



MyProLab 3B

Tu salud, es lo mas importante

Manual Técnico

Derechos reservados ©

Introducción

Ya con el app en funcionamiento se presenta un manual técnico para que el encargado la persona encargada de sistemas pueda gestionar y entender el código fuente del app de producción.

Este documento conlleva los diferentes módulos del sistema así como también el código fuente del mismo describiendo detalladamente la ubicación de los archivos.



Requerimientos de Desarrollo

Android Studio

Android Studio es el entorno de desarrollo integrado (IDE) oficial para el desarrollo de apps para Android y está basado en IntelliJ IDEA.



Firestore

Los datos se almacenan en formato JSON y se sincronizan en tiempo real con cada cliente conectado.



Android SDK

Con él podremos desarrollar aplicaciones y ejecutar un emulador del sistema Android de la versión que sea.

React Native

Es un framework de código abierto creado por Meta Platforms, Inc. Se utiliza para desarrollar aplicaciones para Android, Android TV, iOS, macOS, tvOS, Web, Windows y UWP.

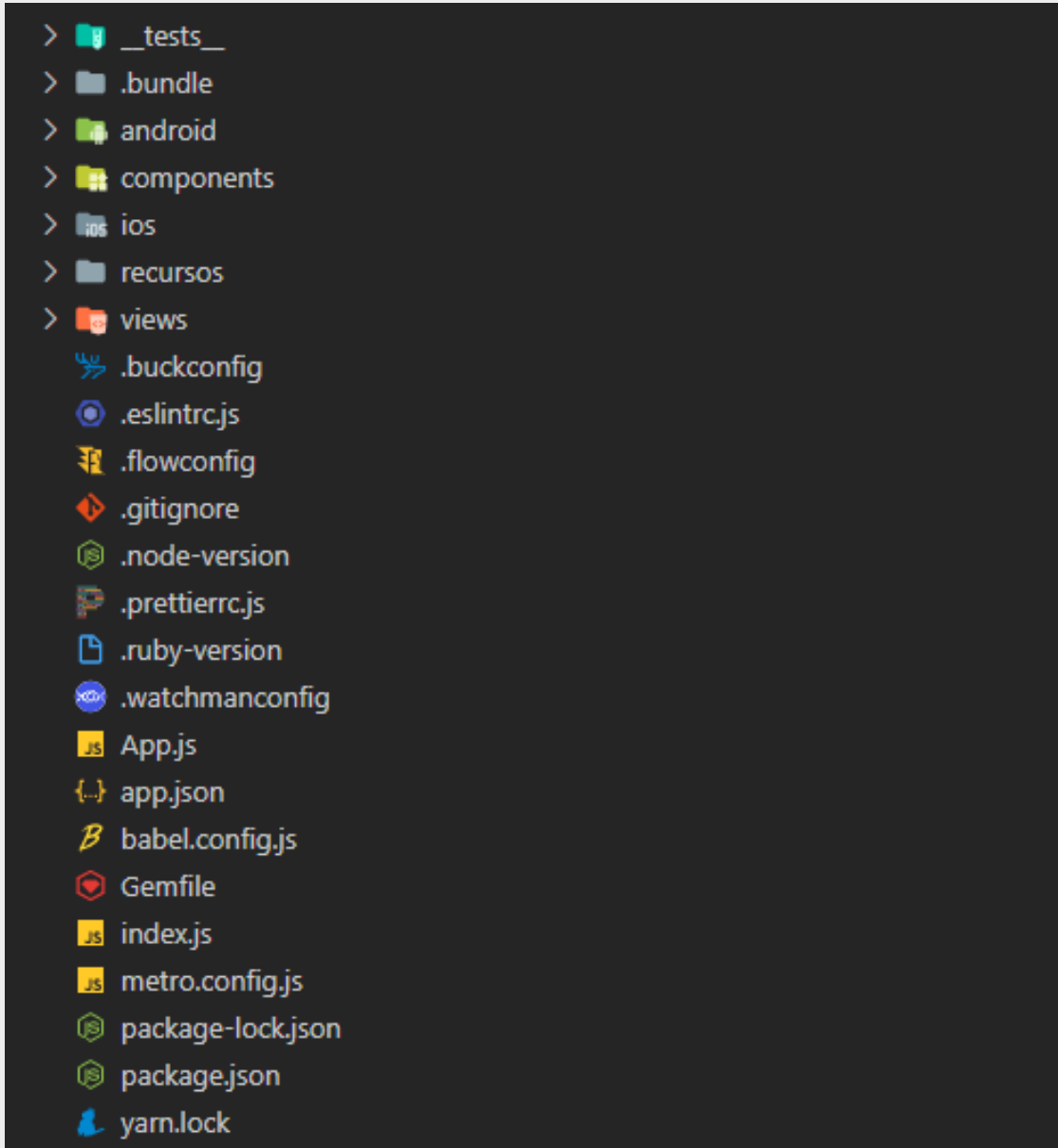


NodeJS

























Node.js es un entorno en tiempo de ejecución multiplataforma, de código abierto, para la capa del servidor basado en el lenguaje de programación JavaScript.

