



**Universidad Politécnica de Querétaro**

**Ingeniería en Tecnologías de la Información e Innovación Digital**

**Grupo: TIID-214**

**Desarrollo de Aplicaciones Móviles**

Iván Isay Guerra López

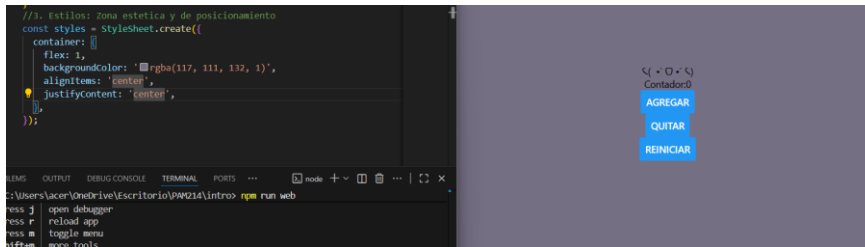
**Practica 6**

**Por**

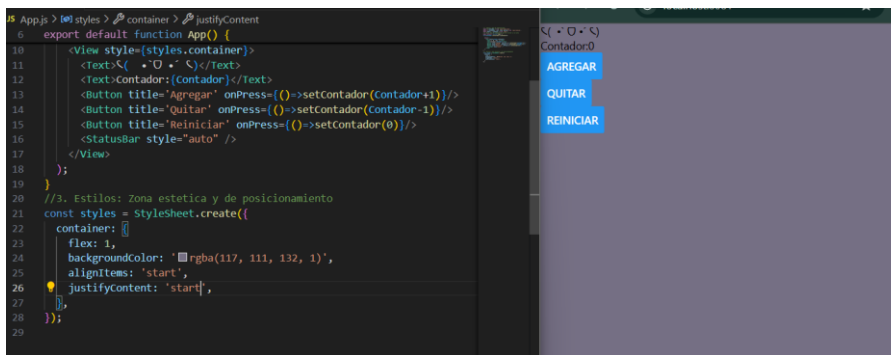
Galarza Piña Ruth Verónica

10-10-25

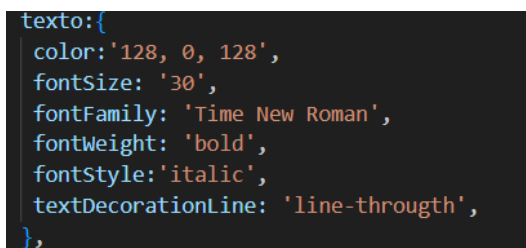
1.En esta sección empezaremos a ver el cómo modificar todo lo de diseño de esta, en la parte 3, de hasta abajo empezaremos a cambiar el color como vemos a continuación.



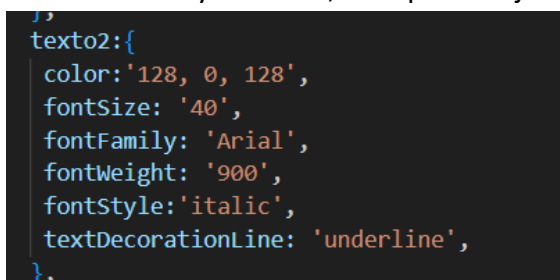
2.En la siguiente sección en la parte de “alignItems” y ”justifyContent” pondremos start, end o center dependiendo del lugar en el que queremos la información.



3.Ahora para poder modificar el texto de contador, en la parte de abajo crearemos un apartado como el que se ve a continuación, donde contiene el color, tamaño, tipo de letra, entre otras cosas.



4. Y en debajo de este crearemos otro que nos diga la forma y tamaño del número que va a incrementar y decrecer, el 0 que esta junto al contador.



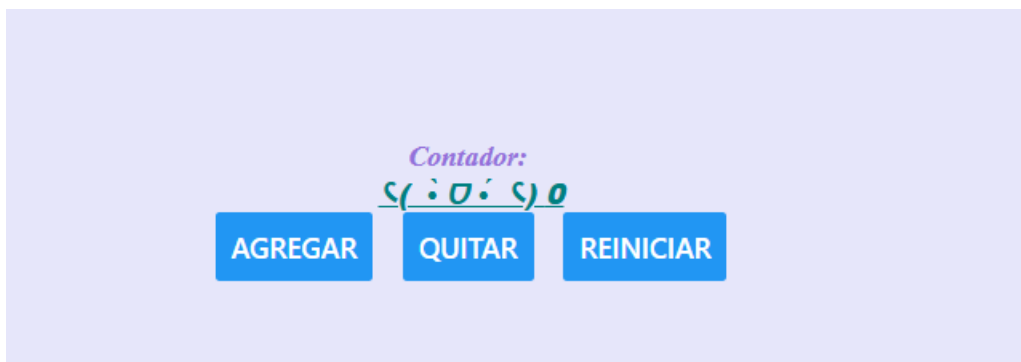
5. Ahora para modificar los botones como podemos ver lo que se hará es primero que nada agruparlos en un `<View></View>` y así crearemos otra sección abajo que se llame `contenedorBotones`

```
<view style={styles.contenedorBotones}>
  <Button title='Agregar' onPress={()=>setContador(Contador+1)} />
  <Button title='Quitar' onPress={()=>setContador(Contador-1)} />
  <Button title='Reiniciar' onPress={()=>setContador(0)} />
  <StatusBar style="auto" />
</view>
</View>
);
```

