

# Desarrollo de un 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/luisml-lopez](https://www.linkedin.com/in/luisml-lopez)



@LuisMLopezMag

# Requisitos para realizar el curso

- Curso de Spring Core
- Curso de Spring Boot y Spring Web MVC
- Conocimientos de Java (Curso de Java 8 desde cero y Curso de Java 8 para programadores Java).
- Recomendable tener conocimientos de JPA/Spring Data Jpa (Curso de JPA e Hibernate y Curso de Spring Framework).

# ¿Qué vamos a aprender?

- La arquitectura REST
- Generar un proyecto de Spring Boot para un API REST
- Utilizar librerías como Lombok
- La estructura de un controlador REST

# ¿Qué vamos a aprender?

- El patrón *Data Transfer Object*
- Manejo de errores y excepciones para un API REST
- Subida de ficheros hacia un API REST
- Documentar nuestra api con Swagger

# Contenidos

1. Introducción
2. Primera API REST con Spring Boot
3. Manejo de errores y excepciones
4. Manejo de CORS
5. Subida de ficheros
6. Documentación de un API REST

# Prácticas

- Iremos practicando la sintaxis en casi todas las lecciones.
- Además, realizaremos paso a paso un proyecto completo que integre todos los conocimientos del curso.
- En la mayoría de las lecciones encontrarás un reto para poder poner en práctica tus conocimientos.

# Cursos que puedes hacer al terminar

- Si aun no lo has hecho, el curso de Spring Boot y Spring MVC
- JPA e Hibernate
- Curso de Postman
- Cómo consumir datos de una API con Android usando Retrofit2
- Introducción a Docker