

The background is a dark blue gradient. On the left side, there are white circuit-like lines with small circles at various points, resembling a printed circuit board. In the center and right, there are faint, concentric circles of varying shades of blue, creating a subtle radial pattern.

PROCESUAL HITO 3

EINAR DAVID VILLARROEL VARGAS

CONTENIDO

- Resumen
- Análisis del Problema
- Desarrollo

RESUMEN

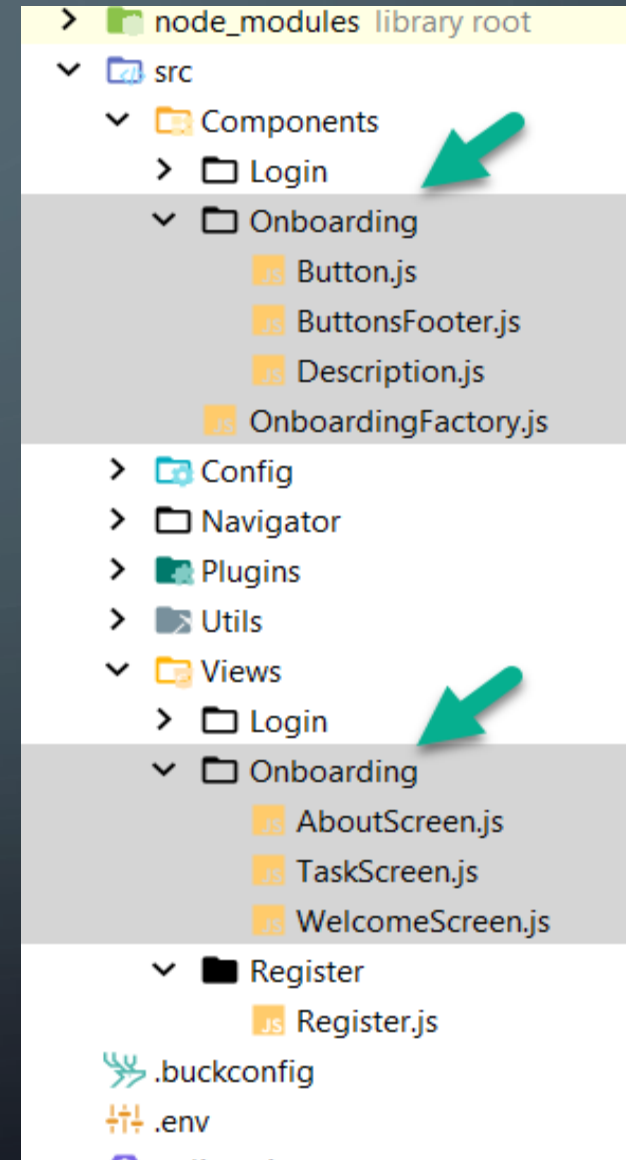
Se mostrara el proyecto propuesto para el hito 3 de la materia de PROGRAMACION DE DISPOSITIVOS MOVILES, estará presente la explicación para comprender el funcionamiento.

ANÁLISIS DEL PROBLEMA

El objetivo es realizar una integración entre las tecnologías React Native y Firebase para poder gestionar la autenticación de usuarios y la gestión de bases de datos en tiempo real. Además, la aplicación móvil multiplataforma deberá tener una incorporación antes de llegar a la página de LOGIN.

ANÁLISIS DEL PROBLEMA (EXPLICACIÓN TÉCNICA)

Estructura del Proyecto



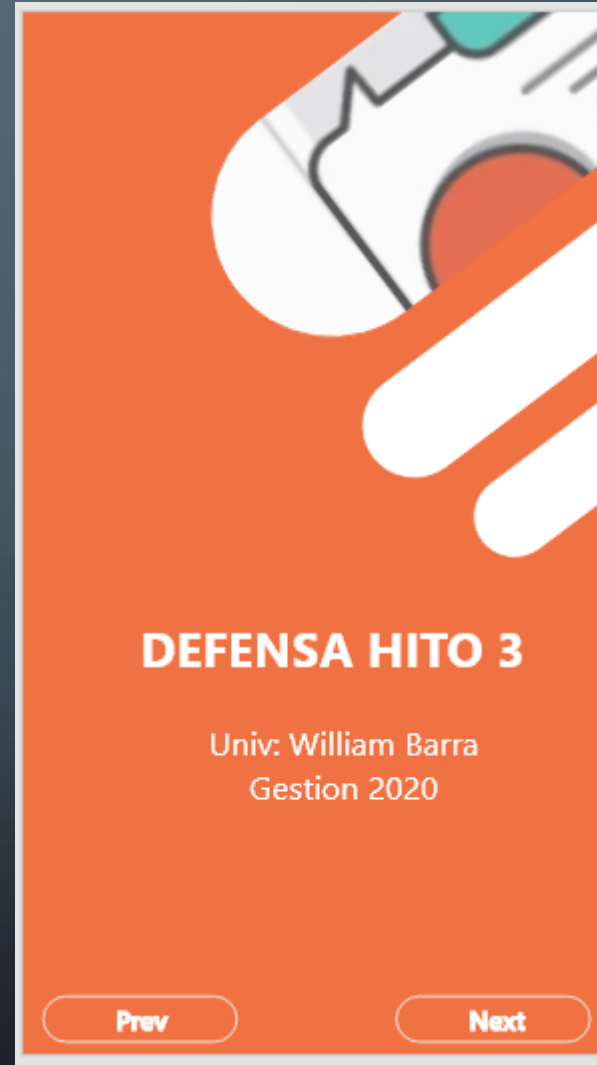
ANÁLISIS DEL PROBLEMA (EXPLICACIÓN TÉCNICA)

