

# Elementos avanzados en tu API Rest con Spring Boot

# BIENVENIDOS!

## Soy Luis Miguel López Magaña

Me dedico a dar clase en Ciclos Formativos de Grado Superior



[www.linkedin.com/in/luismi-lopez](https://www.linkedin.com/in/luismi-lopez)



[@LuisMLopezMag](https://twitter.com/LuisMLopezMag)

# Requisitos para realizar el curso

- Se basa en el curso *Desarrollo de un API REST con Spring Boot*

## Recomendable...

- Curso de Spring Core
- Curso de Spring Boot y Spring Web MVC
- Conocimientos de Java
- Recomendable tener conocimientos de JPA/Spring Data Jpa (Curso de JPA e Hibernate y Curso de Spring Framework).

# ¿Qué vamos a aprender?

- Manejar APIs REST con modelos de datos más complejos
- Pagar consultas de un API REST
- Manejar el patrón *Data Transfer Object* en peticiones y respuestas
- Conocer el patrón HATEOAS.
- Implementar un API con Spring Data REST.
- Aplicar elementos orientados a la puesta en producción.

# Contenidos

1. Mejoras en nuestra API Rest
2. Modelos de datos más complejos
3. HATEOAS y Spring Data REST
4. Elementos orientados a producción

# Prácticas

- Iremos practicando la sintaxis en casi todas las lecciones.
- Completaremos un proyecto iniciado en el curso *Desarrollo de un API REST con Spring Boot* e iniciaremos otro desde cero.
- En muchas lecciones encontrarás un reto para poder poner en práctica tus conocimientos.

# Cursos que puedes hacer al terminar

- Si aún no lo has hecho, el curso de Spring Boot y Spring MVC
- JPA e Hibernate
- Curso de Postman
- Curso de arquitecturas monolíticas basadas en microservicios
- Cursos relacionados con DevOps