



OpenWebinars certifica que

Edisson Patino Zaruma

Ha superado con éxito

**Curso de arquitecturas
monolíticas basadas en
microservicios**

Duración del curso

10 horas

Fecha de expedición

19 noviembre 2022

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

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Contenido

Curso de arquitecturas monolíticas basadas en microservicios

1. INTRODUCCIÓN

Presentación

¿Por qué microservicios?

Ciclo de sobreexpectación

Darwinismo digital

Facilidades en monolítico

2. CREAR MONOLÍTICO PENSANDO EN MICROSERVICIOS

Introducción

Aislando código

Ejemplo de asilamiento de código

Code-Assert y Modulos Java 9

Ejemplo de Code-Assert

Ejemplo aislamiento de las librerías. Enforcer y Shading

Aislamiento de datos

Flyway

Ejemplo de aislamiento de datos

Código reactivo

RxJava

Ejemplo de RxJava

Acceso a elementos externos y patrón circuit-breaker

Resilience4j

Ejemplo de Resilience4j

3. DESPLEGANDO MONOLÍTICOS

DevOps

Docker

Ejemplo de Docker

Resiliencia y escalabilidad

Kubernetes

Ejemplo de Kubernetes

Frabric8 FMP

Ejemplo de Frabric8 FMP

OpenShift

Ejemplo de OpenShift

Twelve Factor App

Sacar el estado de un monolito

Ejemplo de estado

4. RELEASE DE MICROSERVICIOS

Blue-Green, Canary Release y Dark Launchers

5. PASOS FINALES

Migrando microservicios

Conclusiones

Stack Overflow