

API REST Files - Recetinhas

Descripción

Esta es una API REST para gestionar recetas (**Recetinhas**) y categorías de recetas (**Categorías**). Permite realizar operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar y Eliminar) tanto para recetas como para sus categorías asociadas.

Características principales

- **CRUD completo para recetas y categorías.**
 - Relación entre recetas y categorías.
 - Uso de **Cloudinary** para gestión de imágenes.
 - Manejo de errores controlado.
 - Middleware para rutas inexistentes y errores globales.
-

Tecnologías utilizadas

- **Node.js**
 - **Express**
 - **MongoDB** (con Mongoose)
 - **Cloudinary** (almacenamiento de imágenes)
 - **dotenv** (manejo de variables de entorno)
-

Instalación

1. Clona este repositorio:

```
git clone <URL_DEL_REPOSITORIO>
```

2. Ve al directorio del proyecto: `cd`

3. Instala las dependencias:

```
npm install
```

1. Configura las variables de entorno: Crea un archivo `.env` en la raíz del proyecto. Añade las siguientes variables:

```
``BASH
PORT=3000
DB_URL=<URL_DE_TU_BASE_DE_DATOS_MONGODB>
CLOUDINARY_CLOUD_NAME=<NOMBRE_DE_TU_CUENTA_CLOUDINARY>
CLOUDINARY_API_KEY=<API_KEY_DE_CLOUDINARY>
CLOUDINARY_API_SECRET=<API_SECRET_DE_CLOUDINARY>
```

`.env` :

- `DB_URL=mongodb+srv://maarcsesa:3Vljn3gnGLH083Uw@cluster001recetas.hx8hy.mongodb.net/?retryWrites=true&w=majority&appName=Cluster001RECETAS PORT=3014`

pASSWORD:3V1jn3gnGLH083Uw

CLOUDINARY_CLOUD_NAME=dhmrsz0cw CLOUDINARY_API_KEY=858156953687666
CLOUDINARY_API_SECRET=U2FvOqoTU76LA8LmylZqCAIeFQo

Uso

Iniciar el servidor:

```
npm start
```

Endpoints principales

Categorías

- Obtener todas las categoría: GET /categorias

```
[
  {
    "_id": "<id>",
    "nombre": "<nombre>",
    "img": "<url_de_imagen>"
  }
]
```

```
- Crear una categoría:
POST /categorias
...
{
  "nombre": "<nombre>",
  "img": "<ruta_de_imagen>"
}
```

- Crear una categoría:
- PUT /categorias/:id

```
{
  "nombre": "<nombre_actualizado>",
  "img": "<ruta_de_nueva_imagen>"
}
```

- Eliminar una categoría DELETE /categorias/:id

Recetas

- Obtener todas las recetas GET /recetinhas

```
[
  {
    "_id": "<id>",
    "nombre": "<nombre>",
  }
]
```

```
"categoria": {
  "_id": "<id_categoria>",
  "nombre": "<nombre_categoria>"
},
"img": "<url_de_imagen>"
}
]
```

- Crear una receta
POST /recetinhas

```
{ "nombre": "", "categoria": "", "img": "" }
```

- Actualizar una receta
PUT /recetinhas/:id

```
{ "nombre": "", "categoria": "", "img": "" }
```

- Eliminar una receta
DELETE /recetinhas/:id