Curso intensivo de preparación examen AWS Certified Solutions

aws PARTNER Advanced Tier Training

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

WE ARE CAS

Dirigido a:

- Todo aquel que desee obtener la certificación AWS Certified Solutions Architect Associate.
- Clientes y socios de AWS que tengan entre seis y doce meses de experiencia con AWS, incluida una sólida formación y experiencia en arquitectura.
- Personas que desempeñen roles de arquitecto de soluciones o arquitecto de la nube que diseñen servicios o arquitecturas en la nube de AWS.
- Personas que no hayan realizado el curso Architecting on AWS en los últimos seis meses aproximadamente.

Objetivos:

- Tome decisiones sobre arquitecturas basadas en los principios y las mejores prácticas de AWS.
- Usar los servicios de AWS para hacer que su infraestructura sea escalable, confiable y de alta disponibilidad
- Usar AWS Managed Services para lograr mayor flexibilidad y resiliencia en una infraestructura.
- Aumentar la eficiencia de una infraestructura basada en AWS para incrementar el rendimiento y reducir costos.
- Utilizar el Well-Architected Framework para mejorar las arquitecturas con las soluciones de AWS.
- Navegar por la logística del proceso de evaluación, la estructura del examen y los tipos de preguntas.
- Identificar cómo se relacionan las preguntas con los conceptos de arquitectura de AWS.
- Interpretar los conceptos evaluados mediante preguntas de examen.

Requisitos:

- Tener de seis a doce meses de experiencia práctica en el diseño con servicios de AWS.
- Tener experiencia práctica en el uso de los servicios de cómputo, redes, almacenamiento y bases de datos de AWS.
- Tener comprensión de los principios de arquitectura básicos para crear en la nube de AWS.
- Tener comprensión de la infraestructura global de AWS.

Material del curso:

Documentación oficial del **curso intensivo de preparación examen AWS Certified Solutions Architect Associate.**

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 de certificación: AWS Certified Solutions Architect Associate

Contenidos:

Architecting on AWS

- Módulo 1: Introduction
- Módulo 2: The Simplest Architectures
- Hands-On Lab 1: Hosting a Static Website
- Módulo 3: Adding a Compute Layer
- Módulo 4: Adding a Database Layer
- Hands-On Lab 2: Deploying a Web Application on AWS
- Módulo 5: Networking in AWS Part 1
- Hands-On Lab 3: Creating a Virtual Private Cloud
- Módulo 6: Networking in AWS Part 2
- Módulo 7: AWS Identity and Access Management (IAM)
- Módulo 8: Elasticity, High Availability, and Monitoring
- Hands-On Lab 4: Creating a Highly Available Environment
- Módulo 9: Automation
- Hands-On Lab 5: Automating Infrastructure Deployment with AWS CloudFormation
- Módulo 10: Caching
- Módulo 11: Building Decoupled Architectures
- Módulo 12: Microservices and Serverless Architectures
- Hands-On Lab 6: Implementing a Serverless Architecture with AWS Managed Services
- Módulo 13: RTP/RPO and Backup Recovery Setup
- Módulo 14: Optimizations and Review

Preparación para el examen de certificación AWS Certified Solutions Architect Associate

- Módulo 0: The Exam
- Módulo 1: Design Resilient Architectures
- Módulo 2: Design Performant Architectures
- Módulo 3: Specify Secure Applications and Architectures
- Módulo 4: Design Cost-Optimized Architectures
- Módulo 5: Define Operationally Excellent Architectures
- Additional deep dive of AWS services
- Quiz #1
- Practice exam: AWS Certified Solutions Architect Associate
- Quiz #2
- Wrap-up

CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com