



PRACTICA 5 – COMPONENTES PROPS Y STATE

ESTUDIANTE: PÉREZ MELLADO JENNYFER

GRUPO: 211

MAESTRO: IVAN ISAY GUERRA LOPEZ

MATERIA: DESARROLLO DE APPS MÓVILES

FECHA: 07 – 10 – 2025

CONTENIDO DE CLASE:

Componentes: Cualquier cosa que permita interacciones con el usuario, elementos del framework que podemos crear y reutilizar para construir las interfaces de nuestras aplicaciones móviles

- Principales
- Nativos
- Comunidad

Componentes principales:

- <View>
- <Text>
- <Image>
- <ScrollView>
- <TextInput>

Todas estas llevan etiquetas como si fuera HTML, pero tienen palabras reservadas las cuales inician con una mayúscula.

Props (Propiedades): Son valores que se pasan a los componentes para configurarlos. Son como los parámetros de una función.

- <Button title="Incrementar" onPress= />

Hooks: Funciones especiales que React proporciona para que puedas “engancharte” al sistema de React desde componentes funcionales.

Permiten usar estados, ciclos de vida y otras funcionalidades de React en componentes funcionales, sin tener que escribir clases.

- useEffect es uno de los muchos que existen.

State: Es un hook de React que asigna una variable de estado, con la cual crearemos y manejaremos un estado dentro de un componente funcional. Se compone de dos elementos:

- Variable: Valor inicial
- Función: Encargada del cambio de estado.

Para la practica

- En el archivo app.js, comentarios
- En la zona de import, comentario //1. Imports: Zona de importaciones
- En la zona de export default, poner //2. Main: Zona de componentes
- En la zona que dice const styles, comentario //3. Estilos: Zona estética para componentes.
- En la zona 1, agregar importación “import React,{useState} from ‘react’;”
- En la zona 2
 - Todos los componentes deben ir dentro de las etiquetas de <view>
 - Cambiar el texto que está ahí por “ Contador: ”
 - Agregar un componente con etiquetas de Button con <Button></Button>
 - Comprobar que la importación del button aparezca
 - Con la etiqueta <Button /> funciona como apertura y cierre
 - Dentro de este poner title='Agregar' onPress={algo}

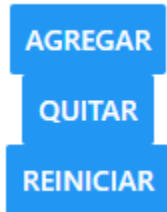
```
//2. Main: Zona de componentes
export default function App() {

  const [contador,setContador]= useState(0);

  return (
    <View style={styles.container}>
      <Text> Contador: {contador}</Text>
      <Button title='Agregar' onPress={()=>setContador(contador+1)} />
      <StatusBar style="auto" />
    </View>
  );
}
```

- Botón para agregar uno al Contador

Contador: 10



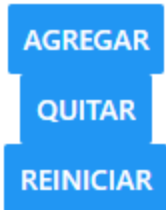
- Botón para quitar uno al contador

Contador: 5



- Botón para reiniciar el contador

Contador: 0



Programa final:

```
//2. Main: Zona de componentes
export default function App() {

  const [contador,setContador]= useState(0);

  return (
    <View style={styles.container}>
      <Text> Contador: {contador}</Text>
      <Button title='Agregar' onPress={()=>setContador(contador + 1)} />
      <Button title='Quitar' onPress={()=>setContador(contador - 1)} />
      <Button title='Reiniciar' onPress={()=>setContador(contador * 0)} />
      <StatusBar style="auto" />
    </View>
  );
}
```