

## Ejemplo de useEffect en React

#	Nombre	Capital	Región	Población	Bandera
1	Antigua y Barbuda	San Juan	Américas	103.603	
2	Bután	Ímbu	Asia	784.043	
3	Italia	Roma	Europa	58.927.633	
4	Tuvalu	Funafuti	Oceanía	10.643	
5	Anguila	El Valle	Américas	16.010	
6	Australia	Canberra	Oceanía	27.536.874	
7	Belize	Belmopán	Américas	417.634	
8	Vanuatu	Puerto Vila	Oceanía	321.409	
9	Bielorrusia	Minsk	Europa	9.109.280	
10	Mauricio	Puerto Luis	África	1.243.741	
11	Laos	Vientián	Asia	7.647.000	

### Explicacion del codigo:

Es un componente de **React** que obtiene datos de países desde una API usando **useEffect**, los guarda en un estado con **useState** y los muestra en una **tabla** con su nombre, capital, región, población y bandera.

### Codigo Fuente:

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

function App() {
  const [data, setData] = useState([]);

  useEffect(() => {
    fetch(
      "https://restcountries.com/v3.1/all?fields=name,capital,region,population,flags"
    )
      .then((res) => res.json())
      .then((result) => setData(result));
  }, []);

  return (
    <>
      <h1>Ejemplo de useEffect en React</h1>

      <table border="1" cellPadding="8">
        <thead>
          <tr>
```

```

        <th>#</th>
        <th>Nombre</th>
        <th>Capital</th>
        <th>Región</th>
        <th>Población</th>
        <th>Bandera</th>
      </tr>
    </thead>

    <tbody>
      {data.map((item, index) => (
        <tr key={item.name.common}>
          <td>{index + 1}</td>
          <td>{item.name.common}</td>
          <td>{item.capital ? item.capital[0] : "N/A"}</td>
          <td>{item.region}</td>
          <td>{item.population?.toLocaleString()}</td>
          <td>
            <img src={item.flags.png} alt={item.name.common}
width="50" />
          </td>
        </tr>
      )
    )}
    </tbody>
  </table>
</>
);
}

export default App;

```