

- REF: PD061
- NOMBRE: CURSO ADMINISTRACIÓN DE JBOSS
- 25 HORAS

Objetivos:

Los sistemas corporativos actuales, en su mayoría, se fundamentan en el conjunto de especificaciones J2EE. En este curso se pretende que el alumno se familiarice con la arquitectura interna de este servidor de aplicaciones y en segundo lugar se proveerán los conocimientos necesarios para configurar y optimizar correctamente, tanto el servidor como las aplicaciones que corren sobre él.

Requisitos:

Los alumnos deben estar familiarizados con las aplicaciones empresariales y conjunto de tecnologías web relacionadas con estos entornos.

Dirigido:

A programadores con interés en formarse en la administración y gestión de este servidor de aplicaciones.

Contenido:

CURSO DE ADMINISTRACIÓN DE JBOSS

1.- Introducción

1.2.-JBoss Enterprise Middleware System, JEMS

2.- Arquitectura de JBoss Application Server

2.1.-Introducción a JavaEE



- 2.2.-¿Qué es un servidor de aplicaciones
- 2.3.-JBoss Microkernel
- 2.4.-JMX

3.- Instalación del servidor de aplicaciones

- 3.1.-Requisitos
- 3.2.-Arrancando el servidor
- 3.3.-Configuración
- 3.4.-Desconexión segura del servidor
- 3.5.-Instalación como servicio Windows

4.- Despliegue de aplicaciones

- 4.1.-Despliegue en caliente
- 4.2.-Estructura del descriptor de despliegue
- 4.3.-Packaging de aplicaciones
- 4.4.-Despliegue de EJB2.X
- 4.5.-Despliegue de EJB3.0
- 4.6.-Despliegue de DataSources
- 4.7.-Despliegue y configuración de WebServices
- 4.8.-Despliegue de aplicaciones de mensajería JMS

5.- Monitorización

- 5.1.-Herramientas de monitorización de la consola Web
- 5.2.-Creación de alertas y SnapShot
- 5.3.-Configuración del sistema de logs
- 5.4.-Uso de herramientas externas para monitorización del sistema

6.- Seguridad de las aplicaciones

- 6.1.-Introducción a la seguridad declarativa
- 6.2.-Modelo de seguridad JAAS
- 6.3.-Modelo de seguridad JBoss
- 6.4.-Seguridad mínima para los sistemas en producción

7.- Clustering

- 7.1.-Introducción al Clustering
- 7.2.-Configuración de un Cluster JBoss
- 7.3.-Configuración de EJB sobre Cluster
- 7.4.-Configuración de aplicaciones Web sobre Cluster

7.5.-JBossCache y JGroups

8.- Optimización

- 8.1.-Desconexión de los sistemas innecesarios
- 8.2.-Tunning de la máquina virtual
- 8.3.-Ajuste de parámetros
- 8.4.-Alertas de rendimiento