

# **Spring Boot y Spring Cloud**

**Despliegue con Docker y Kubernetes**

**Bonus: Azure Spring Cloud**

## **COTIZACIÓN TALLER SPRING BOOT Y SPRING CLOUD**

### **DESPLIEGUE CON DOCKER Y KUBERNETES – AZURE SPRING CLOUD**

Nos es muy grato saludarle y al mismo tiempo ofrecerle los detalles de nuestros servicios correspondientes al taller presencial de Microservicios con Spring Boot y Spring Cloud. Despliegue en [Kubernetes](#) y el reciente PAAS de [Azure Spring Cloud](#).

#### **De que se trata**

- El Taller de Spring Boot y Spring Cloud nos permitirá crear aplicaciones en arquitectura de micro servicios.
- Desde lo más básico hasta un completo ecosistema de servicios interconectados mediante el registro y escalamiento dinámico con Eureka y Zuul, implementando balanceo de carga con Ribbon y tolerancia a fallos con Resilience4J.
- Automatiza, escala y despliega en producción los microservicios en contenedores Docker en Kubernetes.
- Asimismo veremos el nuevo servicio que nos da Azure Spring Cloud.
- Se verá como dar seguridad a Zuul y proteger nuestros endpoints con Spring Cloud Security (OAuth2 y JWT).
- Centralizaremos nuestra configuración en Spring Cloud Config Server y trazabilidad distribuida con Spring Cloud Sleuth y Zipkin.
- Veremos en este taller varios componentes del ecosistema de Spring como IoC, Spring MVC, RestController, Servicios Web RESTful, cliente HTTP con

RestTemplate y Feign, Spring Data JPA e Hibernate, usaremos base de datos como MySQL, PostgreSQL y MongoDB.

- El plus de este taller es que veremos el stack reactivo desde la primera clase y veremos como aplicarlo en casos de uso práctico.
- Asimismo veremos otras formas de comunicación diferente a REST como comunicación asincrona con mensajería (Rabbit MQ y Kafka).

### ¿Qué aprenderas?

Después de este curso, los participantes entenderán como Spring Boot y Spring Cloud les permitirá construir arquitecturas de micro servicios:

- Construir, implementar y escalar microservicios con Spring Boot 2 y Spring Cloud
- Conectar, consumir microservicios con Feign, WebClient, RestTemplate
- Eureka (Discovery Server) y Zuul (Gateway)
- Configuración Centralizada - Spring Cloud Config Server
- Autenticación y Autorización con Spring Cloud Security (OAuth2 y JWT)
- Docker y Kubernetes
- Consumir servicios web RESTful con Spring Boot
- Balanceo de Carga con Ribbon
- Tolerancia a fallas con resilience4j
- HATEOAS
- Rastreo distribuido en microservicios con Spring Cloud Sleuth y Zipkin
- Desplegando en Azure Spring Cloud

### Requisitos del Curso

- Conocimiento de Java 8+.

- Uso de controlador de versiones GIT
- Docker Community en su laptop (Windows 10 PRO+, Linux o Mac OSX)
- IntelliJ IDEA Community o VSCode

### Dirigido a

- Profesionales TI interesados en desarrollar aplicaciones bajo arquitectura de micro servicios usando Java.

### Costo

S/ 1200.00 soles peruanos.

(\*) El IGV es adicional sólo si desea factura electrónica.

### Instructores

#### **Nombres**

<b>José Díaz Díaz</b>	Gerente de Arquitectura de Farmacias Peruanas. Arquitecto e Instructor en JoeDayz.pe Java Champion y JUG Leader de PERU JUG Ingeniero Informático de la PUCP
-----------------------	---

## Incluye

Cantidad	Item
1	Vídeo de cada clase
1	Certificado al finalizar el curso
1	Material y código fuente de cada demo en el curso

## Pago a cuenta

Puedes depositar directamente a estas cuentas:

Banco de Crédito 191-30759925-0-29

BBVA 0011-0339-0200168694

InterBank 200-3116727850

Scotiabank 174-0055213

y enviarnos el voucher al e-mail:

[informes@joedayz.pe](mailto:informes@joedayz.pe)

Una vez realizado el pago, sírvase enviarnos una copia del voucher escaneado a la siguiente dirección [informes@joedayz.pe](mailto:informes@joedayz.pe) con el asunto: Curso Spring Boot y Spring Cloud.

## Consultas adicionales

- Solicite informe al correo [informes@joedayz.pe](mailto:informes@joedayz.pe) o a los teléfonos:
  - ✓ 977448524
  - ✓ 977448490