

# TEMA1

1. ¿Cuáles son las ventajas del cómputo en la nube frente al cómputo en las instalaciones?

- Se evitan grandes compras de capital
- utilizar capacidad bajo demanda
- convertirse en una empresa global en minutos
- aumentar la velocidad y la agilidad
- **(correcta)** todas las opciones anteriores

2. ¿Cuál es el modelo de precios que les permite a los clientes de AWS pagar por los recursos individuales conforme los necesiten?(Selecciones la mejor respuesta)

- Paga por baja
- **(correcta)** Pago por uso
- Pago por compra
- Pago por reserva

3. ¿Cuál de estas opciones NO es un modelo de cómputo en la nube?

- Plataforma como servicio
- infraestructura como servicio
- **(correcto)** Administración de sistemas como servicio
- Software como servicio

4. ¿Verdadero o falso? AWS es el propietario y el responsable del mantenimiento del hardware conectado a la red que se necesita para los servicios de aplicaciones y usted utiliza lo que necesite

- **(correcto)** Verdadero
- Falso

5. ¿Cuál de estos NO es un beneficio del cómputo en la nube frente al cómputo en las instalaciones?

- Aumentar la velocidad y la agilidad
- **(correcto)** Pagar por instalar servidores en bastidores, por su apilado y por su alimentación
- Dejar de lado las suposiciones sobre las necesidades de capacidad de la infraestructura
- Cambiar las inversiones de capital por gastos variables
- Obtener beneficios de las grandes economías de escala

6. ¿Cuál de estos NO es un modelo de cómputo en la nube?

- **(correcto)** Varios ciclos de adquisición
- Alta disponibilidad
- **(correcto)** Alta latencia
- Recursos temporales y descartables
- Bases de datos con tolerancia a errores

## 7. ¿Cuál de las siguientes opciones es un servicio de cómputo?

- Amazon VPC
- Amazon S3
- **(correcto)**Amazon EC2
- Amazon CloudFront
- Amazon Redshift

## 8. ¿Verdadero o falso? El cómputo en la nube ofrece una manera sencilla de acceder a servidores, almacenamiento, bases de datos y a una amplia gama de servicios de aplicación a través de internet. Usted es propietario del hardware conectado a la red necesario para estos servicios y Amazon Web Services aprovisiona lo que necesita.

- Verdadero
- **(correcto)**Falso (uno de los beneficios clave del cómputo en la nube es la oportunidad de reemplazar los gastos iniciales de infraestructura de capital con costos variables bajo que escalan con su negocio.

## 9. Las economías de escala son el resultado de:

- Tener gran diversidad de proveedores de servicios en la nube
- **(correcto)**Tener cientos de miles de clientes agrupados en la nube
- Tener cientos de servicios en la nube disponibles en Internet
- Tener que realizar grandes inversiones en centros de datos y servidores

## 10. ¿Cuáles de estas opciones son formas de acceder a AWS core services?

- Soporte técnico
- AWS Marketplace
- **(Correcto)** Consola de administración de AWS
- **(Correcto)** Interfaz de la línea de comandos de AWS( AWS CLI)
- **(Correcto)** Kits de desarrollo de Software(SDK)

## TEMA 2

1. Para ciertos servicios, como Amazon Elastic Compute Cloud(Amazon EC2) y Amazon Relational Database Service(Amazon RDS), se puede invertir en capacidad reservada. ¿Qué opciones se encuentran disponibles para las instancias reservadas?

- **(correcto)** AURI
- MURI
- **(correcto)** NURI
- **(correcto)** PURI
- DURI

2. ¿Dónde puede acudir un cliente para obtener más detalles sobre la actividad de facturación de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) que tuvo lugar hace 3 meses)

- Panel de Amazon EC2
- **(correcto)** Explorador de costos de AWS
- Panel de AWS Trusted Advisor
- Registros de AWS CloudTrail almacenados en Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)

3. ¿VERDADERO O FALSO? Para disfrutar de la tasa de descuento asociado a las instancias reservadas, se debe realizar un pago total anticipado por el plazo del acuerdo.

- Verdadero
- **(correcto)** Falso

4. ¿Qué enunciado es cierto sobre el modelo de precios en AWS?

- En la mayoría de los casos, no hay ningún cargo por gigabyte por transferencia de datos entrante
- **(correcto)** El almacenamiento normalmente se cobra por GB.
- Por lo general, el cómputo se cobra como una tarifa mensual según el tipo de instancia. **(falso**, el cómputo general se cobra según el tiempo que se ejecuta una instancia.)
- Los cargos salientes son gratuitos hasta un límite por cuenta.

## 5. ¿Cuáles son los cuatro planes de soporte que ofrece AWS?

- **(correcto)** Basic, Developer, Business, Enterprise
- Basic, Startup, Business, Enterprise
- Free, Bronce, Plata, Oro
- Todo el soporte es gratuito

## 6. ¿Qué herramienta de AWS le permite explorar los servicios de AWS y crear una estimación del costo de los casos prácticos en AWS?

