

Área: Administración servidores web empresariales

Nombre del curso

Administración Jboss AS 6.X/7.X

Título

Título propio Formadores IT

Duración

30 horas teórico-prácticas

Objetivos

El alumno aprenderá a desplegar, configurar y administrar aplicaciones JEE en Jboss



Modalidad

Presencial incompany.

Perfil

Esta acción esta destinada a programadores o administradores encargados de desplegar aplicaciones J2EE en el servidor Jboss

Se requieren conocimientos previos de sistemas operativos y Java/J2EE

Temario

1) Introducción

- Concepto J2EE
- Introducción a Jboss Application Server

2) Instalación de Jboss AS

- Arranque y parada del servidor
- Configuración de recursos

3) Despliegue y configuración de aplicaciones

- Estructura de los descriptores de despliegue y empaquetado de aplicaciones
- Despliegue de MBeans y Servicios
- Despliegue de módulos Web y EJBs
- Despliegue y configuración de DataSources y mensajería JMS
- Carga de clases

4) Trazas y monitorización

- Monitorización desde la consola Web
- Creación de alertas e instantáneas de monitorización
- Configuración del sistemas de logs
- Uso de herramientas externas para la administración (Twitddle)

5) Seguridad de las aplicaciones

- Seguridad declarativa J2EE
- Modelo de seguridad JAAS
- Modelo de seguridad JBoss
- Seguridad mínima en producción

6) Clustering

- Configuración de un Cluster JBoss
- Configuración de módulos Web y EJBs
- Caches distribuidas

7) Optimización del rendimiento

- Slimming del servidor
- Tuning de la máquina virtual

8) JBoss Operation Networks

- Instalación del servidor, agentes y plugins
- Administración y monitorización centralizada