

## Oracle Access Manager 11g: Administración

**Duration:** 5 Days

### What you will learn

Oracle Access Manager es un producto que sirve para controlar el acceso a recursos web y de J2EE según los perfiles correspondientes. Proporciona procedimientos para implantar el control de acceso y la conexión única a aplicaciones web y recursos de J2EE como EJB, servlets y JSP. Oracle Access Manager proporciona servicios de control de acceso centralizado, funciones de autorización basada en políticas y auditoría para entornos de aplicación heterogéneos. Los participantes aprenderán a implantar Oracle Access Manager como la solución de gestión de acceso de un entorno de negocio típico. El curso proporciona un conocimiento profundo de los conceptos y la terminología de Oracle Access Manager y enseña cómo instalar, configurar y administrar Oracle Access Manager. La versión exacta de OAM 11g Versión 1 que se utilizará en el curso es la - 11.1.1.3.1 (también denominada Juego de Parches Agrupado 1 de OAM 11g Versión 1 (BP01) en algunas ocasiones).

### Learn To:

Supervisar, diagnosticar y solucionar problemas relativos a Oracle Access Manager

Instalar y configurar Oracle Access Manager

Actualizar Oracle Single Sign-On en Oracle Access Manager

Realizar migraciones horizontales del entorno de Oracle Access Manager

Configurar entornos de alta disponibilidad para Oracle Access Manager

Trabajar con dominios de aplicación y agentes para proteger los recursos web en los procesos de autenticación y autorización

### Related Training

#### *Suggested Prerequisites*

Oracle WebLogic Server 11g: Administration Essentials

### Course Objectives

Configurar servidores gestionados y de administración, orígenes de datos y agentes

Explicar y configurar las funciones de auditoría y registro para OAM 11g

Instalar y configurar OAM 11g

Gestionar la conexión única, la desconexión única y las sesiones

Migrar OSSO 10g a OAM 11g

Supervisar el entorno de OAM con Oracle Grid Control (opcional)

Configurar una topología de alta disponibilidad para OAM 11g

Configurar una migración horizontal para OAM 11g

Definir la configuración de políticas: componentes compartidos y dominio de aplicación

Solucionar problemas de OAM 11g con el comprobador de acceso

Comprender los conceptos básicos de OAM 11g SDK y las técnicas para crear agentes personalizados

## Course Topics

### Visión General

Visión General de los Objetivos del Curso

División de las Lecciones por Día

Visión General del Entorno de Prácticas

### Introducción a Oracle Access Manager

Explicación de las Funciones Destacadas de Oracle Access Manager

Explicación de los Productos Clave de la Serie de Oracle Access Management

Explicación de las Áreas Funcionales de los Productos de Oracle Access Management

Análisis de la Arquitectura Global de Oracle Access Manager

Explicación de la Arquitectura de Tiempo de Ejecución de Oracle Access Manager

Análisis del Diagrama de Flujo de Solicitudes de Oracle Access Manager

Identificación de las Nuevas Funciones Clave de Oracle Access Manager 11g

Asignación de Terminología de Oracle Access Manager 10g y 11g

### Instalación y Configuración

Explicación de los Conceptos Básicos de Oracle WebLogic Server

Análisis de los Distintos Flujos de Instalación de Identity Management

Explicación de los Requisitos para Instalar Oracle Internet Directory

Instalación de Oracle WebLogic Server (WLS)

Configuración de Esquemas de Base de Datos Predefinidos con la Utilidad de Creación de Repositorios

Instalación y Configuración de Oracle Internet Directory

Realización de Comprobaciones de Validación Posteriores a la Instalación

Uso de OPMN para Configuración de Línea de Comandos - Deinstalación de la Instancia de Oracle

### Configuración del Sistema: Servidores, Orígenes de Datos y Agentes

Gestión de Servidores con la Consola de Administración de OAM (Admin) y la Consola de Administración de Oracle WebLogic

Gestión de Orígenes de Datos

Registro y Gestión de Agentes con la Consola de Administración de OAM

Registro Remoto de Agentes

Protección de la Comunicación entre WebGate y OAM Server

### Configuración de Políticas: Componentes Compartidos y Dominios de Aplicación

Gestión de Componentes Compartidos

Configuración de Dominios de Aplicación

### Conexión Única y Gestión de Sesiones

Descripción General de la Conexión Única

Descripción de la Conexión Única y Desconexión Única de Oracle Access Manager  
Descripción del Ciclo de Vida de las Sesiones  
Descripción de la Caché de Sesiones  
Configuración de la Conexión Única y Desconexión Única  
Personalización de las Páginas de Conexión y Desconexión  
Configuración de la Autenticación Nativa de Windows  
Gestión de Sesiones Activas - Configuración de un Proveedor de Confirmaciones de Identidad para Conexión Única

## **Auditoría y Registro**

Diferencias entre Auditorías y Registros  
Descripción del Marco de Auditoría de Fusion Middleware  
Descripción de las Opciones de Salida de Auditoría  
Configuración de Auditoría  
Descripción de Eventos Auditados y Datos Registrados durante los Eventos Auditados  
Generación de Informes de Auditoría  
Configuración de Registro  
Localización y Examen de Salidas de Registro - Localización de Archivos Log desde Otros Servidores en un Despliegue

## **Actualización de Oracle Single Sign On 10g en Oracle Access Manager 11g**

Descripción del Proceso de Actualización de OAM  
Realización del Paso de Actualización 1: Configuración del Almacén de Usuarios  
Realización del Paso de Actualización 2: Creación del Dominio de Política  
Realización del Paso de Actualización 3: Migración de Socios  
Actualización de OSSO 10g Asociado a Oracle Portal  
Verificación de Actualización Correcta

## **Solución de Problemas**

Utilidad Proporcionada por Oracle - Comprobador de Acceso  
Identificación de Problemas de Conectividad  
Herramientas de Terceros - LiveHTTPHeaders  
Comandos WLST  
Uso de Oracle Enterprise Manager Fusion Middleware Control

## **Migración Horizontal**

Visión General de la Migración Horizontal de OAM  
Migración de Políticas  
Migración de Socios  
Casos de Uso de Migración Horizontal

## **Alta Disponibilidad**

Descripción de los Conceptos de Alta Disponibilidad  
Identificación de los Puntos de Fallo Potenciales en los Despliegues de OAM  
Alta Disponibilidad para Servidores Protegidos de Despliegues de OAM  
Alta Disponibilidad para Servidores de WebLogic que Ejecutan OAM  
Alta Disponibilidad para Sesiones de OAM y Datos de Configuración Almacenados en Archivos XML  
Alta Disponibilidad para Servidores de Política, Identidad y Auditoría  
Realización de Copias de Seguridad de OAM y WebGate  
Restauración de OAM y WebGate

## **Introducción a Access SDK**

Identificación de los Requisitos Personalizados para los Servicios de Autenticación y Autorización  
Descripción de Access SDK

Descripción de AccessGate

Soporte Administrativo para el Desarrollo y Despliegue de AccessGate

Descripción del Soporte de Access SDK en Oracle Access Manager 11g

### **Supervisión de OAM 11g con Oracle Grid Control**

Descripción de la Arquitectura de Oracle Enterprise Manager Grid Control

Lista de Capacidades Clave de Oracle Identity Management Pack

Trabajar con Destinos de Acceso e Identidad

Configuración de Desconexión Única para una Integración entre OAM y Otros Productos de Terceros/Oracle

Detección y Supervisión de Oracle Access Manager