

JBoss Application Administration I (AD-248)

Código: JB-248

Propuesta de Valor: REDHAT

Duración: 40 Horas



JBoss® Application Administration I le enseña las mejores prácticas para instalar y configurar JBoss Enterprise Application Platform 7. En laboratorios prácticos aprenda las tareas reales y fundamentales que necesita conocer un administrador de sistemas para implementar y administrar eficazmente aplicaciones de JBoss Enterprise Application Platform.



AUDIENCIA

- Administradores de sistemas que no estén familiarizados con Red Hat JBoss o que tengan experiencia con JBoss Enterprise Application Platform 6



PRE REQUISITOS

- Experiencia básica en la administración de sistemas en sistemas operativos Windows, UNIX o Linux
- Comprensión del hardware y la gestión de redes
- No es necesario contar con conocimientos previos de Java, secuencia de comandos o JBoss Developer Studio



OBJETIVOS

- Instalar y ejecutar JBoss EAP 7 en modo independiente y de dominio
- Conocer y analizar en qué consisten las extensiones, los perfiles y los subsistemas de JBoss Enterprise Application Platform
- Conocer las aplicaciones en clúster.
- 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



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado de participación.
- Este curso lo prepara para el examen: **Examen Red Hat Certified JBoss Administrator (RHCJA)**



CONTENIDO

1. DESCRIPCION GENERAL DE JBOSS ENTERPRISE APPLICATION PLATFORM (JBoss EAP)

- 1.1. COMPRENDER LOS CONCEPTOS Y LA TERMINOLOGIA DE JBOSS EAP 7.
- 1.2. INSTALAR Y EJECUTAR UNA INSTANCIA JBOSS EAP.
- 1.3. COMPRENDER EN QUE CONSISTEN LAS EXTENSIONES, LOS PERFILES Y LOS SUBSISTEMAS.

2. CONFIGURE JBOSS EAP EN MODO INDEPENDIENTE.

- 2.1. EJECUTAR Y CONFIGURAR JBOSS EAP EN MODO INDEPENDIENTE.
- 2.2. CONFIGURAR GRUPOS VINCULADOS DE INTERFACES Y SOCKETS.

3. CONFIGURACION DE SCRIPT E IMPLEMENTACION DE APLICACIONES

- 3.1. CONFIGURAR JBOSS EAP CON INTERFAZ DE LINEA DE COMANDOS.
- 3.2. IMPLEMENTAR APLICACIONES EN MODO INDEPENDIENTE

4. CONFIGURACION DE JBOSS ENTERPRISE APPLICATION PLATFORM COMO DOMINIO GESTIONADO

- 4.1. EJECUTAR JBOSS EAP COMO DOMINIO GESTIONADO.
- 4.2. ASIGNAR UN CONTROLADOR DE DOMINIO.
- 4.3. CONFIGURAR UN CONTROLADOR DE HOST Y UN CONTROLADOR DE DOMINIO.

5. CONFIGURACION DE SERVIDORES COMO DOMINIO GESTIONADO

- 5.1. GESTIONAR LA ARQUITECTURA DE SERVIDORES DE DOMINO.
- 5.2. CONFIGURAR SERVIDORES Y GRUPOS DE SERVIDORES.

6. CONFIGURACION DE FUENTES DE DATOS

- 6.1. EXPLORAR EL SUBSISTEMA DE FUENTES DE DATOS Y CONFIGURE LOS CONTROLADORES JDBC, LAS FUENTES DE DATOS Y UNA FUENTE DE DATOS XA.

7. CONFIGURACION DEL SUBSISTEMA DE REGISTRO

7.1. CONFIGURAR REGISTRADORES Y GESTORES DE REGISTRO.

8. CONFIGURACION DEL SUBSISTEMA DE MENSAJERIA

8.1. EXPLORAR EL SUBSISTEMA DE MENSAJERIA.

8.2. CONFIGURAR RECURSOS DE MENSAJERIA, JOURNALS Y OTROS PARAMETROS.

9. SEGURIDAD DE JBOSS EAP

9.1. CONFIGURAR UN DOMINIO DE SEGURIDAD DE LA BASE DE DATOS, UN DOMINIO DE SEGURIDAD LDAP Y EL ALMACEN DE CONTRASENAS.

9.2. ASEGURAR UN DESTINO JMS.

10. CONFIGURACION DE LA MAQUINA VIRTUAL DE JAVA (JVM)

10.1. CONFIGURAR LA JVM EN MODO INDEPENDIENTE Y COMO DOMINIO GESTIONADO

11. CONFIGURACION DEL SUBSISTEMA WEB

11.1. EXPLORAR Y CONFIGURAR LAS CARACTERISTICAS DEL SUBSISTEMA WEB.

12. IMPLEMENTACION DE APLICACIONES EN CLUSTER

12.1. EXPLORAR LAS APLICACIONES EN CLUSTER.

12.2. CONFIGURAR SUBSISTEMAS QUE ADMITEN APLICACIONES EN CLUSTER Y CONFIGURAR EL EQUILIBRIO DE CARGA.

12.3. IMPLEMENTAR APLICACIONES HA SINGLETON.

13. CONFIGURACION DEL SUBSISTEMA EN LOTES

13.1. EXPLORAR Y CONFIGURE TAREAS EN LOTES Y EL SUBSISTEMA EN LOTES.

14. DESCUBRA NUEVAS FUNCIONES EN JBOSS EAP 7.

14.1. EXPLORAR LAS NUEVAS CARACTERISTICAS DE JBOSS EAP 7.

14.2. MIGRAR LAS APLICACIONES DE JBOSS EAP 6 A JBOSS EAP 7.

15. REPASO COMPLETO DE RED HAT JBOSS APPLICATION ADMINISTRATION I

15.1. REPARAR LAS TAREAS EN RED HAT JBOSS APPLICATION ADMINISTRATION I.



BENEFICIOS

- Al terminar este curso, estará preparado para rendir el examen JBoss Certified Application Administrator (JBCAA).