

Explicación de Proyectos Node.js

Proyecto 2: API de Conversión de Monedas con funciones de agregar y editar

Este proyecto es una API REST en Node.js con Express que permite convertir entre monedas, además de agregar y editar monedas.

Características:

1. Monedas almacenadas en memoria en un objeto JavaScript.
2. Permite conversión de una moneda a otra usando sus tasas.
3. Se pueden agregar nuevas monedas con su respectiva tasa.
4. Se pueden editar las tasas de monedas existentes.

Endpoints disponibles:

GET /api/monedas

- Lista todas las monedas registradas.

GET /api/convertir?de=USD&a=EUR&cantidad=100

- Convierte una cantidad de una moneda a otra.

POST /api/monedas

- Agrega una nueva moneda.

- Cuerpo:

```
{  
  "codigo": "BTC",  
  "tasa": 30000  
}
```

PUT /api/monedas/:codigo

- Edita la tasa de una moneda existente.

- Cuerpo:

Explicación de Proyectos Node.js

```
{  
  "tasa": 31000  
}
```

Validaciones:

- Las tasas deben ser números positivos.
- No se pueden repetir códigos al agregar.
- Solo se pueden editar monedas ya existentes.

Esta API es útil como base para sistemas de cambio de divisas, finanzas o simuladores educativos.