

**Curso preparatorio de la certificación  
oficial AWS Associate –  
Solutions Architect Certification:**

# **Architecting on Amazon Web Services**



**Tras completar  
el curso Architecting  
on AWS el alumno  
habrá adquirido los  
siguientes  
conocimientos:**

- **Cómo acceder a un entorno AWS y crear Cargas de trabajo desde cero en AWS**
- **A conocer todos los elementos más importantes que conforman AWS como son RDS, EC2, ELB, EBS, EFS o Amazon S3**
- **Cómo dotar de alta disponibilidad a tu entorno**
- **Cómo diseñar de manera eficiente tu entorno a nivel de Storage, cómputo y networking para ajustarte a tus necesidades o las de tus clientes.**
- **Cómo realizar Backup o DR de una infraestructura AWS**
- **Migrar tus cargas de trabajo a un entorno AWS**

## TEMARIO ARCHITECTING AWS

*Introducción a AWS*

*Directrices principales de diseño en una solución AWS*

*Dando Alta disponibilidad a tu entorno en AWS (HA)*

*Pasos necesarios y eventualidades al migrar una aplicación existente a AWS*

*Automatizado y desacoplamiento de tu infraestructura en AWS (basada en Xen)*

*Escalamiento basado en eventos*

*Diseño de almacenamiento para un buen escalamiento en AWS*

*Alojando una nueva aplicación Web y sus variantes en AWS*

*Estrategias principales de Recuperación ante desastres y Failover*

*Los bases más importantes de un buen marco de diseño*

*Troubleshooting básico de un entorno AWS*

*Patrones de diseño en proyectos AWS de gran escala*