

Explicacion

Se uso react para generar un proyecto donde se se usaría una API de restcountries (<https://restcountries.com/v3.1/all?fields=name,flags,capital,region,population,languages>) donde se pidió usar un ejemplo y modificarlo para generar una lista de países con la API

App.jsx

Aquí se uso un ‘useEffect’ para que pudiera leer la Api y hacer poder conectarla, después se uso unos mensajes de salida de la consola para alertar si se esta conectando correctamente la API

```
const [countries, setCountries] = useState([]);

useEffect(() => {
  fetch(
    "https://restcountries.com/v3.1/all?fields=name,flags,capital,region,population,languages"
  )
    .then((res) => res.json())
    .then((data) => {
      if (Array.isArray(data)) {
        setCountries(data);
      } else {
        console.error("Respuesta inválida:", data);
        setCountries([]);
      }
    })
    .catch((error) => {
      console.error("Error al cargar países:", error);
      setCountries([]);
    });
}, []);
```

Al hacer eso se empezó a hacer la pagina.

Empecé a hacer la pagina, lo primero que hice fue usar bootstrap para hacer el título, después empecé a generar un atabla donde estarían los países con la bandera, nombre, numero de habitantes, capital, región, etc. Para seguir conectando la tabla con la api

```
26   return (
27     <div className="container mt-4">
28       <h2 className="text-center mb-4">Lista de Países</h2>
29
30       <table className="table table-bordered table-striped">
31         <thead className="table-dark">
32           <tr>
33             <th>Bandera</th>
34             <th>Nombre</th>
35             <th>Capital</th>
36             <th>Región</th>
37             <th>Población</th>
38             <th>Idioma</th>
39           </tr>
40         </thead>
41
42         <tbody>
43           {countries.map((country, index) => (
44             <tr key={index}>
45               <td>
46                 <img src={country.flags.png} width="50" />
47               </td>
48               <td>{country.name.common}</td>
49               <td>{country.capital ? [0] || "N/A"}</td>
50               <td>{country.region}</td>
51               <td>{country.population.toLocaleString()}</td>
52               <td>
53                 {country.languages
54                   ? Object.values(country.languages).join(", ")
55                   : "N/A"}
56               </td>
57             </tr>
58           ))}
59         </tbody>
60       </table>
61     </div>
```

Captura

Sitio con React Router localhost:5173

【音楽】吸血ふんく... BlackSailor - [DRO... Crescent Co RENDR... Ver El Fantástico Sr... Juego de 4 tamaños... 1PC/3PC/6PC portát... 1 Uds pigme

Lista de Países

Bandera	Nombre	Capital	Región	Población	Idioma
	Antigua and Barbuda	Saint John's	Americas	103,603	English
	Bhutan	Thimphu	Asia	784,043	Dzongkha
	Italy	Rome	Europe	58,927,633	Italian, Catalan
	Tuvalu	Funafuti	Oceania	10,643	English, Tuvaluan
	Anguilla	The Valley	Americas	16,010	English
	Australia	Canberra	Oceania	27,536,874	English
	Belize	Belmopan	Americas	417,634	Belizean Creole, English, Spanish
	Vanuatu	Port Vila	Oceania	321,409	Bislama, English, French
	Belarus	Minsk	Europe	9,109,280	Belarusian, Russian
	Mauritius	Port Louis	Africa	1,243,741	English, French, Mauritian Creole