

ADMINISTRACIÓN AVANZADA DEL SERVIDOR DE APLICACIONES JEE WEBLOGIC. OWL-102. 20 HORAS

OBJETIVOS

- Conocer como realizar las tareas administrativas de Oracle WebLogic Server vía WLST.
- Instalación, control y monitorización avanzada del servidor de aplicaciones.
- Despliegue y configuración de aplicaciones con weblogic.Deployer y weblogic.PlanGenerator.
- Crear configuraciones de Cluster avanzadas y migración de servicios.

DIRIGIDO

- Administradores de sistemas y de servidores de aplicaciones.
- Desarrolladores e implantadores de aplicaciones J2EE.

REQUISITOS INICIALES

- Conocimientos de la arquitectura de servidores de aplicaciones.
- Conocimientos de programación Java y arquitectura de aplicaciones JEE.
- Conocimientos previos de administración Weblogic.

CONTENIDOS

- Breve repaso a Oracle WebLogic Server
- Instalación de Componentes y dominios de Oracle WebLogic Server vía plantillas y herramientas Pack/Unpack
- Despliegue e implementación de Aplicaciones
 - Despliegue vía weblogic.Deployer
 - Planes de configuración weblogic.PlanGenerator
- Scripting con WLST
 - Tareas comunes
- Gestión de la Seguridad
 - Seguridad JEE
 - Seguridad Java2
 - Seguridad Administrativa
 - Realms y Providers
 - Roles y políticas de dominio
 - SSL y certificados
- Configuración de servidores de alta disponibilidad
 - Creación y configuración de Clusters WAN y LAN
 - Migración de Servicios
- Optimización del rendimiento y monitorización
 - Optimización y ajuste del rendimiento con WorkManagers y Constraints
 - Health Monitoring
- JRockit Java Virtual Machine
 - Arquitectura

- Herramientas jrcmd y jrnc (mission control)
 - Consola de Administración
 - Flight Recorder
 - Leak Detector
- Parámetros de tuning
- Determinación de problemas