



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 4

Por

Galarza Piña Ruth Verónica

17-10-25

1. ¡Hola! Lo primero que realizaremos en esta practica de fondos con imágenes será la importación de librerías importantes que en ese caso serían las de “useState” y “useEffect” en la zona de react y para la zona de react-native nada más agregaríamos a las que ya teníamos las de “ImageBackground” y “safeAreaView”.

```
import React, { useState, useEffect } from 'react';
import { Text, StyleSheet, View, ImageBackground, SafeAreaView } from 'react-native';
```

2. Una vez ya realizado esto pasaremos la creación de const que esta es como la forma de **crear y manejar un estado** en un componente de React usando el hook, para que quede un poco mas claro es como decir “Al principio, muestra el mensaje de bienvenida y después de 2 segundos, cambiara para mostrar la pantalla principal.”

```
export default function ImageBackgroundScreen() {
  const [showsplash, setShowsplash] = useState(true);
```

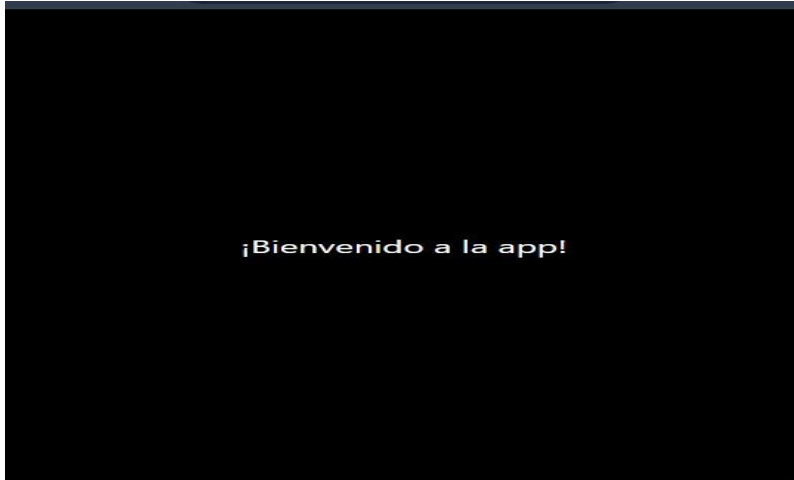
3. Después pasamos al componente de “useEffect” y nos preguntaremos, ¿Para qué sirve esto? Pues esto sirve para mostrar una pantalla por cierta cantidad de tiempo antes de que nos enseñe la pantalla principal con la imagen, como podemos ver en esta imagen le pose 2 segundos, pero esto es dependiendo de cuanto tiempo quieras que este la primera pantalla antes de que aparezca la otra pantalla con la imagen correspondiente.

```
useEffect(() => {
  const timer = setTimeout(() => {
    setShowsplash(false);
  }, 2000);
  return () => clearTimeout(timer);
}, []);
```

4. Ahora, pasando al siguiente punto crearemos la pantalla que se mostrará antes de que pase el tiempo que le pusimos al temporizador, esto será un simple contenedor el cual contendrá un mensaje.

```
if (showsplash) {
  return (
    <View style={styles.splashContainer}>
      <Text style={styles.splashText}>¡Bienvenido a la app!</Text>
    </View>
  );
}
```

5. Como podemos ver a continuación esto es lo que se crea con los datos anteriores.



6. Ahora pasaremos a la pantalla más importante, aquí haremos un return porque después de mostrar la pantalla anterior nos regresara a una nueva que contenga la url de la imagen, para poner eso utilizamos "SafeAreaView" pero como vemos en la imagen nos aparece con una línea en medio, por el momento no nos preocupemos por eso ya que no afecta, solo nos esta indicando que cambio el nombre del componente, lo que quiere decir que este ya ha caducado y se debe utilizar uno nuevo, para poner la imagen de fondo aquí se utiliza algo que es uri:'link' para imágenes de la red.

```
return (  
  <SafeAreaView style={{ flex: 1 }}>  
    <ImageBackground  
      source={{  
        uri: 'https://wallpapercave.com/wp/wp3850825.jpg',  
      }}  
      style={styles.background}  
    >  
  </SafeAreaView>  
)
```

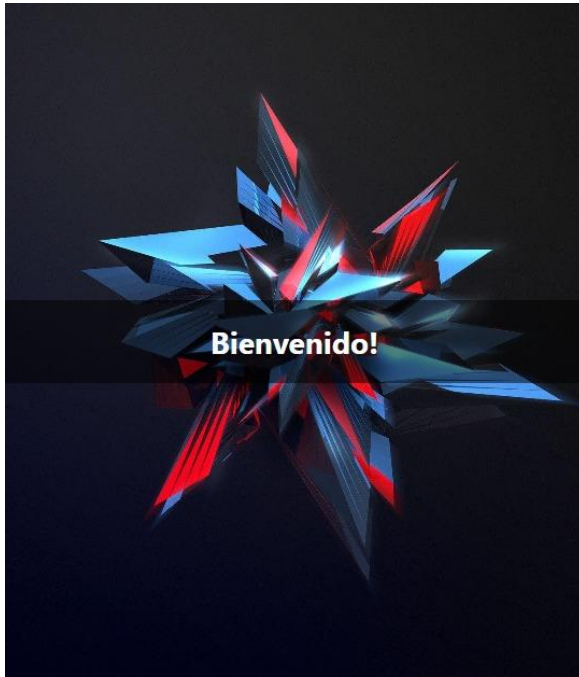
7. Ahora ya para casi finalizar crearemos un texto que vaya delante de la imagen que hemos puesto de fondo, esta nos dará un mensaje de saludo, tomar en cuenta que todo esto es dentro del componente de “SafeAreaView”.

```
        <View style={styles.overlay}>
          <Text style={styles.title}>Bienvenido!</Text>
        </View>
      </ImageBackground>
    </SafeAreaView>
  );
}
```

8. Finalmente utilizaremos estilos para darle un poco de mejora que serán estos.

```
// Estilos
const styles = StyleSheet.create({
  splashContainer: {
    flex: 1,
    backgroundColor: '■ #000000ff',
    justifyContent: 'center',
    alignItems: 'center',
  },
  splashText: {
    fontSize: 24,
    color: '■ #fff',
  },
  background: {
    flex: 1,
    justifyContent: 'center',
  },
  overlay: {
    backgroundColor: '■ rgba(0,0,0,0.5)',
    padding: 20,
    alignItems: 'center',
  },
  title: {
    fontSize: 28,
    color: '■ #fff',
    fontWeight: 'bold',
  },
});
```

9. Y así es como se vera nuestra otra pagina ya con fondo y texto.



Conclusión.

Se me hizo interesante el tema, aprendí a usar bastante bien estos componentes, aunque se me complico un poco porque no me cargaba la imagen, pero en general me pareció bien.

URL GitHub:

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