

# API REST Files - Recetinhas

## Descripción

Esta es una API REST para gestionar recetas (**Recetinhas**) y categorías de recetas (**Categorias**). 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>
```

## 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