



Curso AWS Technical Essentials



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





Dirigido a:

- Responsables de comunicar los beneficios técnicos de los servicios de AWS a los clientes.
- Individuos interesados en aprender a usar AWS.
- Administradores de operaciones de sistemas.
- Arquitectos de soluciones.
- Desarrolladores.

Objetivos:

- Aprender la terminología y los conceptos relacionados con la plataforma de AWS.
- Aprender a manejarse en la consola de administración de AWS.
- Conocer los conceptos clave de las medidas de seguridad de AWS y de AWS Identity and Access Management (IAM).

Requisitos:

- Tener conocimientos prácticos sobre los sistemas distribuidos.
- Estar familiarizado con los conceptos generales sobre redes.
- Tener conocimientos prácticos sobre las arquitecturas de varios niveles.
- Estar familiarizado con los conceptos de informática en la nube.

Material del curso:

Documentación del **curso AWS Technical Essentials**.

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 adquiriera 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.



Contenidos:

Módulo 1: Introduction to Amazon Web Services

- Introduction to AWS Cloud
- Security in the AWS Cloud
- Hosting the employee directory application in AWS
- Hands-On Lab: Introduction to AWS Identity and Access Management (IAM)

Módulo 2: AWS Compute

- Compute as a service in AWS
- Introduction to Amazon Elastic Compute Cloud
- Amazon EC2 instance lifecycle
- AWS container services
- What is serverless?
- Introduction to AWS Lambda
- Choose the right compute service
- Hands-On Lab: Launch the Employee Directory Application on Amazon EC2

Módulo 3: AWS Networking

- Networking in AWS
- Introduction to Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC)
- Amazon VPC routing
- Amazon VPC security
- Hands-On Lab: Create a VPC and Relaunch the Corporate Directory Application in Amazon EC2

Módulo 4: AWS Storage

- AWS storage types
- Amazon EC2 instance storage and Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)
- Object storage with Amazon S3
- Choose the right storage service
- Hands-On Lab: Create an Amazon S3 Bucket

Módulo 5: Databases

- Explore databases in AWS
- Amazon Relational Database Service
- Purpose-built databases
- Introduction to Amazon DynamoDB
- Choose the right AWS database service
- Hands-On Lab: Implement and manage Amazon DynamoDB

Módulo 6: Monitoring, Optimization, and Serverless

- Monitoring
- Optimization
- Alternate serverless employee directory application architecture
- Hands-On Lab: Configure High Availability for Your Application

Módulo 7: Course Summary



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

