



---

---

# JB248 - Red Hat JBoss Application Administration I

**Duración:** 5 días (40 hrs)

## Descripción general

Durante el curso Red Hat JBoss Application Administration I, aprenderá las prácticas recomendadas para instalar y configurar Red Hat® JBoss® Enterprise Application Platform (JBoss EAP) 7. A través de laboratorios prácticos, descubra cuáles son las tareas esenciales que un administrador de sistemas necesita conocer en el mundo real para implementar y administrar aplicaciones de forma eficaz en JBoss EAP.

## Objetivos

Después de terminar este curso, podrás:

Instalar y ejecutar JBoss EAP 7 en modo independiente y de dominio

- Configurar un dominio
- Implementar aplicaciones en JBoss EAP 7
- Configurar el subsistema de fuente de datos
- Configurar Java™ Message Service (JMS) y HornetQ
- Configurar el subsistema de registro
- Configurar el subsistema web
- Implementar la seguridad de las aplicaciones en JBoss EAP 7
- Configurar el subsistema en lotes
- Una introducción a la agrupación en clústeres

## Prerrequisitos del curso

- Experiencia básica en administración de sistemas en los sistemas operativos Microsoft Windows, UNIX o Linux®
  - Conocimientos sobre hardware y redes
- 
-



---

## Esquema del curso

### Descripción general de JBoss Enterprise Application Platform (JBoss EAP)

- Aprenda los conceptos y la terminología de JBoss EAP 7.
- Instale y ejecute una instancia de JBoss EAP.
- Aprenda en qué consisten las extensiones, los perfiles y los subsistemas.

### Configuración de JBoss EAP en modo independiente

- Ejecute y configure JBoss EAP en modo independiente.
- Configure grupos vinculados de interfaces y sockets.

### Configuración de script e implementación de aplicaciones

- Configure JBoss EAP con interfaz de línea de comandos.
- Implemente aplicaciones en modo independiente.

### Configuración de JBoss Enterprise Application Platform como dominio gestionado

- Ejecute JBoss EAP como dominio gestionado.
- Asigne un controlador de dominio.
- Configure un controlador de host y un controlador de dominio.

### Configuración de servidores como dominio gestionado

- Gestione la arquitectura de servidores de dominio.

Configure servidores y grupos de servidores.

### Configuración de fuentes de datos

- Explore el subsistema de fuentes de datos y configure los controladores JDBC, las fuentes de datos y una fuente de datos XA.

### Configuración del subsistema de registro

- Configure registradores y gestores de registro.
-



---

## Configuración del subsistema de mensajería

- Explore el subsistema de mensajería.
- Configure los recursos de mensajería, los diarios y demás parámetros.

## Seguridad de JBoss EAP

- Configure un dominio de seguridad de la base de datos, un dominio de seguridad LDAP y el almacén de contraseñas.
- Asegure un destino JMS.

## Configuración de la máquina virtual de Java (JVM)

- Configure la JVM en modo independiente y como dominio gestionado.

## Configuración del subsistema web

- Explore y configure las características del subsistema web.

## Implementación de aplicaciones en clúster

- Explore las aplicaciones en clúster.
- Configure subsistemas que admiten aplicaciones en clúster y configure el equilibrio de carga.
- Implemente aplicaciones HA Singleton.

## Configuración del subsistema en lotes

- Explore y configure tareas en lotes y el subsistema en lotes.

## Descubra nuevas características en JBoss EAP 7

- Conozca las nuevas funciones de JBoss EAP 7.
- Migre las aplicaciones de JBoss EAP 6 a JBoss EAP 7.

## Repaso completo de Red Hat JBoss Application Administration I

- Repare las tareas en Red Hat JBoss Application Administration I.
-