6. Esta será la sección creada de `contenedorBotones`, la cual tendrá ciertas cosas, como su margen, direcciones, separación, etc.

```
contenedorBotones:{
  marginTop:'14',
  flexDirection:'row',
  gap:15
},
);
```

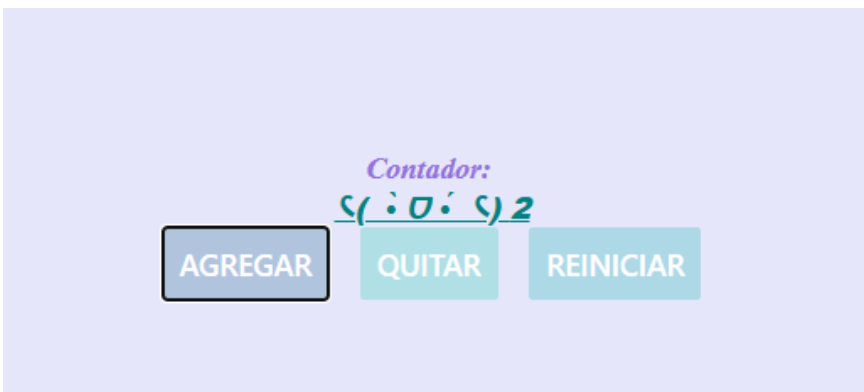
7. Y este sería el resultado.



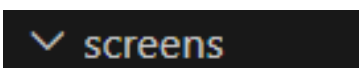
8. Por otro lado, si queremos cambiar el color de los botones desde el apartado de la sección 2 lo que debemos hacer después de escribir button es escribir color="#" como vemos a continuación.

```
<View style={styles.contenedorBotones}>
  <Button color="#B0C4DE" title='Agregar' onPress={()=>setContado
  <Button color="#B0E0E6" title='Quitar' onPress={()=>setContador
  <Button color="#ADD8E6" title='Reiniciar' onPress={()=>setConta
```

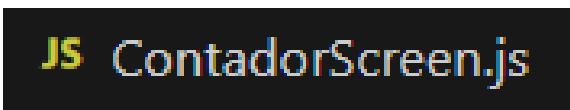
9. Y así es como nos quedaría si le ponemos color a cada uno de los botones por separado.



10. Ahora haremos una carpeta nueva, la cual llamaremos "screens", es muy importante que la hagamos debajo de las carpetas "assets" y "node\_modules" ya que en caso de no ser así tendremos próximos problemas.



11. Dentro de esa carpeta crearemos un archivo .js en el cual haremos copy-paste de todo el código que tenemos en app.js y lo pasaremos acá.



12. Una vez copiado todo lo anterior en el nuevo archivo lo siguiente que haremos es dejar únicamente lo que se ve en la imagen en el archivo de app.js.

```
1 //1. imports: Zona de importaciones
2 import ContadorScreens from './screens/ContadorScreen'
3 //2. Main: Zona de componentes que van a estar a la vista
4 export default function ContadorScreen() {
5
6
7   return (
8     <ContadorScreens></ContadorScreens>
9   );
10 }
11 //3. Estilos: Zona estetica y de posicionamiento
12
```

13. Así es como se vería la nueva página con todo lo copiado anteriormente.

```
1 //1. imports: Zona de importaciones
2 import { StatusBar } from 'expo-status-bar';
3 import { StyleSheet, Text, View, Button } from 'react-native';
4 import React, { useState } from 'react';
5 //2. Main: Zona de componentes que van a estar a la vista
6 export default function App() {
7   const [contador, setContador] = useState(0);
8
9   return (
10     <View style={styles.container}>
11       <Text style={styles.text}>Contador: </Text>
12       <Text style={styles.text2}>{`${0} * 5`} (Contador)</Text>
13
14       <View style={styles.contenedorBotones}>
15         <Button color="#0000FF" title="Agregar" onPress={()=>setContador(contador+1)}>
16         <Button color="#0000FF" title="Quitar" onPress={()=>setContador(contador-1)}>
17         <Button color="#0000FF" title="Reiniciar" onPress={()=>setContador(0)}>
18       </View>
19     </View>
20   );
21 }
22
23
```

14. Finalmente este sería el resultado final de esta práctica.



**Conclusión:**

Se implementaron colores, tipos de letra, modificaciones entre otras cosas a lo que se había visto en la práctica anterior, esto nada más fue como darle estilo a lo que ya teníamos, también aprendí a hacer la conexión entre dos archivos js para esta función.

**Link GitHub:**

<https://github.com/RuthPina8/PAM214>