Inducción



ANÁLISIS DEL PROBLEMA (EXPLICACIÓN TÉCNICA)

Inducción



ANÁLISIS DEL PROBLEMA (EXPLICACIÓN TÉCNICA)

Inducción



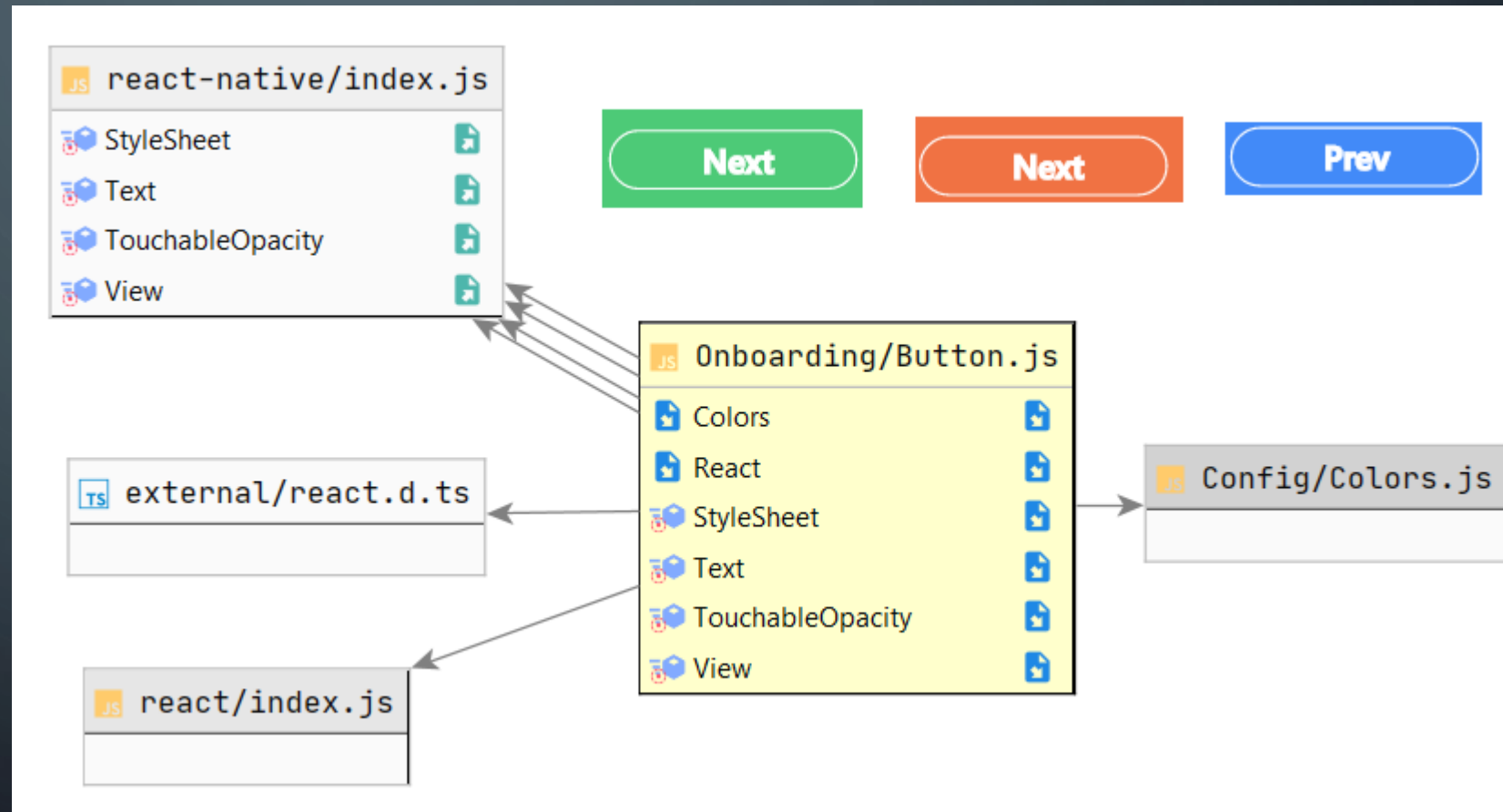
ANÁLISIS DEL PROBLEMA (EXPLICACIÓN TÉCNICA)

Inducción

A mockup of a mobile application login screen. At the top, there is a blue header bar with a white back arrow and the text 'Login Form APP'. Below the header is a large circular graphic containing a network diagram with a smartphone in the center, which a hand is touching. At the bottom of the screen, there are three input fields: a light blue rounded rectangle labeled 'Email', another light blue rounded rectangle labeled 'Password', and a solid green rounded rectangle labeled 'LOG IN' in white capital letters.

