



# **Practicant amb flexbox, creant pantalles i components**

**AE<sub>4</sub>/DIN/BLOC<sub>2</sub>**

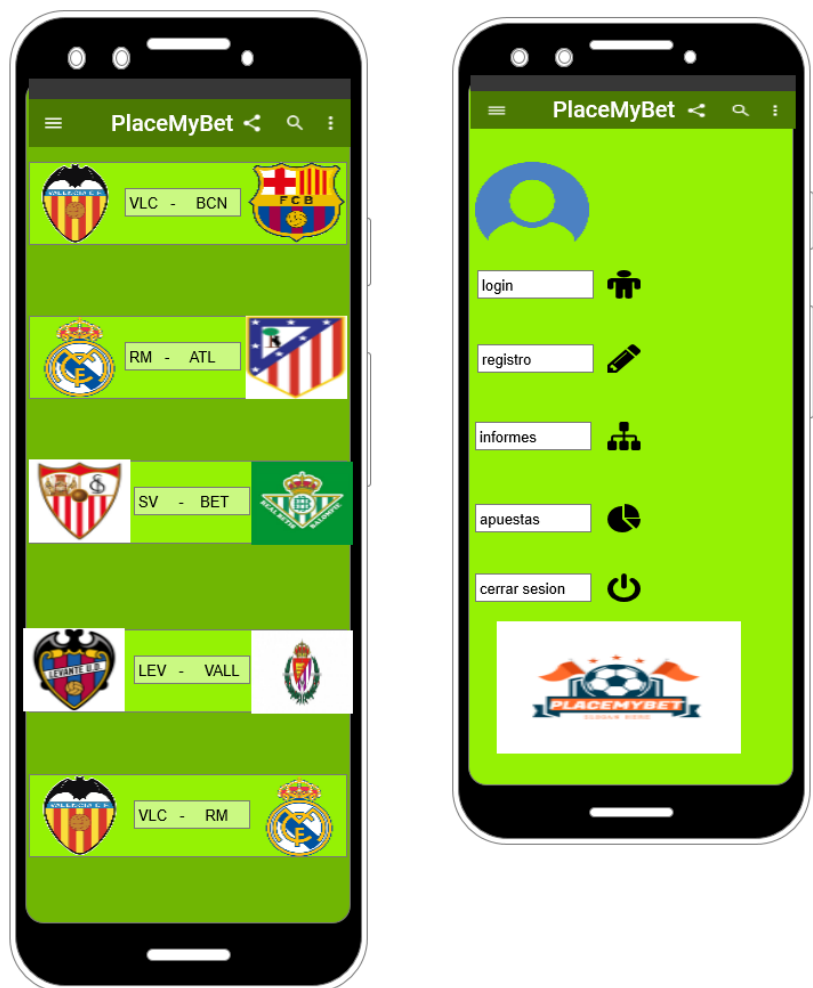
Jordi Garcia Ibor

## Pantallas mockup PlaceMyBet

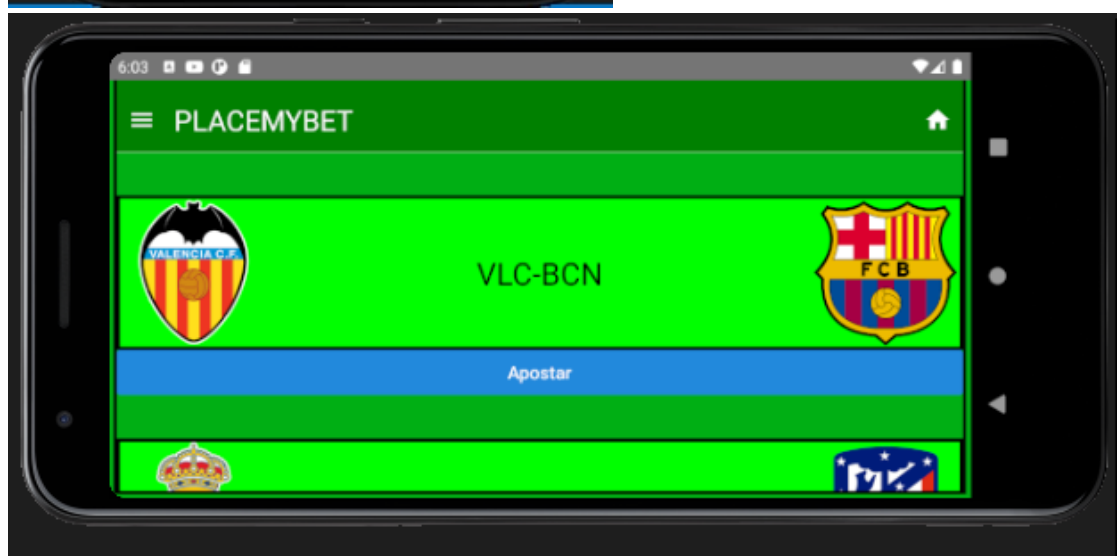
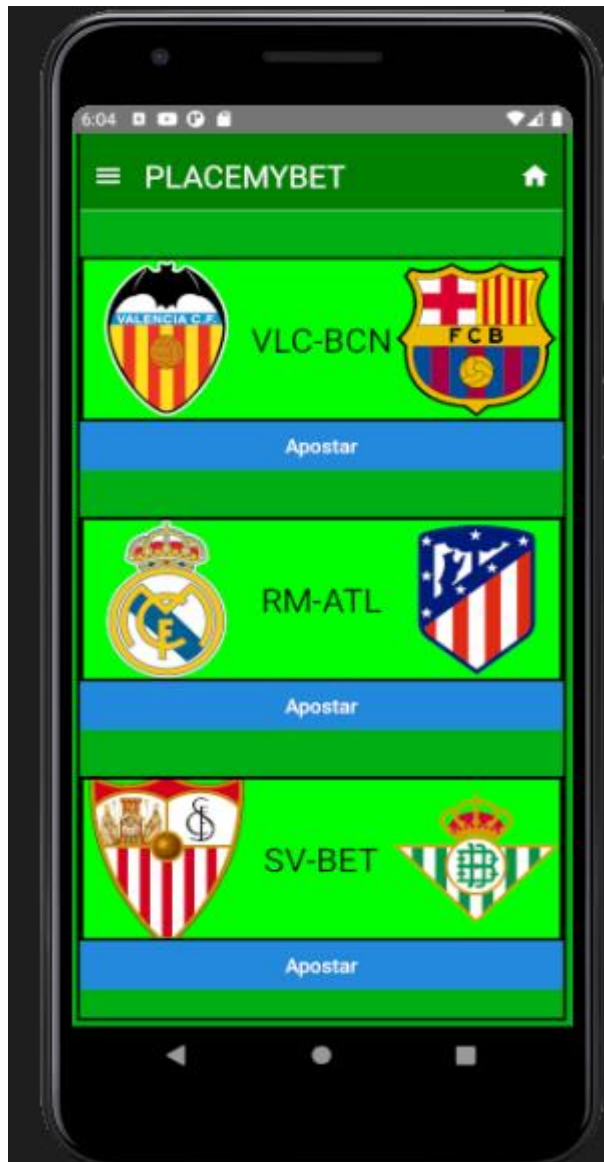
### 1. Pantalla principal:

En primer lugar voy a mostrar la primera pantalla realizada en axure en forma de mockup y luego voy a hacer lo mismo con el resto de pantallas para poder comprobar la diferencia entre el mockup y realizadas por react native , usando componentes y propiedades flexbox.

Dicho esto, empezamos por la primera pantalla realizada por axure.



Y ahora voy a mostrar las 2 pantallas realizadas por react native y proceder a su explicación correspondiente:



Podemos observar la pantalla principal en vertical y en horizontal, en la que los componentes se adaptan a la pantalla y con su correspondiente scroll, aunque al ser una captura, no se puede observar.

He utilizado un flex box para toda la pantalla con otros 3 dentro del mismo divididos en 3 secciones, además del menú.

