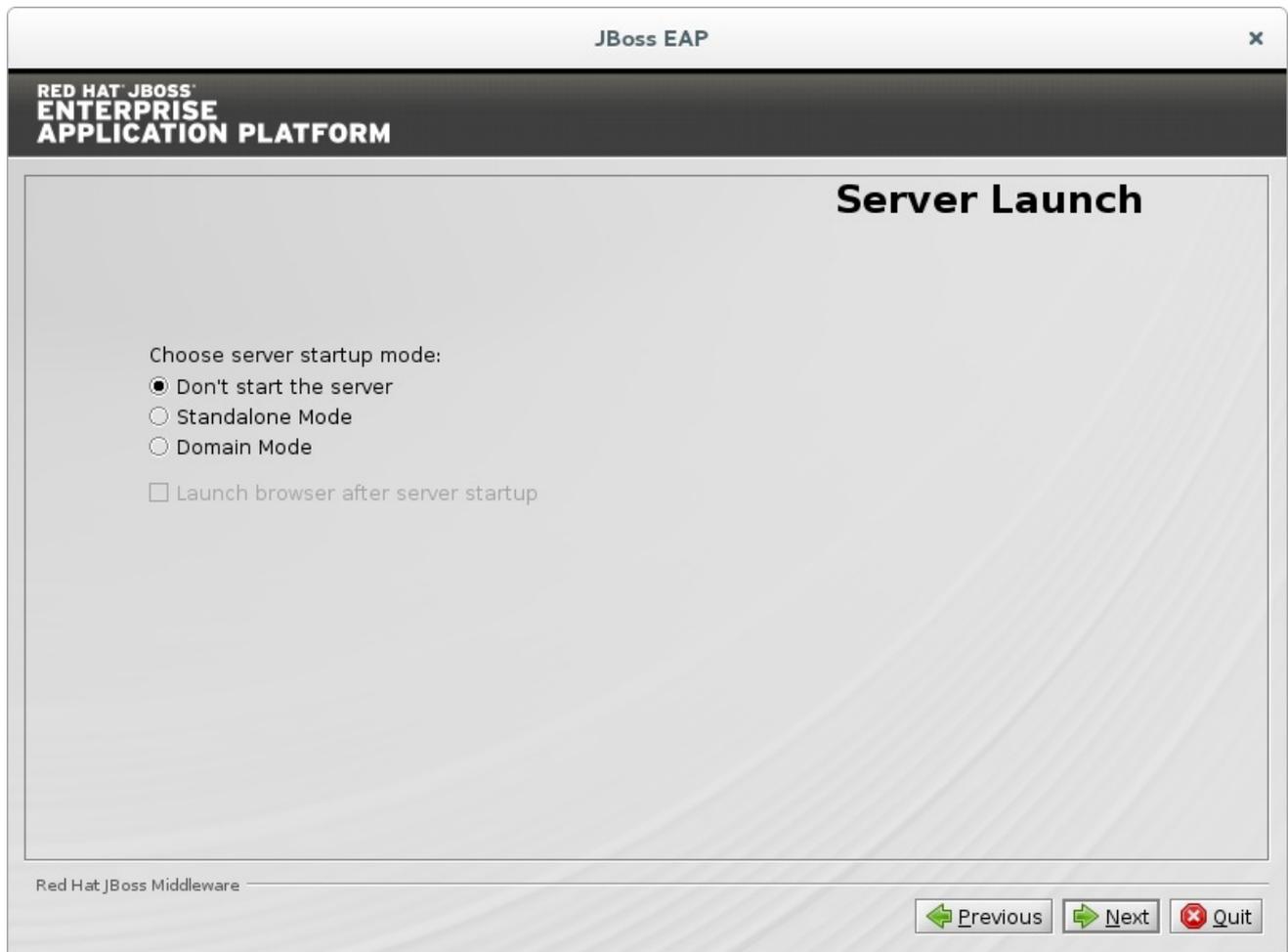


Figura A.9. Iniciar el servidor del programa de instalación de JBoss EAP

[Reportar un error](#)