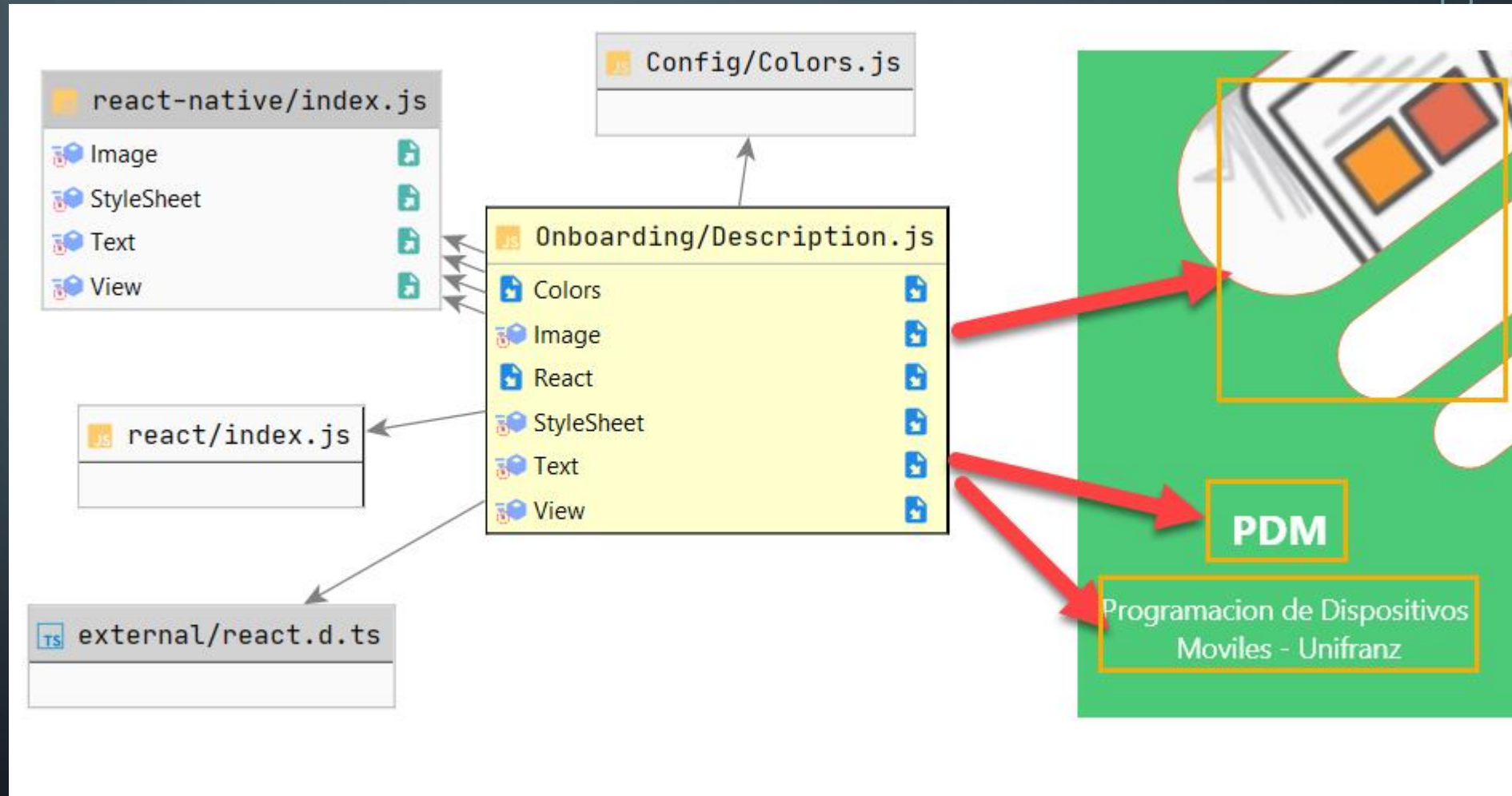
ANÁLISIS DEL PROBLEMA (EXPLICACIÓN TÉCNICA)

Crear el
componente Botón
para las acciones
ANTERIOR y
SIGUIENTE.