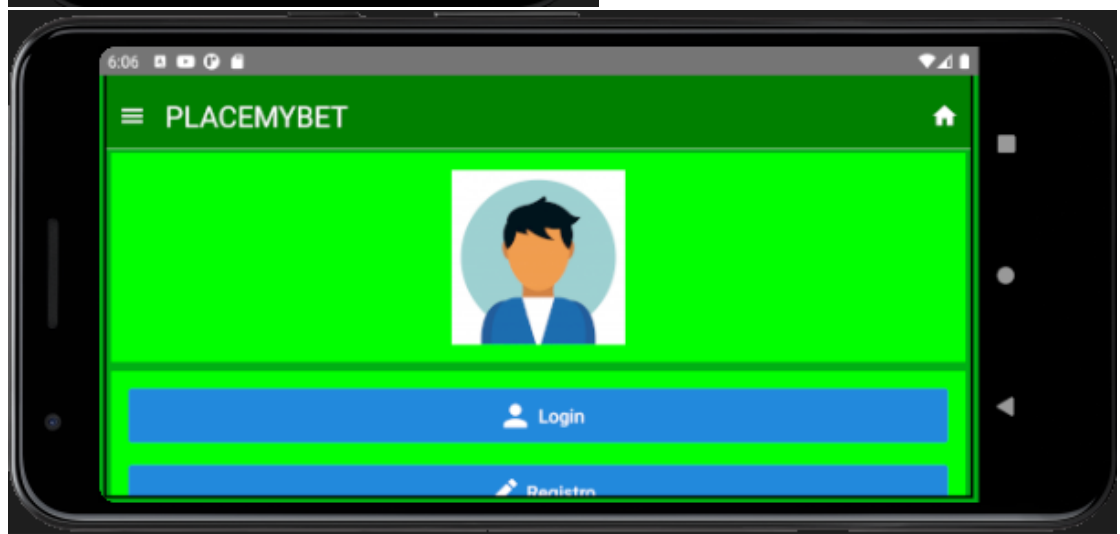
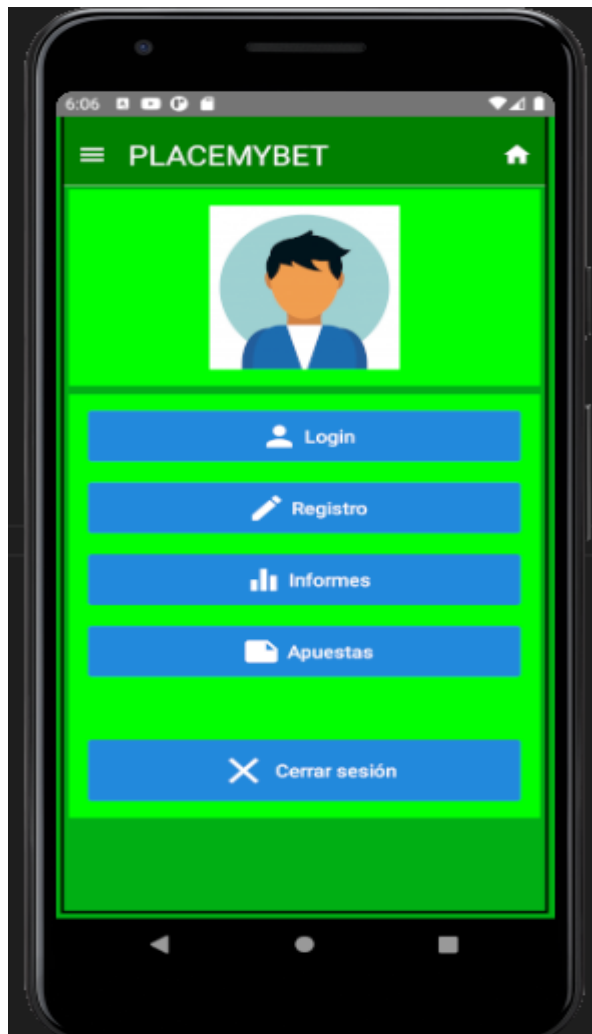
Cada sección donde se sitúan los equipos y el botón apostar los he creado como elementos y han sido colocados con su correspondiente view.

```
EDITORES ABIERTOS screens > JS Principal.js > Principal > render
JS MenuPrincipal.js s... 39 import{
X JS Principal.js screens 40 icon,
JS Apuestas.js screens 41 leftIcon,
JS InformesAdminist... 42 }
JS Usuario.js screens 43 from 'react-native-vector-icons';
JS InformesUsuario.j... 44 import { Partido1 } from '../components/Partido1';
JS ListaApuestas.js s... 45 import { Partido2 } from '../components/Partido2';
JS Partido1.js compo... 46 import { Partido3 } from '../components/Partido3';
JS Calendario.js com... 47
48
49
50 class Principal extends Component {
51   render(){
52     return(
53
54       <View style={styles.contenedor}>
55
56         <View style={styles.contenedor}>
57           <View style={styles.seccio1}>
58             <Header placement="left"
