

aws

Temario

Día 1

Módulo 0

Descripción general del Curso

- Introducción al curso

Módulo 2

Etiquetado de recursos

- Etiquetado de recursos
- Laboratorio práctico: Optimización de costos: control del consumo de recursos mediante etiquetado y AWS Config

Módulo 4

Facturación, generación de informes y supervisión de AWS

- Fundamentos de los precios
- Capa gratuita de AWS
- Descuentos por volumen
- Planes de ahorro e instancias reservadas
- Demostración: Calculadora de precios de AWS

Módulo 1

Introducción a la gestión financiera en la nube

- Introducción a la gestión financiera en la nube
- Cuatro pilares de la gestión financiera en la nube

Módulo 3

Precios y costos

- Fundamentos de los precios
- Capa gratuita de AWS
- Descuentos por volumen
- Planes de ahorro e instancias reservadas
- Demostración: Calculadora de precios de AWS

Día 2

Módulo 5

Arquitectura para el costo: Computación

- Evolución de la eficiencia informática
- Dimensionamiento correcto de Amazon EC2
- Opciones de compra
- Arquitecto de instancias de spot de Amazon EC2

Módulo 6

Arquitectura para el costo: Redes

- Costes de transferencia de datos
- Comprender los costos de datos para diferentes servicios





- Impacto de las licencias de software
- Demostración: Compute Optimizer
- Demostración: Spot Instance Advisor
- **Laboratorio práctico:** optimización de costos: instancias Amazon EC2 de tamaño adecuado mediante métricas de Amazon CloudWatch
- Cómo clasificar los costos de la red
- **Laboratorio práctico:** optimización de costos: reduzca los costos de transferencia de datos con Amazon CloudFront y los puntos de enlace

Día 3

Módulo 7

Arquitectura para el costo: Almacenamiento

- Costos, precios y prácticas recomendadas de Amazon EBS
- Costos, precios y prácticas recomendadas de Amazon S3
- Costos, precios y prácticas recomendadas de Amazon EFS
- **Laboratorio práctico:** Optimización de costos: reduzca los costos de almacenamiento con Amazon S3 Lifecycle Management

Módulo 8

Arquitectura para el costo: Almacenamiento

- Costo, precios y prácticas recomendadas de Amazon RDS
- Costos, precios y prácticas recomendadas de Amazon Aurora
- Costos, precios y prácticas recomendadas de Amazon DynamoDB
- Costo, precios y prácticas recomendadas de Amazon ElastiCache
- Costos, precios y prácticas recomendadas de Amazon Redshift

Módulo 9

Arquitectura para el costo: Almacenamiento

- Configuración de AWS Organizations
- Administrador de sistemas de AWS
- **Laboratorio práctico:** optimización de costos: reduzca los costos informáticos con AWS Instance Scheduler

Módulo 10

Resumen del curso

- Revisión del curso

