

AWS Cloud Practitioner Essentials

Temario

1. Módulo 1: Introducción a Amazon Web Services
 - 1.1 Resumir los beneficios de AWS.
 - 1.2 Describir las diferencias entre la entrega bajo demanda y las implementaciones en la nube.
 - 1.3 Resumir el modelo de precios de pago por uso.

2. Módulo 2: Computación en la nube
 - 2.1 Describir los beneficios de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) a nivel básico.
 - 2.2 Identificar los distintos tipos de instancias de Amazon EC2.
 - 2.3 Diferenciar entre las distintas opciones de facturación de Amazon EC2.
 - 2.4 Describir los beneficios de Amazon EC2 Auto Scaling.
 - 2.5 Resumir los beneficios de Elastic Load Balancing.
 - 2.6 Proporcionar un ejemplo de los usos de Elastic Load Balancing.
 - 2.7 Resumir las diferencias entre Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) y Amazon Simple Queue Services (Amazon SQS).
 - 2.8 Resumir las opciones de computación adicionales de AWS.

3. Módulo 3: Infraestructura global y fiabilidad
 - 3.1 Resumir los beneficios de la infraestructura global de AWS.
 - 3.2 Describir el concepto básico de zonas de disponibilidad.
 - 3.3 Describir los beneficios de las ubicaciones perimetrales y Amazon CloudFront.
 - 3.4 Comparar diferentes métodos para aprovisionar servicios de AWS.

4. Módulo 4: Redes
 - 4.1 Describir los conceptos básicos de redes.
 - 4.2 Describir la diferencia entre los recursos de redes públicas y privadas.
 - 4.3 Explicar una gateway privada virtual utilizando una situación real.
 - 4.4 Explicar una red privada virtual (VPN) utilizando una situación real.
 - 4.5 Describir los beneficios de AWS Direct Connect.
 - 4.6 Describir los beneficios de las implementaciones híbridas.
 - 4.7 Describir las capas de seguridad utilizadas en una estrategia de TI.
 - 4.8 Describir qué servicios se utilizan para interactuar con la red global de AWS.

5. Módulo 5: Almacenamiento y bases de datos
 - 5.1 Resumir el concepto básico de almacenamiento de información y bases de datos.
 - 5.2 Describir los beneficios de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
 - 5.3 Describir los beneficios de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3).
 - 5.4 Describir los beneficios de Amazon Elastic File System (Amazon EFS).
 - 5.5 Resumir distintas soluciones de almacenamiento.
 - 5.6 Describir los beneficios de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS).
 - 5.7 Describir los beneficios de Amazon DynamoDB.

- 5.8 Resumir distintos servicios de bases de datos.
- 6. Módulo 6: Seguridad
 - 6.1 Explicar los beneficios del modelo de responsabilidad compartida.
 - 6.2 Describir la autenticación multifactor (MFA).
 - 6.3 Diferenciar entre los niveles de seguridad de AWS Identity and Access Management (IAM).
 - 6.4 Describir las políticas de seguridad a nivel básico.
 - 6.5 Explicar los beneficios de AWS Organizations.
 - 6.6 Resumir los beneficios de conformidad de AWS.
 - 6.7 Explicar de los servicios de seguridad principales de AWS a nivel básico.
- 7. Módulo 7: Seguimiento y análisis
 - 7.1 Resumir los enfoques para supervisar el entorno de AWS.
 - 7.2 Describir los beneficios de Amazon CloudWatch.
 - 7.3 Describir los beneficios de AWS CloudTrail.
 - 7.4 Describir los beneficios de AWS Trusted Advisor.
- 8. Módulo 8: Precios y soporte
 - 8.1 Comprender los modelos de soporte y precios de AWS.
 - 8.2 Describir el nivel gratuito de AWS.
 - 8.3 Describir los principales beneficios de AWS Organizations y la facturación unificada.
 - 8.4 Explicar los beneficios de AWS Budgets.
 - 8.5 Explicar los beneficios de AWS Cost Explorer.
 - 8.6 Explicar los principales beneficios de la calculadora de precios de AWS.
 - 8.7 Distinguir entre los distintos planes de AWS Support.
 - 8.8 Describir los beneficios de AWS Marketplace.
- 9. Módulo 9: Migración e innovación
 - 9.1 Comprender la migración y la innovación en la nube de AWS.
 - 9.2 Resumir el AWS Cloud Adoption Framework (AWS CAF).
 - 9.3 Resumir seis factores clave de una estrategia de migración a la nube.
 - 9.4 Describir los beneficios de varias soluciones de migración de datos de AWS, como AWS Snowcone, AWS Snowball o AWS Snowmobile.
 - 9.5 Resumir el amplio alcance de las soluciones innovadoras que ofrece AWS.
- 10. Módulo 10: El cambio a la nube
 - 10.1 Resumir los cinco pilares del marco de referencia AWS Well-Architected.
 - 10.2 Explicar los seis beneficios de la informática en la nube.
- 11. Módulo 11: Conceptos básicos de AWS Certified Cloud Practitioner
 - 11.1 Determinar los recursos para la preparación del examen de AWS Certified Cloud Practitioner.
 - 11.2 Describir los beneficios de contar con una certificación de AWS.
- 12. Evaluación final del curso

12.1 Resolver preguntas similares a las encontradas en el examen de AWS Certified Cloud Practitioner.