

Consumo de API de Conversión (React + Node)

Este proyecto consiste en una aplicación desarrollada con React que consume una API REST para mostrar información relacionada con conversiones de monedas.

Archivo principal: App.jsx

Este componente React es el núcleo del frontend. Se encarga de:

1. Conectarse a la API ubicada en <https://localhost:3000/monedas/>.
2. Obtener información sobre conversiones de monedas (origen, destino y valor).
3. Renderizar una tabla con los datos obtenidos de la API.

Importaciones y hooks de React

jsx

CopiarEditar

```
import { useEffect, useState } from 'react';
```

```
import './App.css';
```

- `useState`: Se utiliza para declarar el estado `monedas`, que almacenará los datos obtenidos desde la API.
- `useEffect`: Se ejecuta una única vez al montar el componente, ideal para realizar la solicitud `fetch`.

Solicitud a la API

jsx

CopiarEditar

```
useEffect(() => {  
  fetch('https://localhost:3000/monedas/')  
    .then((res) => res.json())  
    .then((data) => {  
      console.log(data);  
      setMonedas(data);  
    });  
}, []);
```

- Se realiza una petición GET a la URL indicada.
- La respuesta en formato JSON es capturada y almacenada en el estado monedas.
- El `console.log(data)` permite ver los datos en la consola del navegador para depuración.

Renderizado dinámico de la tabla

jsx

CopiarEditar

```
<table>

  <thead>

    <tr>

      <th>ID</th>

      <th>Origen</th>

      <th>Destino</th>

      <th>Valor</th>

    </tr>

  </thead>

  <tbody>

    {

      monedas.map((item, index) => (

        <tr key={index}>

          <td>{item.id}</td>

          <td>{item.origen}</td>

          <td>{item.destino}</td>

          <td>{item.valor}</td>

        </tr>

      ))

    }

  </tbody>
```

</table>

- Se usa el método .map() para recorrer el estado monedas y generar filas de una tabla.
- Cada fila incluye los campos correspondientes a una conversión: id, origen, destino y valor.