



Oracle WebLogic Server 12c: Administration II

ORACLE | Partner

Calle de la Basílica, 19
28020 Madrid
(34) 915 53 61 62
www.cas-training.com

**WE
ARE
CAS**



Nivel
Intermedio



Duración
30 horas



Modalidad
Aula Virtual



Learning
by doing



Curso
Oficial

Oracle WebLogic Server 12c: Administration II

Objetivos:

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 número uno. Estará mejor equipado para aprovechar las características de WebLogic Server para maximizar la efectividad de su empresa. Capacita a los administradores en las tareas administrativas de WebLogic Server relacionadas con la administración de las operaciones diarias de las aplicaciones en 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 WebLogic (WLST). Los administradores aprenderán a realizar las tareas administrativas de WebLogic Server relacionadas con la gestión en el mundo real de las implementaciones de aplicaciones, incluido el uso de modos de implementación, la creación y el uso de planes de implementación, la implementación de bibliotecas compartidas y la implementación de aplicaciones y bibliotecas versionadas. Este curso capacita a los administradores en las tareas administrativas de WebLogic Server. Estas tareas están relacionadas con las características de la infraestructura de WebLogic, incluida la creación y uso de administradores 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 de WebLogic Diagnostic Framework (WLDF), configurar Coherence * Web para la persistencia de la sesión HTTP y configurar los servidores Coherence administrados. Al finalizar el curso, usted será capaz de:

- Configurar los módulos de diagnóstico de WebLogic.
- Realizar una copia de seguridad y recuperación de datos de varias fallas.
- Configurar fuentes de datos JDBC.
- Crear usuarios, grupos, roles y políticas en el LDAP integrado.
- Configurar la migración automática del servicio JTA.
- Configurar las funciones de Coherence.
- Usar planes de implementación para mover aplicaciones entre entornos.
- Identificar las funciones y el soporte de Docker y Kubernetes en 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:

- Resumen del curso
- Objetivos.
- Prerrequisitos.
- Calendario.
- Revisión del servidor WebLogic
 - WebLogic Server: descripción general.
 - Dominio del servidor WebLogic.
 - Servidor de administración y servidor administrado.
 - Máquinas, administrador de nodos y clústeres.
 - Iniciar Scripts.
 - Herramientas WebLogic: Consola de administración y WLST.
 - Despliegue.
- Actualización de WebLogic Server
 - Definición de actualización.
 - Actualización progresiva.
 - Proceso de actualización progresivo.
- Creación y uso de plantillas de dominio
 - Revisión de la plantilla de dominio.
 - Conceptos de plantilla de dominio.
 - Conceptos de plantillas de extensión.
 - Plantillas personalizadas.
- Inicio y recuperación de fallos del servidor WebLogic
 - Revisión del administrador de nodo.
 - Configurar el administrador de nodos para que se inicie en el inicio del sistema.
 - Reinicio automático de recuperación ante fallos del servidor.
- Herramienta de secuencias de comandos 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.
 - Acceder a WLS a través de REST.
 - Operaciones WLS REST.
 - Capa de sockets seguros (SSL)
 - Conceptos de SSL.
 - Escenarios SSL de WebLogic.
 - Tiendas de llaves.
 - Configuración de SSL de WebLogic.
 - Bibliotecas Java EE compartidas
 - Conceptos de la biblioteca compartida Java EE.
 - Implementar una biblioteca compartida.
 - Gerentes de trabajo de aplicaciones
 - Manejo predeterminado de solicitudes de WebLogic.
 - Conceptos del administrador de trabajo.
 - Crear un administrador de trabajo.
 - Seguridad
 - Revisión de seguridad.
 - Sistema de autenticación LDAP integrado.
 - Configurar auditoría.
 - Migración y recuperación ante desastres
 - Recuperación de desastres.
 - Copia de seguridad de los servidores de administración.



- Migración de nivel de servicio.
- Migración de todo el servidor.
- Administrar fuentes de datos
 - Arquitectura general.
 - Imágenes de diagnóstico.
 - Recolectores.
 - Relojes y notificaciones.
- Marco de diagnóstico
 - Arquitectura general.
 - Imágenes de diagnóstico.
 - Recolectores.
 - Políticas y acciones.
 - Escalado y WLDF.
- Coherencia
 - Resumen de coherencia.
 - Coherencia * Persistencia de la sesión web.
 - Servidores de coherencia gestionados.
- Planes de implementación y puesta en escena de aplicaciones
 - Revisar.
 - Modos de almacenamiento intermedio del servidor.
 - Implementar una aplicación en múltiples entornos.
 - Anotaciones y descriptores de implementación de Java EE.
 - Planes de despliegue.
 - Herramientas del plan de implementación.
- WebLogic, Docker y Kubernetes Redistribución de la producción
 - Sesiones HTTP y redesplicue
 - Estrategias de redesplicue
 - Redistribución de la producción
 - Control de versiones de la aplicación
 - Requisitos y restricciones.



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

Oracle WebLogic Server 12c: Administration II

