



Oracle VM Server for x86: Administration



Objetivos:

Los objetivos del curso son:

- Utilizar la clonación con plantillas para crear entidades virtuales adicionales.
- Instalar Oracle VM Server para x86 y Oracle VM Manager.
- Ejercer políticas de alta disponibilidad, migración en vivo y antiafinidad.
- Explorar y utilizar la interfaz de usuario y la CLI de Oracle VM Manager.
- Descubrir y administrar servidores Oracle VM.
- Agregar redes y almacenamiento para admitir el entorno de Oracle VM.
- Crear y administrar grupos de servidores.
- Crear y completa repositorios con recursos virtuales.
- Realizar los pasos para crear y operar máquinas virtuales.

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 en formato digital online 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:

- Presentación de Oracle VM con Oracle VM Server para x86
 - ¿Qué es la virtualización de servidores?.
 - Ventajas y desafíos de la virtualización de servidores.
 - Oracle VM dentro del panorama de virtualización de servidores.
 - Componentes y arquitectura de Oracle VM.
 - Características de Oracle VM.
 - Beneficios de Oracle VM.
- Planificación e instalación
 - Planificación de la instalación.
 - Requisitos de hardware y software.
 - Planificación de redes y almacenamiento.
 - Opciones y procesos de instalación.
 - Tareas posteriores a la instalación.
 - Actualización de Oracle VM Server para servidores x86.
- Administrar servidores y redes
 - Descubriendo los servidores Oracle VM.
 - Gestión de servidores Oracle VM.
 - Comprensión de las funciones de red.
 - Creación de enlaces de red, VLAN, interfaces VLAN.
 - Creación y gestión de redes.
- Gestión de la tienda
 - Tipos de almacenamiento y funciones.
 - Marco de conexión de almacenamiento.
 - Descubriendo el servidor de archivos y el servidor SAN.
 - Gestión de elementos de almacenamiento.
 - Creación y clonación de discos físicos.
- Grupos de servidores y repositorios
 - Funciones y políticas del grupo de servidores.
 - Programación de recursos distribuidos y administración dinámica de energía.
 - Diseño de grupo de servidores.
 - Creación de grupos de servidores.
 - Crear y poblar repositorios.
 - Clonación de discos virtuales.
- Administrar máquinas virtuales
 - Componentes de la máquina virtual.
 - Invitados PVM y HVM.
 - Instalación de sistemas operativos invitados.
 - Acelerar la implementación con plantillas y dispositivos virtuales.
 - Clonación de máquinas virtuales y plantillas.
 - Característica de alta disponibilidad.
 - Consola de máquina virtual.
 - Migración de máquinas virtuales y uso de grupos de afinidad.



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