Estructura

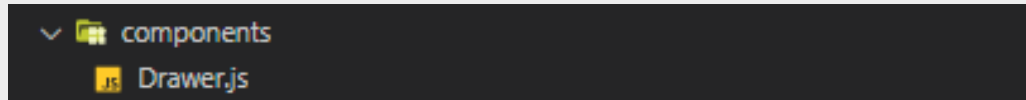
Ide del proyecto



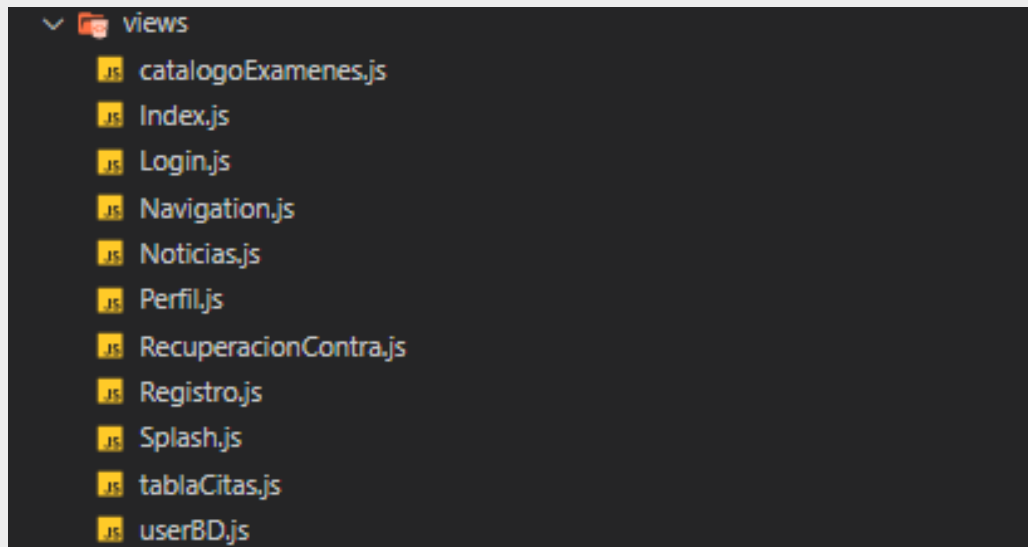
The image shows a file explorer view of a project directory. The files and folders are listed as follows:

- >  __tests__
- >  .bundle
- >  android
- >  components
- >  ios
- >  recursos
- >  views
-  .buckconfig
-  .eslintrc.js
-  .flowconfig
-  .gitignore
-  .node-version
-  .prettierrc.js
-  .ruby-version
-  .watchmanconfig
-  App.js
-  app.json
-  babel.config.js
-  Gemfile
-  index.js
-  metro.config.js
-  package-lock.json
-  package.json
-  yarn.lock

Components



Views



App.js

```
mariella1402, 11 hours ago | 2 authors (mariella1402 and others)
1  /* eslint-disable prettier/prettier */
2  import React from 'react';
3  import {NavigationContainer} from '@react-navigation/native';
4  import 'react-native-gesture-handler';
5  import Navigation from '../views/Navigation';
6
7  const App = () => {
8    return (
9      <>
10       <NavigationContainer>
11         <Navigation></Navigation>
12       </NavigationContainer>
13     </>
14   );
15 };
16
17 export default App; mariella1402, 6 days ago • Estructura Principal
18
```

App.js muestra la estructura general de la app, en ella se ejecuta la aplicación.

Login.js

```
MPL3B > views > Login.js > Login > formik
1  /* eslint-disable prettier/prettier */
2  import React from 'react';
3  import {View, Text, TextInput, StyleSheet, Image, Button} from 'react-native';
4  import {useFormik} from 'formik';
5  import * as Yup from 'yup';
6  import {useNavigation} from '@react-navigation/native';
7  import {GoogleSignin} from '@react-native-google-signin/google-signin';
8
9  import {user, userDetails} from './userBD';
10
11 const Login = () => {
12   const navigation = useNavigation();
13
14   const formik = useFormik({
15     initialValues: initialValues(),
16     validationSchema: Yup.object(validationSchema()),
17     validateOnChange: false,
18     onSubmit: formValue => {
19       const {username, password} = formValue;
20       if (username !== user.username || password !== user.password) {
21         console.log('Error');
22       } else {
23         console.log('Login correcto');
24         navigation.navigate('Index2');
25       }
26     },
27   });
28 }
```

Login.js muestra la estructura en la que se ejecuta la pantalla de Login.

Login.js

```
return (  
  <>  
    <View style={styles.contenedor}>  
      <View style={styles.caja1}>  
        <Text style={styles.title}>Iniciar Sesión</Text>  
        <Text style={styles.lema}>Inicia sesión para continuar</Text>  
        <Text style={styles.lab}>Usuario:</Text>  
        <TextInput  
          value={formik.values.username}  
          onChangeText={text => formik.setFieldValue('username', text)}  
          placeholder="Ingrese su usuario"  
          style={styles.datos}></TextInput>  
        <Text style={styles.lab}>Contraseña:</Text>  
        <TextInput  
          value={formik.values.password}  
          secureTextEntry={true}  
          onChangeText={text => formik.setFieldValue('password', text)}  
          placeholder="Ingrese la contraseña"  
          style={styles.datos}></TextInput>  
      </View>  
    </View>  
  )
```

Desarrolladores

Mariella Alessandra Chicas Huezo
Sergio Denilson Guevara De León
Marcelo Humberto Leiva Salazar
Lucia Abigail Regalado Saravia
Josué Alexander Rivera Palacios