

Va imagen y al lado repuesta

1er test

¿Cuáles son las ventajas de la informática en la nube respecto de la informática local? (Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ Evitar las grandes compras de capital
- ☐ Utilizar capacidad bajo demanda
- ☐ Alcanzar escala mundial en minutos
- ☐ Incrementar la velocidad y la agilidad
- ☐ Todas las opciones anteriores

5

¿Cuál es el modelo de precios que permite a los clientes de AWS pagar por los recursos según sean necesarios? (Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ Pago por baja
- ☒ Pago por uso
- ☐ Pago por compra
- ☐ Pago por reserva

2

¿Cuál de estas opciones NO es un modelo de implementación en la nube? (Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ Plataforma como servicio
- ☒ Infraestructura como servicio
- ☐ Administración de sistemas como servicio
- ☐ Software como servicio

3

¿Verdadero o falso? AWS es el propietario del hardware conectado a la red que se necesita para los servicios de las aplicaciones y se encarga de mantenerlo, pero es usted quien aprovisiona y utiliza lo que necesita.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

V

¿Cuál de estas opciones NO es un beneficio de la informática en la nube respecto de la informática local? (Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ Incrementar la velocidad y la agilidad
- ☐ Pagar por instalación en bastidores, apilado y alimentación de servidores
- ☐ Eliminar las suposiciones sobre las necesidades de capacidad de la infraestructura
- ☐ Intercambiar las inversiones de capital por gastos variables
- ☐ Obtener beneficios de las grandes economías de escala

2

¿Cuáles de los siguientes NO son beneficios de la informática en la nube de AWS? (Elija dos).

- ☐ Varios ciclos de aprovisionamiento
- ☐ Alta disponibilidad
- ☐ Alta latencia
- ☐ Recursos temporales y descartables
- ☐ Bases de datos con tolerancia a errores

1-3

¿Cuál de estas opciones representa un servicio informático? (Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ Amazon VPC
- ☐ Amazon S3
- ☐ Amazon EC2
- ☐ Amazon CloudFront
- ☐ Amazon Redshift

3

¿Verdadero o falso? La informática en la nube ofrece un método sencillo para obtener acceso a servidores, almacenamiento, bases de datos y una amplia gama de servicios de aplicaciones a través de Internet. Usted es el propietario del hardware conectado a la red que se requiere para estos servicios y Amazon Web Services aprovisiona lo que usted necesita.

☐ Verdadero

☐ Falso

F

Las economías de escala derivan de \_\_\_\_\_.

(Seleccione la mejor respuesta).

☐ tener muchos proveedores de servicios en la nube diferentes

☐ tener cientos de miles de clientes agrupados en la nube

☐ tener cientos de servicios en la nube disponibles a través de Internet

☐ tener que realizar grandes inversiones en centros de datos y servidores

2

¿Cuáles de estas opciones son formas de obtener acceso a los servicios principales de AWS? (Elija tres).

☐ Llamadas para soporte técnico

☐ AWS Marketplace

☐ Consola de administración de AWS

☐ Interfaz de línea de comandos de AWS (CLI de AWS)

☐ Kits de desarrollo de software (SDK)

3-4-5

## 2º test

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

- ☒ AURI
- ☐ MURI
- ☒ NURI
- ☒ PURI
- ☐ DUR1

1-3-4

¿Adónde puede ir un cliente para obtener más detalles acerca de la actividad de facturación correspondiente a Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) de hace 3 meses? (Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ Panel de Amazon EC2
- ☐ AWS Cost Explorer
- ☐ Panel de AWS Trusted Advisor
- ☐ Registros de AWS CloudTrail almacenados en Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)

2

¿Verdadero o falso? Para acceder a la tarifa con descuento asociada a las instancias reservadas, debe realizar un pago inicial total correspondiente al plazo del acuerdo. (Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

F

¿Cuáles de las siguientes opciones son sin cargo? (Elija dos respuestas).

