



CERTIFICA QUE

**Ismael Caballero Hernandez**

HA SUPERADO CON ÉXITO

**CURSO DE SPRING CORE 5**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned above the printed name and title.

**Manuel Agudo**  
CEO de OpenWebinars



[openwebinars.net/cert/JG1gj](https://openwebinars.net/cert/JG1gj)

Duración del curso  
10 horas

Fecha de expedición  
28 de Junio de 2020

# Contenidos del curso

## 1. INTRODUCCIÓN

- Presentación
- Introducción a Spring
- Instalación del entorno de trabajo
- Estructura de una aplicación empresarial y patrones de diseño
- Inversión de control e inyección de dependencias

## 2. CONTENEDOR DE INVERSIÓN DE CONTROL

- Contenedor de IoC
- Mi primer Bean
- Inyección de dependencias: vía setter vs. vía constructor
- Inyección automática

## 3. ÁMBITO Y CICLO DE VIDA DE UN BEAN

- Singleton y Prototype
- Otros ámbitos
- Manejo del ciclo de vida de un bean

## 4. CONFIGURACIÓN BASADA EN ANOTACIONES

- Uso de @Required
- Uso de @Autowired
- Uso de Primary y @Qualifier
- Uso de @PostConstruct y @PreDestroy
- Uso de estereotipos

## 5. CONFIGURACIÓN A TRAVÉS DE JAVA

- Uso de @Configuration
- Uso de @Bean

## 6. EJEMPLO PRÁCTICO - MOVIEADVISOR

- Introducción a MovieAdvisor
- Creación del proyecto y modelo de datos
- Repositorio y acceso a datos (Parte I)
- Repositorio y acceso a datos (Parte II)
- Servicios
- Ejecución de la app