



OpenWebinars certifica que

**Manuel Ivan Mourelos Sanchez**

Ha superado con éxito

**Curso de arquitecturas  
monolíticas basadas en  
microservicios**

Duración del curso

10 horas

Fecha de expedición

24 noviembre 2020

A handwritten signature in black ink.

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 aislamiento 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

Fabric8 FMP

Ejemplo de Fabric8 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