

# 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](http://www.siv.com.co)

+57 315 2653920

comercial@siv.com.co

 [www.dbcloud.co](http://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](http://www.siv.com.co)



[www.dbcloud.co](http://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](http://www.siv.com.co)



[www.dbcloud.co](http://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](http://www.siv.com.co)



[www.dbcloud.co](http://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](http://www.siv.com.co)



[www.dbcloud.co](http://www.dbcloud.co)