Oracle Application Server 10g R2: Administración I

Duración: 5 Días

Lo que aprenderá

Este curso introduce la arquitectura de Oracle Application Server 10g y permite a los participantes instalar y manejar Oracle Application Server 10g. Los participantes aprenden como acceder y utilizar las herramientas de administración de Oracle Application Server, y practicar las tareas básicas de administración como el arranque y parada de las instancias y componentes de Oracle Application Server 10g. Los participantes ganan experiencia práctica en la configuración de la Infraestructura y el middle tier de Oracle Application Server 10g. También aprenden a desplegar aplicaciones J2EE. Aprenden los conceptos de Identity Management y como configurar y administrar Oracle Internet Directory, Oracle Application Server Single Sign-On, y Oracle Application Server Certificate Authority. Los participantes aprenden como aprovechar la Infraestructura de Oracle Identity Management Infrastructure para securizar OracleAS Portal. Los participantes también aprenden los procedimientos involucrados en el backup de instancias de Oracle Application Server 10g y su restauración en caso de desastre. Este curso cuenta para los requisitos previos a la certificación de Administrador de Oracle Application Server 10g. Sólo los cursos presenciales u online con instructor son válidos como prerrequisito para la certificación. Los cursos de Knowledge Center y los CD-ROM de autoestudio NO sirven para cumplir estos prerrequisitos.

Learn To:

Instalar la Infraestructura y el Middle-Tier de Oracle Application Server
Manejar las herramientas de administración de Oracle AS
Administrar Oracle HTTP Server
Administrar Web Cache
Administrar OC4J y desplegar aplicaciones J2EE

Audiencia

Database Administrators
Sales Consultants
Support Engineer
Web Administrator

Objetivos del curso

Configurar y manejar Oracle HTTP Server
Instalar la infraestuctura de Oracle Application Server 10g
Instalar Middle-Tier de Oracle Application Server 10g (Portal and Wireless)
Actualizar Oracle Application Server 10g Portal desde 10.1.2.0.2 a 10.1.4
Arrancar, parar y manejar la Infraestructura de Oracle Application Server 10g
Arranque, parada y manejo de instancias de Oracle Application Server 10g
Configuración y manejo de Oracle Application Server Web Cache
Configuración de los servicios básicos de seguridad en Oracle Application Server 10g
Configurar and manejar OC4J
Configurar y Manejar Oracle Application Server Portal
Despliegue de Aplicaciones J2EE

Copyright © 2009, Oracle. Todos los derechos reservados.

Manejo de Oracle Internet Directory
Administración de Oracle Application Server Single Sign-On
Manejar y and Configurar Oracle Application Server Certificate Authority
Realizar Backups y Recuperaciones de Oracle Application Server 10g

Contenido del curso

Introducción
Unidad 1: Introducción al producto
Unidad 2: Instalación
Unidad 3: Gestión y configuración básica
Unidad 4: Despliegue de aplicaciones
Unidad 5: Manejando el control de acceso
Unidad 6: Rendimiento y disponibilidad

Oracle Application Server 10g: Componentes y características
Oracle Application Server: Introducción
Oracle Application Server: Componentes y Soluciones
Oracle Application Server: Tipos de Instalación
Oracle Application Server: Manejo

Instalación de Infraestructura de OracleAS
Componentes de Infrastructura de OracleAS
Pasos de instalación de Infrastructura de OracleAS
Acceso a la instancia de Oracle Application Server
Arranque y parada de OracleAS Infrastructure

Instalación de OracleAS Middle Tier
Fases de instalación de OracleAS Middle-Tier: Introducción
Preinstalación: Requisitos del Middle-Tier de OracleAS
Opciones de instalación de Middle-Tier
Acceso a Application Server Control
Acceso a la página inicial de OracleAS Portal

Uso de las herramientas de administración de Oracle Application Server
Oracle Application Server Control: Introducción
Navegando por la topología
Arranque, parada y reinicio de las instancias de Oracle Application Server
Detalles de métricas de rendimiento
Almacenamiento de información de log en la BD de diagnósticos
Activación de SSL para Application Server Control
Cambio de puertos en Oracle Enterprise Manager 10g
Oracle Process Manager and Notification Server (OPMN)

Configuración y manejo de Oracle HTTP Server
Módulos de Oracle HTTP Server
Modelo de procesos de HTTP Server
Configuración de Oracle HTTP Server
Modificación de las propiedades del servidor
Configuración y uso de los logs del servidor
Propiedades avanzadas del servidor

Copyright © 2009, Oracle. Todos los derechos reservados.

