



Oracle WebLogic Server 12c: Administration I



Objetivos:

Después de realizar este curso, podrá mejorar el rendimiento y la escalabilidad de las aplicaciones y servicios de su organización con el servidor de aplicaciones número uno. Simplificará la implementación y mejorará significativamente el tiempo de comercialización. Al finalizar el curso, usted será capaz de:

- Instalar WebLogic Server 12c.
- Implementar aplicaciones en WebLogic Server.
- Implementar bibliotecas compartidas y aplicaciones que las utilicen en WebLogic Server.
- Realizar la copia de seguridad y restauración de un dominio de WebLogic Server.
- Crear un dominio de WebLogic Server.
- Configurar y monitorear WebLogic Server.
- Configurar los recursos de la base de datos del servidor WebLogic.
- Crear y configurar un clúster de WebLogic Server.
- Configurar el proveedor de autenticación de WebLogic Server.

Requisitos:

No es necesario cumplir con requisitos previos para acceder a este curso

Material del curso:

Cada asistente contará con acceso a los manuales oficiales de Oracle y a los entornos remotos de prácticas necesarios para el correcto desarrollo de la formación.

Perfil del docente:

- Formador Certificado por Oracle
- Más de 5 años de experiencia profesional
- Más de 4 años de experiencia docente
- Profesional activo en empresas del sector IT

Metodología:

- “Learning by doing” se centra en un contexto real y concreto, buscando un aprendizaje en equipo para la resolución de problemas en el sector empresarial.
- Aulas con grupos reducidos para que el profesional adquiera la mejor atención por parte de nuestros instructores profesionales.
- El programa de estudios como partners oficiales es confeccionado por nuestro equipo de formación y revisado por las marcas de referencia en el sector.
- La impartición de las clases podrá ser realizada tanto en modalidad Presencial como Virtual.



Contenidos:

- Descripción general del servidor WebLogic
 - Arquitectura del servidor WebLogic.
 - Servicios de aplicación.
 - Herramientas de administración.
 - Servicio en la nube de Java.
- Instalación y parcheo de WebLogic Server
 - Instalación de WebLogic Server.
 - Aplicación de parches al servidor WebLogic.
 - Parches sin tiempo de inactividad.
- Creando dominios
 - Planificación de dominio.
 - Modos de dominio.
 - Herramientas de creación de dominios.
 - Plantillas de dominio.
 - Uso de los conceptos de tenencia múltiple del Asistente de configuración.
- Servidores de inicio
 - Ciclo de vida del servidor.
 - Iniciar y detener servidores.
 - Scripts de dominio.
 - Personalización de secuencias de comandos de dominio.
 - Reinicio de servidores fallidos.
- Uso de la consola de administración
 - Uso de la consola de administración para la configuración.
 - Arquitectura de gestión de cambios.
 - Creación y modificación de servidores administrados.
 - Control de nube de Enterprise Manager.
- Configuración de JDBC
 - Revisión de JDBC.
 - Tipos de fuentes de datos.
 - Configuración de una fuente de datos JDBC.
 - JDBC y RAC.
 - Grupos de conexión.
- Supervisión de un dominio
 - Trabajar con registros del servidor WebLogic.
 - Supervisión del servidor WebLogic.
 - JMX, MBeans y monitorización.
 - Paneles de control.
- Administrador de nodo
 - Conceptos del administrador de nodos.
 - Configuración y uso de Node Manager.
 - Tareas de configuración del administrador de nodos.
 - Administrador de nodos y secuencias de comandos.



- Prácticas recomendadas para el administrador de nodos.
- Implementación de aplicaciones
 - Descripción general y ciclo de vida de la implementación.
 - Conceptos del descriptor de implementación.
 - Herramientas de implementación de WebLogic.
 - Implementar una aplicación.
 - Prueba de carga de una aplicación.
- Bibliotecas Java EE compartidas
 - Conceptos de la biblioteca compartida Java EE.
 - Implementar una biblioteca compartida.
- Canales de red y hosts virtuales
 - Configurar un canal de red.
 - Configuración del puerto de administración.
 - Crear un host virtual.
- Clústeres: descripción general, creación y configuración
 - Revisión de agrupamiento.
 - Configurar un clúster.
 - Configuración de un clúster dinámico.
- Clústeres: Proxies y sesiones
 - Proxies de clúster y de nivel web.
 - Oracle Traffic Director y Oracle HTTP Server.
 - Configuración de un proxy de clúster.
 - Configurar grupos de replicación.
- Clústeres: comunicación, planificación y resolución de problemas
 - Conceptos de comunicación de clústeres.
 - Multidifusión y unidifusión.
 - Canales de replicación.
 - Clústeres de escalado y solución de problemas.
- Actas
 - Descripción general de la transacción.
 - Configuración de la persistencia de transacciones.
 - Registros de transacciones.
 - Transacciones y tiendas persistentes.
 - Monitoreo de transacciones.
- Seguridad del servidor WebLogic
 - Arquitectura de seguridad de WebLogic.
 - Configuración de un proveedor de autenticación.
 - Autenticación LDAP.
 - Solución de problemas de autenticación.
- Hacer una copia de seguridad de un dominio y actualizar el servidor WebLogic
 - Conceptos de copia de seguridad / recuperación.
 - Tipos de respaldo.
 - Hacer una copia de seguridad y restaurar un dominio.



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

