

Oracle Cloud Infrastructure Administration Essentials

Desarrollar una base sólida de Oracle Cloud Infrastructure con información sobre los conceptos y características clave de Oracle Cloud Infrastructure (OCI).

Aprender un

Desarrollar una base sólida de Oracle Cloud Infrastructure con información sobre los conceptos y características clave de Oracle Cloud Infrastructure (OCI). Comprender los diferenciadores integrales de rendimiento y seguridad de OCI. Describa la distribución global de componentes de infraestructura. Activamos su primera instancia de proceso y definimos los volúmenes de almacenamiento. Amplíe su infraestructura de TI con Virtual Cloud Networks (VCN) altamente personalizable y servicios de conectividad. Implemente una aplicación web de alta disponibilidad que utilice servicios como balanceador de carga y distribución de infraestructura en múltiples dominios de disponibilidad.

Prerrequisitos

Conceptos básicos de computación en la nube

Audiencia

- Administrador de la nube
- Implementador

Objetivos del Curso

- Comprender los compartimentos y las políticas.
- Inicie su primera instancia de proceso
- Configurar el almacenamiento de objetos y bloques
- Configurar un equilibrador de carga público
- Configurar el almacenamiento del sistema de archivos

Temas del curso

Introducción a Oracle Cloud Infrastructure

- Estrategia de Oracle Cloud Infrastructure
- Regiones + Dominios de disponibilidad
- Virtualización de red fuera de caja
- Servicios de Oracle Cloud Infrastructure

Servicio de Gestión de Identidad y Acceso

- Inquilinos y compartimentos
- Autorización y Políticas
- Control de acceso usando compartimentos

Servicio de red virtual en la nube

- Subredes

- Reglas de seguridad, tabla de rutas
- Componentes VCN
- Múltiples VNIC para instancias

Conectividad a redes locales

- OCI VPN
- VPN IPSec
- FastConnect

Servicio informático

- Calcular: Metal desnudo y máquinas virtuales
- Imágenes e imágenes personalizadas
- Volúmenes de arranque

Bloquear volumen de almacenamiento local NVMe

- Servicio de volumen de bloque
- Dispositivos SSD NVMe locales
- Administrar volúmenes de almacenamiento en bloque

Almacenamiento de archivos

- Características del servicio de almacenamiento de archivos
- Mounting an OCI File System
- File Storage Services Snapshot

Object Storage Service

- Object Storage Service Features
- Cross-region Copy
- Managing Access and Authentications

Load Balancing Service

- Public/Private Load Balancing
- Public Load Balancer Example Configuration

Database Service

- Database Service: Use Cases
- Database Service: Platform Offerings
- Bare Metal Database System
- Database Editions and Versions

Oracle Cloud Infrastructure DNS Service

- Capabilities of Oracle Cloud Infrastructure DNS
- Using Oracle Cloud Infrastructure DNS

Key Management

- Key Management capabilities

- IAM Integration with Key Management
- Key Management – Design Considerations