

PROCESUAL HITO 3

ISAAC HERRERA MAREÑO

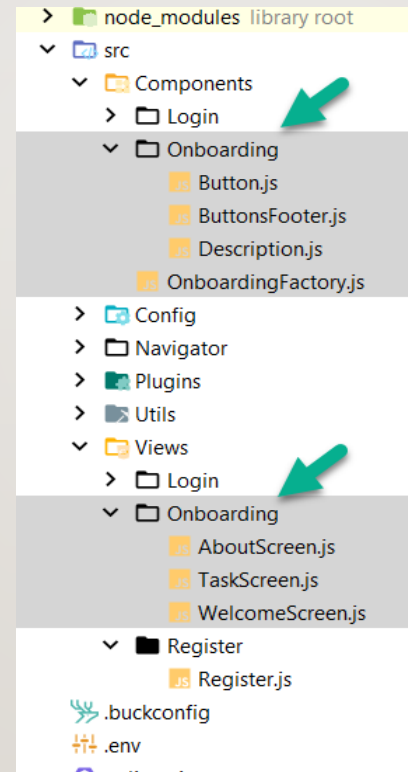


OBJETIVO

- 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.

VISTA DE RESULTADOS FINALES

Directorio del Proyecto



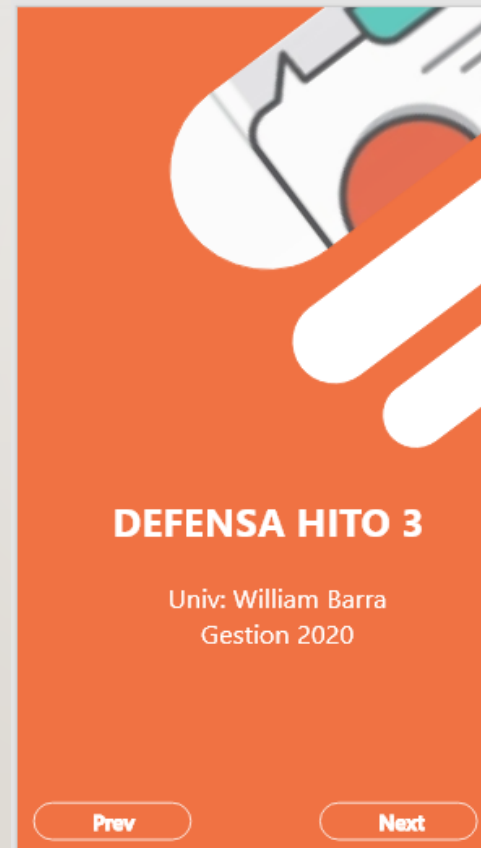
VISTA DE RESULTADOS FINALES

Screen I



VISTA DE RESULTADOS FINALES

Screen 2



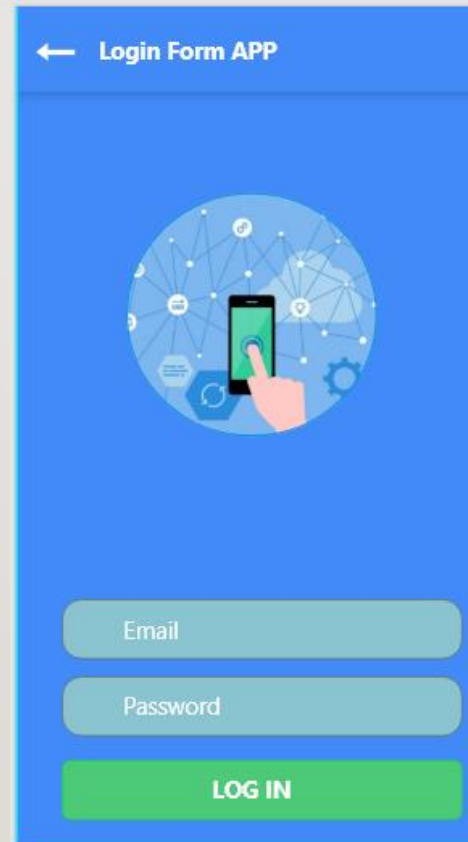
VISTA DE RESULTADOS FINALES

Screen 3



VISTA DE RESULTADOS FINALES

Login



← Login Form APP

The login form is displayed on a blue background. It features a central circular graphic with a network of nodes and a hand interacting with a smartphone. Below the graphic are two input fields for 'Email' and 'Password', and a green 'LOG IN' button.

