

**INICIO**

# Desarrollo de Aplicaciones Empresariales con Spring Framework Core 4

ISC. Ivan Venor García Baños



## 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 4
- 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