



OpenWebinars certifica que

**Alexander Delgado Mancilla**

Ha superado con éxito

**Curso de Istio**

Duración del curso

**8 horas**

Fecha de expedición

**28 marzo 2023**

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

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

# Contenido

## Curso de Istio

### 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

Microservicios

Docker y Kubernetes

Service Mesh

¿Qué es Istio?

Arquitectura de Istio

Conceptos de Istio

Instalación de Istio

### 2. CONTROL DEL TRÁFICO

Instalación de los servicios

Blue Green Deployment

Canary Releases

Control de tráfico por contenido

Dark Launches

Egress

### 3. SERVICIOS RESILIENTES

¿Por qué crear servicios resilientes?

Load Balancing

Timeout

Circuit Breaker

Pool Ejection

Solución final

### 4. TESTING CAÓTICO



Errores HTTP

Retrasos

## 5. MÉTRICAS, LOGS Y TRAZABILIDAD

¿Por qué la observabilidad en la arquitectura?

Trazabilidad

Métricas

Kiali

## 6. SEGURIDAD

Listas blancas

Listas negras

Autenticación TLS

## 7. CONCLUSIONES

Conclusiones