A.10. CONFIGURACIÓN DE LOS NIVELES DE REGISTRO

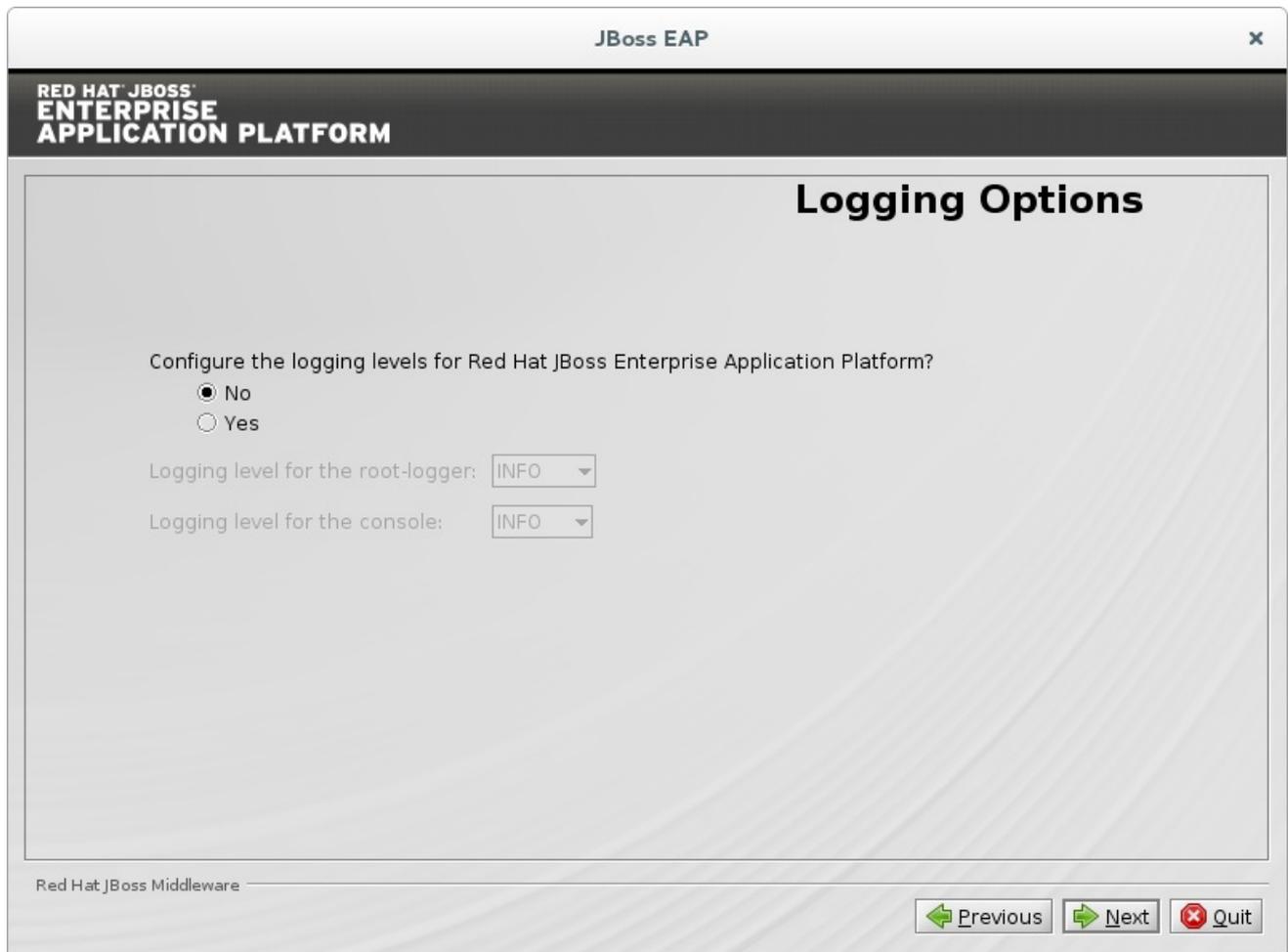


Figura A.10. Cómo evitar los niveles de registro de JBoss EAP Installation Program

[Reportar un error](#)

