

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 e implementaciones de la nube
 - 1.3 Resumir el modelo de precios de pago por uso

2. Módulo 2: Cómputo en la Nube
 - 2.1 Describir los beneficios de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) a un nivel básico
 - 2.2 Identificar los diferentes tipos de instancias de Amazon EC2
 - 2.3 Diferenciar entre las diversas opciones de facturación para Amazon EC2
 - 2.4 Describir los beneficios de Amazon EC2 Auto Scaling
 - 2.5 Resumir los beneficios de Elastic Load Balancing
 - 2.6 Dar 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 otras opciones de cómputo en AWS

3. Módulo 3: Infraestructura Global y Confiabilidad
 - 3.1 Resumir los beneficios de la Infraestructura Global de AWS
 - 3.2 Describir el concepto básico de Zonas de Disponibilidad (Availability Zones)
 - 3.3 Describir los beneficios de Amazon CloudFront y las ubicaciones de Edge
 - 3.4 Comparar diferentes métodos para aprovisionar servicios de AWS

4. Módulo 4: Networking (Redes)
 - 4.1 Describir los conceptos básicos de networking
 - 4.2 Describir la diferencia entre recursos de red públicos y privados
 - 4.3 Explicar una puerta de enlace privada virtual (virtual private gateway) utilizando un escenario de la vida real
 - 4.4 Explicar una red privada virtual (VPN) utilizando un escenario de la vida real
 - 4.5 Describir los beneficios de AWS Direct Connect
 - 4.6 Describir los beneficios de las implementaciones híbridas (hybrid deployments)
 - 4.7 Describir las capas de seguridad utilizadas en una estrategia de tecnología de la información (IT)
 - 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 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 diversas 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 diversos servicios de bases de datos

6. Módulo 6: Seguridad
 - 6.1 Explicar los beneficios del modelo de responsabilidad compartida (shared responsibility model)
 - 6.2 Describir la autenticación de múltiples factores (MFA)
 - 6.3 Diferenciar entre los niveles de seguridad del servicio de Identidad y Acceso de AWS (IAM)
 - 6.4 Describir las políticas de seguridad a nivel básico
 - 6.5 Explicar los beneficios de AWS Organizations
 - 6.6 Resumir los beneficios del cumplimiento con AWS
 - 6.7 Explicar los principales servicios de seguridad de AWS a nivel básico

7. Módulo 7: Monitoreo y Análisis
 - 7.1 Resumir los enfoques para monitorear tu 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 precios y soporte de AWS
 - 8.2 Describir la Capa Gratuita (AWS Free Tier) de AWS
 - 8.3 Describir los beneficios clave de AWS Organizations y facturación consolidada
 - 8.4 Explicar los beneficios de los presupuestos de AWS (AWS Budgets)
 - 8.5 Explicar los beneficios de AWS Cost Explorer
 - 8.6 Explicar los principales beneficios de la Calculadora de Precios de AWS (AWS Pricing Calculator)
 - 8.7 Distinguir entre los distintos planes de soporte de AWS
 - 8.8 Describir los beneficios del AWS Marketplace

9. Módulo 9: Migración e Innovación
 - 9.1 Comprender la migración e innovación en la Nube AWS
 - 9.2 Resumir el Marco de Adopción de la Nube AWS (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 diversas soluciones de migración de datos de AWS, como AWS Snowcone, AWS Snowball y AWS Snowmobile
- 9.5 Resumir la amplia variedad de soluciones innovadoras que ofrece AWS
- 9.6 Resumir los cinco pilares del Marco de Buenas Prácticas de Arquitectura de AWS (AWS Well-Architected Framework)

10. Módulo 10: Conceptos Básicos del AWS Certified Cloud Practitioner

- 10.1 Determinar los recursos para prepararse para el examen AWS Certified Cloud Practitioner
- 10.2 Describir los beneficios de obtener la certificación AWS Certified.