
Red Hat JBoss Application Administration I

Duración: 5 Días **Código del Curso: AD248** **Método de Impartición: Curso Remoto (Virtual)**

Temario:

Instalación, configuración y gestión de Red Hat JBoss Enterprise Application Platform

Durante el curso Red Hat JBoss® Application Administration I, aprenderá las prácticas recomendadas para instalar y configurar Red Hat® JBoss Enterprise Application Platform 6. A lo largo de las prácticas, descubrirá las principales tareas del día a día que necesita conocer un administrador para implementar y gestionar aplicaciones de forma eficaz en JBoss Enterprise Application Platform. Al finalizar este curso, estará preparado para realizar el examen Red Hat Certified JBoss Administrator (RHCJA).

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 HornetQ
 - 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 que funcionan con los sistemas operativos Microsoft Windows, UNIX o Linux®
 - Conocimientos sobre hardware y redes
 - No se necesitan conocimientos previos de Java, scripts o JBoss Developer Studio.
-

Siguientes cursos recomendados:

Red Hat Certified JBoss Administration (RHCJA) Exam (EX248)

La certificación RHCJA se otorga cuando el profesional de TI ha demostrado las habilidades y el conocimiento necesarios para instalar, configurar, supervisar, gestionar e implementar aplicaciones en JBoss Enterprise Application Platform y aprueba el examen RHCJA (EX248).

Contenido:

Descripción general de JBoss Enterprise Application Platform

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

Configuración de JBoss Enterprise Application Platform 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 domino.
- 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 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.
- 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 funciones en JBoss EAP 7.

- Explore las nuevas características 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.

Información Adicional:

Impacto a nivel personal

Como resultado de haber asistido al curso, deberá ser capaz de administrar JBoss EAP 7 en modo independiente o como dominio gestionado, tanto con la CLI de EAP como con la consola web.

Usted podrá 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. Asegurar las aplicaciones implementadas en JBoss EAP. Adaptar el registro de servidores. Crear y administrar conexiones de fuentes de datos a bases de datos. Administrar clústeres de JBoss EAP.

Más información:

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

info.cursos@globalknowledge.es

www.globalknowledge.com/es-es/

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