59               leftComponent={({ icon: 'menu', color: '#fff' })
60               centerComponent={({ text: 'PLACE MY BET', style: { color: '#fff', fontSize: 25, textAlign: 'center' } })
61               rightComponent={({ icon: 'home', color: '#fff' })
62             >
63               <containerStyle={
64                 backgroundColor: '#008000',
65                 justifyContent: 'space-around',
66               }>
67                 <ScrollView>
68                   <View>
```

```
<ScrollView>
  <View>
    <Text></Text>
    <Text></Text>
  </View>

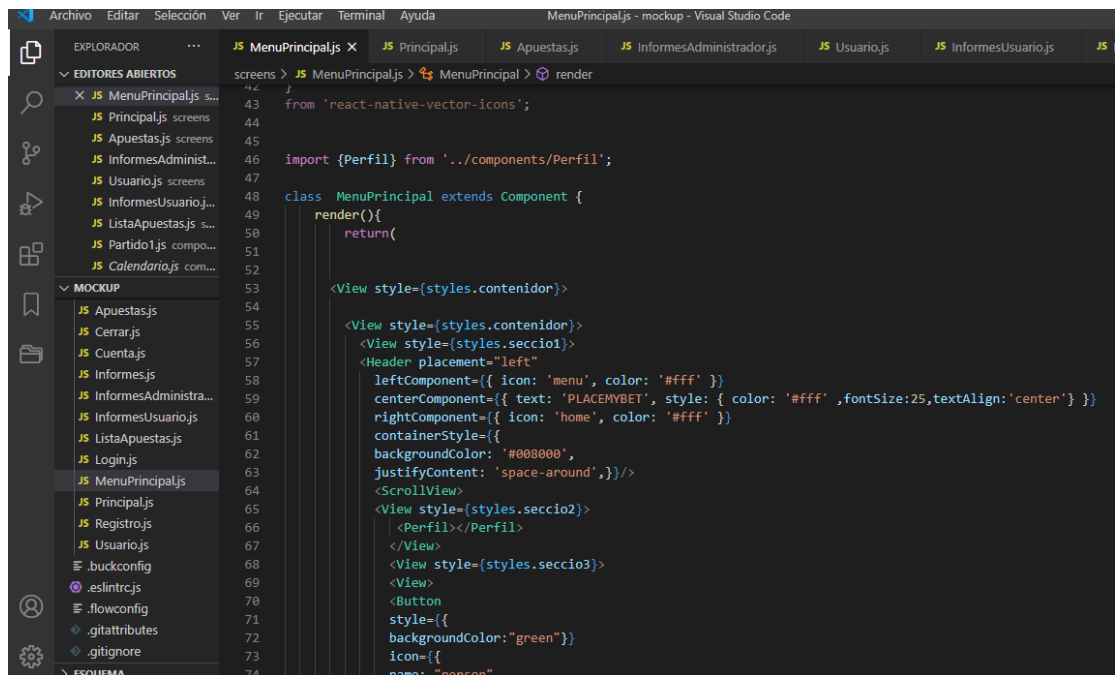
  <Partido1></Partido1>
  <View>
    <Button
      title="Apostar"
    />
    </View>
    <View>
      <Text></Text>
      <Text></Text>
    </View>
    <Partido2></Partido2>
    <View>
      <Button
        title="Apostar"
      />
      </View>
      <View>
        <Text></Text>
        <Text></Text>
      </View>
      <Partido3></Partido3>
      <View>
        <Button
          title="Apostar"
```

