



ExecuTrain

Impulsamos tu talento tecnológico

- Aplicaciones Móviles
- Colaboración
- Mejores Practicas
- Sistemas Operativos
- Bases de datos
- Cloud Computing
- Office
- Virtualización
- Big Data
- Desarrollo
- Seguridad

Tel: 33 3647 6622

ventas@executrain.com.mx

www.executrain.com.mx



¿Por qué ExecuTrain?

ExecuTrain es un proveedor de entrenamiento corporativo a nivel internacional y líder mundial en la capacitación empresarial. Contamos con 22 años y más de 62 mil personas capacitadas en zona occidente.

¿Por qué ExecuTrain?

Te guiamos en la definición de tus requerimientos de capacitación, en las diferentes etapas:

- Detección de necesidades, evaluación de conocimientos, plan de capacitación y seguimiento posterior para elegir el plan de capacitación como tú lo necesitas.
- El más amplio catálogo de cursos, desde un nivel básico hasta los niveles de conocimientos más especializados.
- En ExecuTrain el material y la metodología están diseñados por expertos en aprendizaje humano. Lo que te garantiza un mejor conocimiento en menor tiempo.
- Tú puedes confiar y estar seguro del aprendizaje porque nuestro staff de instructores es de primer nivel, algunos de los cuales son consultores en reconocidas empresas.
- No pierdas tu tiempo, los cursos están diseñados para un aprendizaje práctico.
- Nuestra garantía: Nuestro compromiso es que tú aprendas, si no quedas satisfecho con los resultados del programa, podrás volver a tomar los cursos hasta tu entera satisfacción o la devolución de tu dinero.

Modalidad de servicio

- Cursos de Calendario
- Cursos Privados: On site y en nuestras instalaciones.
- Cursos Personalizados: Adaptamos el contenido del curso y su duración dependiendo de la necesidad del cliente.
- E-Training: cursos a distancia de forma interactiva, mejorando la capacidad de aprendizaje de nuestros participantes guiados por un instructor en vivo.

Duración: 5 días

AD248 / Red Hat JBoss Application Administration I

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.

Una vez finalizado este curso, estará preparado para realizar el examen Red Hat Certified Specialist in Enterprise Application Server Administration Exam.

> Audiencia

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

> Prerrequisitos

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

Nota: No se requieren conocimientos previos de Java, creación de scripts ni JBoss Developer Studio.

> Objetivos

- 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

> Impacto en la empresa

El objetivo de este curso es desarrollar las habilidades necesarias para minimizar el tiempo de comercialización de las aplicaciones y simplificar las tareas administrativas. Estas habilidades son apropiadas para las empresas que buscan incrementar la estabilidad de las aplicaciones y reducir los costos de la gestión de ellas.

> Impacto en la empresa

Después de realizar este curso, será capaz de gestionar JBoss EAP 7 en modo independiente o como dominio gestionado, tanto con la CLI de EAP como con la consola web.

Podrá demostrar las siguientes habilidades:

- Instalar JBoss 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 JBoss EAP.

> Módulos

• 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.
- **Nota:** La descripción del curso está sujeta a cambios en función del avance de la tecnología y a medida que evolucione la naturaleza de las tareas relacionadas.