

Ejemplo de UseEffect en React

#	Nombre	Capital	Región	Población	Bandera
1	Antigua y Barbuda	San Juan	Américas	103.603	
2	Bután	Timbu	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	Belice	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;
```