Instalación y configuración de mod_security

Configuración de Directivas y Virtual Hosts
Directivas de Contenedor
Configuración de Virtual Hosts
Control de Características permitidas
Indexación de directorios

Configuración y gestión de OracleAS Web Cache
Manejo de OracleAS Web Cache con la consola de Application Server Control
Modificación de los parámetros de Seguridad
Configuración de los puertos de escucha para peticiones entrantes
Configuración de las definiciones de Sitios Web y mapeo a servidores origen
Creación de reglas de Caché
Cacheo de páginas parciales y dinámicas
Mensajes de Invalidación
Log de Eventos

Configuración y manejo de OC4J
Oracle Application Server Containers for J2EE (OC4J)
Creación de una instancia de OC4J
Deshabilitando Instancias de OC4J
Ficheros de configuración de una instancia de OC4J
Configuración de OC4J usando Application Server Control

Despliegue de aplicaciones J2EE
Despliegue de Módulos Web usando Application Server Control
Despliegue de Módulos Web usando dcmctl
Creación de una Data Source
Despliegue de Aplicaciones J2EE usando Application Server Control
Despliegue de Aplicaciones J2EE usando dcmctl

Servicios de seguridad de Oracle Application Server
Arquitectura de seguridad de Oracle Application Server
Seguridad de OracleAS Web Cache
Seguridad de Oracle HTTP Server
Seguridad J2EE y JAAS
Solución de Seguridad de Oracle Identity Management
Arquitectura de seguridad de OracleAS Portal

Configuración de Oracle Application Server Components en Oracle Internet Directory
Identity Management: Introducción
Procesos servidores de Oracle Internet Directory
Arranque y parada de Oracle Internet Directory Servers usando opmn
Arranque de la instancia de Oracle Internet Directory Server
Uso de las "Bulk Tools"
Flujo de delegación en Oracle Internet Directory
OracleAS Portal y Oracle Internet Directory

Manejo de OracleAS Portal
Servicios administrativos de OracleAS Portal: Introducción
Manejo de la instancia de OracleAS Portal usando Application Server Control

Copyright © 2009, Oracle. Todos los derechos reservados.

OracleAS Portal Schemas
Manejo de usuarios y grupos de Portal
Manejo del Portlet Repository
Exportación e Importación de Objetos in OracleAS Portal

Configuración de OracleAS Portal
Configuración del Auto-Registro en OracleAS Portal
Configuración del Soporte OraDAV para acceder a OracleAS Portal
Script ptllang para instalar idiomas
Configuración de las dependencias de OracleAS Portal
El fichero de parámetros de dependencias de Portal
La herramienta de configuración de dependencias de Portal
Configuración de dependencias de Portal con Web Cache
Administración de Web Clipping y OmniPortlet

Administración de OracleAS Single Sign-On
Flujo de autenticación con OracleAS Single Sign-On
Rol de administrador en OracleAS Single Sign-On
Configuración de OracleAS Single Sign-On
Administración de Aplicaciones Partner
Administración de aplicaciones externas
Monitorización de OracleAS Single Sign-On
Acceso al servidor de SSO desde OracleAS Portal

Gestión de acceso usando "Delegated Administration Services" (DAS)
Como funcionan los Servicios de Administración Delegada de Oracle
Usuarios Proxy en Oracle Delegated Administrative
Arranque y Parada
Configuración del Contexto por defecto de gestión de Identidades
Manejo de Usuarios, Grupos, y Suscriptores
Cambio de Passwords
Manejo de Servicios y Cuentas
Acceso a DAS desde OracleAS Portal

Protección de componentes de OracleAS usando SSL
¿Como funciona SSL?
OracleAS Certificate Authority
Petición del certificado de Web Administrator
Gestión de Certificados
Configuración de OCA Server
Oracle Wallet Manager
Activación de SSL en diversos componentes de Oracle Application Server

Back Up and Restauración de Oracle Application Server
Realizando un Backup completo del entorno de Oracle Application Server
Herramienta de Backup y Recuperación
Haciendo Backups
Restaurando Backups

Copyright © 2009, Oracle. Todos los derechos reservados.