A.11. CONFIGURACIÓN DEL ENTORNO DEL TIEMPO DE EJECUCIÓN

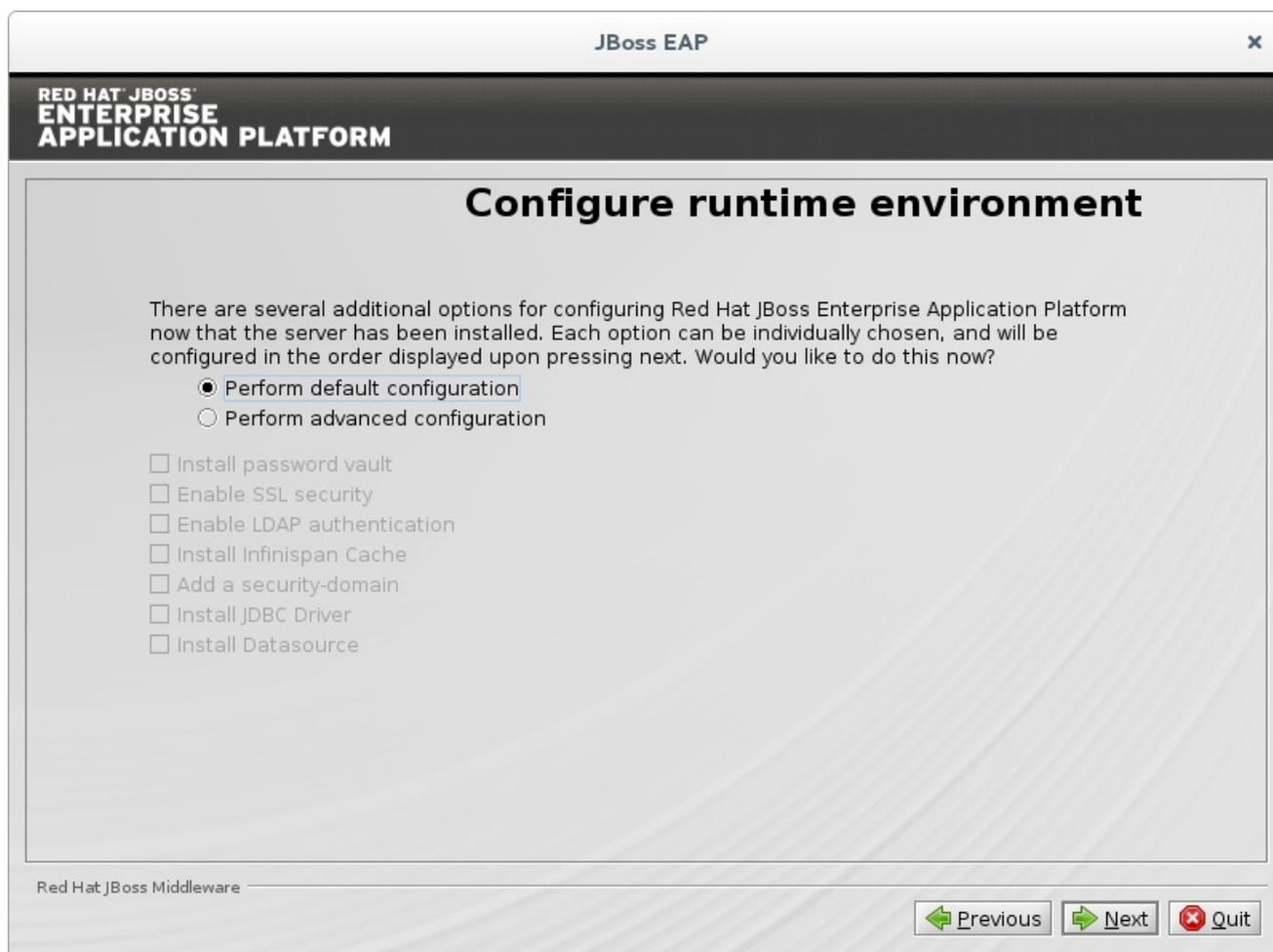


Figura A.11. Entorno del tiempo de ejecución de la configuración del programa de la instalación de JBoss EAP - Predeterminado

[Reportar un error](#)