- **(correcto)** Calculadora de precios de AWS permite diseñar soluciones antes de desarrollarlas, explorar los puntos de precio y los cálculos detrás de su estimación y encontrar los tipos de instancia disponibles y los términos del contrato que satisfagan sus necesidades.
- AWS Budgets
- Informe de costo y uso de AWS
- Panel de facturación de AWS

## 7. A medida que AWS crece, el costo de la actividad empresarial se reduce y los ahorros vuelven al cliente en forma de precios más bajos. ¿Cómo se conoce a este tipo de optimización?

- Tener conciencia de los gastos
- **(correcto)** Economías de escala
- Concordancia de oferta y demanda
- Tamaño correcto

8. ¿Verdadero o falso? AWS ofrece algunos servicios sin costo, como Amazon Virtual Private Cloud, AWS Identity and Access Management, Consolidated Billing, AWS Elastic beanstalk, escalado automático, AWS OpsWorks y AWS CloudFormation. Sin embargo, es posible que se le cobre por otros servicios de AWS que utilice junto con estos servicios

- **(correcto)** Verdadero
- Falso

9. ¿Cuáles son los beneficios de utilizar AWS Organizations?

- Reemplaza las políticas existentes de AWS Identity and Access Management(IAM) con políticas de control de servicios (SCP), que son más sencillas de administrar
- **(correcto)** Proporciona la capacidad de crear grupos de cuentas y luego adjuntar políticas a un grupo
- Proporciona la capacidad de crear una cantidad ilimitada de unidades organizativas(OU) anidadas para respaldar la estructura deseada.
- **(correcto)** Simplifica la automatización de la creación y gestión de cuentas mediante el uso de API
- Impide que se apliquen restricciones al usuario raíz asociado con la organización principal de una cuenta.

10. ¿Verdadero o falso? Con el nivel gratuito de AWS, los clientes nuevos pueden acceder a servicios ilimitados por 12 meses contados a partir de su fecha de registro

- verdadero
- **(correcto)** falso

## TEMA 3

1. ¿Qué componente de la infraestructura global de AWS utiliza Amazon CloudFront para garantizar la entrega con baja latencia?

- Regiones de AWS
- **(correcto)** Ubicaciones de borde de AWS
- Zonas de disponibilidad de AWS
- Amazon Virtual Private Cloud(Amazon VPC)

2. Puede ejecutar aplicaciones y cargas de trabajo desde una región más cercana a los usuarios finales para \_\_\_\_\_ la latencia

- aumentar
- **(correcto)** reducir



3. ¿Verdadero o falso? Las redes, el almacenamiento, la informática y las bases de datos son ejemplos de las categorías de servicios que ofrece AWS

- **(correcto)** Verdadero
- Falso

4. ¿Cuál de estas opciones representa áreas geográficas que alojan dos o más zonas de disponibilidad?

- Orígenes de AWS
- **(correcto)** Regiones de AWS
- Zonas informáticas
- Ubicaciones de borde

5. \_\_\_\_\_ implica que la infraestructura tiene redundancia de componentes integrada, mientras que \_\_\_\_\_ se refieren a que los recursos se ajustan de forma dinámica a los aumentos o a las disminuciones en los requisitos de capacidad.

- Sin intervención humana, tolerancia a errores
- Elasticidad y escalabilidad, sin intervención humana
- **(correcta)** Tolerancia a errores, elasticidad y escalabilidad
- Tolerancia a errores, sin intervención humana
- Elasticidad y escalabilidad, Tolerancia a errores.

6. ¿Verdadero o falso? Las zonas de disponibilidad dentro de una región están conectadas mediante enlaces de baja latencia.

- **(correcto)** Verdadero
- Falso

7. ¿Cuál de estos enunciados acerca de las zonas de disponibilidad no es cierto?

- Las zonas de disponibilidad están diseñadas para el aislamiento de errores.
- **(correcto, no se puede utilizar el mismo centro de datos para más de una zona de disponibilidad)** Las zonas de disponibilidad están compuestas por uno o más centros de datos
- Se puede utilizar un centro de datos para más de una zona de disponibilidad
- Las zonas de disponibilidad están conectadas entre sí mediante enlaces privados de alta velocidad.

8. ¿Qué enunciados acerca de las regiones son verdades?

- Todas las regiones están ubicadas en un área geográfica específica.
- **(correcto)** Cada región está ubicada en una área geográfica independiente.
- Las regiones son las ubicaciones físicas de sus clientes.
- **(correcto)** Una región es una ubicación física con varias zonas de disponibilidad.

9. AWS recomienda aprovisionar sus recursos informáticos en zonas de disponibilidad.

- una
- **(correcto)** varias
- todas
- ninguna

10. ¿Verdadero o falso? las ubicaciones de borde sólo se encuentran en la misma área general de las regiones

- Verdadero
- **(correcto)**Falso