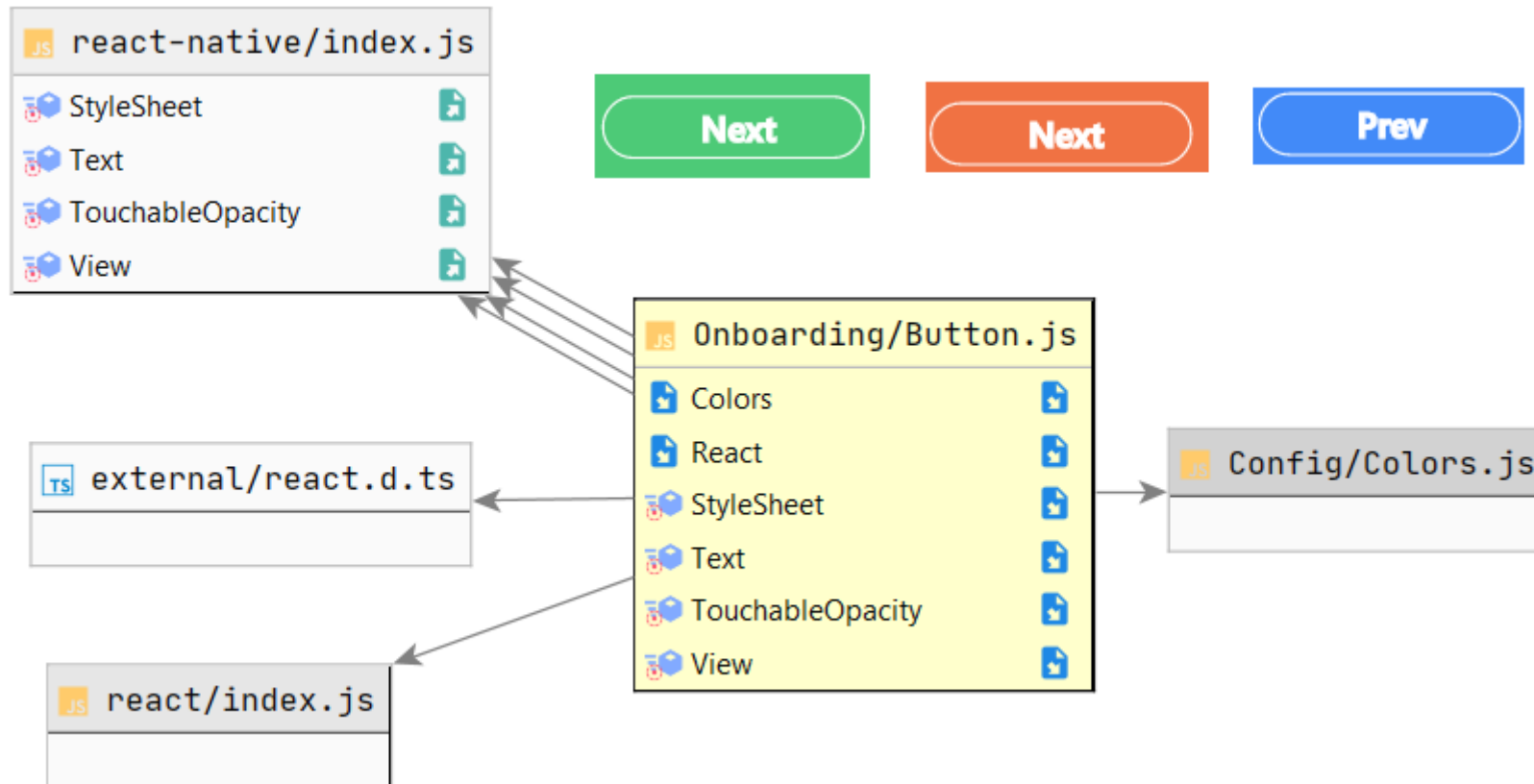
Email

Password

LOG IN

PREGUNTA I

CREAR EL COMPONENTE BUTTON PARA LAS ACCIONES PREV Y NEXT




```

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

export default class BotonDinamico extends Component{
  constructor(props){
    super(props);
  }
  render(){
    return(
      <View>
        <TouchableOpacity style={buttonStyle.pinta } onPress={this.props.onPress}>
          <Text style={buttonStyle.text}>{this.props.titleButton}</Text>
        </TouchableOpacity>
      </View>
    );
  }
}

const buttonStyle = StyleSheet.create({
  text: {
    textAlign: 'center',
    color: Colores.blanco,
    height: 10,
  },
  pinta: {
    marginBottom: 10,
    width: 70,