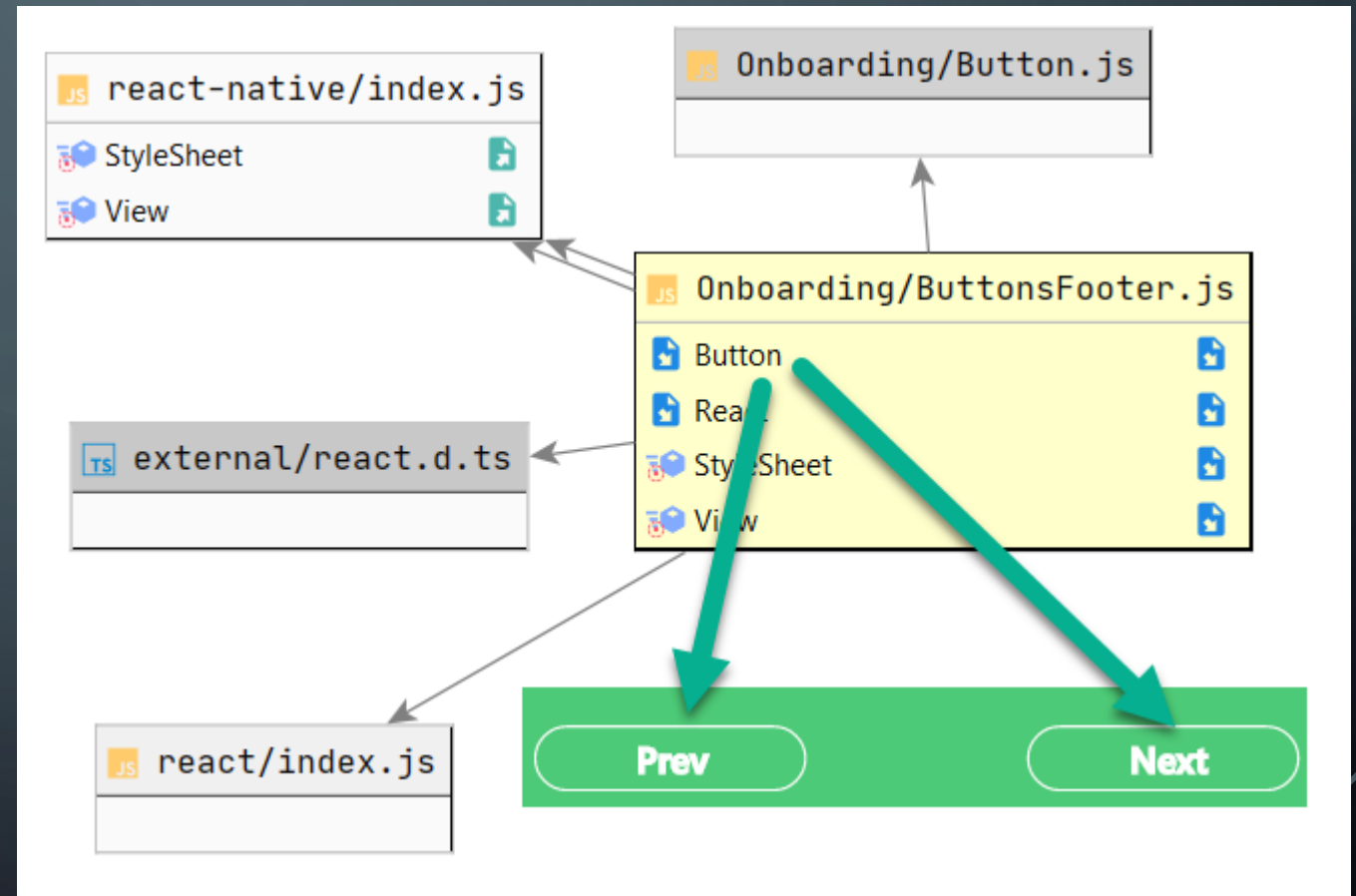
ANÁLISIS DEL PROBLEMA (EXPLICACIÓN TÉCNICA)

Crear el
componente
Descripción.js



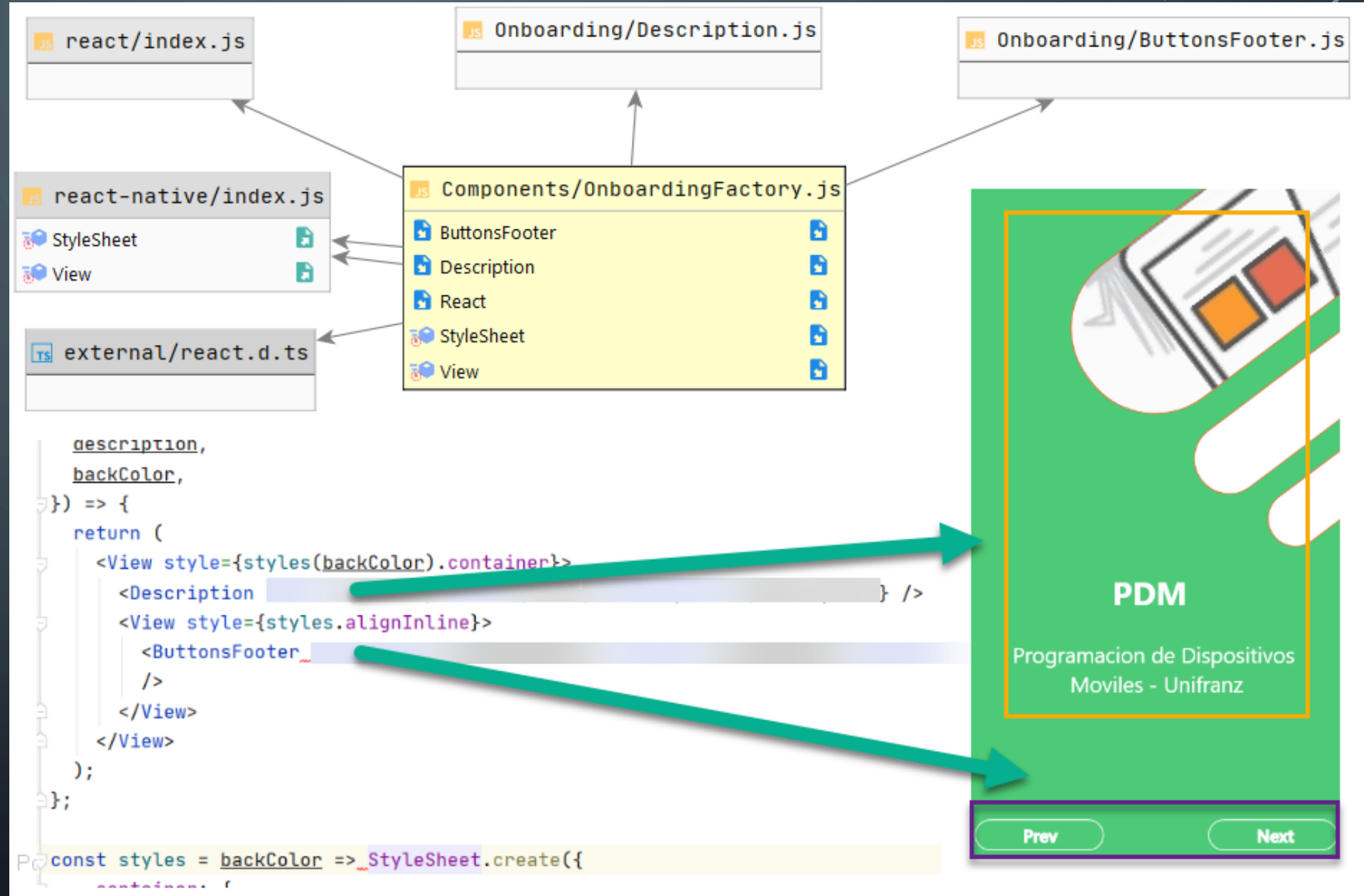
ANÁLISIS DEL PROBLEMA (EXPLICACIÓN TÉCNICA)

