

# Oracle WebLogic Server 12c: Administración II

Esta capacitación de Oracle WebLogic Server 12c: Administración II le enseña cómo realizar tareas administrativas importantes de Oracle WebLogic Server. Es una continuación del servidor Oracle WebLogic Server 12c: Administración I.

## Aprender un

---

Este 12c de Oracle WebLogic Server: Administración II Formación Es Una Continuación de 12c Oracle WebLogic Server: Administración I . Le enseña cómo realizar tareas administrativas importantes, empleando las mejores prácticas que le permiten utilizar al máximo sus aplicaciones WebLogic.

### Aprender como:

- Actualice los productos de WebLogic sin interrumpir las aplicaciones del cliente
- Crear y usar plantillas de dominio
- (Solo en la edición 2. Esto se tratará en WLS Administration I, que se lanzará en octubre de 2019). Implemente bibliotecas y aplicaciones compartidas utilizando técnicas avanzadas de implementación.
- Configurar funciones avanzadas de JDBC
- Crea y ejecuta scripts WLST
- Interactúa y administra WLS usando REST
- Configurar y usar Coherence \* Web y servidores Coherence administrados
- Crea y trabaja con particiones de dominio simple

### Beneficios para usted

Tomar este curso lo ayudará a aumentar la confiabilidad, disponibilidad, escalabilidad y rendimiento (RASP) de las aplicaciones y servicios de su organización con el servidor de aplicaciones # 1. Estará mejor equipado para utilizar las características del servidor WebLogic para maximizar la eficacia de su empresa.

### Tareas de administración del dominio del servidor Oracle WebLogic

Este curso capacitado a los administradores en las tareas administrativas del servidor WebLogic relacionado con la administración de las operaciones diarias de las aplicaciones en la ejecución, incluida la realización de actualizaciones continuas, la creación y el uso de plantillas de dominio, la configuración de la recuperación automática de fallas y la creación y ejecución de scripts de la Herramienta de secuencias de comandos de WebLogic (WLST).

### Tareas de implementación del servidor Oracle WebLogic

Los administradores aprenderán cómo realizar tareas administrativas de WebLogic Server relacionadas con la administración del mundo real de las implementaciones de aplicaciones, incluido el uso de modos de implementación, la creación y el uso de planos de implementación, la implementación de bibliotecas compartidas y la implementación de aplicaciones y bibliotecas con versiones.

### Tareas de administración del subsistema del servidor Oracle WebLogic

Este curso capacita a los administradores en tareas administrativas del servidor WebLogic. Estas tareas están relacionadas con las características de la infraestructura de WebLogic, incluida la creación y el uso de gerentes de trabajo, la administración de fuentes de datos, el uso de múltiples fuentes de datos, la configuración de artefactos de seguridad de WebLogic, la configuración de SSL para WebLogic Server, la configuración de la migración automática del servicio JTA, la

configuración y el uso del Marco de diagnóstico de WebLogic ( WLDF), configurando Coherence \* Web para persistencia de sesión HTTP y configurando servidores Coherence administrados.

## Prerrequisitos

---

### Requisito previo sugerido

- Experiencia usando comandos básicos de Linux
- Experiencia de administración del sistema

### Prerrequisito requerido

- Oracle WebLogic Server 12c: Administración I  
>

## Audiencia

---

- Administrador
- Desarrollador
- Implementador
- Administrador de sistemas

## Objetivos del Curso

---

- (Ed. 2. Esto se trasladará a WLS Administration I Ed. 3, en octubre de 2019). Implemente bibliotecas y aplicaciones compartidas utilizando planes de implementación y versiones.
- Configurar SSL para el servidor WebLogic
- Configure las características de WebLogic, incluidas las plantillas de dominio, el inicio del sistema, la recuperación de fallas, los administradores de trabajo, las fuentes de datos múltiples, las políticas de seguridad y la migración automática de JTA
- Configurar las características de coherencia
- Realizar una actualización continua del servidor WebLogic
- Escribe y ejecuta scripts WLST

## Temas del curso

---

### Resumen del curso

#### Revisión del servidor de WebLogic

- Servidor WebLogic: descripción general
- Dominio del servidor WebLogic
- Servidor de Administración y Servidor Administrado
- Máquinas, Nodo Manager y Clusters
- Iniciar guiones
- Herramientas de WebLogic: Consola de administración y WLST
- Despliegue

#### Actualización del servidor WebLogic

- Definición de actualización
- Mejora continua

- Proceso de actualización continua

## Crear y usar plantillas de dominio

- Revisión de plantilla de dominio
- Conceptos de plantilla de dominio
- Conceptos de plantilla de extensión
- Plantillas personalizadas

## Inicio del servidor WebLogic y recuperación tras bloqueo

- Revisión del administrador de nodos
- Configurar Node Manager para iniciar en el arranque del sistema
- Reinicio automático de recuperación de bloqueo del servidor

## Herramienta de secuencias de comandos de WebLogic (WLST)

- Conceptos de Jython
- Conceptos de WLST
- Conceptos de Java Management eXtension (JMX)
- Tareas comunes de WLST

## Servidor WebLogic y REST

- WLS y REST
- Acceso a WLS a través de REST
- Operaciones WLS REST

## Capa de sockets seguros (SSL)

- Conceptos SSL
- Escenarios SSL de WebLogic
- Tiendas de llaves
- Configurar SSL de WebLogic

**(Solo Ed 2. Este contenido pasará a WLS Administration I en Ed 3, en octubre de 2019).**

## Bibliotecas Java EE compartidas

- Conceptos compartidos de la biblioteca Java EE
- Implementar una biblioteca compartida

## Gerentes de trabajo de aplicaciones

- Manejo predeterminado de solicitudes de WebLogic
- Conceptos de Gerente de Trabajo
- Crear un gerente de trabajo

## Reinos de seguridad

- Revisión de seguridad
- Sistema de autenticación LDAP integrado
- Configurar auditoría

## Recuperación ante desastres y migración

- Recuperación de desastres
- Copia de seguridad de los servidores de administración
- Migración de nivel de servicio
- Migración de todo el servidor

## **Particiones de dominio**

- Introducción a la multitenancy
- Trabajando con particiones de dominio

## **Administrar orígenes de datos**

- Arquitectura general
- Imágenes de diagnóstico
- Cosechadoras
- Relojes y Notificaciones

## **Marco de diagnóstico**

- Arquitectura general
- Imágenes de diagnóstico
- Cosechadoras
- Políticas y acciones
- Escalado y WLDF

## **Coherencia**

- Resumen de coherencia
- Coherencia \* Persistencia de sesión web
- Servidores de coherencia gestionados

## **(Opcional) Planes de implementación y puesta en marcha de aplicaciones**

- revisión
- Modos de preparación del servidor
- Implementar una aplicación en múltiples entornos
- Descripciones y anotaciones de implementación de Java EE
- Planes de implementación
- Herramientas de plan de implementación

## **(Opcional) Redespliegue de producción**

- Sesiones HTTP y redistribución
- Estrategias de redistribución
- Repliegue de producción
- Application Versioning
- Requirements and Restrictions