**Sistema de Gestión de Estudiantes con Spring Boot**

Este reto 1 es un sistema de gestión de estudiantes creado con **Spring Boot**, que expone una API REST para realizar operaciones sobre estudiantes. La aplicación se ejecuta en el puerto **8081** y permite realizar diversas acciones como listar todos los estudiantes, buscar por ID, entre otras.

**Instrucciones**

**1. Clonar el Repositorio**

Para comenzar, debes clonar este repositorio en tu máquina local. Abre una terminal y ejecuta el siguiente comando:

git clone https://github.com/eaguty/LiteThink.git

**2. Ejecutar la Aplicación**

Para ejecutar la aplicación, asegúrate de tener **Java 17** o superior instalado en tu sistema. Luego, ejecuta el siguiente comando para iniciar la aplicación en el puerto **8081**

## URLs de la API

Aquí están las URLs expuestas por el **ControllerEstudiante** para interactuar con los estudiantes. Todas las solicitudes se realizan sobre el prefijo /api/estudiantes:

1. **Listar todos los estudiantes**
   * **Método**: GET
   * **URL**: /api/estudiantes
   * **Descripción**: Retorna una lista de todos los estudiantes registrados en la aplicación.
   * **Ejemplo de cURL**:

http://localhost:8081/api/estudiantes

1. **Filtrar estudiantes por nombre**
   * **Método**: GET
   * **URL**: /api/estudiantes/filtro/nombre?nombre={nombre}
   * **Descripción**: Filtra los estudiantes por el atributo nombre. Debes pasar el nombre como parámetro en la consulta.
   * **Ejemplo de cURL**:

http://localhost:8081/api/estudiantes/filtro/nombre?nombre=Juan%20Pérez

1. **Filtrar estudiantes por número de celular**
   * **Método**: GET
   * **URL**: /api/estudiantes/filtro/celular?numeroCelular={numeroCelular}
   * **Descripción**: Filtra los estudiantes por el atributo numeroCelular. Se debe pasar el número de celular como parámetro en la consulta.
   * **Ejemplo de cURL**:

http://localhost:8081/api/estudiantes/filtro/celular?numeroCelular=123456789

1. **Ordenar estudiantes por promedio de notas**
   * **Método**: GET
   * **URL**: /api/estudiantes/ordenar
   * **Descripción**: Ordena la lista de estudiantes en función del atributo promedioNotas.
   * **Ejemplo de cURL**:

http://localhost:8081/api/estudiantes/ordenar