



CERTIFICA QUE
Oscar Portillo Herrera

HA SUPERADO CON ÉXITO
**CURSO DE SPRING BOOT Y SPRING MVC 5: CREANDO UNA
APLICACIÓN CON SPRING BOOT Y SPRING MVC**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo'.

Manuel Agudo
CEO de OpenWebinars



openwebinars.net/cert/6YKgr

Duración del curso
20 horas

Fecha de expedición
10 de Mayo de 2020

Contenidos del curso

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