Crear el
componente
ButtonsFoteer.js



ANÁLISIS DEL PROBLEMA (EXPLICACIÓN TÉCNICA)

Crear el
componente
OnboardingFac
tory.js



ANÁLISIS DEL PROBLEMA (EXPLICACIÓN TÉCNICA)

Cree los
SCREENS para el
navegador y
verifique el inicio
de sesión en
FIREBASE .



```
9  const WelcomeScreen = ({navigation}) => {
10    return (
11      <OnboardingFactory
12        onPressPrev={() => {}}
13        titlePrev={Constants.PREV}
14        onPressNext={() => {navigation.navigate(Constants.NEXT)}}
15        titleNext={Constants.NEXT}
16        source={Images.IMG1}
17        title={Constants.TITLE1}
18        description={Constants.DESC1}
19        backgroundColor={Colors.appPrimary}
20      />
21    );
22  };
23
24  export default WelcomeScreen;
```


DEFENSA HITO 3 - DESARROLLO

Crear el componente Botón para las acciones ANTERIOR y SIGUIENTE.

```
import React from 'react';  
import { StyleSheet, View, TouchableOpacity, Text } from 'react-native';  
import Colors from '../../Config/Colors';
```

Se importan los
componentes
necesarios

Se importan los colores
para el Button

DEFENSA HITO 3 - DESARROLLO

Crear el componente Botón para las acciones ANTERIOR y SIGUIENTE.

Se declaran los props

```
const ButtonInput = ({Accion,onPress}) => {  
  return (  
    <View style={styles.container} level='1'>  
      <TouchableOpacity style={styles.button} onPress={onPress}>  
        <Text  
          style={styles.text}>{Accion}  
        </Text>  
      </TouchableOpacity>  
    </View>  
  );  
};
```

Se declara la vista y
se le asigna los estilos

Se crea un
TouchableOpacity y se le
da estilos

Se crea un Text y se le
asignan estilos

DEFENSA HITO 3 - DESARROLLO

Crear el componente Botón para las acciones ANTERIOR y SIGUIENTE.

```
const styles = StyleSheet.create({  
  container: {  
    width: 130,  
  },  
  button: {  
    width: '100%',  
    alignItems: 'center',  
    justifyContent: 'center',  
    paddingVertical: 5,  
    borderRadius: 50,  
    borderColor: Colors.white,  
    borderWidth: 1,  
  },  
  text: {  
    color: Colors.white,  
    textAlign: 'center',  
    fontSize: 20,  
    fontWeight: 'bold',  
  },  
});  
export default ButtonInput;
```

Estilos

Se crea la constante
style de la coleccion
StyleSheet

DEFENSA HITO 3 – DESARROLLO EXITOSO

Crear el componente Botón para las acciones ANTERIOR y SIGUIENTE.



Next

A green rectangular button with rounded corners and a thin white border. The word "Next" is written in white, bold, sans-serif font in the center. A small black crosshair cursor is positioned over the right side of the button.

Prev

An orange rectangular button with rounded corners and a thin white border. The word "Prev" is written in white, bold, sans-serif font in the center. A small black crosshair cursor is positioned over the right side of the button.