- ☐ Informática
- ☐ Almacenamiento
- ☐ Transferencia entrante de datos (con algunas excepciones)
- ☐ Transferencia saliente de datos
- ☐ Transferencia de datos entre servicios dentro de la misma región de AWS

3-5

¿Cuáles son los cuatro planes de soporte que ofrece AWS Support? (Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ Basic, Developer, Business, Enterprise
- ☐ Basic, Startup, Business, Enterprise
- ☐ Free, Bronze, Silver, Gold
- ☐ Todo el soporte es gratuito

1

¿Qué herramienta de AWS permite explorar los servicios de AWS y crear una estimación del costo de sus casos de uso en AWS? (Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ Calculadora de precios de AWS
- ☐ AWS Budgets
- ☐ Informe de uso y costo de AWS
- ☐ Panel de facturación de AWS

1

A medida que AWS crece, el costo de hacer negocios se reduce y los ahorros se devuelven al cliente con precios más bajos. ¿Cómo se denomina este tipo de optimización? (Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ Conciencia del gasto
- ☐ Economías de escala
- ☐ Concuerde la oferta con la demanda
- ☐ EC2 Right Sizing

2

¿Verdadero o falso? AWS ofrece algunos servicios sin ningún costo, como Amazon Virtual Private Cloud, AWS Identity and Access Management, Facturación unificada, 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 en combinación con los servicios mencionados.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

V

¿Cuándo aplica que las transferencias de datos sean gratuitas en AWS? (Elija dos).

- ☐ Transferencia entrante de datos gratuita en todos los servicios de AWS, en todas las regiones
- ☐ Transferencia saliente de datos gratuita en todos los servicios de AWS, en todas las regiones
- ☐ Transferencia entrante de datos gratuita para las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
- ☐ Transferencia saliente de datos gratuita entre los servicios de AWS dentro de la misma región

3-4

¿Verdadero o falso? Hay servicios ilimitados disponibles con la capa gratuita de AWS para los nuevos clientes durante los 12 meses posteriores a su fecha de registro en AWS. (Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

F

3er test

¿Qué componente de la infraestructura global de AWS utiliza Amazon CloudFront para garantizar la entrega con baja latencia? (Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ Regiones de AWS
- ☐ 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
- ☒ reducir

2

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

☐ Verdadero

☐ Falso

V

¿Cuál de estas opciones representa áreas geográficas que alojan dos o más zonas de disponibilidad? (Seleccione la mejor respuesta).

☐ Orígenes de AWS

☐ Regiones de AWS

☐ Zonas informáticas

☐ Ubicaciones de borde

2

\_\_\_\_\_ 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

☐ Tolerancia a errores, elasticidad y escalabilidad

☐ Tolerancia a errores, sin intervención humana

☐ Elasticidad y escalabilidad, tolerancia a errores

3

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

☐ Verdadero

☐ Falso

V



¿Cuál de estos enunciados acerca de las zonas de disponibilidad no es cierto? (Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ Las zonas de disponibilidad están diseñadas para el aislamiento de errores.
- ☐ 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.

3

¿Qué enunciados acerca de las regiones son verdaderos? (Elija dos).

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

3-4

AWS recomienda aprovisionar sus recursos informáticos en \_\_\_\_\_ zonas de disponibilidad. (Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ varias
- ☐ todas
- ☐ una
- ☐ ninguna

1

¿Verdadero o falso? Las ubicaciones de borde solo se encuentran en la misma área general que las regiones.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

F



4º test

Según el modelo de responsabilidad compartida, ¿qué debe proporcionar AWS? (Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ Seguridad de la nube
- ☐ Seguridad en la nube
- ☐ Seguridad para la nube
- ☐ Seguridad dentro de la nube

1

Según el modelo de responsabilidad compartida, ¿cuáles de estas opciones son ejemplos de la “seguridad en la nube”? (Elija dos).

- ☐ Conformidad con los estándares y las normativas de la seguridad informática
- ☐ Seguridad física de las instalaciones en las que funcionan los servicios
- ☐ Configuraciones de los grupos de seguridad
- ☐ Cifrado de datos en reposo y en tránsito
- ☐ Protección de la infraestructura global

3-4

¿Cuál de estas opciones es responsabilidad de AWS según el modelo de responsabilidad compartida de AWS? (Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ Configuración de aplicaciones de terceros
- ☐ Mantenimiento del hardware físico
- ☐ Acceso y datos de la aplicación de seguridad
- ☐ Administración de las imágenes de Amazon Machine (AMI) personalizadas

2

Cuando se crea una política de AWS Identity and Access Management (IAM), ¿cuáles son los dos tipos de acceso que se pueden otorgar a un usuario? (Elija dos).

