

---

## Red Hat JBoss Application Administration I with Exam

**Duración: 6 Días**    **Código del Curso: AD249**    **Método de Impartición: Curso Remoto (Virtual)**

---

### Temario:

En este curso aprenderá las prácticas recomendadas para instalar y configurar Red Hat® JBoss® Enterprise Application Platform (JBoss EAP) 7. Durante estas clases prácticas, conocerá las principales tareas del día a día que necesita conocer un administrador para implementar y gestionar aplicaciones de forma eficaz en JBoss EAP. Este curso incluye todos los objetivos del examen Red Hat Certified Specialist in Enterprise Application Server Administration Exam.

### Curso Remoto (Abierto)

Nuestra solución de formación remota o virtual, combina tecnologías de alta calidad y la experiencia de nuestros formadores, contenidos, ejercicios e interacción entre compañeros que estén atendiendo la formación, para garantizar una sesión formativa superior, independiente de la ubicación de los alumnos.

---

### Dirigido a:

Administradores de sistemas que no están familiarizados con Red Hat JBoss o que tienen experiencia con Red Hat® JBoss® Enterprise Application Platform 6.

---

### Objetivos:

- Instalación y ejecución de JBoss EAP 7 en modo independiente y de dominio
  - Configuración de un dominio
  - Implementación de aplicaciones en JBoss EAP 7
  - Configuración del subsistema de fuentes de datos
  - Configuración del servicio Java Message Service (JMS) y Artemis™
  - Configuración del subsistema de registro
  - Configuración del subsistema web
  - Implementación de seguridad de las aplicaciones en JBoss EAP 7
  - Configuración del subsistema en lotes
  - Introducción a los clústeres
- 

### Prerequisitos:

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

## Contenido:

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

- Aprenda los conceptos y la terminología de JBoss EAP 7.

Configuración de JBoss EAP en modo independiente

- Ejecute y configure JBoss EAP en modo independiente.

Configuración de script e implementación de aplicaciones

- Configure JBoss Enterprise Application Platform con interfaz de comandos en línea e implemente aplicaciones en modo independiente.

Configuración de JBoss EAP como dominio gestionado

- Ejecute JBoss EAP como dominio gestionado, asigne un controlador de dominio y configure un controlador host y un controlador de dominio.

Configuración de servidores como dominio gestionado

- Gestione la arquitectura de servidor de dominio y 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 y configure recursos de mensajería, journals y otros 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.

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 los clústeres de aplicaciones, configure los subsistemas que dan soporte a los clústeres de aplicaciones y el equilibrio de carga, e 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

- Explore las nuevas características de JBoss EAP 7.

Repaso completo de Red Hat JBoss Application Administration I

- Repase las tareas clave en JBoss Application Administration I.

## Información Adicional:

### Impacto en el individuo

Como resultado de haber asistido a este curso, debería ser capaz de administrar JBoss® Enterprise Application Platform 7 en modo independiente o como dominio gestionado, tanto con la CLI de EAP como con la consola web.

Los estudiantes serán capaces de demostrar las siguientes habilidades: Instalar EAP 7 en modo independiente o como dominio gestionado. Configurar el nuevo subsistema en lotes. Administrar el subsistema de mensajería HornetQ. Proteger las aplicaciones implementadas en EAP. Adaptar el registro de servidores. Crear y gestionar conexiones de fuentes de datos a bases de datos. Gestionar clústeres de EAP.

## Más información:

Para más información o para reservar tu plaza llámanos al (34) 91 425 06 60

[info.cursos@globalknowledge.es](mailto:info.cursos@globalknowledge.es)

[www.globalknowledge.com/es-es/](http://www.globalknowledge.com/es-es/)

Global Knowledge Network Spain, C/ Retama 7, 6ª planta, 28045 Madrid