Examen Final

Comenzado el: domingo, 16 de junio de 2024, 21:42
Estado: Finalizado
Finalizado en: domingo, 16 de junio de 2024, 22:00
Tiempo empleado: 18 minutos 5 segundos
Puntos: 20/20
Puntos: 17,00/20
Calificación: 10,00 de 20,00 (**50%**)

Pregunta 1
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

¿Qué ventaja de la computación en nube proporciona un acceso continuo de los usuarios a una aplicación basada en la nube con un tiempo de inactividad mínimo?

- a. escalabilidad
- b. elasticidad
- c. alta disponibilidad ✓
- d. agilidad

Respuesta correcta
La respuesta correcta es: alta disponibilidad

Pregunta 2
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

¿Qué pilar del AWS Well-Architected Framework es compatible con el principio de diseño de realizar operaciones como Código?

- a. Eficiencia en el desempeño
- b. Confiabilidad
- c. Seguridad
- d. Excelencia Operativa ✓

La respuesta correcta es: Excelencia Operativa

Pregunta 3
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

¿Cuál de las siguientes opciones es responsabilidad del cliente bajo el concepto del Modelo de Responsabilidad Compartida de AWS?

- a. Seguridad física
- b. Aplicación de parches en instancias de Amazon EC2 ✓
- c. Aplicación de parches en la infraestructura de red
- d. Aplicación de parches en la infraestructura subyacente

La respuesta correcta es: Aplicación de parches en instancias de Amazon EC2

Pregunta 4
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

¿La habilidad de escalar horizontalmente instancias de EC2 basada en la demanda es un ejemplo de qué concepto en la propuesta de valor de AWS?

- a. Economía de escala
- b. Elasticidad ✓
- c. Agilidad
- d. Alta disponibilidad

La respuesta correcta es: Elasticidad

Pregunta 5
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

¿Qué servicio de AWS se puede utilizar para detectar actividades maliciosas y ayudar a proteger la cuenta de AWS?

- a. AWS Shield
- b. Amazon Inspector
- c. Amazon Macie
- d. Amazon GuardDuty ✓

La respuesta correcta es: Amazon GuardDuty

Pregunta 6
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Usted tiene una aplicación de contabilidad llamada App1 que utiliza una base de datos heredada.

Tiene previsto trasladar App1 a la nube.

¿Qué modelo de servicio debe utilizar?

- a. software como servicio (SaaS)
- b. plataforma como servicio (PaaS)
- c. infraestructura como servicio (IaaS) ✓

Respuesta correcta
La respuesta correcta es: infraestructura como servicio (IaaS)

Pregunta 7
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Una empresa planea crear un lago de datos que utiliza Amazon S3. ¿Qué factor tendrá el MAYOR efecto en el costo?

- a. La selección de niveles de almacenamiento S3 ✓
- b. La elección de políticas de depósito S3
- c. Cargas por transferir datos existentes a Amazon S3
- d. Tarifas de ingreso de S3 para cada solicitud

La respuesta correcta es: La selección de niveles de almacenamiento S3

Pregunta 8
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

¿Qué servicio habilita la auditoría de riesgos con un monitor y registro continuo de las actividades de la cuenta de AWS, incluyendo acciones del usuario en la Consola de Administración de AWS y en AWS CLI?

- a. AWS Health
- b. Amazon CloudWatch
- c. AWS Config
- d. AWS Cloud Trail ✓

La respuesta correcta es: AWS Cloud Trail

Pregunta 9
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

¿Qué servicio o característica de AWS permite a los usuarios conectarse a implementar servicios de AWS mediante programación?

- a. AWS CodePipeline
- b. Consola de administración de AWS
- c. AWS Cloud9
- d. Kits de desarrollo de software (SDK) de AWS ✓

La respuesta correcta es: Kits de desarrollo de software (SDK) de AWS

Pregunta 10
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

¿Qué servicio de AWS ofrece la capacidad de crear y compartir visualizar, entender y administrar sus costos y uso en AWS a lo largo del tiempo?

- a. AWS Budgets
- b. AWS Organizations
- c. Consolidated billing
- d. AWS Cost Explorer ✓

La respuesta correcta es: AWS Cost Explorer

Pregunta 11
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

¿En qué tipo de modelo de nube todos los recursos de hardware son propiedad de un tercero y se comparten entre varios inquilinos?

