



OpenWebinars certifica que

**Ulises Morillas Garnica**

Ha superado con éxito

**laC con Terraform: AWS Step  
Functions**

Duración del curso

**6 horas**

Fecha de expedición

**14 octubre 2024**

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**

# laC con Terraform: AWS Step Functions

## 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

## 2. DEFINICIONES DE CARPETAS DEL PROYECTO

¿Qué vamos a trabajar en este curso?

Creación de carpetas base para el proyecto y los módulos

Definición de la conexión a la Nube AWS y aseguramiento de acceso

Test de Autoevaluación

## 3. CREACIÓN DYNAMODB PARA LOGS DE STEP FUNCTIONS

Definición del recurso DynamoDB

Finalización de la tabla DynamoDB

Test de Autoevaluación

## 4. SUBIDA DE LAS LAMBDA A AWS

Configuración inicial para el módulo

Comprimir fuentes Lambda

Subir Lambdas a AWS

Test de Autoevaluación

## 5. DEFINICIÓN DE ROLES Y POLÍTICAS

Definición de política y asociación del rol para las Lambdas

Definición de política y asociación del rol DynamoDB y Step Functions

Corrección de sintaxis y definición básica del módulo Step Functions

Roles y políticas para Lambdas y máquina de estado

Test de Autoevaluación

## 6. CREACIÓN DE STEP FUNCTIONS

Creación de Step Functions y asociación de recursos tipo Lambda

Definición de variables estándar para la máquina de estado

Creación de Lambdas

Test de Autoevaluación

## **7. EJECUCIÓN COMPLETA DEL PROYECTO STEP FUNCTIONS**

Ejecución final del proyecto Jarvis

Prueba final de la máquina de estado completa

Test de Autoevaluación

## **8. CONCLUSIONES**

Conclusiones y próximos pasos

