



OpenWebinars certifica que

**Francisco Javier Ruiz Lebrón**

Ha superado con éxito

**Curso de elementos avanzados en  
tu API REST con Spring Boot**

Duración del curso

**12 horas**

Fecha de expedición

**09 diciembre 2023**

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 elementos avanzados en tu API REST con Spring Boot

## 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

Proyecto de ejemplo

## 2. ALGUNAS MEJORAS PARA NUESTRA API

Paginación de resultados

Manejo de parámetros en el Query (Parte I)

Manejo de parámetros en el Query (Parte II)

Soporte para XML

## 3. MODELOS DE DATOS MÁS COMPLEJOS

Uso del patrón DTO en peticiones y respuestas

Ajustando nuestras clases con JSONView

Asociaciones many-to-one

Asociaciones one-to-many

Asociaciones many-to-many

## 4. HATEOAS Y SPRING DATA REST

¿Qué es HATEOAS? ¿y HAL?

Spring Data REST

Primer ejemplo con Spring Data REST

Configuración de algunos parámetros

Paginación y búsqueda

Proyecciones

Excerpts: Composición de modelos

## 5. ELEMENTOS ORIENTADOS A PRODUCCIÓN

Añadir una base de datos real: Postgresql

Creación de un nuevo perfil de configuración

Monitorización con Actuator

Dockerización de nuestra aplicación

Despliegue en Heroku