A.12. REVISIÓN DE LOS COMPONENTES DE INSTALACIÓN

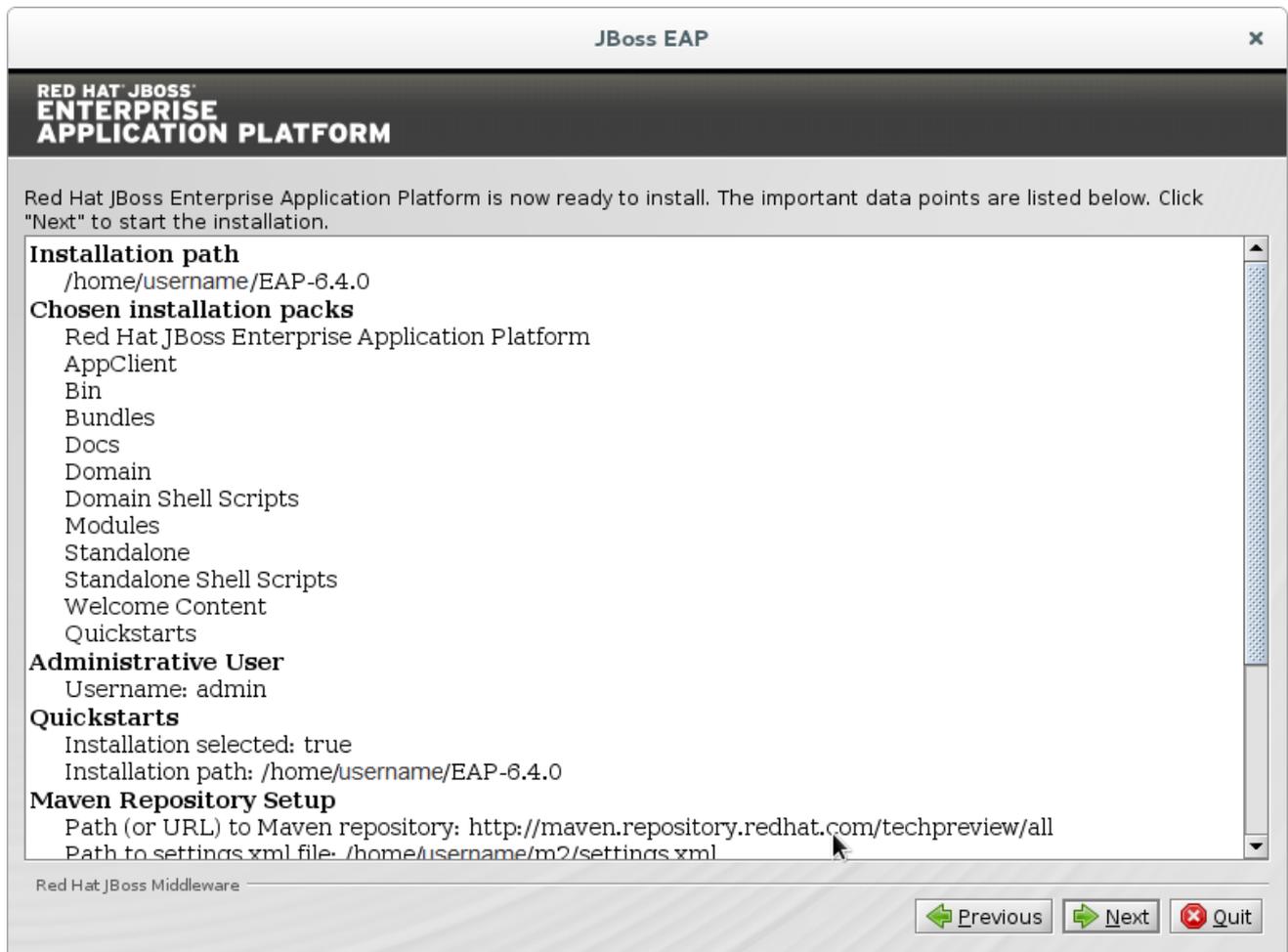


Figura A.12. Componentes seleccionados para la revisión del programa de instalación de JBoss EAP

[Reportar un error](#)

