

Nombre: **Architecting on Amazon Web Services - Certificación oficial AWS Solutions Architect (Associate) (t)**

Nº horas:  Nº alum.:  Inicio:  Fin:  Horario:

Lugar:

La inscripción sólo se realiza rellenando en Internet la ficha de inscripción: [Enlace a ficha de inscripción](#)

El plazo de inscripción se cerrará unos 20 días antes del comienzo previsto del curso. Se realizará una selección previa de los alumnos (en el día y hora publicados en nuestra web), en la que se valorarán los resultados de la prueba y el currículum. [Condiciones de inscripción.](#)

### A QUIÉN VA DIRIGIDO:

Trabajadores ocupados o desempleados en la Comunidad Autónoma de Aragón de manera específica a Profesionales IT interesados en adquirir los conocimientos necesarios para convertirse en personal técnico responsable de diseñar infraestructuras Cloud y arquitecturas de referencia o aquellos que ya desarrollando estas funciones deseen incorporar los conocimientos relativos en Amazon Web Services (AWS) a este respecto.

#### Requisitos

Aconsejamos que los asistentes a este curso cumplan con los siguientes requisitos previos:

- Tengan conocimientos prácticos sobre los sistemas distribuidos
- Estén familiarizados con los conceptos generales sobre redes
- Tengan conocimientos prácticos sobre las arquitecturas de varios niveles
- Familiarizarse con los conceptos de informática en la nube

### OTROS CURSOS QUE TE PUEDEN INTERESAR:

- [18/0999.109 – Automatización con Ansible y Andible Tower - Red Hat Certified Specialist in Ansible Automation](#)
- [18/0999.073 – Developing and implementing Microsoft Azure Infrastructure Solutions – MCSA Cloud Platform](#)
- [18/0999.131 – Google Cloud Architect \(tardes\)](#)

### FINALIDAD:

Formar de manera actualizada a profesionales para su inmediata adecuación laboral.

### OBJETIVOS:

Architecting on AWS abarca los conceptos básicos sobre la creación de infraestructura de TI en AWS. Este curso está diseñado para enseñar a los arquitectos de soluciones a optimizar el uso de la nube de AWS al entender los servicios de AWS y cómo se asientan en una solución en la nube.

En este curso oficial de Amazon se subrayan las prácticas recomendadas en la nube de AWS y los patrones de diseño recomendados para ayudar a los alumnos a pensar cómo crear soluciones de TI óptimas en AWS. Los casos prácticos a lo largo del curso muestran cómo algunos clientes de AWS han diseñado sus infraestructuras, así como las estrategias y los servicios que han implementado. Además, se proporcionan oportunidades para crear diversas infraestructuras a través de un enfoque práctico guiado.

Este curso le enseñará a:

- Tomar decisiones arquitectónicas a partir de las prácticas y los principios arquitectónicos recomendados por AWS.
- Sacar partido a los servicios de AWS para hacer que la infraestructura sea escalable, de confianza y altamente disponible.
- Aprovechar los servicios administrados de AWS para ofrecer mayor flexibilidad y resiliencia en una infraestructura.
- Aumentar la eficiencia de una infraestructura basada en AWS para incrementar el desempeño y reducir

costos.

- Usar el marco de buena arquitectura para mejorar las arquitecturas con las soluciones de AWS.

Examen de certificación incluido: AWS Certified Solutions Architect - Associate Level

#### PROFESORADO:

La multinacional designará el profesor certificado más adecuado para impartir los contenidos de este curso.

#### EQUIPAMIENTO:

Equipamiento informático de un ordenador por alumno, con pantallas TFT, red de 1 GB/s. Se entregarán al alumno los materiales oficiales diseñados y recomendados por el fabricante, para la consecución de los objetivos de la formación por parte de los alumnos.

#### PROGRAMA COMPLETO:

##### Architecting on AWS

- Introducción e historia de AWS
- Servicios básicos de AWS: EC2, VPC, S3, EBS
- Seguridad, identidad y administración del acceso en AWS: IAM
- Bases de datos de AWS: RDS, DynamoDB
- Herramientas de administración de AWS: Auto Scaling, CloudWatch, Elastic Load Balancing, Trusted Advisor
- Diseñar su entorno
- Hacer que su entorno sea de alta disponibilidad
- Transferir una aplicación existente a AWS
- Escalado dirigido por eventos
- Automatización
- Desacoplamiento
- Crear un entorno nuevo
- El marco bien diseñado
- Solucionar problemas del entorno
- Patrones de diseño a gran escala y caso práctico