    paddingVertical: 10,
    borderRadius: 20,
    width: '100%',
    justifyContent: 'center',
    borderWidth: StyleSheet.hairlineWidth,
    backgroundColor: 'transparent',
  },
});

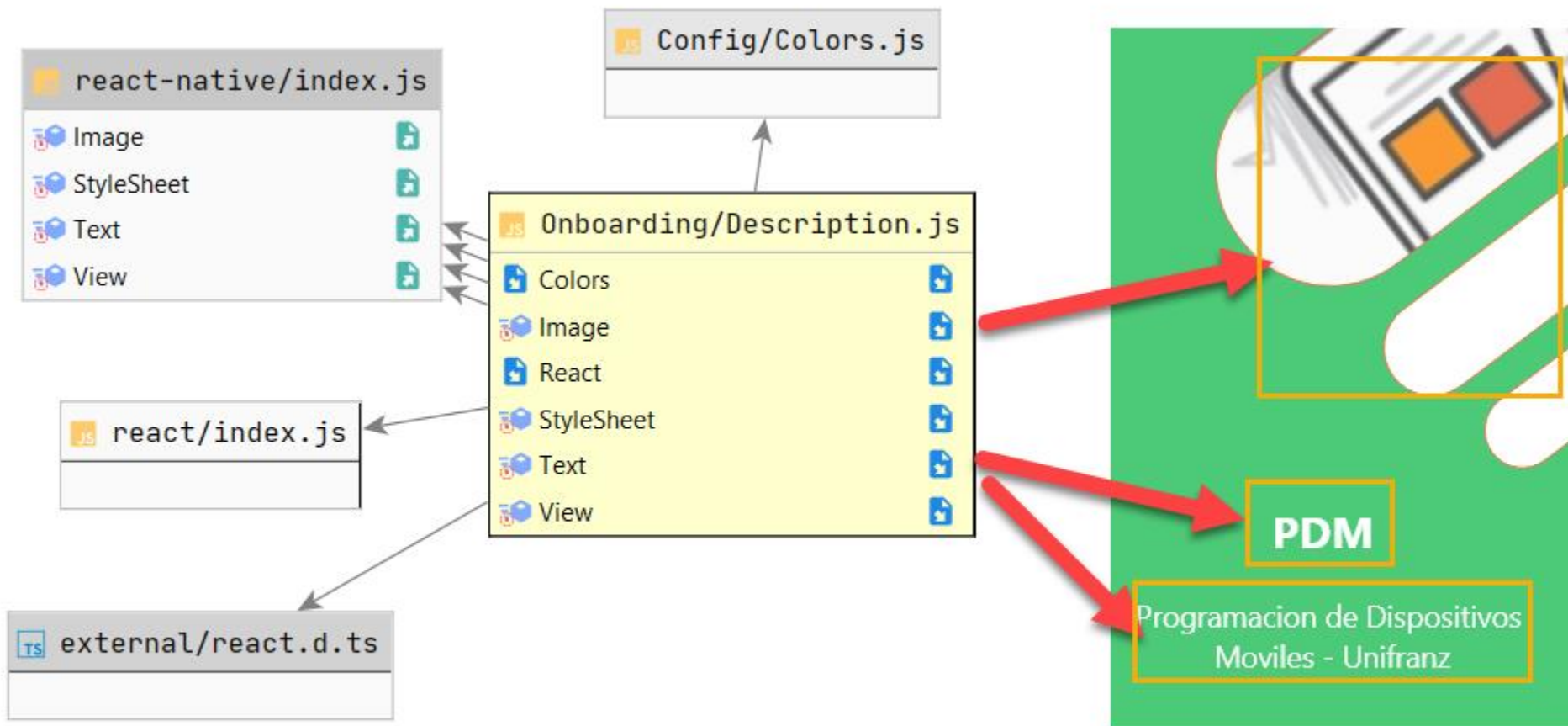
```

- Primero se importa los componentes que se vana utilizar Colors, React, StyleSheet
- Se declara el constructor, listo para exportar la Clase
- Se utiliza view como un contenedor de componentes
- Luego declaramos el Button y le damos el respectivo texto al botón
- Al botón de damos el atributo onPress para realizar la respectiva acción cuando de presione al boton
- Declaramos StyleSheet dándole un nombre y le damos los atributos para darle estilos y formas a los componentes



