

## DESCRIPCION

Red Hat JBoss Application Administración que le enseña las mejores prácticas para la instalación y configuración de Red Hat® JBoss® Enterprise Application Platform (JBoss EAP) 7. A través de prácticas de laboratorio, aprender las tareas esenciales, del mundo real que un administrador de sistemas necesita saber para desplegar y gestionar aplicaciones en JBoss Enterprise Application Platform con eficacia.

## PUBLICO AL QUE VA DIRIGIDO & PRERREQUISITOS

Administradores de sistemas que son nuevos a Red Hat JBoss o que tienen experiencia con la plataforma Red Hat JBoss Enterprise Application 6.

- Experiencia de base con la administración del sistema de Microsoft Windows, UNIX o Linux® sistemas operativos
- Comprensión de hardware y redes
- Sin conocimiento previo de Java, secuencias de comandos, o JBoss Developer Studio requiere.

## RESUMEN DEL CONTENIDO DEL CURSO

- Instalar y ejecutar JBoss EAP 7 en modo autónomo y el modo de dominio
- Configurar un dominio
- Implantación de 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 aplicaciones en JBoss EAP 7
- Configurar el subsistema de proceso por lotes
- Obtener una introducción a la agrupación

## DESCRIPCION DEL CURSO

### Visión general de JBoss Enterprise Application Platform

- Aprender los conceptos y terminología de JBoss Enterprise Application Platform (JBoss EAP) 7.
- Instalar y ejecutar una instancia de JBoss Enterprise Application Platform.
- Entender extensiones, perfiles y subsistemas.

### Configurar JBoss Enterprise Application Platform en modo autónomo

- Ejecutar y configurar JBoss EAP en modo autónomo.
- Configurar las interfaces y los grupos de unión de socket.

### Escritura de configurar y desplegar aplicaciones

- Configurar JBoss EAP con el interfaz de línea de comandos.
- Despliegue de aplicaciones en modo independiente.

### Configurar JBoss Enterprise Application Platform como un dominio administrado

- Ejecutar JBoss EAP como un dominio administrado.
- Asignar un controlador de dominio.
- Configurar un controlador de host y el controlador de dominio.

### Configurar servidores en un dominio administrado

- Manejo de la arquitectura de servidores de dominio.
- Configurar los servidores y grupos de servidores.

### Configurar las fuentes de datos

- Explora el subsistema de fuente de datos y configurar los controladores JDBC, fuentes de datos, y un origen de datos XA.

### Configurar el subsistema de registro

- Configurar los madereros y los manipuladores de registro.

### Configurar el subsistema de mensajería

- Explora el subsistema de mensajería.
- Configurar los recursos de mensajería, revistas y otros ajustes.

### Asegure JBoss Enterprise Application Platform

- Configurar un reino de seguridad de base de datos, un reino de seguridad LDAP, y la bóveda contraseña.
- Secure a JMS Destination.

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

- Configurar la JVM en modo autónomo y en un dominio administrado.

### Configurar el subsistema web

- Explorar y configurar las características del subsistema web.

### Desplegar aplicaciones en clúster

- Explora las aplicaciones en clúster.
- Configurar subsistemas que soportan aplicaciones en cluster y configurar el equilibrio de carga.
- Desplegar aplicaciones HA Singleton.

### **Configurar el subsistema de proceso por lotes**

- Explorar y configurar los trabajos por lotes y el subsistema de lotes.

### **Descubrir nuevas características de JBoss Enterprise Application Platform 7**

- Explora las nuevas funciones de JBoss EAP 7.
- Migrar JBoss EAP 6 aplicaciones JBoss EAP a 7.

### **Examen amplio de Red Hat JBoss Application**

#### **Administración I**

- Revisar las tareas de administración de aplicaciones JBoss de Red Hat I.