

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 hoteles, vuelos y reservas. Los hoteles tienen información como código, nombre, categoría, precio y disponibilidad. Los vuelos tienen información como código, compañía, fecha del vuelo, precio y plazas disponibles. Las reservas tienen información como código, nombre del cliente, dni del cliente, código del vuelo y código del hotel.

La API permite realizar operaciones como ver los hoteles disponibles, mostrar información de los hoteles a partir de su nombre, ver vuelos disponibles, actualizar vuelos, crear reservas y mostrar reservas dado el nombre del hotel.

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/rubngmn/viewnext/tree/main/ProyectoFinal_RGS
```

2. Navega al directorio del proyecto:

```
cd ProyectoFinal_RGS
```

3. Ejecuta la aplicación Spring Boot:

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

La API estará disponible en `http://localhost:3306` donde 3306 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:

- Ver información de hotel por nombre: GET
`http://localhost:1201/hoteles/nombre/{nombre}`
- Actualizar un vuelo: PUT
`http://localhost:1203/vuelos/{idVuelo}/{plazasReservadas}`
- Mostrar las reservas dado el nombre de un hotel: DELETE
`http://localhost:1202/reservas/hotel/nombre/{nombre}`