



CERTIFICA QUE  
**Unai Martínez Edreira**

HA SUPERADO CON ÉXITO  
**CURSO DE ELEMENTOS AVANZADOS EN TU 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/aDg2D](https://openwebinars.net/cert/aDg2D)

Duración del curso  
12 horas

Fecha de expedición  
7 de Mayo de 2022

# Contenidos del curso

## 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