



OpenWebinars certifica que

**YERCKO LUIS MONTERO CORTEZ**

Ha superado con éxito

**Fundamentos de Spring Boot**

Duración del curso

**11 horas**

Fecha de expedición

**25 septiembre 2025**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

## Contenido

# Fundamentos de Spring Boot

### 1. INTRODUCCIÓN A SPRING BOOT

Presentación

¿Qué es Spring?

Necesidades de una aplicación empresarial

Inversión de control e inyección de dependencias

Spring Boot

Test de Autoevaluación

### 2. PRIMER PROYECTO

Entorno de trabajo

Maven o Gradle

Spring Initializr

Estructura del proyecto

¿Cómo ejecutar?

Test de Autoevaluación

### 3. INYECCIÓN DE DEPENDENCIAS EN SPRING

¿Qué es un Bean?

Diferentes formas de configurar un Bean

Configuración basada en anotaciones

Configuración basada en código Java

Inyección automática: Introducción

Inyección automática: Conclusiones

Test de Autoevaluación

### 4. ANOTACIONES PARA CONFIGURAR BEANS

@Primary

@Qualifier

@Value

@Scope

@PostConstruct y @PreDestroy

Estereotipos

Test de Autoevaluación

## 5. SPRING WEB

¿Cómo funciona una aplicación web?

De Java EE a Spring Web

MVC vs Web Flux

Controladores

Vistas

Test de Autoevaluación

## 6. SPRING DATA JPA

Introducción a Spring Data JPA

Entidades

Repositorios

Carga de datos

Consultas

Test de Autoevaluación

## 7. PROYECTO PRÁCTICO

Entidades, repositorios y carga de datos

Listado de todas las entidades

Listado de una consulta

## 8. CONCLUSIONES

Conclusiones y próximos pasos