

Programa del curso

Ruta de Cloud Dev

Nivel:

○ ● ○ **Intermedio**

Duración:

🕒 **70 horas**

Modalidad:

💻 **Virtual y asincrónico**



Prerrequisito: Para este curso se requiere el uso de computadoras, así como experiencia en desarrollo y un dominio básico del idioma inglés



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 Developing", está diseñada para explorar los servicios y tecnologías principales de AWS, profundizando en el desarrollo y despliegue de soluciones en esta tecnología



Temario:

- Curso "AWS Cloud Foundations" (30 horas)
 - 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 Developing" (40 horas). Nota: el contenido de este curso se presenta en inglés únicamente.
 - Introducción al desarrollo en AWS
 - Desarrollo de soluciones de almacenamiento
 - Seguridad del acceso a recursos en la nube
 - Desarrollo de soluciones NoSQL flexibles
 - Desarrollo de APIs REST
 - Desarrollo de soluciones serverless
 - Introducción a contenedores
 - Caché de información y escalabilidad
 - Desarrollo con soluciones de mensajería
 - Flujos para la orquestación de funciones
 - Automatización utilizando pipelines CI/CD



Requisitos de aprobación: Los estudiantes que hayan completado exitosamente todos 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