- ☐ Acceso institucional
- ☐ Acceso autorizado
- ☐ Acceso mediante programación
- ☐ Acceso a la consola de administración de AWS
- ☐ Acceso raíz administrativo

3-4

¿Verdadero o falso? AWS Organizations le permite consolidar varias cuentas de AWS para administrarlas de forma centralizada.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

V

¿Cuáles de estas opciones son prácticas recomendadas para proteger su cuenta con AWS Identity and Access Management (IAM)? (Elija dos).

- ☐ Proporcionar a los usuarios privilegios administrativos predeterminados.
- ☐ Conserve los usuarios y las credenciales que no se utilizan ni se necesitan.
- ☐ Administre el acceso a los recursos de AWS.
- ☐ Evite utilizar los grupos de IAM para conceder los mismos permisos de acceso a varios usuarios.
- ☐ Defina derechos de acceso detallados.

3-5

¿Cuál de estas operaciones debe realizarla el usuario raíz de la cuenta de AWS? (Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ Acceso seguro para las aplicaciones
- ☐ Integración con otros servicios de AWS
- ☐ Cambio de permisos detallados
- ☐ Cambio del plan de AWS Support

4

Después del primer inicio de sesión, ¿cuál es la práctica recomendada de AWS para el usuario raíz de la cuenta de AWS?  
(Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ Eliminar el usuario raíz de la cuenta de AWS
- ☐ Revocar todos los permisos del usuario raíz de la cuenta de AWS
- ☐ Restringir el permiso del usuario raíz de la cuenta de AWS
- ☐ Eliminar las claves de acceso del usuario raíz de la cuenta de AWS

4

¿Cómo podría un administrador del sistema agregar una capa de seguridad al inicio de sesión de un usuario en la consola de administración de AWS? (Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ Utilizando Amazon Cloud Directory
- ☐ Auditando los roles de AWS Identity and Access Management (IAM)
- ☐ Habilitando la autenticación multifactor
- ☐ Habilitando AWS CloudTrail

3

¿Verdadero o falso? AWS Key Management Service (AWS KMS) le permite evaluar, auditar y analizar las configuraciones de sus recursos de AWS.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

F

5º test

Con Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC), ¿cuál es el tamaño más pequeño de la subred que se puede tener en una VPC?  
(Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ /28
- ☐ /26
- ☐ /30
- ☐ /24

1

Con Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC), ¿cuál es el tamaño máximo del intervalo de direcciones IP que se puede tener en una VPC? (Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ /24
- ☐ /16
- ☐ /28
- ☐ /30

2

Debe permitir que los recursos de una subred privada tengan acceso a Internet. ¿Cuál de estas opciones debe estar presente para habilitar este acceso? (Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ Tablas de enrutamiento
- ☐ Gateway NAT
- ☐ Listas de control de acceso a la red
- ☐ Grupos de seguridad

2

¿Qué servicio de redes de AWS permite a las empresas crear una red virtual dentro de AWS? (Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ Amazon Route 53
- ☐ AWS Direct Connect
- ☐ Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC)
- ☐ AWS Config

3

¿Verdadero o falso? Las subredes privadas tienen acceso directo a Internet.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

F

¿Qué componente de la infraestructura global de AWS utiliza Amazon CloudFront para garantizar una entrega con baja latencia? (Seleccione la mejor respuesta).

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

4

¿Cuál de estas opciones es un control de seguridad opcional que se puede aplicar en la capa de subred de una VPC? (Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ Grupo de seguridad
- ☐ ACL de red
- ☐ Firewall de aplicaciones web
- ☐ Firewall

2

¿Qué sucede cuando se utiliza Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para crear una nueva VPC? (Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ Se crea una tabla de enrutamiento principal de forma predeterminada.
- ☐ Se crean tres subredes de forma predeterminada en una zona de disponibilidad.
- ☐ Se crean tres subredes de forma predeterminada: una para cada zona de disponibilidad.
- ☐ Se crea una gateway de Internet de forma predeterminada.

