

## Arquitectura Serverless con AWS

Código: AWS-100

Propuesta de Valor: AWS (AMAZON WEB SERVICES)

**Duración:** 24 Horas



- Comprenderás los fundamentos de la arquitectura serverless.
- Aprenderás a utilizar los diferentes servicios que ofrece AWS en su ecosistema serverless.
- Crearás API REST optimizadas para cargas de trabajo sin servidor con API Gateway.
- Podrás securizar tus funciones y APIs con Identity and Access Management (IAM) y Amazon Cognito.



#### **AUDIENCIA**

- Nuestros cursos van dirigidos a profesionales del sector que quieran mejorar sus habilidades técnicas, hacerse expertos de la mano de tutores dedicados, y que quieran aprender junto a otros estudiantes.
- También está pensado para quien quiera mejorar en su carrera profesional, pues nuestros cursos cuentan con una bolsa de empleo.



# PRE REQUISITOS

- Estar familiarizado con el entorno de AWS.
- Saber usar el terminal de Linux.
- Entender el funcionamiento de API REST.
- Saber programar (preferiblemente en Python).



#### **OBJETIVOS**

- Aprenderás a monitorizar tus funciones con CloudWatch.
- Aprenderás a usar Serverless Framework para integrar todos los servicios serverless en una única solución y desplegar la misma en el entorno de AWS.



## F F

### CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

• Certificado oficial de AWS.

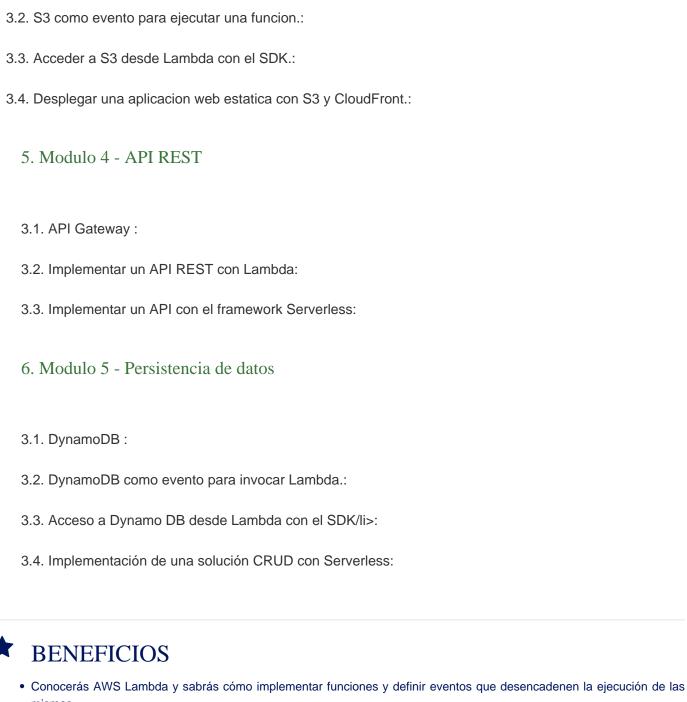
	_
-	
	_

### **CONTENIDO**

- 1. Modulo 0 Introduccion
- 1.1. ¿Que es serverless?:
- 1.2. Preparar el entorno de trabajo:
- 2. Modulo 1 AWS Lambda
- 2.1. ¿Que es AWS Lambda?:
- 2.2. Tu primera funcion Lambda desde la consola de AWS:
- 2.3. Tu primera funcion Lambda desde la CLI de AWS:
- 2.4. Monitorizando las funciones con CloudWatch:
- 2.5. Preparando los entornos:
- 2.6. Dependencias:
- 2.7. Concurrencia:
- 3. Modulo 2 Serverless Framework
- 3.1. Instalacion:
- 3.2. Tu primera aplicacion:
- 3.3. Monitorizacion de la aplicacion:
- 4. Modulo 3 Almacenamiento



3.1. ¿Que es S3?:



mismas.