

UNIVERSIDAD DON BOSCO
ESCUELA DE COMPUTACION
DISEÑO Y PROGRAMACION DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA



TITULO:

Guía #09

DOCENTE:

Ing. Emerson Francisco Cartagena Candelario

PRESENTADO POR:

Alvarenga Romero, Josías Isaac #AR200778,

Antiguo Cuscatlán, 18 de octubre de 2023

<https://github.com/isaac-rom/Guia-09-Paises>

DESARROLLO

```
import React, { useState } from "react";
import { Text, TextInput, View, StyleSheet, TouchableWithoutFeedback, Animated } from "react-native";
import { Picker } from "@react-native-picker/picker";

const Formulario = ({ busqueda, guardarbusqueda }) => {
  const [ pais ] = busqueda;
  const [selectedCountry, setSelectedCountry] = useState();

  return (
    <View>
      <View>
        <Text style={styles.Input}> País </Text>
      </View>
      <View>
        <Picker
          style={styles.itempais}
          selectedValue={selectedCountry}
          onValueChange={(itemvalue, itemindex) => setSelectedCountry(itemvalue)}>
          <Picker.Item label="--seleccione un país--" value="" />
          <Picker.Item label="Canada" value="ca" />
          <Picker.Item label="El Salvador" value="sv" />
          <Picker.Item label="Guatemala" value="gt" />
          <Picker.Item label="Honduras" value="h" />
          <Picker.Item label="Nicaragua" value="ni" />
          <Picker.Item label="Panama" value="pa" />
          <Picker.Item label="Costa Rica" value="" />
          <Picker.Item label="Mexico" value="mx" />
          <Picker.Item label="Argentina" value="ar" />
          <Picker.Item label="Estados Unidos" value="us" />
          <Picker.Item label="Colombia" value="co" />
          <Picker.Item label="España" value="es" />
          <Picker.Item label="Peru" value="pe" />
        </Picker>
      </View>
      <View>
        <TouchableWithoutFeedback>
          <View style={styles.btnBuscar}>
            <Text style={styles.textoBuscar}>Buscar País</Text>
          </View>
        </TouchableWithoutFeedback>
      </View>
    </View>
  );
};

const styles = StyleSheet.create({
  Input: {
    padding: 10,
    height: 50,
    marginBottom: 20,
    textAlign: "center",
    color: "1000",
  },
  itempais: {
    height: 60,
    backgroundColor: "#fff",
  },
  btnBuscar: {
    marginTop: 50,
    height: 50,
    backgroundColor: "#000",
    marginBottom: 20,
    textAlign: "center"
  },
  textoBuscar: {
    color: "#fff",
    fontWeight: "bold",
    textTransform: "uppercase",
    textAlign: "center",
    fontSize: 18
  }
});

export default Formulario;
```

```

import { StatusBar } from 'expo-status-bar';
import { StyleSheet, Text, View } from 'react-native';
import Formulario from '../src/Formulario';
import { useState } from 'react';
export default function App() {
  const [busqueda,setBusqueda] = useState({pais:""});

  return (
    <View style={styles.app}>
      <View style={styles.contenido}>
        <Formulario
          busqueda={busqueda}
          guardarbusqueda={setBusqueda}
        />
      </View>
    </View>
  );
}

const styles = StyleSheet.create({
  app: {
    flex: 1,
    backgroundColor: 'rgb(71,149,212)',
    alignItems: 'center',
    justifyContent: 'center',
  },
  contenido:{
    margin:"2.5%"
  }
});

```

País

Argentina ▼

BUSCAR PAÍS

```

import { StatusBar } from "expo-status-bar";
import { StyleSheet, View, Alert } from "react-native";
import React, { useState, useEffect } from "react";
import Formulario from "../src/Formulario";
import Pais from "../src/Pais";

export default function App() {
  const [busqueda, guardarBusqueda] = useState({ pais: "" });
  const [consultar, guardarConsulta] = useState(false);
  const [resultado, guardarResultado] = useState({});

  useEffect( () => {
    const { pais } = busqueda;
    const consultarPais = async () => {
      if (consultar) {
        const url = `https://servicodados.ibge.gov.br/api/v1/paises/${pais}`;

        try {
          const respuesta = await fetch(url);
          const resultado = await respuesta.json();

          guardarResultado(resultado);
          guardarConsulta(false);
        } catch ( error ) {
          mostrarAlerta();
        }
      }
    }

    consultarPais();
  }, [consultar]);

  const mostrarAlerta = () => {
    Alert.alert('Error', 'No hay resultado intenta con otra ciudad o pais', [{ Text: 'Ok' }]);
  };

  return (
    <View style={styles.app}>
      <View style={styles.contenido}>
        <Formulario
          busqueda={busqueda}
          guardarbusqueda={guardarBusqueda}
          guardarconsulta={guardarConsulta} />
        <Pais resultado={resultado}/>
        <StatusBar style="auto" />
      </View>
    </View>
  );
}

const styles = StyleSheet.create({
  app: {
    flex: 1,
    backgroundColor: 'rgb(71,149,212)',
    justifyContent: "center",
  },
  contenido: {
    margin: '2.5%',
  }
});

