

## Paises del Mundo



Antigua and Barbuda

**Capital:** Saint John's

**Población:** 103.603

**Idiomas:** English

**Monedas:** Eastern Caribbean dollar



Bhutan

**Capital:** Thimphu

**Población:** 784.043

**Idiomas:** Dzongkha

**Monedas:** Bhutanese ngultrum, Indian rupee



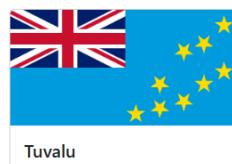
Italy

**Capital:** Rome

**Población:** 58.927.633

**Idiomas:** Italian, Catalan

**Monedas:** Euro



Tuvalu

**Capital:** Funafuti

**Población:** 10.643

**Idiomas:** English, Tuvaluan

**Monedas:** Australian dollar, Tuvaluan dollar



Anguilla

**Capital:** The Valley

**Población:** 16.010

**Idiomas:** English

**Monedas:** Eastern Caribbean dollar



Australia

**Capital:** Canberra

**Población:** 27.536.874

**Idiomas:** English

**Monedas:** Australian dollar



Belize

**Capital:** Belmopan

**Población:** 417.634

**Idiomas:** Belizean Creole, English, Spanish

**Monedas:** Belize dollar



Vanuatu

**Capital:** Port Vila

**Población:** 321.409

**Idiomas:** Bislama, English, French

**Monedas:** Vanuatu vatu



Belarus

**Capital:** Minsk



Mauritius



Laos



Senegal



Turkey

**Capital:** Ankara

**Población:** 85.664.944

**Idiomas:** Turkish

**Monedas:** Turkish lira



Bolivia

**Capital:** Sucre

**Población:** 11.365.333

**Idiomas:** Aymara, Guaraní, Quechua, Spanish

**Monedas:** Bolivian bolíviano



Sri Lanka

**Capital:** Sri Jayawardenepura Kotte

**Población:** 21.763.170

**Idiomas:** Sinhala, Tamil

**Monedas:** Sri Lankan rupee



Norfolk Island

**Capital:** Kingston

**Población:** 2188

**Idiomas:** English, Norfuk

**Monedas:** Australian dollar



China



Caribbean Netherlands



Guernsey



Sudan

**Capital:** Khartoum

## Explicacion del codigo fuente

Es un componente de React que al cargarse obtiene datos de países desde una API externa, muestra un spinner mientras se cargan y luego presenta la información de cada país en tarjetas usando React Bootstrap con datos como bandera nombre capital población idiomas y monedas de forma ordenada y segura

Codigo app.jsx:

```
import { useEffect, useState } from "react";
import { Container, Row, Col, Card, Spinner } from "react-bootstrap";

function App() {
  const [countries, setCountries] = useState([]);
  const [loading, setLoading] = useState(true);

  useEffect(() => {
    fetch(
      "https://restcountries.com/v3.1/all?fields=name,flags,capital,currencies,languages,population"
    )
      .then((res) => res.json())
      .then((data) => {
        setCountries(data);
        setLoading(false);
      });
  }, []);

  if (loading) {
    return (
      <div className="d-flex justify-content-center mt-5">
        <Spinner animation="border" />
      </div>
    );
  }

  return (
    <Container className="mt-4">
      <h1 className="text-center mb-4">Paises del Mundo </h1>

      <Row>
```

```
{countries.map((country, index) => (
  <Col key={index} md={4} lg={3} className="mb-4">
    <Card>
      <Card.Img
        variant="top"
        src={country.flags?.png}
        alt={country.name?.common}
      />
      <Card.Body>
        <Card.Title>{country.name?.common}</Card.Title>

        <p><strong>Capital:</strong> {country.capital?.[0] || "N/A"}</p>

        <p>
          <strong>Población:</strong>
{country.population?.toLocaleString() }
        </p>

        <p>
          <strong>Idiomas:</strong>{" "}
          {country.languages
            ? Object.values(country.languages).join(", ")
            : "N/A"}
        </p>

        <p>
          <strong>Monedas:</strong>{" "}
          {country.currencies
            ? Object.values(country.currencies)
              .map((c) => c.name)
              .join(", ")
            : "N/A"}
        </p>
      </Card.Body>
    </Card>
  </Col>
)) )
</Row>
</Container>
);
}
```

```
export default App;
```

## Código main.jsx:

```
import React from "react";
import ReactDOM from "react-dom/client";
import App from "./App.jsx";
import "bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css";

ReactDOM.createRoot(document.getElementById("root")).render(
  <React.StrictMode>
    <App />
  </React.StrictMode>
);
```