Prev

A blue rectangular button with rounded corners and a thin white border. The word "Prev" is written in white, bold, sans-serif font in the center. A small black crosshair cursor is positioned over the top of the letter 'v'.

DEFENSA HITO 3 - DESARROLLO

Crear el componente Descripción.js

```
import React from 'react';  
import { View, Text, StyleSheet, Image } from 'react-native';  
import Colors from '../../Config/Colors';
```

Se importan los
componentes
necesarios

Se importan los colores
para la Descripción

DEFENSA HITO 3 - DESARROLLO

Crear el componente Descripción.js

Se declaran los props

```
const ScreenPMD = ({ source, Titulo, Contenido }) => {  
  return (  
    <View >  
      <View style={styles.ContainerImg}>  
        <Image source={source} style={styles.Image} />  
      </View>  
      <View style={styles.container}>  
        <Text style={styles.TextTitulo} category='h1'>{Titulo}</Text>  
        <Text style={styles.TextContenido} category='h6'>{Contenido}</Text>  
      </View>  
    </View>  
  );  
}
```

Se declara la vista y
se le asigna los estilos

Se crea un Image y se le
da estilos

Se crean un Text y se le
asignan estilos

DEFENSA HITO 3 - DESARROLLO

Crear el componente Descripción.js

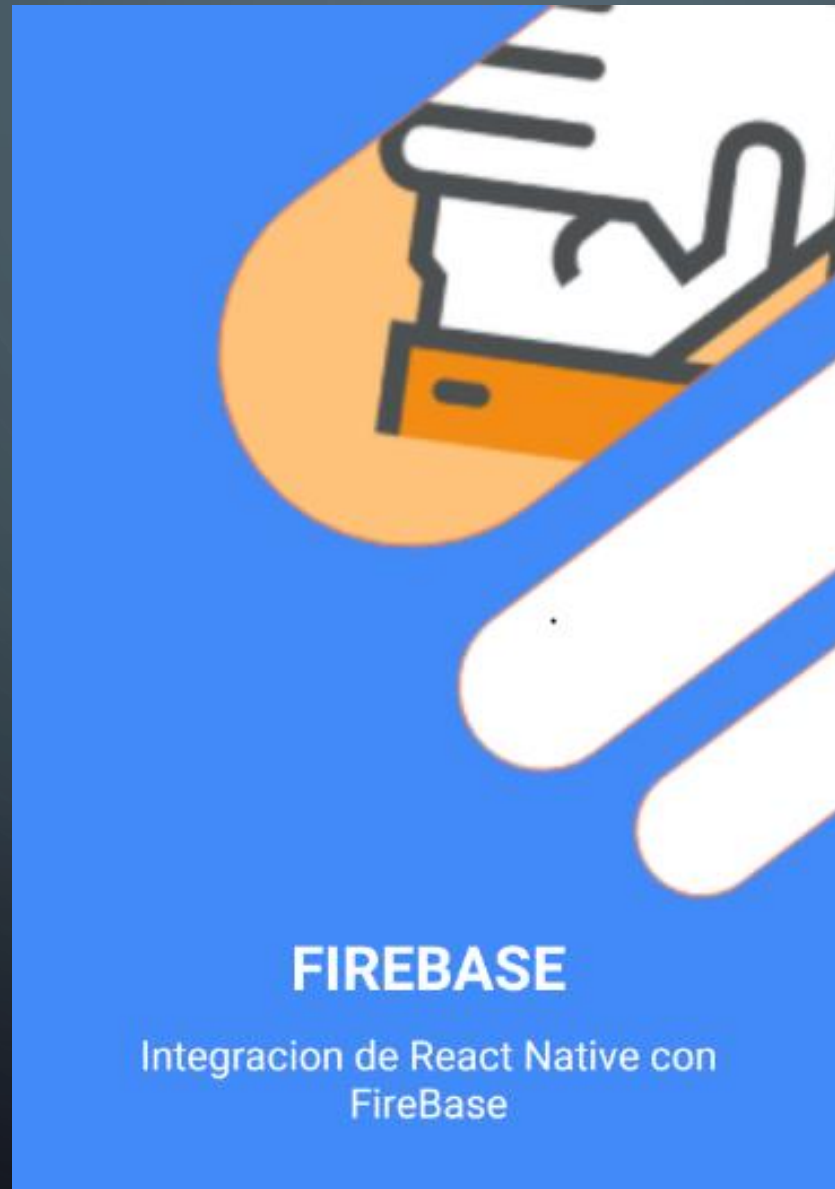
```
✓ const styles = StyleSheet.create({  
  ✓ container: {  
    alignItems: 'center',  
    justifyContent: 'center',  
  },  
  ✓ TextTitulo: {  
    color: Colors.white,  
    fontWeight: 'bold',  
    backgroundColor: 'transparent',  
    fontSize: 30,  
    marginBottom: 10,  
  },  
  ✓ TextContenido: {  
    color: Colors.white,  
    width: '80%',  
    backgroundColor: 'transparent',  
    fontSize: 20,  
    textAlign: 'center',  
  },  
  ✓ ContainerImg: {  
    marginTop: -145,  
    marginLeft: 70,  
  },  
  ✓ Image: {  
    width: 500,  
    height: 600,  
  },  
});  
export default ScreenPMD;
```

