

Examen 2

Comenzado el	domingo, 9 de junio de 2024, 19:55
Estado	Finalizado
Finalizado en	domingo, 9 de junio de 2024, 20:14
Tiempo empleado	19 minutos 10 segundos
Calificación	18,00 de 20,00 (90%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩

 Marcar pregunta

Está migrando una base de datos MySQL a la nube de AWS, la base de datos necesita proporcionar un rendimiento 5 veces mayor y alta disponibilidad. ¿Qué servicio usarías?

- ☒ a. Amazon Aurora ✓
- ☐ b. Amazon Elasticache
- ☐ c. Base de datos en Amazon EC2
- ☐ d. Amazon RDS MySQL

La respuesta correcta es: Amazon Aurora

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩

 Marcar pregunta

¿Cuáles de los siguientes es un principio de diseño para una arquitectura en la nube de AWS?

- ☐ a. Implementar puntos únicos de falla
- ☐ b. Implementar escalamiento vertical
- ☐ c. Implementar diseños monolíticos
- ☒ d. Implementar minimizando el acoplamiento ✓

La respuesta correcta es: Implementar minimizando el acoplamiento

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩

 Marcar pregunta

¿Cuáles de los gastos en entornos locales se reducirán si la compañía migra sus aplicaciones a Amazon EC2?

- ☒ a. Costos de hardware – servidores ✓
- ☐ b. Costos de almacenamiento en Amazon EBS
- ☐ c. Costos de almacenamiento para respaldos
- ☐ d. Costos de transferir datos hacia internet

La respuesta correcta es: Costos de hardware – servidores

Pregunta 4

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 Spot ✓
- ☐ b. Instancias reservadas
- ☐ c. Instancias en demanda
- ☐ d. Instancias dedicadas

La respuesta correcta es: Instancias Spot

Pregunta 5

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 la infraestructura de red
- ☒ c. Aplicación de parches en instancias de Amazon EC2 ✓
- ☐ d. Aplicación de parches en la infraestructura subyacente

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

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩

 Marcar pregunta

¿Qué servicio de AWS puede proporcionar recomendaciones para reducir costos, aumentar la seguridad, mejorar el rendimiento y la disponibilidad?

- ☐ a. Amazon CloudWatch
- ☐ b. AWS Optimizations
- ☒ c. AWS Trusted Advisor ✓
- ☐ d. Amazon Inspector

La respuesta correcta es: AWS Trusted Advisor

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩

 Marcar pregunta

Después de una interrupción del servicio de una zona de disponibilidad, la compañía debe asegurarse de que el endpoint de la base de datos permanezca igual. El sistema debe continuar con las operaciones de la base de datos sin la intervención humana de un administrador. ¿Cómo se puede cumplir este requisito?

- ☒ a. Configurar la base de datos de Amazon RDS en varias zonas de disponibilidad con failover habilitado ✓
- ☐ b. Agregar varios balanceadores de carga de aplicaciones e implemente la instancia de base de datos con AWS Elastic Beanstalk
- ☐ c. Implementar un único balancea
- ☐ d. Configurar la base de datos en dos instancias de Amazon EC2

La respuesta correcta es: Configurar la base de datos de Amazon RDS en varias zonas de disponibilidad con failover habilitado

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩

 Marcar pregunta

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

- ☐ a. Tarifas de ingesta de S3 para cada solicitud
- ☐ b. La adición de políticas de depósito S3
- ☒ c. La selección de niveles de almacenamiento S3 ✓
- ☐ d. Cargos por transferir datos existentes a Amazon S3

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

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩

 Marcar pregunta

Una empresa quiere revisar sus costos mensuales de uso de Amazon EC2 y Amazon RDS durante el año pasado. ¿Qué servicio o herramienta de AWS proporciona esta información?

- ☒ a. Explorador de costos más votado ✓
- ☐ b. Amazon CloudWatch
- ☐ c. Asesor de confianza de AWS
- ☐ d. Pronóstico del Amazonas

La respuesta correcta es: Explorador de costos más votado

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩

 Marcar pregunta

¿Qué servicio de AWS o funcionalidad permite a la compañía visualizar, entender y administrar sus costos y uso en AWS a lo largo del tiempo?

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

La respuesta correcta es: AWS Cost Explorer

Pregunta 11

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

🚩

 Marcar pregunta

Un cliente necesita soporte 24x7 de ingenieros por correo electrónico, chat y teléfono, con tiempos de respuesta de 1 hora. ¿Cuál es el plan de soporte más asequible que satisfice esta demanda?

- ☐ a. Enterprise
- ☐ b. Business
- ☒ c. Premium ✗
- ☐ d. Developer

La respuesta correcta es: Business

Pregunta 12

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

La respuesta correcta es: Amazon GuardDuty

Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩

 Marcar pregunta

Un cliente tiene datos estructurados y semiestructurados en formatos CSV y JSON almacenados en Amazon S3. Desea explorar estos datos realizando consultas rápidas y fáciles usando SQL. ¿Qué servicio será el más eficiente?

- ☒ a. Usando Amazon Athena ✓
- ☐ b. Migrar los datos a RDS
- ☐ c. Usando Amazon SageMaker
- ☐ d. Migrar los datos a Redshift

La respuesta correcta es: Usando Amazon Athena

Pregunta 14

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

La respuesta correcta es: Elasticidad

Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩

 Marcar pregunta

¿Cuáles de las siguientes opciones permite limitar el acceso a los usuarios específicos hacia el bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)?

- ☒ a. Políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) ✓
- ☐ b. Security Groups
- ☐ c. Amazon Inspector
- ☐ d. Llave pública y llave privada

La respuesta correcta es: Políticas de AWS Identity and Access Management (IAM)

Pregunta 16

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩

 Marcar pregunta

¿Qué servicio de AWS o funcionalidad puede ser usado para prevenir ataques de inyección de SQL?

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

La respuesta correcta es: AWS WAF

Pregunta 17

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 en su cuenta de AWS, incluyendo acciones del usuario en la Consola de Administración de AWS y en AWS SDK?

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

La respuesta correcta es: AWS Cloud Trail

Pregunta 18

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩

 Marcar pregunta

¿Qué aspecto de la infraestructura de AWS permite el despliegue global de cómputo y almacenamiento?

- ☐ a. Zonas de disponibilidad
- ☒ b. Regiones ✓
- ☐ c. Grupos de recursos
- ☐ d. Etiquetas

La respuesta correcta es: Regiones

Pregunta 19

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

🚩

 Marcar pregunta

¿Qué solución de AWS debería utilizar la empresa para cumplir con estos requisitos?

- ☒ a. Instancias reservadas de Amazon EC2 ✗
- ☐ b. AWS Lambda más votado
- ☐ c. Instancias puntuales de Amazon EC2
- ☐ d. Instancias bajo demanda de Amazon EC2

La respuesta correcta es: AWS Lambda más votado

Pregunta 20

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩

 Marcar pregunta

Un cliente tiene 250TB de datos estructurados para ser migrados a sistema de almacenamiento y que permita proveer ejecutar consultas SQL complejas para apoyar al departamento de Inteligencia de Negocio (BI). ¿Qué solución rentable, eficiente permitirá almacenar, analizar los datos y luego integrarse con las herramientas de BI?

- ☐ a. Amazon ElastiCache
- ☐ b. Amazon RDS
- ☐ c. Amazon EC2 MySQL con Multi-AZ
- ☒ d. Amazon Redshift ✓

La respuesta correcta es: Amazon Redshift