

Rest API Spring Boot

Este proyecto es una Rest API desarrollada en Spring Boot y ha sido creado como parte de la formación "Master Java".

Descripción del Proyecto

Este proyecto es una API REST que proporciona servicios para gestionar cursos. Los cursos tienen información como código, nombre, duración en horas y precio. La API permite realizar operaciones como crear nuevos cursos, eliminar cursos, listar cursos existentes, buscar cursos por código y actualizar la duración de un curso.

Tecnologías Utilizadas

- Spring Boot
- Java
- RESTful API
- Maven

Configuración del Proyecto

Asegúrate de tener instalado Java y Maven en tu sistema antes de ejecutar el proyecto.

1. Clona este repositorio en tu máquina local:

```
git clone https://github.com/tuusuario/rest-api-spring-boot.git
```

2. Navega al directorio del proyecto:

```
cd rest-api-spring-boot
```

3. Ejecuta la aplicación Spring Boot:

```
mvn spring-boot:run
```

La API estará disponible en <http://localhost:puerto> donde puerto es el puerto en el que se ejecuta la aplicación Spring Boot.

Uso de la API

Puedes utilizar herramientas como Postman para interactuar con la API. A continuación, se proporcionan algunos ejemplos de endpoints disponibles:

- **Crear un nuevo curso:** POST <http://localhost:PUERTO/alta> Body: {
"codigoCurso": 101, "nombreCurso": "Curso de Ejemplo", "horasDuracion": 50,
"precioCurso": 1000 }

- **Listar todos los cursos:** GET <http://localhost:PUERTO/listar>
- **Buscar un curso por código:** GET <http://localhost:PUERTO/buscar?codigo=x>
- **Actualizar la duración de un curso:** PUT
<http://localhost:PUERTO/actualizarduracion?codigo=x&horas=y>
- **Eliminar un curso:** DELETE
<http://localhost:PUERTO/actualizarduracion?codigo=x&horas=y>