Como ya hemos podido observar anteriormente la pantalla del menú correspondiente a la pantalla principal, ahora la vamos a observar realizada con react native:



Como en la anterior, podemos observar la pantalla en vertical y en horizontal, en la que los componentes se adaptan a la pantalla y con su correspondiente scroll.

Aquí he utilizado un componente llamado perfil, en el que lo he utilizado dentro de un flex box principal, en la que en la primera sección se encuentra el menú, en la segunda el perfil y en la tercera los botones, en los cuales no los he creado como elemento porque son todos distintos y con un icono diferente.



```

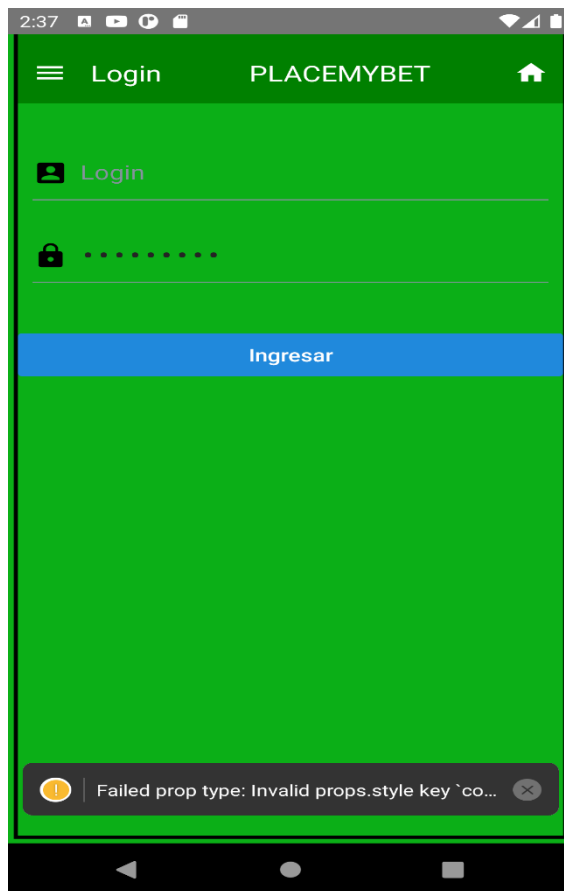
screens > JS MenuPrincipal.js > MenuPrincipal > render
43   from 'react-native-vector-icons';
44
45   import {Perfil} from '../components/Perfil';
46
47   class MenuPrincipal extends Component {
48     render(){
49       return(
50
51         <View style={styles.contenedor}>
52
53           <View style={styles.contenedor}>
54             <View style={styles.seccio1}>
55               <Header placement="left"
56                 leftComponent={{ icon: 'menu', color: 'fff' }}
57                 centerComponent={{ text: 'PLACEMYBET', style: { color: 'fff',fontSize:25,textAlign:'center' } }}
58                 rightComponent={{ icon: 'home', color: 'fff' }}
59                 containerStyle={{
60                   backgroundColor: '#008000',
61                   justifyContent: 'space-around',}}/>
62               <ScrollView>
63                 <View style={styles.seccio2}>
64                   <Perfil/>
65                 </View>
66                 <View style={styles.seccio3}>
67                   <View>
68                     <Button
69                       style={{
70                         backgroundColor:"green"}}
71                       icon={{
72                         name: "person"
73

```

## 2. Login:



Continuamos con la pantalla de login. En la pagina anterior podemos observar la pantalla realizada por axure y ahora por react native de esta manera:



En esta pantalla de Loguin, lo he realizado ningún componente porque no era necesario. Dentro de un flex box he introducido 2 views con input de usuario y otro input para la contraseña y otro view con un button para el botón de ingresar.

