



OpenWebinars certifica que

**FRANCISCO JOSÉ DEL PUERTO CARRIZOSA**

Ha superado con éxito

**Curso de Spring Boot y Spring  
MVC 5: Creando una aplicación  
con Spring Boot y Spring MVC**

Duración del curso

17 horas

Fecha de expedición

11 octubre 2022

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

# Curso de Spring Boot y Spring MVC 5: Creando una aplicación con Spring Boot y Spring MVC

### 1. INTRODUCCIÓN AL CURSO

Presentación

### 2. SPRING BOOT

Introducción a Spring Boot

Convención sobre configuración

Uso de Spring Initializr

Estructura de un proyecto Spring Boot

Starter poms

Estructuración del código

Autoconfiguración y uso de la anotación `@SpringBootApplication`

### 3. SPRING WEB MVC

¿Cómo funciona una aplicación web?

Algunos patrones de diseño

Estructura de un proyecto web

Conceptos de Java EE

Controladores

Vistas

`@RequestParam`

`@PathVariable`

Recursos estáticos

WebJars



Creación de formularios  
Formularios de edición  
Validación de datos  
Subida de ficheros  
Servicio de almacenamiento de ficheros  
Implementación de la subida de ficheros en nuestro proyecto  
Aplicación web segura con Spring Security  
Implementación del login con Spring Security  
Manejo de sesiones con Spring Session  
Integración de Spring Session en nuestro proyecto

#### **4. SPRING DATA JPA**

Introducción a Spring Data  
Entidades  
Integración de las entidades en nuestro proyecto  
Repositorios  
Integración de los repositorios en nuestro proyecto  
Consultas básicas  
Otras consultas

#### **5. PROYECTO DE EJEMPLO**

Presentación del proyecto de ejemplo  
Creación de las entidades  
Creación de los repositorios  
Aplicación de la seguridad  
Creación de los servicios  
Plantillas a utilizar  
Login y registro  
Listado de productos  
Comprar y carrito  
Finalizar compra y factura

Gestión de productos

Subida de imágenes y gestión del almacenamiento