A.13. PROGRESO DE LA INSTALACIÓN

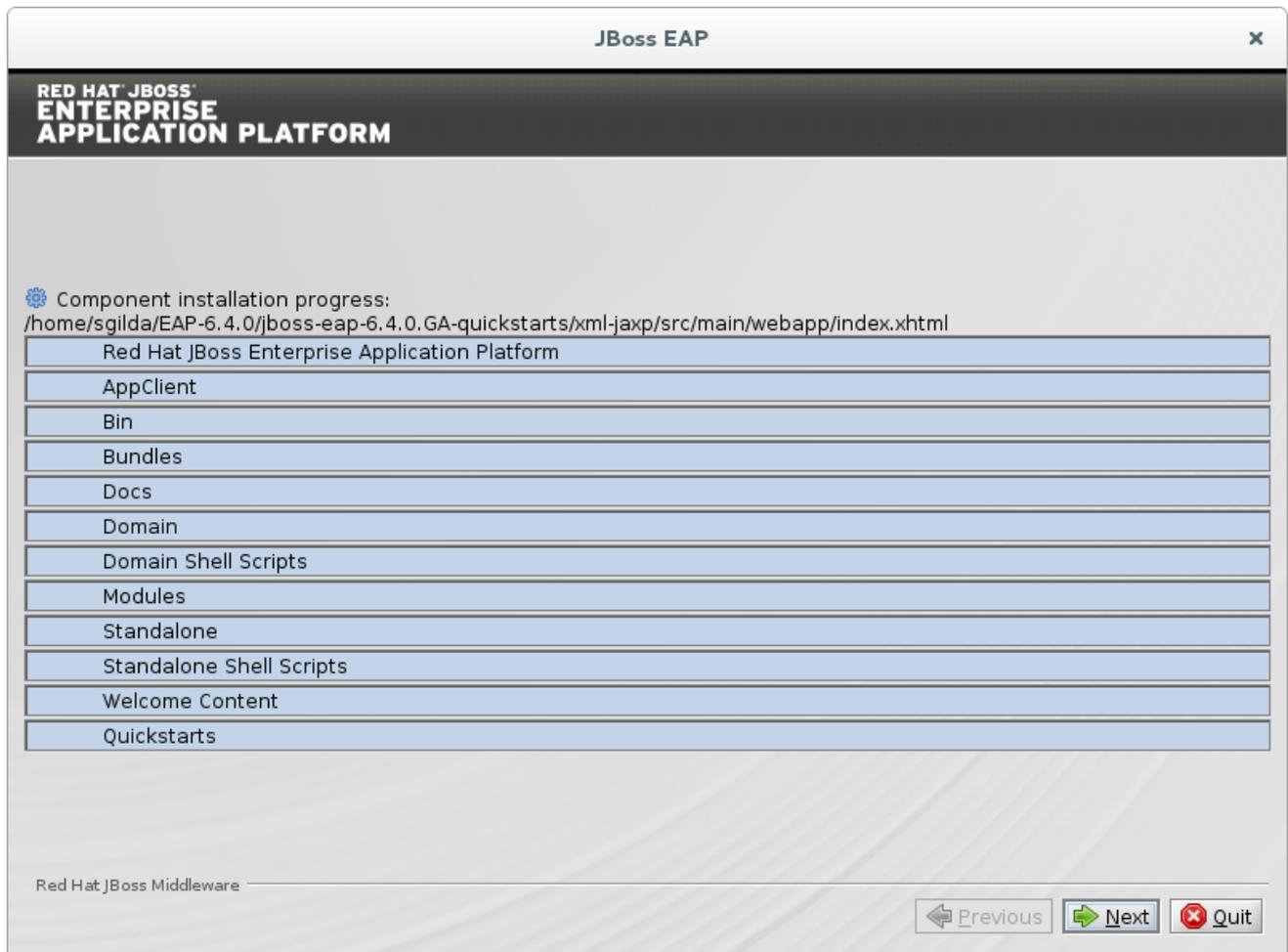


Figura A.13. Progreso de la instalación de los componentes del programa de instalación de JBoss EAP

[Reportar un error](#)