Estilos

Se crea la constante
style de la coleccion
StyleSheet

DEFENSA HITO 3 – DESARROLLO EXITOSO

Crear el componente Descripción.js



DEFENSA HITO 3 - DESARROLLO

Crear el componente ButtonsFoteer.js

```
import React from 'react';  
import { StyleSheet, View } from 'react-native';  
  
import Constants from '../../Config/Constants';  
  
import Button from '../../Onboarding/Button';  
|
```

Se importan los
componentes
necesarios

Se importan las
Constantes

Se importa el Button

DEFENSA HITO 3 - DESARROLLO

Crear el componente ButtonsFoteer.js

Se declaran los props

```
const ButtonInput = ({ onPressPrev, onPressNext }) => {  
  return (  
    <View >  
      <View style={styles.butonPrev}>  
        <Button  
          onPress={onPressPrev}  
          Accion={Constants.STRING.PREV}></Button>  
        </View>  
      <View style={styles.butonNext}>  
        <Button  
          onPress={onPressNext}  
          Accion={Constants.STRING.NETX}></Button>  
        </View>  
      </View>  
    );  
  };  
};
```

Se declara la vista y
se le asigna los estilos

Se crean los Button PREV Y
NETX

DEFENSA HITO 3 - DESARROLLO

Crear el componente ButtonsFooter.js

```
const styles = StyleSheet.create({
  botonPrev: {
    alignItems: 'flex-start',
    position: 'absolute',
    marginLeft: 10,
    marginTop: 50,
  },
  botonNext: {
    alignItems: 'flex-end',
    marginRight: 10,
    marginTop: 50,
  },
});
export default ButtonInput;
```

Estilos

Se crea la constante
style de la coleccion
StyleSheet

DEFENSA HITO 2 – DESARROLLO EXITOSO

Crear el componente ButtonsFooter.js

Prev

Next

DEFENSA HITO 3 - DESARROLLO

Crear el componente OnboardingFactory.js

```
import React from 'react';  
import { View } from 'react-native';  
  
import Description from '../Onboarding/Description';  
import ButtonsFooter from '../Onboarding/ButtonsFoteer';
```

Se importan los
componentes
necesarios

Se importan la
Descripcion

Se importa el
ButtonFooter

DEFENSA HITO 3 - DESARROLLO

Crear el componente OnboardingFactory.js

Se declaran los props

```
const OnboardingFactory = ({ source, Titulo, Contenido, onPressPrev, onPressNext }) => {  
  return (  
    <View >  
      <Description  
        source={source}  
        Titulo={Titulo}  
        Contenido={Contenido}  
      >>/Description>  
      <ButtonsFooter  
        onPressPrev={onPressPrev}  
        onPressNext={onPressNext}  
      >>/ButtonsFooter>  
    </View>  
  );  
}  
export default OnboardingFactory;
```

Se declara la
Descripción y se le
asignan los Props

Se declara el ButtonFooter
y se le asignan los Props

DEFENSA HITO 2 – DESARROLLO EXITOSO

Crear el componente OnboardingFactory.js



DEFENSA HITO 3 - DESARROLLO

Cree los SCREENS para el navegador y verifique el inicio de sesión en FIREBASE .

```
import React from 'react';  
import { StyleSheet, View } from 'react-native';  
  
import Constants from '../../Config/Constants';  
import Images from '../../Config/Images';  
import Colors from '../../Config/Colors';  
  
import Onboarding from '../../Components/OnboardingFactory';
```

Se importan los
componentes
necesarios

Se importan los
Configs

Se importa el
Onboarding


DEFENSA HITO 3 - DESARROLLO

Cree los SCREENS para el navegador y verifique el inicio de sesión en FIREBASE .

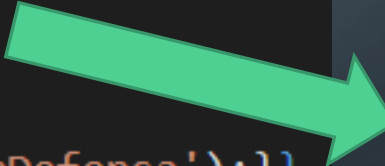


Se declaran los props

```
const FormRegScreen = ({ navigation }) => {  
  return (  
    <View style={styles.container}>  
      <Onboarding  
        source={Images.FONDO1}  
        Titulo={Constants.STRINGs.TITULO1}  
        Contenido={Constants.STRINGs.CONTENIDO1}  
        onPressPrev={()=>{}}  
        onPressNext={()=>{navigation.navigate('ScreenDefensa')}}  
      ></Onboarding>  
    </View>  
  );  
};
```



Se declara el View y se
le asignan los estilos

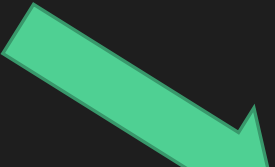


Se declara el
Onboarding y se le
asignan los Props

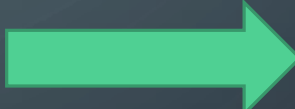
DEFENSA HITO 3 - DESARROLLO

Cree los SCREENS para el navegador y verifique el inicio de sesión en FIREBASE .

```
const styles = StyleSheet.create({  
  container: {  
    backgroundColor: Colors.appPrimary,  
    flex: 1,  
  },  
});  
export default FormRegScreen;
```



