



Universidad Politecnica de Queretaro  
Tecnologias de la Informacion e Innovacion Digital  
Fecha de entrega:10/11/25      Grupo:TIID211



Materia:Desarrollo Apps Moviles

Profesor: Ivan Isay Guerra Lopez

Alumno:

Irineo Atanacio Diego

Fecha de entrega:10/11/25



En esta práctica se implementó un Modal en React Native, que es una ventana emergente que aparece sobre la interfaz principal para mostrar información o solicitar una acción del usuario

Primero usamos los import que siempre utilizamos , pero esta vez usando Modal

```
JS ModalScreen.js U X JS MenuScreen.js M
INTRO > screens > JS ModalScreen.js > ModalScreen
1 import { StyleSheet, View, Text, Button, Modal } from "react-native";
2 import React, {useState} from 'react'
3
```

El componente ModalScreen define el estado modalVisible y las funciones que permiten abrir y cerrar la ventana modal, Aquí el botón principal “Mostrar Modal” cambia el estado a true, lo que hace que el modal aparezca en pantalla

```
3
4 export default function ModalScreen() {
5   const [modalVisible, setModalVisible] = useState(false);
6
7   return (
8     <View style={styles.container}>
9       <Button title="Mostrar Modal" onPress={() => setModalVisible(true)} color="#841584" >
10         Picame
11       </Button>
```

El Modal se configura con propiedades que controlan su animación, transparencia y visibilidad, dentro de él se incluye otro botón para cerrarlo

```
12
13   <Modal
14     animationType="slide"
15     transparent={true}
16     visible={modalVisible}
17     onRequestClose={() => setModalVisible(!modalVisible)}
18   >
19     <View style={styles.modalcontainer}>
20       <View style={styles.modalcontent}>
21         <Text style={styles.textomodal}>Soy un Modal</Text>
22         <Button title="Ocultar Modal" onPress={() => setModalVisible(false)} color="#841584" />
23       </View>
24     </View>
25   </Modal>
26 </View>
27 );
28 }
29 }
```



Los estilos se aplican con StyleSheet.create() para controlar tanto la vista principal como el diseño del modal

```
JS ModalScreen.js U X JS MenuScreen.js M  
INTRO > screens > JS ModalScreen.js > ModalScreen  
30 const styles = StyleSheet.create({  
31   container: {  
32     flex: 1,  
33     justifyContent: "center",  
34     alignItems: "center",  
35     backgroundColor: "white",  
36   },  
37   modalcontainer: {  
38     flex: 1,  
39     justifyContent: "center",  
40     alignItems: "center",  
41     backgroundColor: "#rgba(1, 77, 255, 0.95)",  
42   },  
43   modalcontent: {  
44     padding: 25,  
45     backgroundColor: "white",  
46     borderRadius: 15,  
47     alignItems: "center",  
48   },  
49   textomodal: {  
50     marginBottom: 20,  
51     color: "Black",  
52     fontSize: 22,  
53     fontWeight: "Bold",  
54   },  
55 });
```

## Conclusión

La práctica permitió comprender el uso del componente Modal, así como su control mediante el estado del componente también cómo modificar la visibilidad del modal con useState y cómo aplicar animaciones y estilos personalizados