

Administración del Servidor de Aplicaciones JEE Weblogic. (OWL-100)

Objetivos:

- Adquirir un conocimiento básico de Java desde la perspectiva del Administrador y comprender la Arquitectura de WebLogic Server.
- Obtener un conocimiento práctico sobre la administración de aplicaciones JEE.

Dirigido:

- Administradores del producto y/o desarrolladores JEE que deseen desarrollar, implantar y administrar aplicaciones JEE en el servidor de aplicaciones Weblogic.

Requisitos iniciales:

- Conocimientos de programación Java y arquitectura de aplicaciones JEE.

Contenidos:

- Introducción.
- Arquitectura de Weblogic Application Server:
 - × Introducción a JEE.
 - × ¿Qué es un servidor de aplicaciones?.
- Instalación y configuración del servidor de aplicaciones:
 - × Instalación.
 - × Presentación del modelo administrativo.
 - × Dominios administrativos.
 - × Gestión de nodos.
 - × Ciclo de vida.
 - × Consola de administración.
 - × Administración en línea de comandos.
- Despliegue de aplicaciones JEE y configuración de servicios:
 - × Estructura del descriptor de despliegue.
 - × Empaquetamiento de aplicaciones.
 - × Aplicaciones web.
 - × Despliegue de EJBs.
 - × Despliegue de DataSources.
 - × Despliegue de aplicaciones de mensajería JMS.
 - × Configuración de transacciones JTA.
- Alta disponibilidad:
 - × Creación y configuración de un Cluster.
- Monitorización:
 - × Monitorización de aplicaciones y recursos.
 - × Configuración de filtros de logs para dominios.
 - × Depuración de aplicaciones.
- Seguridad de las aplicaciones:
 - × Introducción a la seguridad.
 - × Modelo de seguridad JAAS.
- Optimización del rendimiento:
 - × Optimización y ajuste del rendimiento.
 - × Topologías y planificación para un rendimiento óptimo.