PREGUNTA 2

CREAR EL COMPONENTE DESCRIPTION.JS



```

import React, {Component} from 'react'
import {StyleSheet,View,Text,Image} from 'react-native';
export default class Descripcion extends Component{
  constructor(props){
    super(props);
  }
  render(){
    return(
      <View style={estilos.grande}>
        <Image source={this.props.source} style={estilos.imagen}/>
        <Text style={estilos.title}>{this.props.letrasPrimero}</Text>
      </View>
      <View style={estilos.grande}>
        <Text style={estilos.letras}>{this.props.letrasSegundo}</Text>
        <Text style={estilos.letras}>{this.props.letrasTercero}</Text>
      </View>
    );
  }
}

const estilos = StyleSheet.create({
  title:{
    fontWeight:'bold',
    backgroundColor:'transparent',
    fontSize:30 ,
    color:'white',
    marginTop:40,
  },
  grande:{
    alignItems:'center',
    justifyContent:'center',
  },
  letras:{
    color:'white',
    backgroundColor:'transparent',
    marginTop:40,
    fontWeight:'bold',
  },
  imagen:{
    width:300,
    height:300,
  }
})

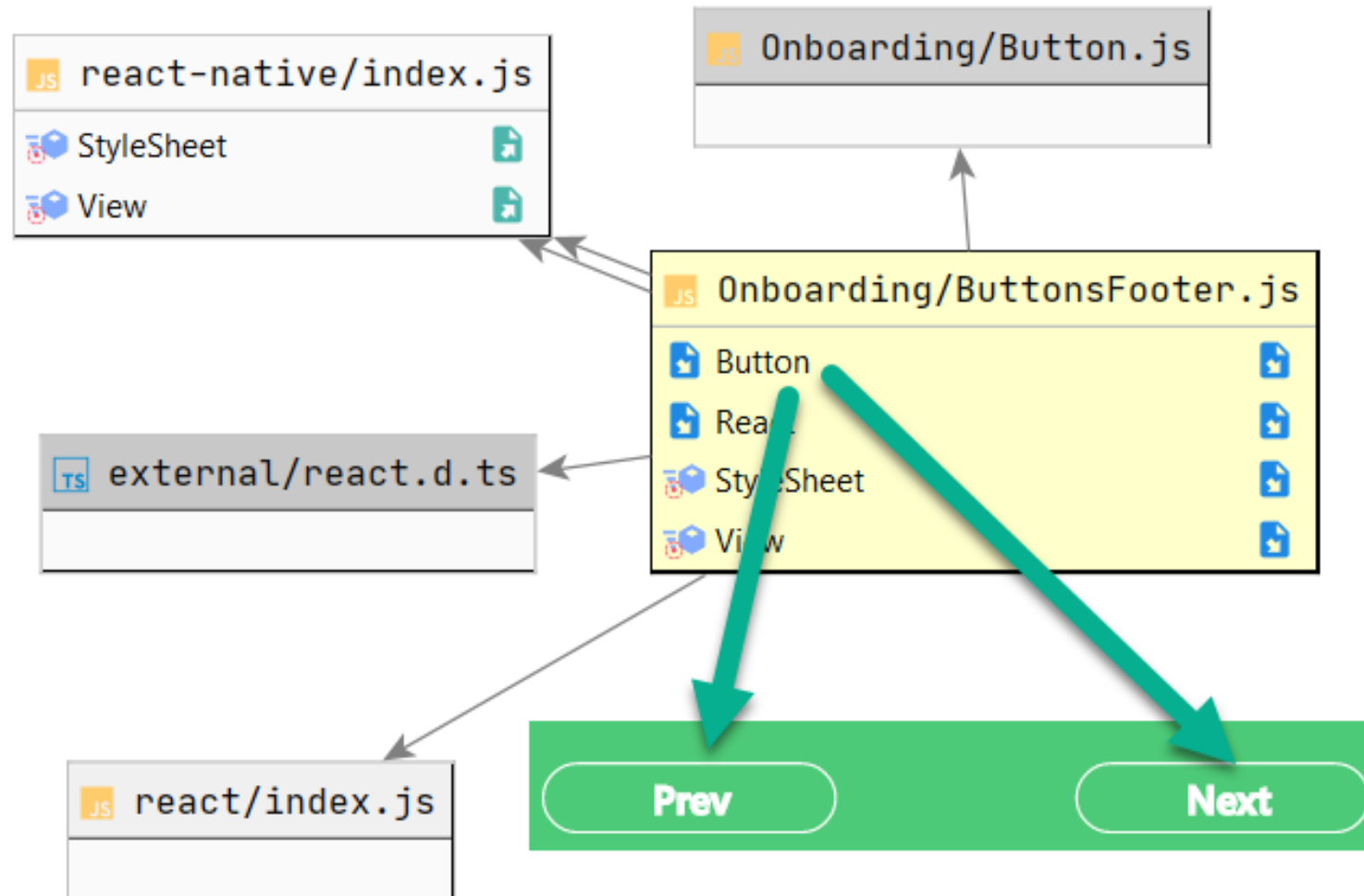
```