- a. privado
- b. público ✓
- c. híbrido

Respuesta correcta
La respuesta correcta es: público

Pregunta 12
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

¿Qué proporciona un cliente en un modelo de software como servicio (SaaS)?

- a. software de aplicación ✗
- b. recursos informáticos
- c. almacenamiento de datos
- d. datos de aplicación

Respuesta incorrecta
La respuesta correcta es: datos de aplicación

Pregunta 13
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

¿Qué plan de soporte provee acceso a recursos operacionales y de arquitectura, así como acceso a ingenieros de soporte experto de la nube, a través de correo electrónico, conversaciones en línea y telefónico?

- a. Developer
- b. Business
- c. Basic
- d. Enterprise ✓

La respuesta correcta es: Enterprise

Pregunta 14
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Usted planea migrar una aplicación web a Azure. Los usuarios externos acceden a la aplicación web.

Necesita recomendar una solución de despliegue en la nube para minimizar la cantidad de software administrativo utilizado para gestionar la aplicación web.

¿Qué debe incluir en la recomendación?

- a. Software como Servicio (SaaS)
- b. Infraestructura como servicio (IaaS)
- c. Base de datos como servicio (DaaS)
- d. Plataforma como servicio (PaaS) ✓

Respuesta correcta
La respuesta correcta es: Plataforma como servicio (PaaS)

Pregunta 15
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Su empresa planea desplegar varias aplicaciones personalizadas en Azure. Las aplicaciones proporcionarán servicios de facturación a los clientes de la empresa. Cada aplicación tendrá varias aplicaciones y servicios prerrequisitos instalados.

Necesita recomendar una solución de despliegue en la nube para todas las aplicaciones.

¿Qué debe recomendar?

- a. Plataforma como Servicio (PaaS) ✗
- b. Infraestructura como servicio (IaaS)
- c. Software como servicio (SaaS)

Respuesta incorrecta
La respuesta correcta es: Infraestructura como servicio (IaaS)

Pregunta 16
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Al implantar una solución de Software como Servicio (SaaS), usted es responsable de:

- a. definir las reglas de escalabilidad
- b. configurar la solución SaaS ✓
- c. configurar la alta disponibilidad
- d. instalar la solución SaaS

Respuesta correcta
La respuesta correcta es: configurar la solución SaaS

Pregunta 17
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Un cliente necesita exporta DVC de ingenieros por correo electrónico, chat y teléfono, con un tiempo de respuesta de 1 hora. ¿Cuál es el plan de soporte más asequible que satisface esta demanda?

- a. Enterprise
- b. Business ✓
- c. Developer
- d. Premium

La respuesta correcta es: Business

Pregunta 18
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

¿Cuál de los siguientes AWS es funcionalidad puede ser usado para prevenir ataques de Inyección de SQL?

- a. AWS WAF ✓
- b. Network ACLs
- c. Security groups
- d. Política de IAM

La respuesta correcta es: AWS WAF

Pregunta 19
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

¿Qué servicio puede importar de la manera más eficiente petabytes de datos a la nube de AWS desde un entorno local?

- a. AWS Snowball ✓
- b. AWS Direct Connect
- c. AWS Storage Gateway
- d. AWS Snowmobile

La respuesta correcta es: AWS Snowmobile

Pregunta 20
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Una compañía tiene una aplicación que solo se necesita ejecutar por 2 horas en cualquier horario del día. ¿Qué tipo de instancia será la más efectiva en costo para esta aplicación?

- a. Instancias on demanda
- b. Instancias Spot ✓
- c. Instancias Bare-Metal
- d. Instancias reservadas

La respuesta correcta es: Instancias Spot

Pregunta 21
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor el modelo de servicio "plataforma como servicio" (PaaS)?

- a. Un servicio en la nube que ofrece aplicaciones y servicios a través de internet.
- b. Un servicio en la nube que proporciona un entorno de desarrollo y ejecución de ✓ aplicaciones, incluyendo infraestructura, sistemas operativos y servicios relacionados.
- c. Un servicio en la nube que proporciona almacenamiento de archivos en línea.
- d. Un servicio en la nube que proporciona acceso a servidores virtuales y recursos de red.

La respuesta correcta es: Un servicio en la nube que proporciona un entorno de desarrollo y ejecución de aplicaciones, incluyendo infraestructura, sistemas operativos y servicios relacionados.

