



Temario

Módulo 1

Introducción a Amazon Web Services

- Resumir los beneficios de AWS
- Describir las diferencias entre la entrega bajo demanda y las implementaciones en la nube
- Resumir el modelo de precios de pago por uso

Módulo 3

Infraestructura global y confiabilidad

- Resumir los beneficios de la infraestructura global de AWS
- Describir el concepto básico de zonas de disponibilidad
- Describir los beneficios de Amazon CloudFront y las ubicaciones de borde
- Comparar diferentes métodos para aprovisionar servicios de AWS

Módulo 5

Almacenamiento y bases de datos

- Resumir el concepto básico de almacenamiento de información y bases de datos
- Describir los beneficios de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)
- Describir los beneficios de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)
- Describir los beneficios de Amazon Elastic File System (Amazon EFS)
- Resumir varias soluciones de almacenamiento
- Describir los beneficios de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)
- Describir las ventajas de Amazon DynamoDB
- Resumir varios servicios de base de datos

Módulo 2

Computar en la nube

- Describir los beneficios de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) a un nivel básico
- Identificar los diferentes tipos de instancias de Amazon EC2
- Diferenciar entre las diversas opciones de facturación para Amazon EC2
- Describir los beneficios de Amazon EC2 Auto Scaling
- Resumir Los beneficios de Elastic Load Balancing
- Dé un ejemplo de los usos de Elastic Load Balancing
- Resumir las diferencias entre Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) y Amazon Simple Queue Services (Amazon SQS)
- Resumir opciones informáticas adicionales de AWS

Módulo 4

Redes

- Describir los conceptos básicos de las redes
- Describir la diferencia entre los recursos de red públicos y privados
- Explicar una gateway privada virtual mediante un escenario de la vida real
- Explicar una red privada virtual (VPN) mediante un escenario de la vida real
- Describir el beneficio de AWS Direct Connect
- Describir el beneficio de las implementaciones híbridas
- Describir las capas de seguridad utilizadas en una estrategia de TI
- Describir qué servicios se utilizan para interactuar con la red global de AWS





Temario

Módulo 6

Seguridad

- Explicar los beneficios del modelo de responsabilidad compartida
- Describir la autenticación multifactor (MFA)
- Diferenciar entre los niveles de seguridad de AWS Identity and Access Management (IAM)
- Describir las políticas de seguridad a un nivel básico
- Explicar los beneficios de AWS Organizations
- Resumir los beneficios de la conformidad con AWS
- Explicar los servicios de seguridad primarios de AWS a un nivel básico

Módulo 7

Monitoreo y análisis

- Resuma los enfoques para monitorear su entorno de AWS
- Describir las ventajas de Amazon CloudWatch
- Describir los beneficios de AWS CloudTrail
- Describir los beneficios de AWS Trusted Advisor

