



Gracias a



openwebinars.net/cert/E8M1



OpenWebinars certifica que

Marisel Montero Melendez

Ha superado con éxito

**Arquitectura serverless con AWS
Lambda**

Duración del curso

7 horas

Fecha de expedición

07 abril 2025

A handwritten signature in black ink, belonging to Manuel Agudo, the CEO of OpenWebinars.

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Contenido

Arquitectura serverless con AWS Lambda

1. INTRODUCCIÓN

Presentación

2. FUNDAMENTOS SERVERLESS

Fundamentos del desarrollo serverless

Tipo de servicios serverless

Function as a service (FAAS)

AWS Lambda

Reconocimiento del entorno de trabajo

Test de Autoevaluación

3. APLICACIÓN WEB: API REST Y LLAMADAS HTTP

Introducción a API Gateway

Usando API Gateway como desencadenador (Trigger)

Creación de los servicios necesarios

Creación del método Get

Implementación del método Get con Node v18

Implementación del método Post

Implementación del método Get by ID

Implementación del método Delete

Implementación del método Put

Agregando autorización a tus APIs

Configurando el autorizador

Test de Autoevaluación

4. CARGA DE ARCHIVOS

Introducción a S3 y Lambda

Configurando el bucket de s3

Transformando datos

Escribiendo en DynamoDB

Procesamiento de imágenes: Configurando el bucket de destino

Procesamiento de imágenes: Subiendo el código a Lambda

Test de Autoevaluación

5. STREAM DE DATOS EN TIEMPO REAL CON KINESIS

Introducción a Kinesis

Configurando Kinesis

Termina tu configuración de Lambda para Kinesis

Test de Autoevaluación

6. CONCLUSIONES

Conclusiones y próximos pasos