



Preparación examen AWS Certified Solutions Architect Associate



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





AWS-AS-SAR-PR



Duración
7 horas



Modalidad
Aula Virtual



**Learning by
doing**



Curso Oficial

Preparación examen AWS Certified Solutions

Dirigido a:

Este curso está pensado para Solutions Architects que están preparándose para efectuar el examen AWS Certified Solutions Architect Associate.

Objetivos:

- Explicar el valor de la nube de AWS.
- Comprender y explicar el modelo de responsabilidad compartida de AWS.
- Conocer las prácticas recomendadas de seguridad.
- Conocer los costes, la economía y las prácticas de facturación de la nube de AWS.
- Describir y ubicar los servicios básicos de AWS, incluidos los de computación, red, bases de datos y almacenamiento.
- Identificar los servicios de AWS para los casos prácticos más habituales.
- Prepararte para el examen de certificación AWS Certified Solutions Architect Associate.

Requisitos:

Es recomendable que los participantes cuenten con los siguientes conocimientos y experiencia:

- Al menos un año de experiencia práctica en el diseño y la implementación de sistemas escalables, de alta disponibilidad y tolerantes a errores en AWS.
- Amplios conocimientos de al menos un lenguaje de programación de alto nivel.
- Haber completado el curso Architecting on AWS (o poseer conocimientos equivalentes).

Material del curso:

Documentación oficial del **curso de preparación de 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:

Introducción al curso **Módulo 1: Arquitecturas resistentes**

- Diseña una solución de arquitectura de niveles múltiples
- Diseña arquitecturas con alta disponibilidad y/o con tolerancia a fallos
- Diseña mecanismos de desacoplamiento mediante servicios de AWS
- Elige el almacenamiento resistente adecuado
- Preguntas
- Lectura: arquitecturas resistentes
- Ejercicio práctico: Comprobación de permisos
- Cierre de arquitecturas resistentes

Módulo 2: Diseño de arquitecturas de alto rendimiento

- Identifica las soluciones de computación elásticas y escalables para una carga de trabajo
- Selecciona soluciones de alto rendimiento y de almacenamiento escalable para una carga de trabajo
- Selecciona soluciones de redes de alto rendimiento para una carga de trabajo
- Elige soluciones de bases de datos de alto rendimiento para una carga de trabajo
- Preguntas
- Lectura: Arquitecturas de alto rendimiento
- Ejercicio práctico: Creación de una red
- Cierre de arquitecturas de alto rendimiento

Módulo 3: Protección de aplicaciones

- Diseña un acceso seguro a los recursos de AWS
- Diseña niveles de aplicación seguros
- Selecciona las opciones de seguridad de datos adecuadas
- Preguntas
- Lectura: Aplicaciones seguras
- Ejercicio práctico: Comparación de bases de datos
- Cierre de aplicaciones seguras

Módulo 4: Arquitecturas de coste optimizado

- Identifica soluciones de almacenamiento rentables
- Identifica servicios de computación y bases de datos rentables
- Diseña arquitecturas de red de coste optimizado
- Preguntas
- Lectura: Arquitecturas rentables
- Ejercicio práctico: Implementación de elasticidad
- Cierre de arquitecturas rentables

Evaluación comparativa: Preguntas de práctica Cierre del curso **Examen de prueba oficial** **Examen de certificación AWS Certified Solutions Architect Associate**



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

Preparación examen AWS Certified Solutions Architect Associate
AWS-AS-SAR-PR

Microsoft
Partner



ORACLE | Partner

ORACLE
University

Digital Distribution Partner

