

Weblogic Server. Administración avanzada.

OWL-1202. 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 Java EE.

Requisitos iniciales

- Conocimientos de la arquitectura de servidores de aplicaciones.
- Conocimientos de programación Java y arquitectura de aplicaciones Java EE.
- 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 y weblogic.PlanGenerator
- Scripting con WLST
 - Tareas comunes
- Gestión de la Seguridad
 - Seguridad Java EE
 - 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