A.14. PROCESAMIENTO DE LA INSTALACIÓN COMPLETADO

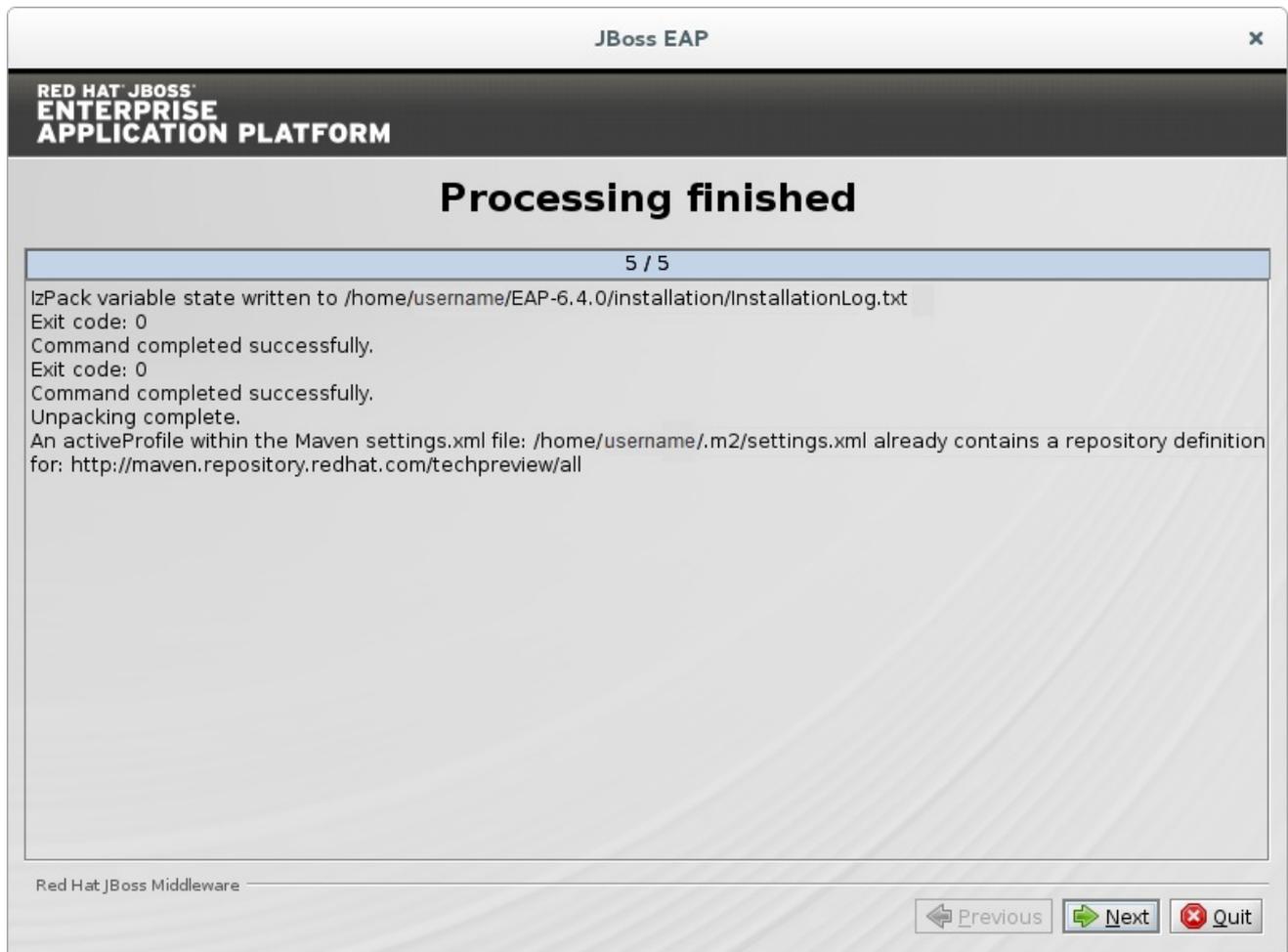


Figura A.14. Procesamiento del programa de instalación JBoss EAP completado

[Reportar un error](#)

