

# MovieAPI-Spring-CRUD

## Descripción:

El proyecto MovieAPI es una API RESTful desarrollada con Spring Boot que permite realizar operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) sobre una base de datos de películas.

## Instalación:

1. Clonar el repositorio desde GitHub:
2. Abre el proyecto en tu IDE preferido.
3. Configura el archivo **application.properties** con los datos de tu base de datos PostgreSQL:

```
spring.datasource.url=jdbc:postgresql://localhost:5432/tu_base_de_datos
spring.datasource.username=usuario
spring.datasource.password=contraseña
```

4. Ejecuta el script de la base de datos "scriptDB.sql" adjunto en el proyecto en tu gestor de bases de datos PostgreSQL.

## Uso:

Para utilizar las funcionalidades de la API, es necesario autenticarse utilizando el método de autenticación básica. La autorización se realiza mediante el encabezado **Authorization**, el cual debe tener el valor **Basic** seguido por las credenciales de cliente (client id y client secret) separadas por dos puntos y codificadas en Base64. De lo contrario recibirás un Status 401 Unauthorized.

Para fines de prueba:

- client ID: userCovinoc
- client secret: 1234

Ejemplos adjuntos en postman collection ("**CrudMovies.postman\_collection.json**")

**Endpoints:**

- **GET /movie/getAll:** Obtiene todas las películas.
- **GET /movie/getById/{id}:** Obtiene una película por su ID.
- **POST /movie/create:** Crea una nueva película.
- **PUT /movie/update/{id}:** Actualiza una película existente por su ID.
- **DELETE /movie/delete/{id}:** Elimina una película por su ID.