Pregunta 22
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor el modelo de servicio "infraestructura como servicio" (IaaS)?

- a. Un servicio en la nube que ofrece aplicaciones y servicios a través de internet.
- b. Un servicio en la nube que proporciona almacenamiento de archivos en línea.
- c. Un servicio en la nube que proporciona acceso a servidores virtuales, redes y ✓ almacenamiento a través de la nube.
- d. Un servicio en la nube que proporciona un entorno de desarrollo y ejecución de aplicaciones.

La respuesta correcta es: Un servicio en la nube que proporciona acceso a servidores virtuales, redes y almacenamiento a través de la nube.

Pregunta 23
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

¿Cuál es una ventaja clave de la computación en la nube?

- a. Necesidad de mantenimiento constante
- b. Costos elevados de mantenimiento
- c. Rápida implementación en servidores locales.
- d. Escalabilidad y flexibilidad. ✓

La respuesta correcta es: Escalabilidad y flexibilidad.

Pregunta 24
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor el modelo de desplegar "nube pública"?

- a. Una combinación de nubes públicas y privadas para satisfacer las necesidades específicas de una organización.
- b. Un modelo de nube en el que los servicios están disponibles para el público en ✓ general.
- c. Una infraestructura de nube dedicada a una sola organización.
- d. Un tipo de nube en la que solo se utilizan servicios gratuitos.

La respuesta correcta es: Un modelo de nube en el que los servicios están disponibles para el público en general.

Pregunta 25
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor los modelos en la nube?

- a. Protocolos de comunicación utilizados para transferir datos en entornos de nube.
- b. Categorías utilizadas para clasificar los distintos tipos de nubes en función de su propiedad y gestión.
- c. Conjuntos de servicios que ofrecen funcionalidades específicas en la computación en la nube. ✓
- d. Técnicas de encriptación utilizadas para proteger la privacidad de los datos en la computación en la nube.

La respuesta correcta es: Conjuntos de servicios que ofrecen funcionalidades específicas en la computación en la nube.

Pregunta 26
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Si desea permitir que usuarios externos autenticados y acceder a los recursos de Azure utilizando sus credenciales de Google o Facebook, ¿qué funcionalidad de Azure utilizaría?

- a. Azure Multi-Factor Authentication (MFA)
- b. Azure Key Vault
- c. Azure B2B Colaboración ✓
- d. Azure Active Directory (Azure AD)

La respuesta correcta es: Azure B2B Colaboration

Pregunta 27
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Tiene la tarea de implementar máquinas virtuales de Azure para su empresa. Debe utilizar la solución de implementación de la nube adecuada. Solución: Debe hacer uso del software como servicio (SaaS). ¿Su solución cumple con el objetivo?

- a. Sí ✓
- b. No

La respuesta correcta es: No

Pregunta 28
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

La empresa "YYZ0" necesita una solución para proteger y administrar de manera eficiente las identidades de sus usuarios en Azure. ¿Cuál de estas opciones puede solucionar el problema?

- a. Azure Monitor
- b. Azure Active Directory (Azure AD) ✓
- c. Azure Key Vault
- d. Azure Cosmos DB

La respuesta correcta es: Azure Active Directory (Azure AD)

Pregunta 29
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

¿Cuál de los siguientes conceptos indica qué es la identidad administrada de Azure?

- a. Un conjunto de políticas y procedimientos para proteger los datos en Azure.
- b. Un mecanismo para asignar roles y permisos a los recursos de Azure.
- c. Un servicio de autenticación basado en tokens proporcionado por Azure.
- d. Una entidad de seguridad que se puede usar para autenticarse en servicios de ✓ Azure.

La respuesta correcta es: Una entidad de seguridad que se puede usar para autenticarse en servicios de Azure.

Pregunta 30
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor la capa de defensa en profundidad en Azure?

- a. La implementación de múltiples firewalls para proteger los recursos en Azure.
- b. El uso de múltiples capas de seguridad que se complementan entre sí para proteger los recursos en Azure. ✓
- c. La estandarización de la seguridad de los recursos a un proveedor externo especializado.
- d. La implementación de una única solución de seguridad que protege todos los recursos en Azure.

La respuesta correcta es: El uso de múltiples capas de seguridad que se complementan entre sí para proteger los recursos en Azure.

Finalizar revisión