

Desarrollo de Aplicaciones Empresariales con Spring Framework Core 5

ISC. Ivan Venor García Baños



Agenda

1. **Presentación**
2. Objetivos
3. Contenido
4. Despedida

1. Presentación (a)

Instructor.

ISC. Ivan Venor García Baños
*Certified Spring Professional /
Arquitecto de Software*

Mi experiencia.



Participantes.

Tu nombre

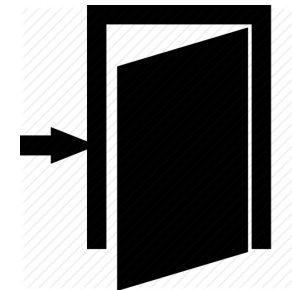
Tu trabajo y rol

Tu experiencia usando Java y/o Spring Framework

Pivotal
CERTIFIED
Spring Professional

1. Presentación (b)

Logística.



Agenda

1. Presentación
2. Objetivos
3. Contenido
4. Despedida

2. Objetivos (a)

- Conocer los módulos principales de Spring Framework
- Aprender el concepto de programación orientada a interfaces
- Comprender los conceptos de Inversión de Control, Inyección de Dependencias y el principio de Inversión de Control
- Conocer e implementar Spring Framework Core a fondo
- Conocer el ciclo de vida de los Beans de Spring.

2. Objetivos (b)

- Definir beans tanto por XML como por @Anotaciones
- Implementar lógica de negocio con SpEL
- Conocer los diferentes conceptos relativos a la programación orientada a aspectos
- Desarrollar AOP con Spring Framework
- Conocer el API Spring JDBC
- Comprender los mecanismos de transaccionabilidad que ofrece Spring Framework

2. Objetivos (c)

- Comprender los conceptos básicos de Hibernate
- Integrar Spring Framework con Hibernate 5
- Implementar capa de acceso a datos con Spring Data JPA
- Implementar una aplicación web mediante Spring MVC
- Comprender el contexto Web Application Context
- Ofrecer mecanismos de seguridad a la aplicación web mediante Spring Security
- Implementar servicios REST con Spring Framework

2. Objetivos (c)

- Comprender la diferencia entre servicios REST Stateful y Stateless
- Integrar seguridad básica y basada en tokens a servicios REST
- Introducción a Spring Boot 2.x