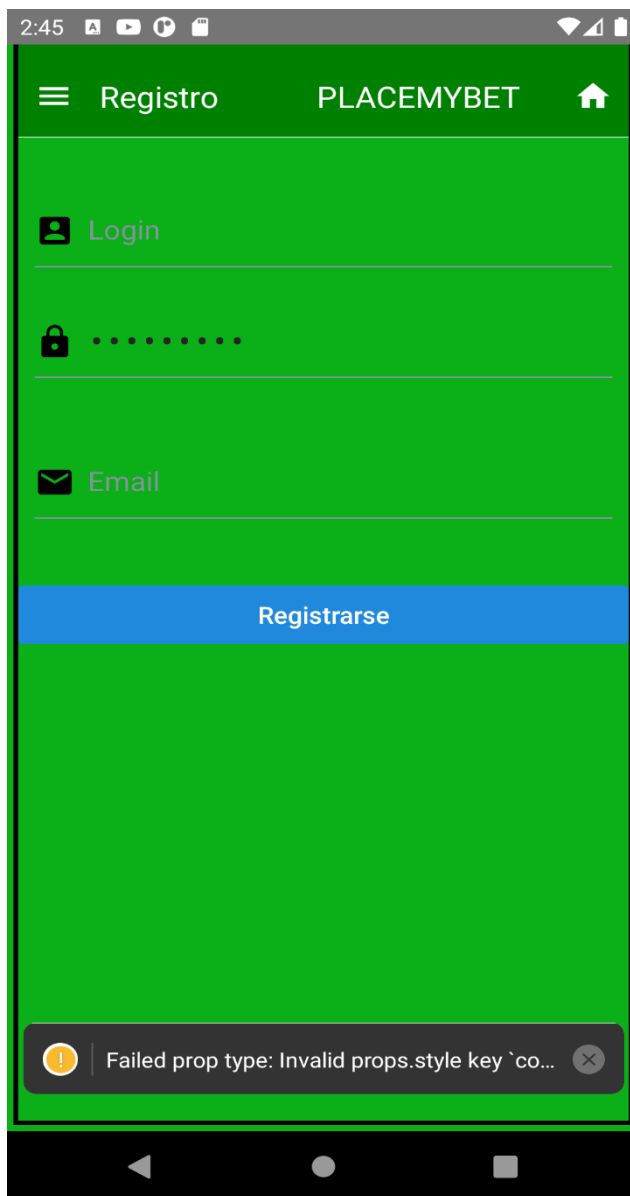
### 3. Registro:



Esta pantalla se trata del registro del usuario, y a continuación podemos observar la versión con react native en vertical y en horizontal con su correspondiente scroll.

Aquí como en la pantalla anterior, no he realizado tampoco ningún componente y he utilizado la misma estructura, un flex box principal con una sección donde se encuentra el menú, seguidamente de 3 views con un input de usuario, otro de contraseña y otro de email, y para finalizar, un button con un botón para registrarse.





