

Guía de Estudio de Práctica OCI Foundations Associate (40 Preguntas)

Guía de Estudio de Práctica OCI Foundations Associate (40 Preguntas)

1. Servicios de Cómputo y Serverless

#	Pregunta	Respuesta Clave
1	¿Cuál es una característica clave del servicio Oracle Cloud Infrastructure Functions?	D. Aplica automáticamente parches y actualizaciones de software del sistema operativo.
2	¿Cuál NO es un tipo de instancia ofrecida por el servicio Oracle Cloud Infrastructure Compute?	A. Instancia Nano
3	¿Cuál es una ventaja clave de usar nodos virtuales en un clúster de OCI Kubernetes Engine?	A. Permiten una experiencia Kubernetes <i>serverless</i> , reduciendo la sobrecarga operativa.
4	¿A qué se refiere el término " Formas Flexibles " (<i>Flexible Shapes</i>) en OCI Compute?	C. La capacidad de personalizar el número de OCPUs y la cantidad de memoria para ciertas formas de VM.
5	¿Por qué elegirías usar contenedores en lugar de máquinas virtuales?	D. Los contenedores permiten un tiempo de inicio más rápido y un uso de recursos más eficiente.
6	¿Cuál NO es un caso de uso adecuado para las OCI Container Instances?	A. Ejecutar aplicaciones en contenedores en <i>Kubernetes</i> . (OCI Container Engine for Kubernetes - OKE es el servicio principal para esto).
7	¿Qué afirmación describe mejor las VMs Preemptivas (<i>Preemptible VMs</i>) en OCI?	D. Son instancias de corta duración ofrecidas a menor costo, que pueden ser reclamadas por OCI.

2. Redes y Balanceo de Carga

#	Pregunta	Respuesta Clave	Explicación
8	¿Cuál es el propósito principal de un Network Security Group (NSG) en el servicio de Redes de OCI?	D. Controlar el flujo de tráfico entre recursos específicos dentro de una VCN.	A diferencia de las <i>Security Lists</i> , los NSG permiten aplicar reglas de seguridad a recursos individuales, independientemente de la subred.
9	¿Cuál es la función principal de una Tabla de Ruta (Route Table) en el servicio de Redes de OCI?	D. Definir reglas para enrutar el tráfico desde las subredes a destinos fuera de la VCN.	Las Tablas de Ruta dictan a dónde debe ir el tráfico saliente (<i>egress</i>) de una subred.
10	¿Qué tipo de política de balanceo de carga es soportada por el Oracle Cloud Infrastructure Load Balancer?	C. Round Robin Ponderado (<i>Weighted Round Robin</i>)	
11	¿Cuál es una razón clave para elegir un Network Load Balancer en lugar del Balanceador de Carga Estándar (HTTP/HTTPS) en OCI?	A. El Network Load Balancer opera en la Capa 4 , ofreciendo menor latencia para el tráfico TCP y UDP.	El Balanceador de Carga Estándar opera en la Capa 7 (HTTP/HTTPS).
12	¿Qué componente del servicio de Redes de OCI permite a los recursos en una VCN acceder a los servicios de Oracle Cloud sin atravesar el Internet público?	C. Service Gateway	
13	¿Qué componente de red de OCI Virtual Cloud Network proporciona a las instancias de cómputo en una subred privada acceso de salida a Internet ?	B. Network Address Translation (NAT) Gateway	El NAT Gateway permite tráfico saliente, pero bloquea las conexiones entrantes no solicitadas.