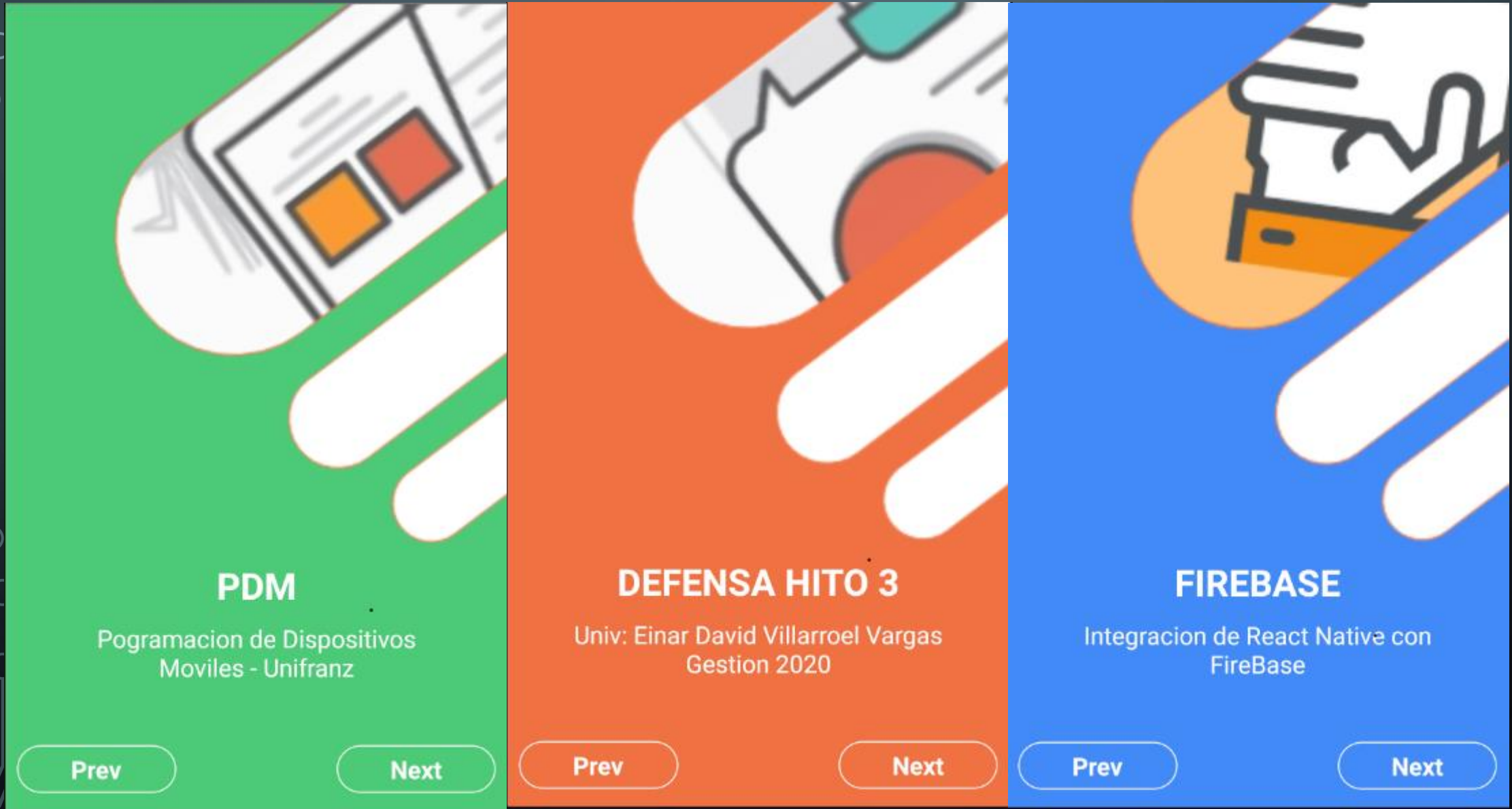
Estilos



Se crea la constante
style de la coleccion
StyleSheet

DEFENSA HITO 2 – DESARROLLO EXITOSO


Cree los SCREENS para el navegador y verifique el inicio de sesión en FIREBASE .



DEFENSA HITO 2 – DESARROLLO FUNCIONAMIENTO EXITOSO

Cree los SCREENS para el navegador y verifique el inicio de sesión en FIREBASE .

← Login Form App



E-mail

Password

Login



Buscar por dirección de correo electrónico, número de teléfono o UID de usuario [Añadir usuario](#)  

Identificador	Proveedores	Fecha de creación	Inicio de sesión	UID de usuario ↑
em@gmail.com		6 may. 2020	6 may. 2020	GhT7brlNaVhyIjryBcrleNKIbC63
jd@gmail.com		6 may. 2020	6 may. 2020	Val4xnELsvf9A56Xecyw8Z4jLa02  
ed@gmail.com		6 may. 2020	6 may. 2020	d0eUvhCoBpdBIGeH3lrQ8wMT5C73
dave@gmail.com		6 may. 2020	6 may. 2020	rsI7sbF309hDuMGDW4Yfipijkbm2

Filas por página: 50 1-4 de 4  