A.15. CREACIÓN DE ATAJOS

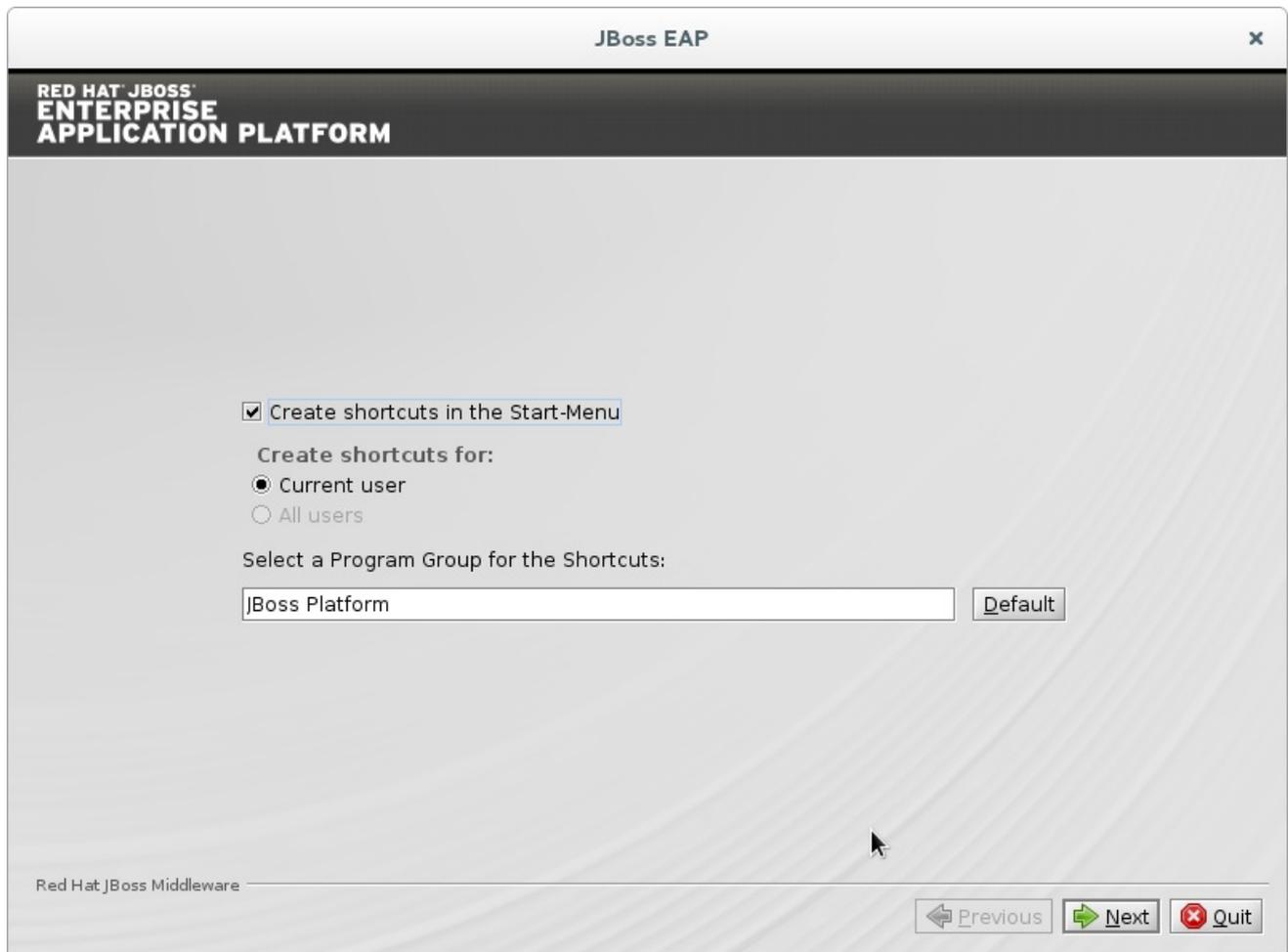


Figura A.15. Crear atajos del instalador JBoss EAP

[Reportar un error](#)

