



OpenWebinars certifica que

**jesus lopez gomez**

Ha superado con éxito

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

Duración del curso

**12 horas**

Fecha de expedición

**16 mayo 2024**

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?