

TEMARIO

ORACLE Cloud Infrastructure 2021 Architect Associate

ORACLE®

120-1072-21



SIV & DB CLOUD

EXPERIENCIA Y TECNOLOGIA

CONTÁCTENOS

+57 316 3956090

contactenos@siv.com.co

 www.siv.com.co

+57 315 2653920

comercial@siv.com.co

 www.dbcloud.co



Oracle Cloud Infrastructure 2021 Architect Associate

Examen 1Z0-1072-21

Descripción de la capacitación.

La certificación Oracle ayuda a generar un sentido de confianza con los empleadores actuales y futuros de que puede realizar el trabajo. Las empresas globales buscan contratar expertos en los que puedan confiar.

Las pruebas de práctica utilizan simulaciones de exámenes realistas para ayudarlo a prepararse. Obtenga un adelanto de lo que puede esperar en el examen real.

Para quién es este curso:

- Administrador de base de datos
- Desarrollador de base de datos
- Especialista en Oracle

DESCRIPCION MODULOS DE CAPACITACION

Modulo 1: Identity and Access Management (IAM)

1.1 Aplicar componentes básicos de gestión de acceso e identidad

Laboratorio 1: Creación de Usuarios, grupos y políticas, directores de instancia y grupos dinámicos.

1.2. Explica la ubicación de los recursos.

Laboratorio 2: Componente de recursos de IAM

1.3. Diseñar federación con varios proveedores de identidad

Laboratorio 3: ADFS, IDCS, SAML

1.4. Aplicar las mejores prácticas de IAM, gobernanza y seguridad

Laboratorio 4: Audit, encryption.

CONTÁCTENOS



+57 316 3956090
+57 315 2653920
+57 316 3662256



contactenos@siv.com.co



www.siv.com.co



www.dbcloud.co



Modulo 2: Networking

2.1. Aplicar conceptos de diseño relacionados con componentes VCN.

Laboratorio 1: Creación de redes incluyendo subredes, tablas de enrutamiento, listas de seguridad y Opciones de DNS

2.2. Describir direcciones IP públicas y privadas y NIC virtuales

Laboratorio 2: IP pública y privada reservadas

2.3. Aplicar opciones de conectividad VCN

Laboratorio 3: Creación de Internet Gateway, remote peering connections, y local peering gateways, NAT y servicio gateway.

2.4. Comprender la conectividad de red remota

Laboratorio 4: VPN and FastConnect using Dynamic Routing Gateway (DRG), connecting to on-premises environments

2.5. Aplicar los conceptos de Load Balancer de OCI

Laboratorio 5: Listeners, backend sets, health checks, public and private load balancers, high availability design practices.

2.6. Aplicar las mejores prácticas de redes OCI

Laboratorio 6: Load balancing, VCN peering, VPN, FastConnect, fault tolerance

EXPERIENCIA Y TECNOLOGIA

Modulo 3: Compute

3.1 Comprender la computación y el dimensionamiento

Laboratorio 1: Best practices, available OCI shapes, network bandwidth, SLA, NVMe, performance

3.2. Solucionar problemas de opciones usando conexiones de consola y volumen de arranque.

Laboratorio 2: Console connection options and boot volume management

3.3. Diseñar soluciones de recuperación ante desastres y alta disponibilidad

Laboratorio 3: Fault domain, availability domains, cross region, instance pools.

CONTÁCTENOS



+57 316 3956090
+57 315 2653920
+57 316 3662256



contactenos@siv.com.co



www.siv.com.co



www.dbcloud.co



3.4. Describe las opciones de imagen

Laboratorio 4: Oracle provided, customer provided, custom images, BYOI

Modulo 4: Storage

4.1. Comprender las opciones de almacenamiento OCI

Laboratorio 1: Mejores prácticas de almacenamiento, métricas de rendimiento del almacenamiento, block volumes, object storage, file storage service.

4.2. Diseñar soluciones de almacenamiento para aplicaciones y bases de datos.

Laboratorio 2: Explicar según el caso de uso, el rendimiento y la escalabilidad del almacenamiento a usar.

Modulo 5: Database

5.1. Describir las opciones de la base de datos OCI.

Laboratorio 1: Mejores prácticas, sizing, Autonomous Transaction Processing (ATP), Database Systems, Autonomous Data Warehouse (ADW).

5.2. Explicar las operaciones de la base de datos de OCI

Laboratorio 2: Backup/restore, patching and Migration, Data Loading for ATP and ADW

5.3. Arquitecto de soluciones HA y DR

Laboratorio 3: Explicar cómo funciona RAC, Data Guard en la nube de Oracle.

5.4. Gestión de la base de datos autónoma

Laboratorio 4: ATP, ADW.

Modulo 6: Advanced Database

6.1. Utilice funciones de base de datos avanzadas, como Data Guard, BYOL, Data Encryption, RAC y Exadata

CONTÁCTENOS



+57 316 3956090
+57 315 2653920
+57 316 3662256



contactenos@siv.com.co



www.siv.com.co



www.dbcloud.co



Modulo 7: Architecting Best Practices

7.1. Architect High Availability (HA) using OCI

7.2. Design for Security using OCI.

DESCRIPCION CAPACITACION

Duración de la Capacitación

La capacitación tiene una intensidad de 40 horas.

Fechas y Horario Capacitación

La capacitación en horario nocturno de 6:30 P.M. A 9:30 P.M. hora de Colombia 3 veces por semana

Plataforma Capacitación

Los alumnos se integran a la plataforma Microsoft Teams teniendo acceso siempre a los accesos de cada clase, así como a los videos de toda la capacitación.

Instructor

Sistemas Informáticos del Valle pone al frente de la capacitación un Instructor Certificado y calificado con muchos años de experiencia en la implementación de soluciones avanzadas y docencia.

Certificados de Asistencia

Cada alumno recibirá el certificado digital de asistencia al finalizar el entrenamiento.

CONTÁCTENOS



+57 316 3956090
+57 315 2653920
+57 316 3662256



contactenos@siv.com.co



www.siv.com.co



www.dbcloud.co