

randstad digital

Gracias a



OpenWebinars certifica que

### Mario Ruiz López

Ha superado con éxito

## Curso de desarrollo de una API REST con Spring Boot

Duración del curso

Fecha de expedición

12 horas

13 noviembre 2022

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

### Contenido

# Curso de desarrollo de una API REST con Spring Boot

#### 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

¿Qué es un servicio REST?

Protocolo HTTP

Algunos elementos de HTTP

Nuestro entorno de desarrollo

Uso de la librería Lombok

Soporte de Spring Boot para servicios REST

#### 2. PRIMER SERVICIO REST CON SPRING BOOT

Mi primer servicio REST

Puesta en marcha de la aplicación

Estructura de las rutas

Clases y anotaciones de Spring

Uso del patrón Data Transfer Object (DTO)

Implementando DTO con ModelMapper

#### 3. MANEJO DE ERRORES Y EXCEPCIONES

Manejo básico de errores

Modelo para la respuesta de un error

Manejo de errores con @ExceptionHandler

Manejo de errores con @ControllerAdvice (Parte I)

Manejo de errores con @ControllerAdvice (Parte II)

Novedades en Spring 5: ResponseStatusException

#### 4. MANEJO DE CORS

¿Qué es CORS y por qué me va a dar problemas?

¿Cómo habilitar a nivel de método?

Configuración CORS global

#### 5. SUBIDA DE FICHEROS

Servicio de subida

Implementación de la subida de ficheros

Uso del servicio

#### 6. DOCUMENTANDO NUESTRA API REST

¿Qué es Swagger?

¿Cómo incluir Swagger en nuestra API?