

## Hola Mundo

```
import { StatusBar } from 'expo-status-bar';
import { StyleSheet, Text, View, TextInput } from 'react-native';
import MyTextInput from './componets/MyTextInput';

export default function App() {
  return (
    <View style={styles.container}>
      <Text>Hola mundo</Text>
      <MyTextInput
        text={"Hola"}
      />
      <StatusBar style="auto" />
    </View>
  );
}

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

Un simple hola mundo, pero en react, lo primero que hicimos para ver como es que funciona la estructura del lenguaje

## Lab 01

```
import React, {useState} from 'react';// Componente generar y libreria
import { StatusBar } from 'expo-status-bar';
import { StyleSheet, Text, View, TextInput, Button } from 'react-native';

export default function App() {
  const [text,setText] = useState('');
  const [displayText, setDisplayText] = useState('');
  const handlesPress = () => {
    setDisplayText(text);
    setText('');
  }
  return (
    <View style={styles.container}>
      <Text>Hola Mundo</Text>
      <Text>Text to Show: {displayText}</Text>
      <TextInput
        placeholder='Type Something'
        value={text}
        onChangeText={setText}
      />
      <Button title='Click Me!' onPress={handlesPress}/>
      <StatusBar style="auto" />
    </View>
  );
}

const styles = StyleSheet.create({
  container: {
    flex: 1,
    backgroundColor: '#4169E1',
    alignItems: 'center',
    justifyContent: 'center',
  },
});
```

En esta practica lo que se realizó fue crear una aplicación con unos pocos componentes, una caja de texto, un botón y un displayText. Se ingresaba el texto en la caja de texto y al presionar el botón se mostraba el texto en el displayText.

## Lab02

```
import { StatusBar } from 'expo-status-bar';
import { StyleSheet, Text, View, Image } from 'react-native';

export default function App() {
  return (
    <View style={styles.container}>
      <Text>My first image huehue!</Text>
      <StatusBar style="auto" />

      {
        /* Agregar una imagen desde un URL */
        <Image
          source={{ uri: 'https://reactnative.dev/img/tiny_logo.png' }}
          style={styles.image}
        />
        /* Si quieres agregar una imagen local */
        {
          <Image
            source={require('./assets/your-local-image.png')}
            style={styles.image}
          />
        }
      }
    </View>
  );
}

const styles = StyleSheet.create({
  container: {
    flex: 1,
    backgroundColor: '#fff',
    alignItems: 'center',
    justifyContent: 'center',
  },
  image: {
    width: 100, // Ajusta el ancho de la imagen
    height: 100, // Ajusta el alto de la imagen
    marginTop: 20, // Espacio arriba de la imagen
  },
});
```

En esta practica vimos como agregar imágenes a aplicaciones y como trabajar con ellas para modificar su tamaño y posición así como que se pueden agregar de manera local o por medio de URI

# Lab 03

```
import React from 'react'; // Antes import {useState} from 'react'
import { StatusBar } from 'expo-status-bar';
import { StyleSheet, View, Image } from 'react-native';
import { Button, Text, AppBar, TextInput } from 'react-native-paper';

export default function App() {
  const [text, setText] = React.useState('');
  return (
    <View>
      </* AppBar component from paper HEADER */>
      <AppBar>
        <AppBar.Content title="28 de Enero 2025" />
      </AppBar>

      </* Text input component from paper */>
      <TextInput
        label="Escribe algo"
        value={text}
        onChangeText={text => setText(text)}
        textColor='red'
        style={styles.Input}
      />

      <Text>My first image huehue!</Text>
      <StatusBar style="auto" />

      </* Button component from paper */>
      <Button mode="outlined" onPress={() => alert(`Text: ${text}`)}>
        Show The Text
      </Button>

      </* Agregar una imagen desde un URL */>
      <Image
        source={{ uri: 'https://reactnative.dev/img/tiny_logo.png' }}
        style={styles.image}
      />
      </* Si quieres agregar una imagen local */>

```

Tomando el código anterior pero extendiéndolo vimos como agregar components mediante paper para react native