

## Spring Boot



**Duración:** 20 horas

### Dirigido a

Esta acción formativa va dirigida a Programadores y Analistas Java.

### Requisitos Previos

Los alumnos necesitarán tener experiencia con el lenguaje de programación como en JavaEE. Recomendables conocimientos de Servlets, JSP y Web Services.

### Objetivos

Este curso se centra en la los fundamentos de SpringBoot. El alumno aprenderá a desarrollar aplicaciones con SpringBoot usando todos los componentes y herramientas que el framework ofrece.

### Lugar y fecha

El curso se realizará de forma telepresencial a través de la aplicación Zoom. Horarios a convenir con el formador.

## Temario

1. Introducción a los Microservicios
2. Arquitectura de Microservicios
3. Creación de Microservicios con Spring Boot 2.X.X
4. Añadiendo Entities
5. Repositorios con JPA
6. Componente Service
7. Creando nuestra API REST
8. Probando API con Swagger
9. Spring Security (JSON Web Tokens)
10. Registrando Microservicios (Registry con Eureka y Spring Cloud Config)
11. El API Gateway (Zuul)

12. Balanceo de carga con Spring Cloud Load Balancer y Ribbon
13. Manejo de errores (resilient for java)
14. Log y trazabilidad (Elasticsearch Logstash Kibana)

## Contacto:

[Info@traingit.es](mailto:Info@traingit.es)

656276504

[www.trainingit.es](http://www.trainingit.es)