- Primero se importa los componentes que se vana utilizar Colors, React, StyleSheet
- Se declara el constructor, listo para exportar la Clase
- Se utiliza view como un contenedor de componentes
- Utilizamos el tag para usar una imagen y con el atributo source, enviamosla imagen que queremos que se muestre
- Luego acomodamos los textos y con This.props.Letras recibimos el contenido del texto
- Declaramos StyleSheet dándole un nombre y le damos los atributos para darle estilos y formas a los componentes



PREGUNTA 3

CREAR EL COMPONENTE BUTTONSFOTEER.JS



```

import React, {Component} from 'react';
import {StyleSheet, View, Text,TouchableOpacity} from 'react-native';
import Colores from '../Colores';
import Buton from './BotonDinamico';
import { styles } from 'expo-ui-kit';
export default class ButtonFooter extends Component{
  constructor(props){
    super(props);
  }
  render(){
    return(
      <View style={buttonStyle.row}>
        <Buton titleButton={this.props.Prev} onPress={this.props.onPressPrev}/>
        <Buton titleButton={this.props.Next} onPress={this.props.onPressNext}/>
      </View>
    );
  }
}
const buttonStyle = StyleSheet.create({
  container: {
    borderWidth: StyleSheet.hairlineWidth,
    justifyContent: 'center',
    paddingVertical: 10,
    marginBottom: 10,
    width: '100%',
    backgroundColor: 'transparent',
    borderRadius: 20,
    width: 70,
  },
  text: {
    color: Colores.blanco,
    textAlign: 'center',
    height: 20,
  },
  row:{
    flex:1,
    flexDirection:'row',
    justifyContent:'space-between',
    marginBottom:10,
  },
});

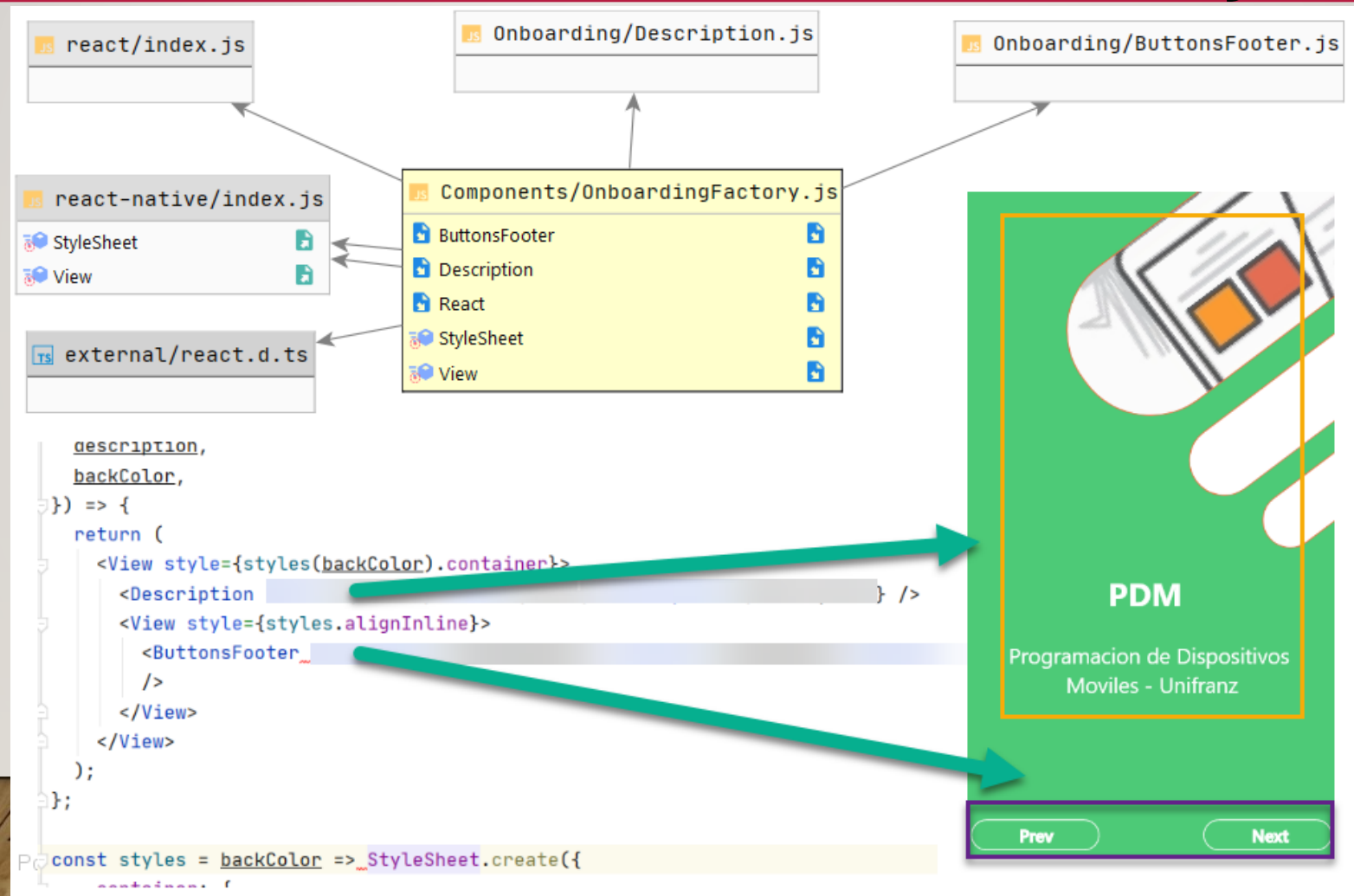
```

