



Gracias a



OpenWebinars certifica que

### Mario Ruiz López

Ha superado con éxito

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

Duración del curso

Fecha de expedición

12 horas

15 noviembre 2022

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

