



## Formación

Curso Fundamentos Desarrollo Java  
Con Spring Framework

indra



## Formador

### Javier Martín



CONSULTOR / FORMADOR TÉCNICO en el área de PROGRAMACIÓN, DESARROLLO y CALIDAD DE SOFTWARE, cuenta con + de 25 años de experiencia tanto en la gestión y desarrollo de proyectos de software como en la formación técnica de esta área.

Especialista FULLSTACK, imparte formación tanto del BACKEND (Java, .Net, Node JS, Python y Bases de Datos, como del FRONTEND (Angular, React, TypeScript, JavaScript; HTML, CSS3, LESS, SASS, XML, Accesibilidad...), DEVOPS y Herramientas de TESTING, entre otras tecnologías.



training@iconotc.com

☐ **Duración:** 25 horas

☐ **Modalidad:** On-line

☐ **Fechas/Horario:**

- Días 11, 12, 13 y 14 Noviembre 2025
- Horario 9:00 – 14:00 hs.

☐ **Contenidos:**

- Introducción al framework

Principios y arquitectura

BeanFactory y ApplicationContext

- Principio de Inversión de control (IoC) / Inyección de Dependencias (DI)

DI por propiedades

DI por constructores

Tipos complejos de dependencias

Importar ficheros de configuración

Espacios de nombres P y C

Métodos de inicialización/destrucción

Oyentes de eventos

Autowiring

Spring Annotation Config

Spring Java Config

Spring Expression Language (SpEL)

- Programación orientada a aspectos (AOP)

Proxies Dinamicos vs CGLIB

Advices y Advisors

Tipos de aspectos

AutoProxies

Espacio de nombres AOP y AspectJ

- Uso de Spring para acceso a Bases de Datos

Uso de DataSources y BD embebidas

JdbcTemplate y SimpleJdbcTemplate

HibernateTemplate y JpaTemplate

Spring Data JPA

- Control de Transacciones en Spring

Propiedades de las transacciones

Uso del TransactionProxyFactoryBean

Uso programático de transacciones

El espacio de nombres TX y Anotaciones

Creación de tests transaccionales

# Fundamentos Desarrollo Java con Spring Framework



Completa nuestra encuesta  
de satisfacción a través del QR



GRACIAS

indra