- Primero se importa los componentes que se vana utilizar Colors, React, StyleSheet
- Luego importamos el Boton que creamos en la otra clase, para usarlo en este
- Se declara el constructor, listo para exportar la Clase
- Se utiliza view como un contenedor de componentes
- A los botónes le damos el atributo onPress para realizar la respectiva acción cuando de presione al botón ya se Prev o Next
- Declaramos StyleSheet dándole un nombre y le damos los atributos para darle estilos y formas a los componentes



PREGUNTA 4

CREAR EL COMPONENTE ONBOARDINGFACTORY.JS



```

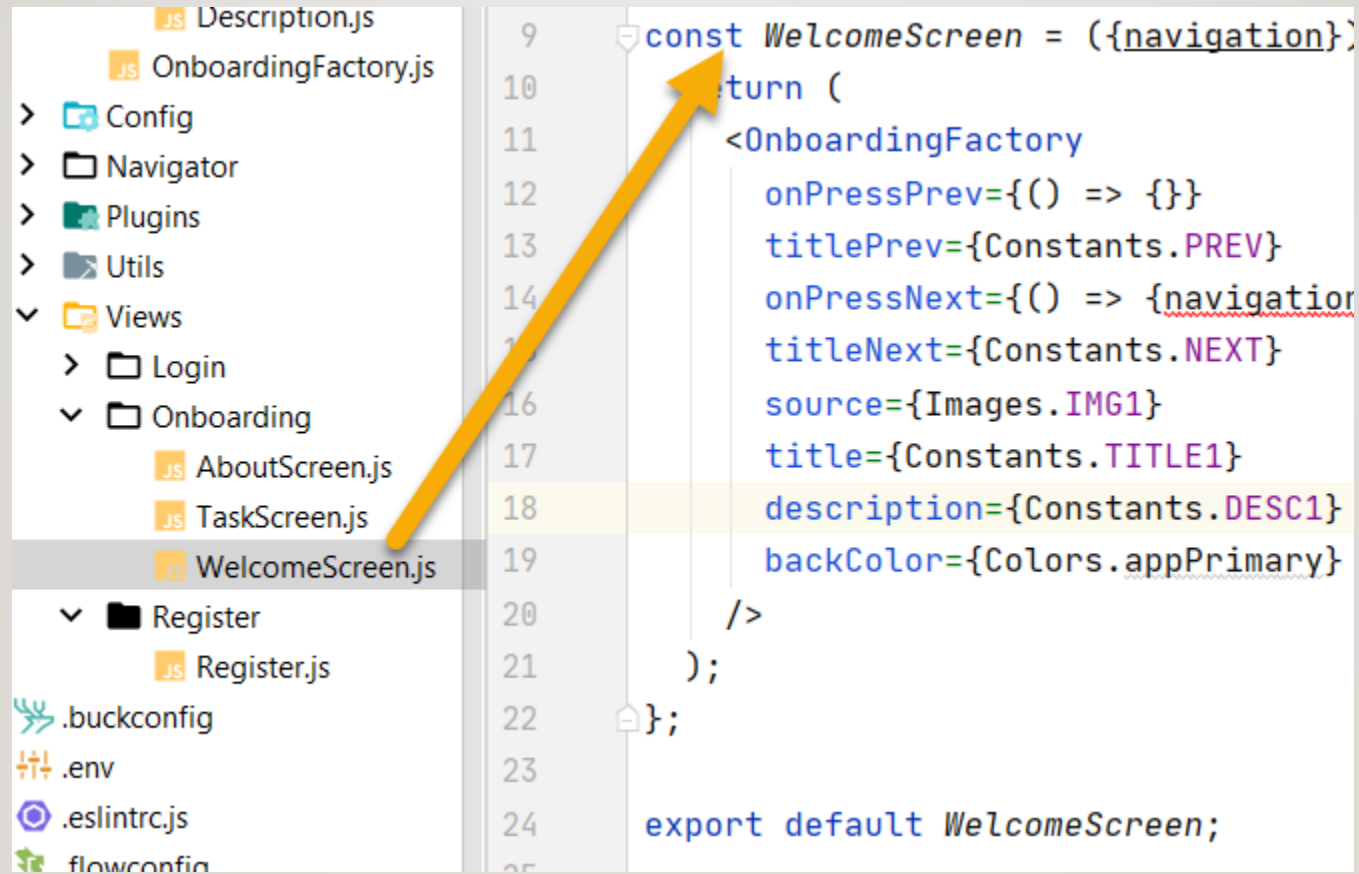
import React, {useState,Component} from 'react';
import { StyleSheet, View, SafeAreaView, KeyboardAvoidingView, Alert } from 'react-native';
import Colores from '../Colores';
import BotonDinamico from '../Componentes/BotonDinamico';
import Description from '../Componentes/Description';
import {NavigationContainer} from '@react-navigation/native';
import {createStackNavigator} from '@react-navigation/stack';
const _onPressPrev = () => {console.log('Anterior')};
const _onPressNext = () => {console.log('Siguiete')};
export default class OnboardingFactory extends Component{
  constructor(props){
    super(props);
  }
  render(){
    return(
      <View style={this.props.stilo} >
        <View style={{marginTop:100}}>
          <Description source={this.props.source} letrasPrimero={this.props.letrasPrimero}
            letrasSegundo={this.props.letrasSegundo} letrasTercero={this.props.letrasTercero}/>
          <BotonDinamico style={{marginTop:100}} Next={this.props.Next} onPressNext={this.props.onPressNext}
            Prev={this.props.Prev} onPressPrev={this.props.onPressPrev}/>
        </View>
      </View>
    );
  }
}

