



Gracias a



[openwebinars.net/cert/kazx](https://openwebinars.net/cert/kazx)



OpenWebinars certifica que

**Jorge Luis Diaz Rabadan**

Ha superado con éxito

**Arquitectura serverless con AWS  
Lambda**

Duración del curso

**7 horas**

Fecha de expedición

**10 julio 2025**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

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