3. Seguridad e IAM

#	Pregunta	Respuesta Clave
14	¿Qué característica NO es proporcionada por las Oracle Cloud Infrastructure Security Zones ?	D. Almacenamiento y gestión de claves de cifrado y secretos. (Esto lo hace Vault).
15	¿Cómo garantiza OCI el cifrado de datos almacenados y transmitidos?	A. OCI proporciona cifrado predeterminado para datos en reposo y en tránsito.
16	¿Qué servicio de OCI es responsable de almacenar y gestionar de forma segura claves de cifrado y secretos ?	C. Vault
17	¿Cuál es la ventaja de almacenar secretos en un Vault en OCI?	A. Proporciona mayor seguridad que almacenarlos en código o archivos de configuración.
18	¿Qué servicio de seguridad en OCI ayuda a proteger contra ataques de Denegación de Servicio Distribuido (DDoS) ?	D. OCI Web Application Firewall (WAF)
30	¿Cuál es la mejor práctica recomendada para los Administradores de Tenencia de OCI?	D. Aplicar siempre la Autenticación Multifactor (MFA) para mayor seguridad.
31	¿Cuál NO es un componente de una sentencia de política de IAM en OCI?	D. Frecuencia de copia de seguridad de datos (<i>Data backup frequency</i>)
32	¿Qué afirmación NO es verdadera acerca de los compartimentos en OCI?	D. Los compartimentos son un recurso global. (Son regionales o globales a la región del home compartment).
33	¿Qué afirmación describe mejor el comportamiento de Authz por defecto para usuarios y grupos en IAM de OCI?	C. El acceso a los recursos se concede explícitamente en las políticas; de lo contrario, se deniega por defecto .
36	En el Modelo de Seguridad Compartida de Oracle Cloud, ¿de qué es responsable Oracle?	D. Gestionar y asegurar la infraestructura física y los servicios de nube subyacentes.

4. Almacenamiento (*Storage*) y Transferencia de Datos

#	Pregunta	Respuesta Clave
23	¿Cuál es el propósito principal del Servicio de Transferencia de Datos (<i>Data Transfer Service</i>) de OCI?	A. Facilitar la transferencia masiva de datos fuera de línea a OCI utilizando discos o dispositivos.
24	En el servicio Block Volume de OCI, ¿qué característica te permite aumentar el tamaño de un volumen en bloque sin tiempo de inactividad?	D. Redimensionamiento en Línea (<i>Online Resizing</i>)
25	En el servicio Object Storage de OCI, ¿qué nivel de almacenamiento está diseñado para datos de acceso poco frecuente que se pueden restaurar en horas ?	B. Almacenamiento de Archivo (<i>Archive Storage</i>)
27	¿Cuál es el propósito principal de la característica Auto-Tiering en OCI Object Storage?	C. Reducir los costos de almacenamiento moviendo objetos entre los niveles Estándar y Acceso Infrecuente.
28	¿Qué tipo de almacenamiento de OCI se adjunta típicamente localmente a una instancia de cómputo y ofrece IOPS muy altas , pero no es persistente ?	C. Local NVMe
29	¿Qué característica del servicio Object Storage de OCI permite a los usuarios mover objetos automáticamente entre niveles de almacenamiento según reglas predefinidas?	C. Gestión del Ciclo de Vida de Objetos (<i>Object Lifecycle Management</i>)

5. Fundamentos y Modelos de Negocio

#	Pregunta	Respuesta Clave
37	¿Cuál es el propósito principal de los Dominios de Falla (<i>fault domains</i>) en OCI?	B. Distribuir instancias a través de diferentes hardware físico dentro de un Dominio de Disponibilidad.

#	Pregunta	Respuesta Clave
38	¿Qué es un Dominio de Disponibilidad (<i>availability domain</i>) en OCI?	C. Uno o más centros de datos ubicados dentro de una región.
39	¿Por qué los Dominios de Disponibilidad dentro de la misma Región de OCI están conectados por una red de baja latencia y alto ancho de banda ?	B. Para permitir conectividad de alta disponibilidad y construir sistemas replicados.
40	¿Por qué es importante elegir una Región de OCI cercana a tus usuarios ?	D. Para minimizar la latencia y mejorar el rendimiento de la aplicación.
19	¿Qué oferta de OCI te permite ejecutar servicios en la nube en tu propio centro de datos mientras mantienes el cumplimiento normativo?	C. OCI Dedicated Region
20	¿Qué servicio de OCI NO está diseñado para usarse con múltiples proveedores de nube (<i>Multicloud</i>)?	B. Oracle Roving Edge Infrastructure
21	¿Con qué te ayuda Oracle Cloud Advisor ?	C. Recomendaciones de gestión de costos , rendimiento y alta disponibilidad.
22	¿Cómo se aplican las cuotas de compartimento en OCI?	C. Por compartimento.
34	¿Qué factor NO impacta el costo de ejecutar una instancia de máquina virtual en OCI?	D. El sistema operativo utilizado por la instancia VM. (Aunque puede haber costos de licencia, la forma, región y número son los principales impulsores).
35	En OCI, ¿qué permite a los clientes el modelo de precios de Créditos Universales (<i>Universal Credits</i>)?	C. Usar créditos prepagos para cualquier servicio de nube elegible.