```

- Primero se importa los componentes que se vana utilizar Colors, React, StyleSheet
- Luego importamos el Boton que creamos en la otra clase, para usarlo en este
- Luego importamos la clase Descripcion para usar en esta clase
- Tambien importamos en container de React
- Se declara el constructor, listo para exportar la Clase
- Se utiliza view como un contenedor de componentes
- Le damos el valor a sus atributos a la clase instanciada Description
- Le damos el valor a sus atributos a la clase instanciada BotonDinamico

PREGUNTA 5

CREAR LOS SCREENS PARA EL NAVIGATORY Y VERIFICAR EL LOGIN A FIREBASE.



```
9  const WelcomeScreen = ({navigation})
10  return (
11    <OnboardingFactory
12      onPressPrev={() => {}}
13      titlePrev={Constants.PREV}
14      onPressNext={() => {navigation
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;
```

SE PIDE CREAR 3 SCREENS, EMPECEMOS CON ABOUTSCREEN

```
import React, {useState} from 'react';
import { StyleSheet, View, SafeAreaView, KeyboardAvoidingView, Alert } from 'react-native';
import Images from '../images';
import Colores from '../Colores';
import OnboardingFactory from '../Components/Onboarding/OnboardingFactory';
const AboutScreen = ({navigation}) => {
  return(
    <OnboardingFactory stilo={estilos.contenido}
      source={Images.SCREEN2} Next={'Anterior'} Prev={'Siguiente'}
      letrasPrimero={'Defensa Hito 3'} letrasSegundo={'Isaac Limbert Herrera Mareño'}
      letrasTercero={'Gestion 2020'} onPressNext={()=> navigation.navigate('TaskScreen')}
      onPressPrev={()=> navigation.navigate('WelcomeScreen')} >
    </OnboardingFactory>
  );
};
const estilos = StyleSheet.create({
  contenido: {
    backgroundColor: Colores.naranja,
    justifyContent: 'center',
    alignItems: 'center',
  },
});
export default AboutScreen;
```

- Primero se importa los componentes que se vana utilizar Colors, React, StyleSheet, React, Imagenes
- Luego importamos la clase OnboardingFactory para usar en esta clase
- Se declara el constructor, listo para exportar la Clase
- Instanciamos OnboardingFactory y le damos sus atributos de estilos
- Damos valor a los campor de texto que esta clase nos pide y se la enviamos
- Declaramos StyleSheet dándole un nombre y le damos los atributos para darle estilos y formas a los componentes
- Por ultimo Exportamos este Screen.

