



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