

Programa del curso

Ruta de Cloud Architecting

Nivel:

○ ● ○ Intermedio

Duración:

🕒 70 horas

Modalidad:

💻 Virtual y asincrónico



Prerrequisito: Para este curso se requiere el uso de computadoras, así como la comprensión del funcionamiento de sistemas operativos



Metodología: El curso se desarrollará en formato virtual y asincrónico (el participante estudia a su propio ritmo y se sugiere un periodo de 90 días como máximo para finalizarlo).

El contenido se encuentra en el **aula virtual de AWS Academy**, por lo que el participante deberá haber creado previamente una cuenta en esta plataforma e inscribirse en el enlace proporcionado por ESIT y seguir las instrucciones que ahí se indican



Descripción del curso: Esta ruta de aprendizaje, compuesta por los cursos “AWS Cloud Foundations” y “AWS Cloud Architecting”, está diseñada para explorar los servicios y tecnologías principales de AWS, formando arquitectos de soluciones con el fin de optimizar el uso de la nube de AWS, al comprender sus servicios y la integración de diferentes soluciones



Temario:

- Curso “AWS Cloud Foundations”
 - Conceptos de computación en la nube
 - Infraestructura global de AWS
 - Seguridad y cumplimiento
 - Servicios principales de AWS
 - Principios de arquitectura en la nube
- Curso “AWS Cloud Architecting”
 - Diseño y Arquitectura en la nube
 - Capas de almacenamiento, cómputo y bases de datos
 - Creación de entornos de red
 - Protección del acceso de usuario
 - Implementación de elasticidad, alta disponibilidad y monitoreo
 - Automatización de la arquitectura
 - Almacenamiento en caché de contenido
 - Construcción de arquitecturas desacopladas y microservicios
 - Planificación ante desastres



Requisitos de aprobación: Los estudiantes que hayan completado exitosamente todas las pruebas teóricas y laboratorios incluidos dentro de cada curso, recibirán una insignia digital de parte de AWS, y al completar los dos cursos que componen la ruta de aprendizaje, también recibirán un diploma digital de parte de la ESIT

