**3. Ahora procederemos a crear nuestro formulario para hacer las peticiones este**

**archivo se guardará dentro de la carpeta components, con el nombre de**

**Formulario.js el cual tendrá el siguiente código:**

import \* as React from 'react';

import { Text, TextInput, View, StyleSheet, TouchableWithoutFeedback }

from 'react-native';

import {Picker} from '@react-native-community/picker';

const Formulario=()=>{

return(

<>

<View>

<View>

<Text style ={styles.input}>Pais</Text>

</View>

<View>

<Picker style={styles.itempais}>

<Picker.Item label="--seleccione un pais--" 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="hn"/>

<Picker.Item label="Nicaragua" value="ni"/>

<Picker.Item label="Panama" value="pa"/>

<Picker.Item label="Costa Rica" value="cr"/>

<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>

<TouchableWithoutFeedback >

<View style={styles.btnBuscar}>

<Text style={styles.textoBuscar}>Buscar País</Text>

</View>

</TouchableWithoutFeedback>

</View>

</>

);

}

const styles= StyleSheet.create({

input:{padding:10,

height:50,

fontSize:20,

marginBottom:20,

textAlign:'center',

color :'#000'

},

itempais:{

height:60,

backgroundColor:'#fff',

},

btnBuscar:{

marginTop:50,

height:50,

backgroundColor:'#000',

fontSize:20,

marginBottom:20,

textAlign:'center'

},

textoBuscar:{

color:'#fff',

fontWeight:'bold',

textTransform:'uppercase',

textAlign:"center",

fontSize:18

}

})

export default Formulario;

**4. Ahora procederemos a crear funciones para agregar animación a nuestro botón**

**buscar país, modificaremos nuestro archivo formulario:**

**◆ agregar las siguientes librerias.**

Import React, {useState} from 'react';

Import { Text, TextInput, View, StyleSheet, TouchableWithoutFeedback, Animated } from 'react-native';

Import {Picker} from '@react-native-community/picker';

**◆ declarar la siguiente variable**

Const Formulario=()=>{

Const[animacionboton]=useState(new Animated.Value(1));

Return(

**◆ ahora crearemos las siguientes funciones**

Const Formulario=()=>{

Const[animacionboton]=useState(new Animated.Value(1));

Const animacionEntrada=()=>{

Animated.spring(animacionboton, {

toValue: .9

}) .start();

}

Const animacionSalida=()=>{

Animated.spring(animacionboton, {

toValue:1

}) .start();

}

**◆ agregar el siguiente estilo**

Const animacionSalida=()=>{

Console.log('Salida');

}

Const estiloAnimacion={

Transform: [{

Scale: animacionboton

}]

**modificar nuestro view del Touchablewithoutfeedback**

</View>

<TouchableWithoutFeedback

onPressIn={ ()=> animacionEntrada()}

onPressOut={ ()=> animacionSalida()}

>

<Animated.View style={[styles.btnBuscar, estiloAnimacion]}>

<Text style={styles.textoBuscar}>Buscar Pais</Text>

</Animated.View>

</ TouchableWithoutFeedback>

</View>

**● modificar el archivo app.js, agregar la siguiente librerías y constantes**

Import React, {useState} from 'react';

Import { Text, View, StyleSheet, } from 'react-native';

Import Formulario from './components/Formulario';

Export default function App() {

Const [busqueda,guardarbusqueda]=useState({

Pais: ''

})

Return (

<View style={styles.app}>

<View style={styles.contenido}>

<Formulario

busqueda={busqueda}

guardarbusqueda={guardarbusqueda}

/>

</View>

</View>

);

}

**● modificar nuestro archivo formulario.js creando sus estados**

Import React, {useState} from 'react';

Import { Text, TextInput, View, StyleSheet, TouchableWithout} from 'react-native';

Import {Picker} from '@react-native-community/picker';

Const Formulario=({busqueda,guardarbusqueda})=>{

Const {pais}=busqueda;

Const [animacionboton]=useState(new Animated.Value(1));

**● modificar nuestro archivo formulario.js para leer los datos seleccionados**

<View>

<Picker

selectedValue={pais}

onValueChange={pais=>guardarbusqueda({…busqueda,pais})}

style={styles.itempais}>

<Picker.Item label=“---seleccione un país--” value=“” />

**7. agregar validación a nuestro botón**

**● Agregar las siguientes librerías y funciones**

Import React, {useState} from 'react';

Import { Text, TextInput, View, StyleSheet, TouchableWithoutFeedback, Animated, Alert } from 'react-native';

Import {Picker} from '@react-native-community/picker';

Const Formulario=({busqueda,guardarbusqueda})=>{

Const {pais}=busqueda;

Const [animacionboton]=useState(new Animated.Value(1));

Const consultarPais=()=>{

if(país.trim()===' ') {

mostrarAlerta();return;

}

}

Const mostrarAlerta=()=>{

Alert.alert('Error', 'Debe seleccionar un país'), [{Text: 'Entendido'}]

}

Const animacionEntrada=()=>{

**● modificar nuestro evento del botón**

<Picker

selectedValue={pais}

onValueChange={pais=>guardarbusqueda({…busqueda,pais})}

onPress={()=>consultarPais()}

style={styles.itempais}>

**8. Ahora vamos a crear los resultados que deberá ver el usuario si pasa la validación**

**que creamos anteriormente:**

**◆ vamos a crear un nuevo componente de nombre pais.js que debe llevar el**

**siguiente codigo:**

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

import { StyleSheet, View, Text } 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(info).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>Region:{region}</Text>

<Text>Lengua:{lengua.toString()}</Text>

</View>

</Card>

);

};

export default Pais;

**◆ vamos a modificar nuestro app.js agregando las siguientes librerías**

Import React, {useState, useEffect} from 'react';

Import { Text, View, StyleSheet, Alert } from 'react-native';

Import Formulario from './components/Formulario';

Import Pais from './components/Pais';

Export default function App() {

**◆ vamos a modificar nuestro archivo app.js de la siguiente manera para crear**

**las funciones y variables necesarias para poder realizar nuestro petición a**

**nuestra API de lectura**

export default function App() {

const [busqueda, guardarbusqueda] = useState({

pais: '',

});

const [consultar, guardarconsultar] = 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);

guardarconsultar(false);

} catch (error) {

mostrarAlerta();

}

}

};

consultarPais();

},[consultar]);

const mostrarAlerta = () => {

Alert.alert('Error', 'No hay resultado intenta con otra

ciudad o país'),

[{ Text: 'Ok' }];

};

return (

<View style={styles.app}>

<View style={styles.contenido}>

<Formulario

busqueda={busqueda}

guardarbusqueda={guardarbusqueda}

guardarconsultar={guardarconsultar}

/>

<Pais resultado={resultado} />

</View>

</View>

);

}

const styles = StyleSheet.create({

app: {

flex: 1,

backgroundColor: 'rgb(71,149,212)',

justifyContent: 'center',

},

contenido: {

margin: '2.5%',

},

});

**◆ ahora deberemos modificar también nuestro archivo formulario.js**

Const [animacionboton]=useState(new Animated.Value(1));

Const consultarPais=()=>{

if(país.trim()===' ') {

mostrarAlerta();return;

}

//consultar API

guardarconsultar(true);

};

Const mostrarAlerta=()=>{

Alert.alert('Error', 'Debe seleccionar un país'), [{Text: 'Entendido'}]

};