SE PIDE CREAR 3 SCREENS, EMPECEMOS CON TASKSCREEN

```
import React, {useState} from 'react';
import { StyleSheet, View, SafeAreaView, KeyboardAvoidingView, Alert } from 'react-native';
import Images from '../images';
import Colores from '../Colores';
import OnboardingFactory from '../Components/Onboarding/OnboardingFactory';
const TaskScreen = ({navigation}) => {
  return(
    <OnboardingFactory stilo={estilos.contenido} source={Images.SCREEN3}
      Next={'Anterior'} Prev={'Siguiete'} letrasPrimero={'FIREBASE'}
      letrasSegundo={'integracion de React-native'} letrasTercero={'con Firebase'}
      onPressPrev={()=> navigation.navigate('AboutScreen')}
      onPressNext={()=> navigation.navigate('login')} >
    </OnboardingFactory>
  );
};
const estilos = StyleSheet.create({
  contenido: {
    backgroundColor: Colores.blanco,
    justifyContent: 'center',
    alignItems: 'center',
  },
});
export default TaskScreen;
```

- Primero se importa los componentes que se vana utilizar Colors, React, StyleSheet, React, Imagenes
- Luego importamos la clase OnboardingFactory para usar en esta clase
- Se declara el constructor, listo para exportar la Clase
- Instanciamos OnboardingFactory y le damos sus atributos de estilos
- Damos valor a los campor de texto que esta clase nos pide y se la enviamos
- Declaramos StyleSheet dándole un nombre y le damos los atributos para darle estilos y formas a los componentes
- Por ultimo Exportamos este Screen.

SE PIDE CREAR 3 SCREENS, EMPECEMOS CON WELCOMESCREEN

```
import React, {useState} from 'react';
import { StyleSheet, View, SafeAreaView, KeyboardAvoidingView, Alert } from 'react-native';
import Images from '../img';
import Colores from '../Colores';
import OnboardingFactory from '../Components/Onboarding/OnboardingFactory';
const WelcomeScreen = ({navigation}) => {
  return(
    <OnboardingFactory stilo={setilos.contenido} source={Images.SCREEN1}
      Next={'Anterior'} Prev={'Siguiente'} letrasPrimero={'PDM'}
      letrasSegundo={'Progamacion de Dispositivos Moviles'} letrasTercero={'Unifranz'}
      onPressNext={()=> navigation.navigate('AboutScreen')} >
    </OnboardingFactory>
  );
};
const setilos = StyleSheet.create({
  contenido: {
    backgroundColor: Colores.red,
    justifyContent: 'center',
    alignItems: 'center',
  },
});
export default WelcomeScreen;
```

- Primero se importa los componentes que se vana utilizar Colors, React, StyleSheet, React, Imagenes
- Luego importamos la clase OnboardingFactory para usar en esta clase
- Se declara el constructor, listo para exportar la Clase
- Instanciamos OnboardingFactory y le damos sus atributos de estilos
- Damos valor a los campor de texto que esta clase nos pide y se la enviamos
- Declaramos StyleSheet dándole un nombre y le damos los atributos para darle estilos y formas a los componentes
- Por ultimo Exportamos este Screen.



PANTALLA DE LOGUEO EXITOSO

```
import React from 'react';
import {StyleSheet, View, Text} from 'react-native';

import Constantes from '../contantes';
import Colores from '../Colores';
import ButtonLogin from '../../Components/login/Button';

const RegisterScreen = ({navigation}) => {
  const onPress = () => {
    console.log('register');
  };
  return (
    <View styles={estilos.contenido}>
      <Text>Registro Completado</Text>
      <ButtonLogin onPress={onPress}
        titleButton={Constantes.STRING.REGISTER} />
    </View>
  );
};

const estilos = StyleSheet.create({
  contenido: {
    flex: 1,
    backgroundColor: Colores.azul,
    alignItems: 'center',
  },
});

export default RegisterScreen;
```

- Primero se importa los componentes que se vana utilizar Colors, React, StyleSheet, React
- Luego importamos la clase ButtonLogin para usar en esta clase
- Se declara el constructor, listo para exportar la Clase
- Utilizamos View como contenedor de otros componentes
- Instaciamos ButtonLogin y le mandamos los atributos que necesita, tanto como su texto
- Declaramos StyleSheet dándole un nombre y le damos los atributos para darle estilos y formas a los componentes
- Por ultimo Exportamos este Screen.

Vista de Pantallas finales

