



PRACTICA 14 – Modal

ESTUDIANTE: PÉREZ MELLADO JENNYFER

GRUPO: 211

MAESTRO: IVAN ISAY GUERRA LOPEZ

MATERIA: DESARROLLO DE APPS MÓVILES

FECHA: 10 – 11 – 2025

Modal: Permite crear cuadros de dialogo, ventanas emergentes, cuadros de luz y otros elementos.

Zona de importaciones: En este caso agregamos la importación pertinente para usar los Modal, la cual será Modal esta junto a las otras importaciones que solemos usar.

```
import { Text, StyleSheet, View, Button, Modal } from 'react-native'
import React, { useState } from 'react'
```

Función principal:

Esta la iniciamos marcando un estado el cual nos ayudara a controlar cuando va a aparecer el Modal por lo que inicialmente lo marcamos en falso.

Dentro del return vamos a poner un botón el cual va a controlar la visibilidad del modal, ya que al presionarlo mostrara el Modal al cambiar la constante que marcamos al principio a true.

Agregamos nuestra etiqueta de modal la cual mostrara esta pequeña ventana emergente a la cual podemos seleccionarle diversas características, tales como una opción de animación que es la forma en que aparecerá el Modal, transparent para cierta visibilidad y visible para que solo se muestra cuando la constante que marcamos sea verdadera, dentro de estas etiquetas marcamos todo lo que se va a ver poniendo un nuevo view para controlar el espacio en que se mostrara el modal y otro para controlar lo que se vera dentro del Modal, ponemos un texto y un botón el cual al presionarlo cambiara el estado a falso y se dejara de mostrar el moda.

```
export default function ModalScreen(){
  const [modalVisible, setModalVisible] = useState(false);

  return (
    <View style={styles.container}>
      <Button title='Mostrar modal' onPress={() => setModalVisible(true)} color='purple'>
        | Picame
      </Button>

      <Modal
        animationType='fade'
        transparent={true}
        visible={modalVisible}
        onRequestClose={() => setModalVisible(!modalVisible)}
      >
        <View style={styles.modalContainer}>
          <View style={styles.modalContent}>
            <Text style={styles.textoModal}> Soy un modal </Text>
            <Button title='Ocultar modal' onPress={() => setModalVisible(false)} color='purple'>
              |
            </Button>
          </View>
        </View>
      </Modal>
    </View>
  )
}
```

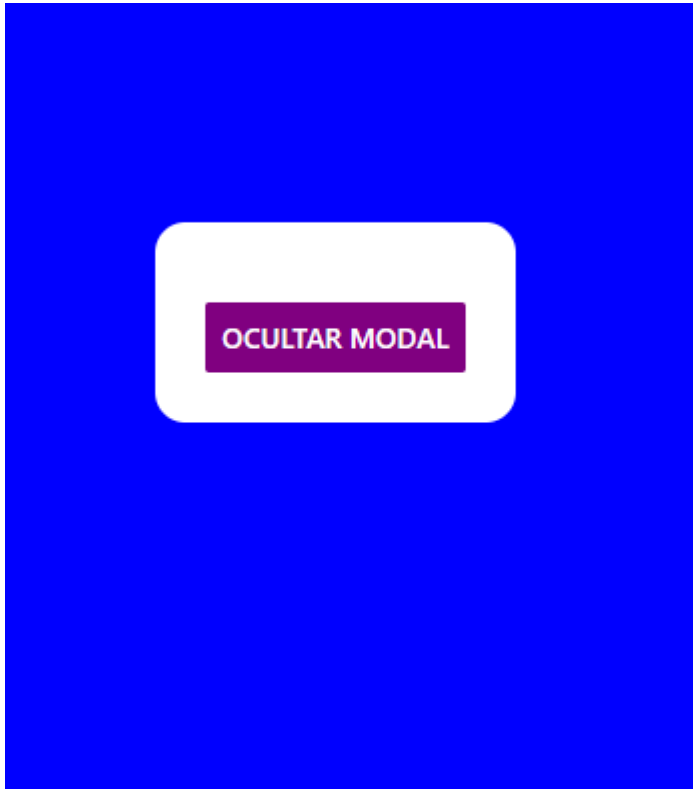
Zona de estilos: Definimos los estilos que se verán tanto en la pantalla principal como en la pantalla emergente del modal.

```
const styles = StyleSheet.create({
  container: {
    flex: 1,
    justifyContent: 'center',
    alignItems: 'center',
    backgroundColor: '■ #ffffff',
  },
  modalContainer: {
    flex: 1,
    justifyContent: 'center',
    alignItems: 'center',
    backgroundColor: 'blue',
  },
  modalContent: {
    backgroundColor: '■ #ffffff',
    padding: 25,
    borderRadius: 15,
    alignItems: 'center',
  },
  textoModal: {
    color: '■ #000000',
    fontSize: 22,
    fontWeight: 'bold',
    marginBottom: 15,
  },
})
```

En pantalla: Vamos a ver la pantalla principal con el botón para mostrar el modal.

MOSTRAR MODAL

Mostrar modal: Al presionar el botón vamos a ver el modal que creamos con el botón para ocultarlo.



Conclusión: En esta práctica, aprendí acerca de los modales lo que es realmente útil para la creación de aplicaciones.