A.16. GENERACIÓN DEL SCRIPT DE INSTALACIÓN

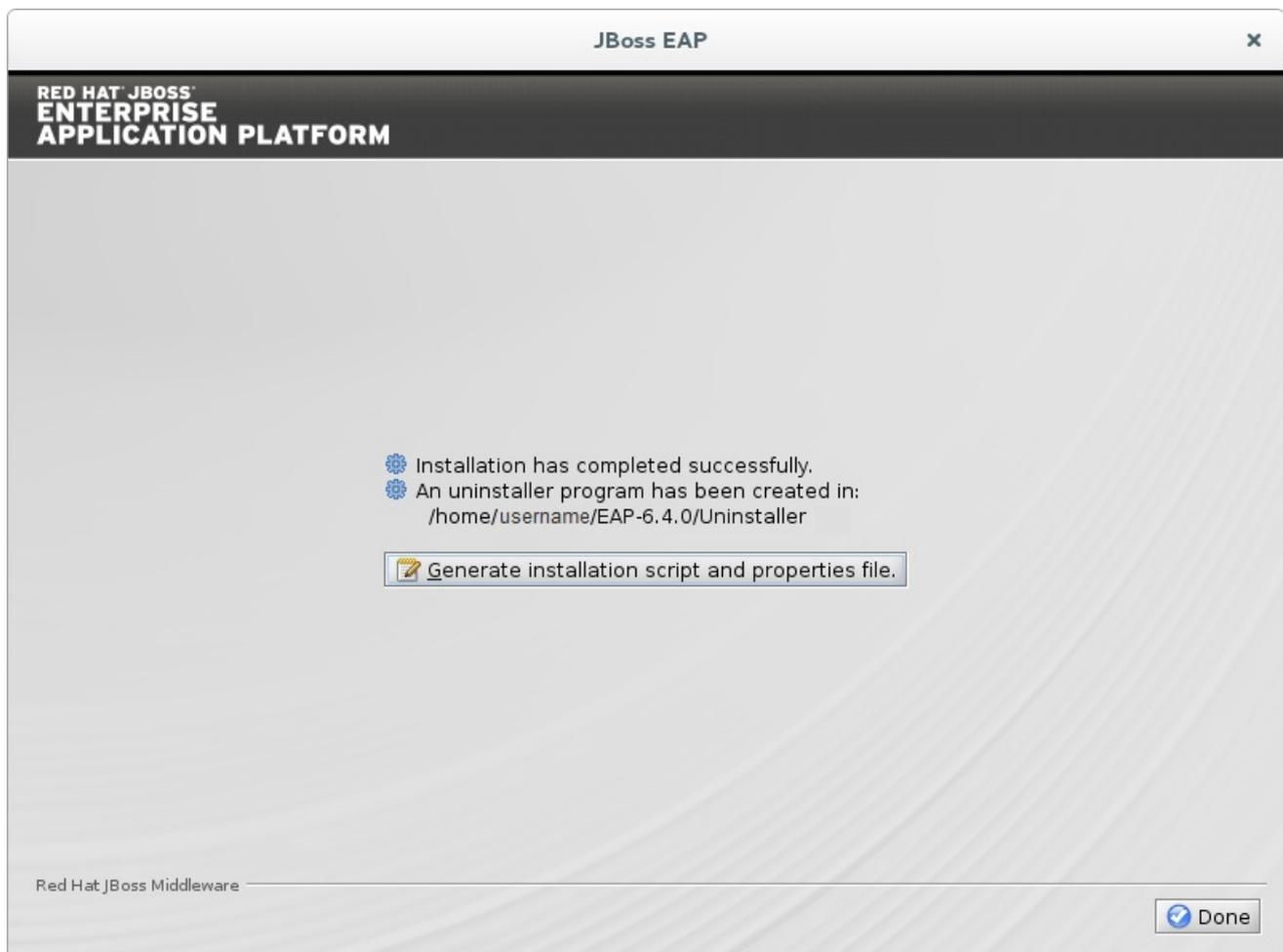


Figura A.16. Script de instalación genera el programa de instalación de JBoss EAP

[Reportar un error](#)

APÉNDICE B. HISTORIAL DE REVISIONES

Revisión 6.4.0-10.1

Fri Aug 28 2015

Gladys Guerrero Lozano

Traducción de versión 6.4

Revisión 6.4.0-10

Tuesday April 14 2015

Lucas Costi

Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 6.4.0.GA