

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TIJUANA



TSU EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

MATERIA:

DISEÑO DE APPS

ESTUDIANTE:

DIAZ REYES LUIS IGNACIO

DOCENTE:

RAY BRUNETT PARRA GALAVIZ

GRUPO:

4D BIS

FECHA:

4 DE FEBRERO DE 2025

Trabajo de laboratorio 3

Componente App

```
import React from 'react';
import { StatusBar } from 'expo-status-bar';
import { StyleSheet, View } from 'react-native';
import { Button, Text, Appbar, TextInput } from 'react-native-paper';
```

1. **Importaciones:** Se importan los componentes y módulos necesarios de React Native, Expo y React Native Paper.
2. **Componente App:** El componente principal que define la interfaz de usuario.

```
export default function App() {
  const [text, setText] = React.useState('');
  return (
    <View style={styles.container}>
      <Appbar>
        <Appbar.Content title="React Native Paper" />
      </Appbar>
      <TextInput
        label='Type something'
        value={text}
        onChangeText={text => setText(text)}
      />
      { /* Button component */ }
      <Button node="contained" onPress={() => alert(`Text: ${text}`)}
        style={styles.Button}
      >ee</Button>
      <StatusBar style="auto" />
    </View>
  );
}
```

- **View:** Contenedor principal que envuelve todos los elementos de la interfaz.
- **Appbar:** Barra de aplicación que muestra un título ("React Native Paper").
- **TextInput:** Campo de entrada de texto donde el usuario puede escribir. El valor del campo se almacena en el estado text.
- **Button:** Botón que, al presionar, muestra una alerta con el texto ingresado por el usuario.
- **StatusBar:** Configura la barra de estado del dispositivo para que se ajuste automáticamente al tema (claro u oscuro).

```
const styles = StyleSheet.create({
  container: {
    flex: 1,
    backgroundColor: '#fff',
    alignItems: '',
    justifyContent: 'center',
  },
  Button: {
    backgroundColor: 'black',
  }
});
```

- **container:** Estilo para el contenedor principal (View):
 - **flex:** 1: Ocupa todo el espacio disponible en la pantalla.
 - **backgroundColor:** '#fff': Fondo blanco.
 - **alignItems:** '': No está definido, por lo que no se aplica alineación horizontal.
 - **justifyContent:** 'center': Centra los elementos verticalmente.
- **Button:** Estilo para el botón:
 - **backgroundColor:** 'black': Fondo negro.