



OpenWebinars certifica que

Ricardo Soto

Ha superado con éxito

Curso de arquitecturas monolíticas basadas en microservicios

Duración del curso

Fecha de expedición

10 horas

08 noviembre 2021

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

Resilence4j

Ejemplo de Resilence4j

3. DESPLEGANDO MONOLÍTICOS

DevOps

Docker

Kubernetes

Frabric8 FMP

OpenShift

Ejemplo de Docker

Resiliencia y escalabilidad

Ejemplo de Kubernetes

Ejemplo de Frabric8 FMP

Ejemplo de OpenShift

Sacar el estado de un monolito

Twelve Factor App

Ejemplo de estado
4. RELEASE DE MICROSERVICIOS
Blue-Green, Canary Release y Dark Launchers
5. PASOS FINALES
Migrando microservicios
Conclusiones
Stack Overflow

