

## Introducción

---

Este curso proporciona a los participantes los conocimientos esenciales para diseñar arquitecturas en la nube optimizadas, seguras y altamente disponibles. A lo largo del curso, se explorarán los principios fundamentales de la arquitectura en la nube, las mejores prácticas recomendadas por AWS y el uso de servicios clave para crear soluciones escalables y resilientes.

1

## Objetivos

---

- Tome decisiones arquitectónicas basadas en los principios arquitectónicos y las mejores prácticas de AWS.
- Aprovechar los servicios de AWS para hacer que su infraestructura sea escalable, confiable y altamente disponible.
- Aprovechar los servicios administrados de AWS para permitir una mayor flexibilidad y resiliencia en una infraestructura.
- Hacer que una infraestructura basada en AWS sea más eficiente para aumentar el rendimiento y reducir costos.
- Utilice el marco de buena arquitectura para mejorar las arquitecturas con soluciones de AWS.

## Contenidos

---

- Conceptos, conocimientos y servicios básicos de AWS, incluido el diseño de su entorno y su alta disponibilidad.
- Transformar una aplicación existente en un escalado basado en eventos de AWS.
- Desacoplamiento de automatización (Decoupling).
- Construyendo un nuevo entorno.
- El marco de buena arquitectura.
- Solución de problemas de su entorno (Troubleshooting).
- Patrones de diseño a gran escala y estudios de casos.

## Metodología

---

Clases teóricas y laboratorio

## Requisitos

---

- Asistir al curso AWS Technical Essentials.
- Conocimiento práctico de sistemas distribuidos.
- Familiaridad con conceptos generales de redes.
- Conocimiento práctico de arquitecturas de múltiples niveles.
- Familiaridad con conceptos de computación en la nube.

2

## Dirigido a:

---

Arquitectos de soluciones e Ingenieros de diseño de soluciones.

## Generalidades

---

- Duración 3 día completo.
- Taller abierto.