



AWS Cloud Financial Management for Builders



Calle de la Basílica, 19
28020 Madrid
(34) 915 53 61 62
www.cas-training.com





Objetivos:

- Explicar los costos de los servicios básicos de AWS
- Determinar y estimar costos asociados con las cargas de trabajo en la nube actuales y futuras
- Utilizar estrategias y prácticas recomendadas para reducir los costos de AWS
- Utilizar herramientas de AWS para administrar, monitorear, alertar y optimizar los gastos de AWS

Requisitos:

- Aconsejamos que los participantes de este curso tengan: Architecting on AWS

Material del curso:

- Documentación del curso AWS Cloud Financial Management for Builders

Perfil del docente:

- Formador Certificado por AWS
- Más de 5 años de experiencia profesional
- Más de 4 años de experiencia docente
- Profesional activo en empresas del sector IT

Metodología:

- “Learning by doing” se centra en un contexto real y concreto, buscando un aprendizaje en equipo para la resolución de problemas en el sector empresarial.
- Aulas con grupos reducidos para que el profesional adquiera la mejor atención por parte de nuestros instructores profesionales.
- El programa de estudios como partners oficiales es confeccionado por nuestro equipo de formación y revisado por las marcas de referencia en el sector.
- La impartición de las clases podrá ser realizada tanto en modalidad Presencial como Virtual.

Examen y Certificación:

Preparación para el examen:

Exam Readiness: Solutions Architect - Associate

Este curso te prepara para la certificación de AWS Certified Solutions Architect - Associate



Contenidos:

Modulo 0: Course Overview

- Course introduction

Modulo 1: Introduction to Cloud Financial Management

- Introduction to Cloud Financial Management
- Four pillars of Cloud Financial Management

Modulo 2: Resource Tagging

- Tagging resources
- Hands-On Lab: Cost optimization: Control Resource Consumption Using Tagging and AWS Config

Modulo 3: Pricing and Cost

- Fundamentals of pricing
- AWS Free Tier
- Volume discounts
- Savings plans and Reserved Instances
- Demonstration: AWS Pricing Calculator

Modulo 4: AWS Billing, Reporting, and Monitoring

- Understanding AWS invoices
- Reporting and planning
- AWS Cost Explorer
- AWS Budgets
- Demonstration: AWS Billing Console
- Demonstration: AWS Cost Explorer
- Demonstration: Trusted Advisor
- Hands-On Lab: Cost optimization: Deploy Ephemeral Environments Using Amazon EC2 Auto Scaling

Modulo 5: Architecting for Cost: Compute

- Evolution of compute efficiency
- Amazon EC2 right-sizing
- Purchasing options
- Architect for Amazon EC2 Spot Instance
- Impact of software licensing
- Demonstration: Compute Optimizer
- Demonstration: Spot Instance Advisor
- Hands-On Lab: Cost optimization: Right Size Amazon EC2 Instances Using Amazon CloudWatch Metrics

Modulo 6: Architecting for Cost: Networking



- Data transfer costs
- Understand data costs for different services
- How to triage network costs
- Hands-On Lab: Cost optimization: Reduce Data Transfer Costs Using Amazon CloudFront and Endpoints

Modulo 7: Architecting for Cost: Storage

- Amazon EBS cost, pricing, and best practices
- Amazon S3 cost, pricing, and best practices
- Amazon EFS cost, pricing, and best practices
- Hands-On Lab: Cost optimization: Reduce Storage Costs Using Amazon S3 Lifecycle Management

Modulo 8: Architecting for Cost: Databases

- Amazon RDS cost, pricing, and best practices
- Amazon Aurora cost, pricing, and best practices
- Amazon DynamoDB cost, pricing, and best practices
- Amazon ElastiCache cost, pricing, and best practices
- Amazon Redshift cost, pricing, and best practices

Modulo 9: Cost Governance

- Setting up AWS Organizations
- AWS Systems Manager
- Hands-On Lab: Cost optimization: Reduce Compute Costs Using AWS Instance Scheduler

Modulo 10: Course Summary

- Course review



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

