



Universidad Politecnica de Queretaro  
Tecnologias de la Informacion e Innovacion Digital  
Alumno:Diego Irineo Atanacio  
Fecha de entrega:07/10/25 Grupo:TIID211



Materia:Desarrollo Apps Moviles

Profesor: Ivan Isay Guerra Lopez

Alumno:Diego Irineo

Fecha de entrega:7/10/25



## Core Componentes

<View>

<Text>

<Image>

<Scrobview>

<TextInput>

## Props

props. (abreviación de "properties")

Son valores que se pasan a los componentes para configurarlos. Son como los parámetros de una función

## Hooks

Los hooks son 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.

## 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

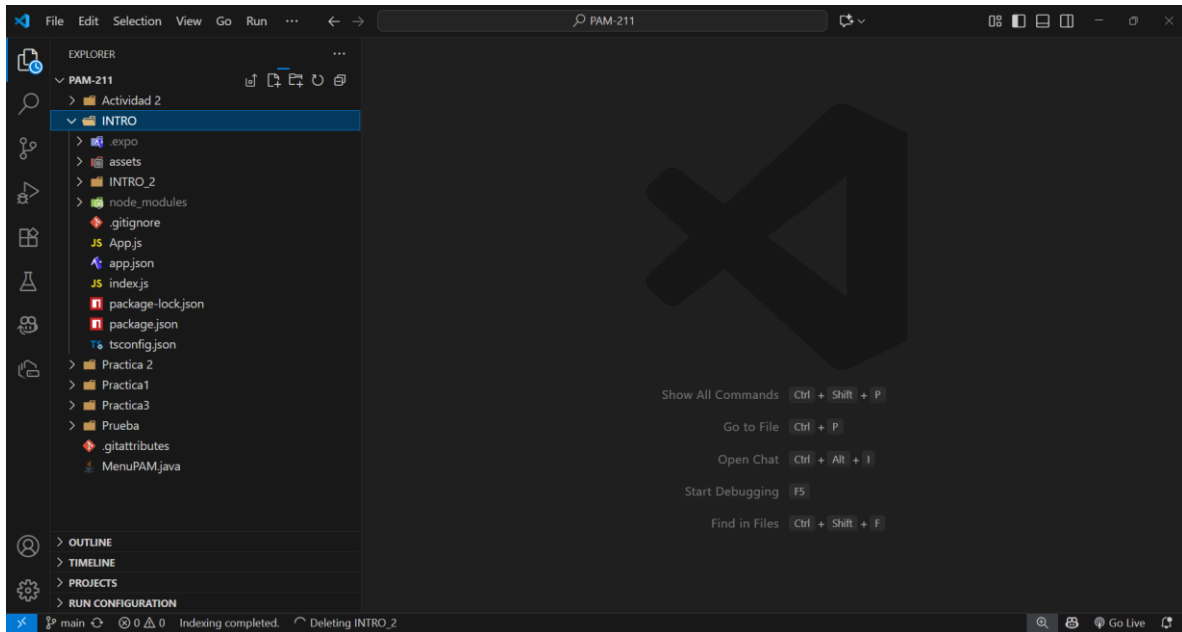
1 Variable : Valor inicial

2 Función : Encargada del cambio de estado

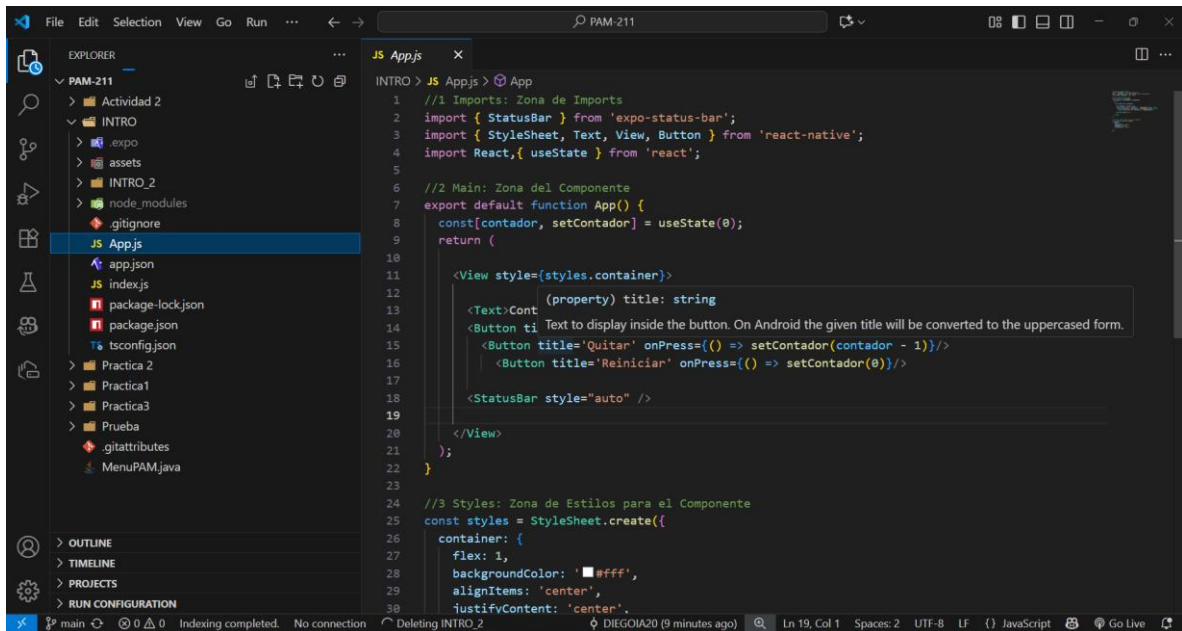


## Practica

Principalmente tenemos que abrir el Proyecto INTRO



Despues nos centramos en el archivo App.js





En la parte de los imports agregamos una variable button después de view

```
1  //1 Imports: Zona de Imports
2  import { StatusBar } from 'expo-status-bar';
3  import { StyleSheet, Text, View, Button } from 'react-native';
4  import React, { useState } from 'react';
5
```

Después en el main agregamos una constante con los valores contador y setContador con valor inicial en 0

```
6  //2 Main: Zona del Componente
7  export default function App() {
8    const [contador, setContador] = useState(0);
9    return (
```

Después cambiamos el campo de texto que teníamos anteriormente y agregamos un botón con los valores dados y un contador para que al dar click aumente su valor

