

API de plataformas de Música en Streaming

Una API para gestionar plataformas de música en streaming y sus canciones disponibles.

Descripción

Este proyecto es una API RESTful desarrollada en Node.js y MongoDB que permite:

- Gestionar plataformas de música (crear, leer, actualizar y eliminar).
- Gestionar canciones (CRUD).
- Relacionar canciones con plataformas.
- Buscar canciones por diferentes criterios.

Instalación

1. Clonar el repositorio:

```
git clone: https://github.com/MSS1410/API-Streaming-Musica.git
```

2. Navegar a la carpeta del proyecto:

```
cd API-Streaming-Musica
```

3. Instalar dependencias:

```
npm install
```

4. Generar un archivo .env con los siguientes valores:

```
DB_URL=
"mongodb+srv://admin:3im91NZXBvGo99KU@cluster002iistreamingmu.lx3x4.mongodb.net/?
retryWrites=true&w=majority&appName=Cluster002IISTREAMINGMUSICPLATFORMS"
```

5. Iniciar el servidor:

```
npm start
```

Endpoints disponibles

Canciones

Método	Ruta	Descripción
GET	/api/canciones	Obtiene todas las canciones
GET	/api/canciones/:id	Obtiene una canción por ID
GET	/api/canciones/nombre/:nombre	Obtiene una canción por nombre
GET	/api/canciones/valoracion/mayor/:valor	Canciones con valoración mayor a un valor
GET	/api/canciones/valoracion/menor/:valor	Canciones con valoración menor a un valor

POST	/api/canciones	Crea una nueva canción
PUT	/api/canciones/:id	Actualiza una canción
DELETE	/api/canciones/:id	Elimina una canción

Plataformas

Método	Ruta	Descripción
GET	/api/plataformas	Obtiene todas las plataformas
GET	/api/plataformas/:id	Obtiene una plataforma por ID
GET	/api/plataformas/nombre/:nombre	Obtiene una plataforma por nombre
POST	/api/plataformas	Crea una nueva plataforma
PUT	/api/plataformas/:id	Actualiza una plataforma
DELETE	/api/plataformas/:id	Elimina una plataforma

EJEMPLOS

Solicitud POST para crear una canción

- **URL:** /api/canciones
- **Cuerpo:**

```
{ "nombre": "Konbini Wars", "artista": "Yung Beef", "discografica": "La Vendición", "duracion": 300, "valoracion": 4.9, "plataformas": ["674f33c06222e15e28ca625b", "674f33c06222e15e28ca625e"] }
```

Solicitud PUT para actualizar una canción

Cuerpo:

```
{ "nombre": "Konbini Wars (Remix)" }
```