



OpenWebinars certifica que

CARLOS EDUARDO MORA CISNEROS

Ha superado con éxito

Curso de Istio

Duración del curso

8 horas

Fecha de expedición

02 junio 2022

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

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