



CERTIFICA QUE

**Mario Valverde**

con DNI 54406606Z

HA SUPERADO CON ÉXITO

**CURSO DE DESARROLLO DE UNA API  
REST CON SPRING BOOT**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', written over a light blue circular background.

**Manuel Agudo**  
CEO de OpenWebinars



[openwebinars.net/cert/zzBm3](https://openwebinars.net/cert/zzBm3)

Duración del curso  
12 horas

Fecha de expedición  
11 de Marzo de 2022

# Contenidos del curso

## 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?