



Practica 11

Alumno: Valdelamar Martínez Leonardo

Profesor: Ivan Isay Guerra Lopez

Materia: Desarrollo Apps Móviles

Fecha: 24/10/2025

En esta parte ponemos todos los imports que vamos a necesitar y empezamos a declarar todos los const que vamos a utilizar dentro de nuestra función.

```
import React, { useState, useEffect } from 'react';
import {
  Text,
  View,
  ImageBackground,
  StyleSheet,
  TextInput,
  Switch,
  Alert,
  Button,
  Dimensions,
  Platform,
  ScrollView,
} from 'react-native';

export default function Practica11() {
  const backgroundImage = require('../assets/UPQ.jpg');
  const [nombre, setNombre] = useState('');
  const [correo, setCorreo] = useState('');
  const [aceptaTerminos, setAceptaTerminos] = useState(false);
  const [screenWidth, setScreenWidth] = useState(Dimensions.get('window').width);
  const [screenHeight, setScreenHeight] = useState(Dimensions.get('window').height);

  useEffect(() => {
    const onChange = ({ window }) => {
      setScreenWidth(window.width);
      setScreenHeight(window.height);
    };

    Dimensions.addEventListener('change', onChange);
    return () => Dimensions.removeEventListener('change', onChange);
  }, []);
```

En esta parte cree una constante que va a controlar si están llenos todos los campos y si aceptaron los términos en caso de que hayan hecho todo creara el registro correctamente en caso contrario arrojará un mensaje dependiendo de lo que falten de llenar.

```
const manejarRegistro = () => {
  if (nombre.trim() === '' || correo.trim() === '') {
    Alert.alert('Error', 'Por favor llena todos los campos');
    return;
  }

  if (!aceptaTerminos) {
    Alert.alert('Error', 'Debes aceptar los términos y condiciones');
    return;
  }

  Alert.alert(
    'Éxito',
    `Registro completado:\nNombre: ${nombre}\nCorreo: ${correo}`
  );
};

const isSmallScreen = screenWidth < 380;
const inputWidth = screenWidth * (isSmallScreen ? 0.8 : 0.6);
```

En la siguiente parte empezamos a asignar todos los estilos que vamos a ocupar

```
return (  
  <ImageBackground source={backgroundImage} style={styles.background}>  
    <View style={styles.overlay}>  
      <ScrollView  
        contentContainerStyle={styles.scrollContainer}  
        keyboardShouldPersistTaps="handled"  
      >  
        <View style={ [  
          styles.container,  
          { padding: screenWidth * 0.05 }  
        ]}>  
          <Text style={ [  
            styles.titulo,  
            { fontSize: isSmallScreen ? 20 : 24 }  
          ]}>Registro de Usuario</Text>  
  
          <TextInput  
            style={ [  
              styles.input,  
              {  
                width: inputWidth,  
                height: screenHeight * 0.06,  
                fontSize: isSmallScreen ? 14 : 16  
              }  
            ]}  
            placeholder="Nombre completo"  
            value={nombre}  
            onChangeText={setNombre}  
            placeholderTextColor="■ #666"  
          />  
        </View>  
      </ScrollView>  
    </View>  
  </ImageBackground>  
)
```

Aquí seguimos asignando los estilos pero también empezamos a crearlos.

```
        <View style={[
          styles.buttonContainer,
          { width: inputWidth * 0.7 }
        ]}>
          <Button
            title="Registrarse"
            onPress={manejarRegistro}
            color="#007AFF"
          />
        </View>
      </View>
    </ScrollView>
  </View>
</ImageBackground>
);
}

const styles = StyleSheet.create({
  background: {
    flex: 1,
  },
  overlay: {
    flex: 1,
  },
  scrollContainer: {
    flexGrow: 1,
  },
  container: {
    flex: 1,
    alignItems: 'center',
    justifyContent: 'center',
    minHeight: '100%',
  },
});
```

Seguimos asignando los estilos.

```
  },
  titulo: {
    fontWeight: 'bold',
    marginBottom: '5%',
    color: '#000',
    textAlign: 'center',
  },
  input: {
    borderWidth: 1,
    borderColor: '#8f7575',
    borderRadius: 8,
    backgroundColor: 'white',
    marginBottom: '3%',
    paddingHorizontal: '3%',
    textAlign: 'center',
    elevation: 2,
    shadowColor: '#000',
    shadowOffset: { width: 0, height: 1 },
    shadowOpacity: 0.22,
    shadowRadius: 2.22,
  },
  terminosContainer: {
    flexDirection: 'row',
    alignItems: 'center',
    marginVertical: '3%',
    backgroundColor: 'white',
    borderRadius: 8,
    justifyContent: 'space-between',
    elevation: 2,
    shadowColor: '#000',
    shadowOffset: { width: 0, height: 1 },
    shadowOpacity: 0.22,
    shadowRadius: 2.22,
    borderWidth: 1,
    borderColor: '#8f7575',
  },
  textoTerminos: {
    flex: 1,
    marginRight: '3%',
    textAlign: 'left',
  },
};
```

```
},  
buttonContainer: {  
  marginTop: '5%',  
  overflow: 'hidden',  
  borderRadius: 8,  
  elevation: 3,  
  shadowColor: '□#000',  
  shadowOffset: { width: 0, height: 2 },  
  shadowOpacity: 0.25,  
  shadowRadius: 3.84,  
},  
});
```

Conclusión: Esta practica a sido de las más importantes ya que juntamos todo lo visto en estas ultimas clases y lo ponemos a prueba.