



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Universidad de Colima

Facultad de Telemática

Ingeniería de software

Programación de Móviles

React Native - Agregar elementos a una lista sencilla

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,Keyboard,
ScrollView,Image} from 'react-native';
import Constants from 'expo-constants';

export default class App extends React.Component {
  constructor(props){
    super(props);

    this.state = {
      nombres:[],
      text1:'',
      url:'';
    }

    agregarElemento(item,urls)
    {
      if(item!== ''){
        var no=this.state.nombres.length+1;
        this.state.nombres.push({id:no,nombre:item,url:urls});

        this.setState({text1:''});
      }
    }

    alertItemNombre = (item) => {
      alert(item.nombre)
    }

    render() {

      return (

        <View style={{padding: 10,fontSize:24,marginTop:15,flex: 1,}}>
          <Text style={{padding: 15, fontSize: 24,backgroundColor:'orange',color
: 'white',
            textAlign:'center'}}>
            Lista de elementos
          </Text>
        </View>
      )
    }
  }
}
```

```

    <TextInput
      style={{height: 40,borderColor:'green',borderWidth:2,padding:5, margin
inTop:10}}
      value={this.state.text1}
      placeholder="Nombre"
      onChangeText={(text1) => this.setState({text1})}
      keyboardType='text'
    />
    <TextInput
      style={{height: 40,borderColor:'green',borderWidth:2,padding:5, margin
inTop:10}}
      value={this.state.url}
      placeholder="URL"
      onChangeText={(url) => this.setState({url})}
      keyboardType='text'
    />

    <TouchableOpacity
      style={{height: 60,backgroundColor:'blue', marginTop:5}}
      onPress={() => {
        // Alert.alert('You tapped the button!');
        this.agregarElemento(this.state.text1,this.state.url);
        Keyboard.dismiss();
      }}
    >

    <Text style={{color:'white',fontSize:24,textAlignVertical:'center',textAlign
: "center",top:12}}>Agregar</Text>
  </TouchableOpacity>

  <ScrollView>
    {
      this.state.nombres.map((item, index) => (
        <TouchableOpacity
          key = {item.id}
          style = {styles.container}
          onPress = {(()) => this.alertItemNombre(item)}>

          <Text style = {styles.text}>
            <Image
              style={styles.tinyLogo}
              source={{uri:item.url}}
            /> {item.id} : {item.nombre}
          </Text>

```

```

        </TouchableOpacity>
      ))
    }

  </ScrollView>
  </View>

);
}
}

const styles = StyleSheet.create ({
  container: {
    padding: 10,
    marginTop: 3,
    backgroundColor: 'gray',
    alignItems: 'center',
    borderRadius: 10,
    borderWidth: 1,
    borderColor: '#fff'
  },
  text: {
    color: 'white',
    fontSize: 18
  },
  tinyLogo: {
    width: 50,
    height: 50,
  },
});
})

```

Interfaz

Lista de elementos	Lista de elementos
<input type="text" value="Nombre"/>	<input type="text" value="Nombre"/>
<input type="text" value="URL"/>	<input type="text" value="https://i.pinimg.com/originals/63/64/fb/6364fbed"/>
<input type="button" value="Agregar"/>	<input type="button" value="Agregar"/>
	<div>1 : Manzana </div>