1

¿Cuál de estas opciones se puede utilizar para proteger las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) alojadas en AWS? (Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ Grupo de seguridad
- ☐ Todas las opciones anteriores
- ☐ AMI
- ☐ Gateway de Internet

1

Es un arquitecto de soluciones que trabaja para una gran empresa de venta minorista que está migrando su infraestructura existente a AWS. Recomienda que se utilice una VPC personalizada. Cuando crea la VPC, la asigna a un bloque IPv4 de direccionamiento entre dominios sin clases (CIDR) de 10.0.1.0/24 (que tiene 256 direcciones IP en total). ¿Cuántas direcciones IP se encuentran disponibles? (Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ 250
- ☐ 251
- ☐ 246
- ☐ 256

2

6° test

¿Por qué AWS es más económico que los centros de datos tradicionales para las aplicaciones con cargas de trabajo de cómputo variables? (Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ Los costos de Amazon EC2 se facturan mensualmente.
- ☐ Los clientes mantienen el acceso administrativo total a sus instancias de Amazon EC2.
- ☐ Los clientes pueden ejecutar de forma permanente instancias suficientes como para manejar las cargas de trabajo máximas.
- ☐ Las instancias de Amazon EC2 se pueden lanzar bajo demanda cuando sean necesarias.

4

Si su proyecto requiere la preparación mensual de informes que se repiten a través de cantidades de datos muy grandes, ¿qué opción de compra de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) debería tener en cuenta? (Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ Instancias de spot
- ☐ Instancias reservadas programadas
- ☐ Hosts dedicados
- ☒ Instancias bajo demanda

2

¿Qué se incluye en una imagen de Amazon Machine (AMI)?  
(Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ Una plantilla para el volumen raíz de la instancia
- ☐ Permisos de lanzamiento que controlen qué cuentas de AWS pueden usar la AMI para lanzar instancias
- ☐ Una asignación de dispositivos de bloques que especifique los volúmenes que deben asociarse a la instancia en su lanzamiento
- ☒ Todas las opciones anteriores

4

¿Qué característica de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) le garantiza que sus instancias no compartirán un host físico con las instancias de cualquier otro cliente de AWS?  
(Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ Amazon VPC
- ☐ Grupos de ubicación
- ☐ Instancias dedicadas
- ☒ Instancias reservadas

3

¿Cuál de estos servicios es un servicio informático sin servidor en AWS?  
(Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ AWS Config
- ☐ AWS Lambda
- ☐ AWS OpsWorks
- ☐ Amazon EC2

2



¿Qué servicio de AWS permite a los desarrolladores implementar y administrar fácilmente aplicaciones en la nube?  
(Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ Amazon Elastic Container Service
- ☐ AWS Elastic Beanstalk
- ☐ AWS OpsWorks
- ☐ AWS CloudFormation

2

Las aplicaciones web necesitan cuatro instancias para poder admitir el tráfico constante todo el tiempo. El último día del mes, el tráfico se triplica. ¿Cuál es la forma más rentable de manejar este patrón?  
(Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ Ejecutar 12 instancias reservadas constantemente.
- ☐ Ejecutar de modo constante cuatro instancias bajo demanda, luego agregar ocho instancias bajo demanda el último día de cada mes.
- ☐ Ejecutar de modo constante cuatro instancias reservadas y, luego, agregar ocho instancias bajo demanda el último día de cada mes.
- ☐ Ejecutar de modo constante cuatro instancias bajo demanda y, luego, agregar ocho instancias reservadas el último día de cada mes.

3?

¿Verdadero o falso? Los contenedores cuentan con un sistema operativo completo.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

F

¿Qué opción de Amazon EC2 es la más adecuada para las cargas de trabajo a largo plazo con patrones de uso predecibles? (Seleccione la mejor respuesta).

- ☐ Instancias de spot
- ☐ Instancias bajo demanda
- ☐ Instancias reservadas

3

¿Cuáles de estos datos se deben especificar al momento de lanzar una nueva instancia de Windows de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)? (Elija dos).

- ☐ Tipo de instancia de Amazon EC2
- ☐ Contraseña de la cuenta del administrador
- ☐ ID de la instancia de Amazon EC2
- ☐ Imagen de Amazon Machine (AMI)

1-4

## Incorrecto

AWS asigna el ID de instancia EC2 como parte del proceso de lanzamiento y la contraseña de administrador, que se cifra a través de la clave pública. El tipo de instancia define el hardware virtual, y la AMI define el estado inicial del software. Ambos deben especificarse en el momento del lanzamiento.

Continuar