



OpenWebinars certifica que

Helmuth David HERNANDEZ ALCAZAR

Ha superado con éxito

**Curso de desarrollo de una API
REST con Spring Boot**

Duración del curso

12 horas

Fecha de expedición

12 septiembre 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 desarrollo de una API REST con Spring Boot

1. INTRODUCCIÓN

Presentación

¿Qué es un servicio REST?

Protocolo HTTP

Algunos elementos de HTTP

Nuestro entorno de desarrollo

Uso de la librería Lombok

Soporte de Spring Boot para servicios REST

2. PRIMER SERVICIO REST CON SPRING BOOT

Mi primer servicio REST

Puesta en marcha de la aplicación

Estructura de las rutas

Clases y anotaciones de Spring

Uso del patrón Data Transfer Object (DTO)

Implementando DTO con ModelMapper

3. MANEJO DE ERRORES Y EXCEPCIONES

Manejo básico de errores

Modelo para la respuesta de un error

Manejo de errores con `@ExceptionHandler`

Manejo de errores con `@ControllerAdvice` (Parte I)

Manejo de errores con `@ControllerAdvice` (Parte II)

Novedades en Spring 5: `ResponseStatusException`

4. MANEJO DE CORS

¿Qué es CORS y por qué me va a dar problemas?

¿Cómo habilitar a nivel de método?

Configuración CORS global

5. SUBIDA DE FICHEROS

Servicio de subida

Implementación de la subida de ficheros

Uso del servicio

6. DOCUMENTANDO NUESTRA API REST

¿Qué es Swagger?

¿Cómo incluir Swagger en nuestra API?