```
10
11    <View style={styles.container}>
12      <Text>Contador: {contador}</Text>
13      <Button title='Agregar' onPress={() => setContador(contador + 1)}>
```

Al último agregamos dos más para eliminar un valor y reiniciar todo el contador

```
15      <Button title='Quitar' onPress={() => setContador(contador - 1)}>
16      <Button title='Reiniciar' onPress={() => setContador(0)}>
```



Así quedaría todo el main completo

```
6 //2 Main: Zona del Componente
7 export default function App() {
8   const [contador, setContador] = useState(0);
9   return (
10
11     <View style={styles.container}>
12
13       <Text>Contador: {contador}</Text>
14       <Button title='Agregar' onPress={() => setContador(c const contador: number
15         <Button title='Quitar' onPress={() => setContador(contador - 1)}>/>
16         <Button title='Reiniciar' onPress={() => setContador(0)}>/>
17
18       <StatusBar style="auto" />
19
20     </View>
21   );
22 }
23
```

Al final corroboramos si funciona correctamente



Contador: 1  
AGREGAR  
QUITAR  
REINICIAR



Universidad Politecnica de Queretaro  
Tecnologias de la Informacion e Innovacion Digital  
Alumno:Diego Irineo Atanacio  
Fecha de entrega:07/10/25      Grupo:TIID211

## Conclusion

Este ejercicio permitió comprender de manera práctica el uso de los componentes básicos de React Native, la interacción con eventos mediante botones y la actualización del estado en tiempo real. Además reforcé el conocimiento sobre la estructura y estilos en una aplicación móvil, sentando las bases para proyectos más complejos en el futuro.