

Spring Boot y Spring Cloud

Despliegue con Docker y Kubernetes

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

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.

Programa de Capacitación

Código	Academia	Costo por Persona	Horas
Spring Boot y Spring Cloud-001	Spring Boot y Spring Cloud	S/. 1,200.00	28 horas 7 sábados de 9:30 AM a 1:30 PM
Total			28 horas

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

Instructores

Nombres	
José Díaz Díaz	Gerente General de JOEDAYZ, activo instructor JEE, especialista en Spring Framework y metodologías ágiles. Consultor en empresas privadas como Mead Johnson, Falabella, IntiGas y/o organizaciones del estado como SUNAT, Contraloría General de la Republica, Osinergmin, PROVIAS.
Roy Sanchez	Devops de Farmacias Peruanas. Ingeniero de Software egresado de la UTP

Incluye

Cantidad	Item
1	Break en 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

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

Consultas adicionales

- Solicite informe al correo informes@joedayz.pe o a los teléfonos:
 - ✓ 977448524
 - ✓ 977448490