



PROGRAMA FORMATIVO

Administración Servidor de Aplicaciones
Oracle WebLogic

MÓDULOS FORMATIVOS

Módulo nº 1

Denominación:

ORACLE WEBLOGIC SERVER: FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN

Objetivo:

Al finalizar este módulo los alumnos llevarán a cabo las tareas básicas de administración de WebLogic Server

Duración: 60 horas

Contenidos teórico- prácticos:

- Descripción general de WebLogic Server
- Instalación y parcheo de WebLogic Server
- Crear Dominios
- Iniciar Servidores
- La Consola de Administración
- Configurar JDBC
- Monitorizar un dominio
- Gestionar el nodo
- Despliegue de aplicaciones
- Cluster
- Transacciones
- Seguridad
- Copias de seguridad y restauración de un dominio

Módulo nº 2

Denominación:

ORACLE WEBLOGIC SERVER: ADMINISTRACIÓN AVANZADA O

bjetivo:

Al finalizar este módulo los alumnos podrán realizar tareas complejas y avanzadas de administración de Oracle WebLogic Server Duración: 60 horas Contenidos teórico - prácticos:

Objetivo:

Al finalizar este módulo los alumnos podrán realizar tareas complejas y avanzadas de administración de Oracle WebLogic Server

Duración: 60 horas**Contenidos teórico - prácticos:**

- Introducción
- Actualizar WebLogic Server
- Crear y usar plantillas de dominios
- Inicio de WebLogic Server y recuperación
- WebLogic Scripting Tool (WLST)
- Secure Sockets Layer (SSL)
- Aplicación de estados y planes de despliegues
- Compartir librerías Java EE
- Redespiegue de producción
- Gestión del trabajo de la aplicación
- Gestión de fuentes de datos
- Trabajar con la Seguridad
- Alta Disponibilidad, migración y recuperación frente a desastres
- Framework de diagnóstico
- Coherence

Módulo nº 3**Denominación:**

ORACLE WEBLOGIC SERVER: MONITORIZACIÓN Y AJUSTE

Objetivo:

Al finalizar este módulo los alumnos podrán utilizar técnicas y metodologías típicas de ajuste para la optimización de Oracle WebLogic Server

Duración: 30 horas**Contenidos teórico - prácticos:**

- Metodología de ajuste
- Sistemas operativos de ajuste
- Monitorizar y ajustar JVM
- Monitorizar y ajustar la ejecución del servidor
- Monitorizar y ajustar la ejecución del cluster
- Usar el compilador JSP
- Monitorizar y ajustar origen de datos y almacenamiento persistente
- Configurar la gestión del trabajo
- Monitorizar y ajustar aplicaciones Java EE