```

```

import React, {useEffect, useState} from "react";
import { Text, View, StyleSheet } from "react-native";
import { Card } from "react-native-elements";

const Pais = ({ resultado }) => {
  const [info, setInfo] = useState({});
  const [nombre, setNombre] = useState();
  const [capital, setCapital] = useState();
  const [region, setRegion] = useState();
  const [lengua, setLengua] = useState([]);

  useEffect(() => {
    setInfo(resultado);
    lengua.length = 0;
    Object.values(resultado).map((e) => {
      setNombre(e.nome.abreviado);
      setCapital(e.governo.capital.nome);
      setRegion(e.localizacao.regiao.nome);

      Object.values(e.linguas).map((l) => {
        lengua.push(l.nome);
      });
    });
  });

  return (
    <Card>
      <Card.Title>{ nombre }</Card.Title>
      <Card.Divider/>
      <View style={{ justifyContent: "center" }}>
        <Text>Capital: { capital }</Text>
        <Text>Región: { region } </Text>
        <Text>Lengua: { lengua.toString() }</Text>
      </View>
    </Card>
  );
};

export default Pais;

```

```

import React, {useState} from "react";
import { Text, View, StyleSheet, TouchableWithoutFeedback, Alert } from "react-native";
import { Picker } from "@react-native-picker/picker";

const Formulario = ({ busqueda, guardarbusqueda, guardarconsulta }) => {
  const { pais } = busqueda;
  const [selectedCountry, setSelectedCountry] = useState();

  const consultarPais = () => {
    if( pais.trim() === '' ) {
      mostrarAlerta();
      return;
    }

    guardarconsulta(true);
  }

  const mostrarAlerta = () => {
    Alert.alert('Error', 'Debe seleccionar un pais'), [{Text: 'Entendido'}]
  }

  return (
    <>
      <View>
        <View>
          <Text style={styles.input}>Pais</Text>
        </View>
        <View>
          <Picker
            style={styles.itempais}
            selectedValue={pais}
            onChange={pais =>
              guardarbusqueda({...busqueda, pais})
            }
          />
        </View>
      </View>
    </>
  );
};

```

```

import { StatusBar } from "expo-status-bar";
import { StyleSheet, View, Alert } from "react-native";
import React, { useState, useEffect } from "react";
import Formulario from "../src/Formulario";
import Pais from "../src/Pais";

export default function App() {
  const [busqueda, guardarBusqueda] = useState({ pais: "" });
  const [consultar, guardarConsulta] = useState(false);
  const [resultado, guardarResultado] = useState({});

  useEffect( () => {
    const { pais } = busqueda;
    const consultarPais = async () => {
      if (consultar) {
        const url = `https://servicodados.ibge.gov.br/api/v1/paises/${pais}`;

        try {
          const respuesta = await fetch(url);
          const resultado = await respuesta.json();

          guardarResultado(resultado);
          guardarConsulta(false);
        } catch ( error ) {
          mostrarAlerta();
        }
      }
    };

    consultarPais();
  }, [consultar]);

  const mostrarAlerta = () => {
    Alert.alert('Error', 'No hay resultado intenta con otra ciudad o pais'), [{ Text: 'Ok' }];
  };

  return (
    <View style={styles.app}>
      <View style={styles.contenido}>
        <Formulario
          busqueda={busqueda}
          guardarbusqueda={guardarBusqueda}
          guardarconsulta={guardarConsulta} />
        <Pais resultado={resultado}/>
        <StatusBar style="auto" />
      </View>
    </View>
  );
}

const styles = StyleSheet.create({
  app: {
    flex: 1,
    backgroundColor: 'rgb(71,149,212)',
    justifyContent: "center",
  },
  contenido: {
    margin: '2.5%',
  }
});

```

País

Canada



BUSCAR PAÍS

Canadá

Capital: Ottawa
Región: América
Lengua: inglés, francés

País

Mexico



BUSCAR PAÍS

México

Capital: Cidade do México
Región: América
Lengua: espanhol