



# 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

# Fundamentos Desarrollo Java con Spring Framework

□ 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 Dinámicos 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



GRACIAS

**Indra**

Completa nuestra encuesta  
de satisfacción a través del QR

