



# ExecuTrain

Impulsamos tu talento tecnológico



MICROSOFT

RED HAT

VIRTUALIZACIÓN

CIBERSEGURIDAD

DESARROLLO

OFFICE

BIG DATA

BLOCK CHAIN

BASES DE DATOS

GESTIÓN DE  
SERVICIOS IT

CLOUD  
COMPUTING

METODOLOGÍAS  
EN PROYECTOS

SISTEMAS  
OPERATIVOS

Y MÁS...



[www.executrain.com.mx](http://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 más de 30 años de Experiencia y con más de 75 mil personas capacitadas a nivel Nacional.

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.

## Modalidad de Servicio



### Cursos en Fecha Calendario

Súmate a nuestros grupos en fechas públicas.



### Cursos Privados

On site, en nuestras instalaciones o en línea con instructor en vivo.



### Autoestudio

Cursos en modalidad autoestudio, con acceso 24/7 a la plataforma de estudio

## AD248 / Red Hat JBoss Application Administration I

Administración de aplicaciones Red Hat JBoss I le enseña las mejores prácticas para instalar y configurar Red Hat® JBoss® Enterprise Application Platform (JBoss EAP) 7. A través de laboratorios prácticos, aprenda las tareas esenciales del mundo real que un administrador de sistemas necesita saber para implementar y administrar aplicaciones en JBoss EAP de manera eficaz.

Este curso se basa en Red Hat JBoss® Enterprise Application Platform 7.4.

Una vez finalizado el curso, el acceso al laboratorio práctico seguirá estando disponible durante hasta 45 días para cualquier curso presencial que incluya un entorno virtual.

### Perfil del Público

Administradores de sistemas que son nuevos en Red Hat JBoss o que tienen experiencia con Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 7.



### Resumen del contenido del curso

- Instalación y ejecución de JBoss EAP 7 en modo independiente y en modo de dominio
- Configuración y gestión de un dominio JBoss EAP
- Implementación de aplicaciones en JBoss EAP 7 en modo independiente y de dominio
- Configuración del subsistema de origen de datos
- Configuración del servicio de mensajes Java™ (JMS)
- Configuración del subsistema de registro
- Configuración del subsistema web
- Implementación de la seguridad de aplicaciones en JBoss EAP 7
- Configuración y ajuste de JVM para JBoss EAP
- Agrupamiento de instancias de JBoss EAP



### Requisitos previos para este curso

- Experiencia básica en administración de sistemas en sistemas operativos Microsoft Windows, UNIX o Linux®
- Comprensión básica de las redes TCP/IP
- No se requieren conocimientos previos de Java ni de scripts de shell.



## Resumen del curso

### Plataforma de aplicaciones empresariales Red Hat JBoss: arquitectura y características

Describir la arquitectura y las características de Red Hat JBoss Enterprise Application Platform

### Configuración de JBoss EAP como servidor independiente

Configurar una instancia de servidor independiente de JBoss EAP

### Configuración de scripts e implementación de aplicaciones

Configurar JBoss EAP mediante la herramienta de interfaz de línea de comandos e implementar aplicaciones de Jakarta EE

### Configuración de JBoss EAP como un dominio administrado

Configurar JBoss EAP como un dominio administrado

### Configuración de servidores en un dominio administrado

Configurar servidores y grupos de servidores en un dominio administrado

### Configuración de fuentes de datos

Configurar controladores de bases de datos y fuentes de datos JDBC

### Configuración del subsistema de registro

Configurar controladores de registro y registradores

### Configuración del subsistema de mensajería

Interpretar la arquitectura de mensajería y configurar varios recursos de mensajería.

### Protección de JBoss EAP

Aplicar configuraciones de seguridad para mejorar la seguridad de las aplicaciones implementadas en JBoss EAP

### Configuración de la máquina virtual Java

Configurar los ajustes de JVM en un servidor independiente y en un dominio administrado

### Configuración del subsistema web

Configurar conectores, servidores y otras funciones del subsistema web

### Implementación de aplicaciones agrupadas

Configurar varios subsistemas para respaldar la implementación de aplicaciones agrupadas

## Impacto en la empresa

Este curso tiene como objetivo desarrollar las habilidades necesarias para minimizar el tiempo de lanzamiento de aplicaciones al mercado y simplificar las tareas administrativas. Estas habilidades son adecuadas para organizaciones que buscan aumentar la estabilidad de las aplicaciones y reducir los costos de administración de las mismas.

Red Hat ha creado este curso con el objetivo de beneficiar a nuestros clientes, pero cada empresa e infraestructura es única y los resultados o beneficios reales pueden variar..



## Beneficios de la capacitación

Como resultado de asistir a este curso, debería poder administrar JBoss EAP 7 tanto en modo independiente como en modo de dominio con la CLI de EAP y la consola web.