

Universidad de Colima

Facultad de Telemática

Ingeniería de software

Programación de Móviles

React Native - Calculadora de operaciones utilizando el componente Picker.

Tercera parcial

Almno. Angel Isaac Bejarano Flores

5°D

Mtro. Armando Román Gallardo

Miércoles 20 de enero de 2021. Manzanillo, Col.

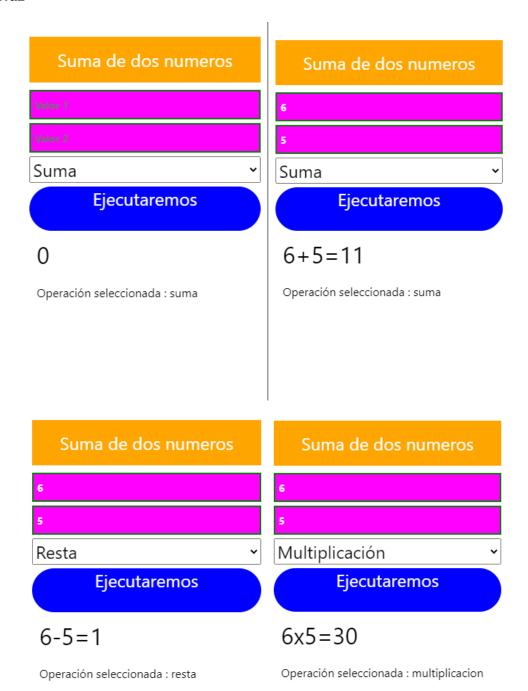
App.js

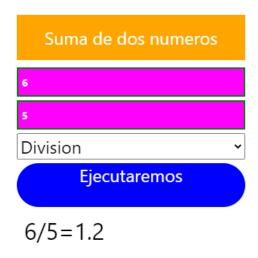
```
import * as React from 'react';
import { Text, View, StyleSheet,
TextInput,Button,TouchableOpacity,
Picker,Keyboard } from 'react-native';
import Constants from 'expo-constants';
import AssetExample from './components/AssetExample';
import { Card } from 'react-native-paper';
export default class App extends React.Component {
    state = {
      radioButton:'value1',
      text1:'',
      text2:'',
      resultado:'0',
      operacion:'suma'};
ejecutarOperacion(valor1, valor2)
Keyboard.dismiss();
if(!!valor1 && !!valor2)
    var a=parseFloat(valor1),b=parseFloat(valor2);
   var c=0;
    var op="";
 if(this.state.operacion=="suma")
    c=a+b;
   op='+';
  if(this.state.operacion=="resta")
    c=a-b;
   op="-";
 if(this.state.operacion=="multiplicacion")
```

```
c=a*b:
    op="x";
  if(this.state.operacion=="division")
    c=a/b;
    op="/";
    if(c)
  this.setState({resultado: a+op+b+"="+c});
else
   this.setState({resultado: 'Error en los datos!!'});
updateOperacion = (operacionseleccionada) => {
      this.setState({ operacion: operacionseleccionada })
  render() {
    return (
      <View style={{padding: 10,fontSize:24,marginTop:15}}>
      <Text style={{padding: 15, fontSize: 24,backgroundColor:'orange',color
 'white',
      textAlign:'center'}}>
      Suma de dos numeros
      </Text>
      <TextInput
        style={{height: 40,borderColor:'green',backgroundColor:'magenta',col
or: 'white',fontWeight:"bold", borderWidth:2,padding:5,marginTop:10}}
        placeholder="Valor 1"
        onChangeText={(text1) => this.setState({text1})}
        keyboardType='numeric'
      />
      <TextInput
        style={{height: 40,borderColor:'green',backgroundColor:'magenta',col
or: 'white',fontWeight:"bold",borderWidth:2,padding:5,marginTop:5}}
        placeholder="Valor 2"
        onChangeText={(text2) => this.setState({text2})}
         keyboardType='numeric'
```

```
/>
<Picker selectedValue = {this.state.operacion} onValueChange = {this.update0</pre>
peracion} style={{marginTop:5}}>
               <Picker.Item label = "Suma" value = "suma" />
               <Picker.Item label = "Resta" value = "resta" />
               <Picker.Item label = "Multiplicación" value = "multiplicación"</pre>
" />
               <Picker.Item label = "Division" value = "division" />
</Picker>
 <TouchableOpacity
    style={{height: 60,backgroundColor:'blue',marginTop:5,textAlignVertical:
'center', borderRadius:50}}
    onPress={()} \Rightarrow {()}
                     this.ejecutarOperacion(this.state.text1,this.state.text2
);
<Text style={{color:'white',fontSize:24,textAlignVertical:'center',textAlign
: "center"}}>Ejecutaremos</Text>
</TouchableOpacity>
      <Text style={{padding: 10, fontSize: 32}}>
        {this.state.resultado}
      <Text style={{padding: 10, fontSize: 16}}>
       Operación seleccionada : {this.state.operacion}
      </Text>
</View>
    );
```

Interfaz





Operación seleccionada : division