

# Micro servicios con Java

Costo: S/1,000.00 + IGV.

**Nro. Horas: 40**

Este taller ha sido desarrollado para desarrollar soluciones basadas en arquitectura de micro servicios. Para ello usaremos los frameworks más populares del mercado: Spring Boot + Spring Cloud, Quarkus y cómo bonus veremos también Helidon. Nuestra estrategia será desplegar estos micro servicios en Oracle Cloud para que podamos tener un caso de estudio muy similar a los que se presentan en un proyecto real. Haremos todo muy práctico, usaremos herramientas del día a día de un java developer: maven, git, jenkins, nexus, etc. Las demos se harán en formato laboratorio.

## Que aprenderas?

Después de este curso, los participantes entenderán como iniciar e implementar arquitecturas de micro servicios con Spring Boot, Spring Cloud, Kubernetes, Patrones de diseño como SAGA, CQRS y Event Sourcing con Kafka.

## Trabajando con Kubernetes

- OKE – Kubernetes Estándar
- Desplegando microservicios en Kubernetes usando OCI
- Demo MuShop
- Demo CloudBank
- Simplificando microservicios con Converged Oracle Database
- Creando microservicios con OCI, Spring Data y NoSQL
- Desarrollar con Oracle Autonomous Database y GraalVM Native Image usando Spring Boot, Micronaut, Helidon y Quarkus

## CQRS y Event Sourcing con Kafka

1. Introducción a Kafka
2. Apache Kafka Broker(s)
3. Tópicos en Apache Kafka
4. Productores en Apache Kafka
5. Consumidores en Apache Kafka
6. Spring Boot como Productor
7. Acuse de recibo y reintentos
8. Spring Boot como Consumidor

## Requisitos

- Conocimiento de Java 11 o superior



- Uso de un controlador de versiones como GIT (opcional)
- Uso de Docker Desktop
- Uso de curl
- IntelliJ IDEA Community + Visual Studio Code

### **Formas de Pago:**

Transferencia Bancaria:

**BANCO INTERBANK CUENTA CORRIENTE SOLES**

**200-3001605915**

**CCI: 003-200-003001605915-33**

PayPal (cobra 20\$ de comisión):

- Enviar el pago a [jamdiazdiaz@gmail.com](mailto:jamdiazdiaz@gmail.com)

Pago con Tarjeta de Débito y Crédito

- Solicitar el pago con tarjeta de débito y crédito al + 51 939 965 148

### **Consultas:**

Si tiene alguna consulta o comentario nos puede escribir al WhatsApp al +51939965148 o +51966025115