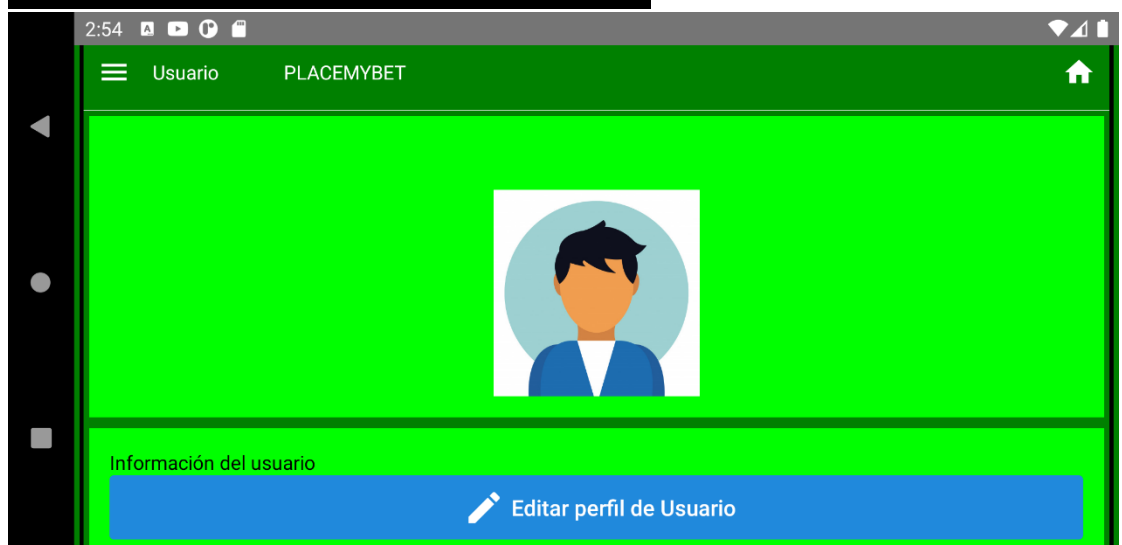
#### 4. Menu de usuario



Esta pantalla se corresponde al menú de usuario, en el que se derivan más pantallas. A continuación vemos la versión con react native.

Aquí, si que he utilizado, un componente que ya he utilizado anteriormente y se trata del componente perfil.

He realizado un flex box en el cual una sección la he utilizado para el menú, una segunda sección para el componente perfil y otra para los botones dentro de views con button.

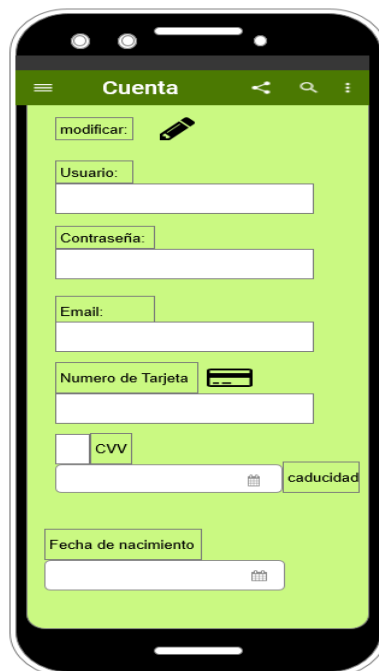


```

156 |  |
157 | */
158 |
159 | import {Perfil} from '../components/Perfil';
160 | /*import{Salir} from '../components/button/Button'*/
161 |
162 | class Usuario extends Component {
163 |   render() {
164 |     return (
165 |       <ScrollView>
166 |         <View style={styles.contenedor}>
167 |           <View style={styles.contenedor}>
168 |             <View style={styles.seccio1}>
169 |               <Header placement="left"
170 |                 leftComponent={({ icon: 'menu', color: '#fff' })}
171 |                 centerComponent={({ text: 'Usuario' PLACEMYBET, style: { color: '#fff' } })}
172 |                 rightComponent={({ icon: 'home', color: '#fff' })}
173 |                 containerStyle={({
174 |                   backgroundColor: '#008000',
175 |                   justifyContent: 'space-around',})/>
176 |                 <View style={styles.seccio2}>
177 |                   <Text></Text>
178 |                   <Text></Text>
179 |                   <Perfil></Perfil>
180 |                 </View>
181 |                 <View style={styles.seccio3}>
182 |                   <Text>
183 |                     style={{ color: 'black'}}
184 |                   >
185 |                     Información del usuario</Text>
186 |                 </View>
187 |               <Button

```

## 5. Cuenta



3:38

PLACEMYBET

Caducidad Tarjeta

Fecha de Nacimiento

Esta pantalla, se trata de la modificación de la cuenta donde el usuario podrá modificar sus datos e introducir los nuevos que no se han pedido en el registro, como lo más importante la tarjeta de crédito para poder apostar.

Aquí he creado un elemento llamado caja porque se repite constantemente y se trata de un input con un borde para poder introducir los datos del usuario.

He realizado un flex box, donde en la primera sección se encuentra el menú y la segunda view con Text para el texto y otros view para el componente caja.

The image shows two screenshots of a Visual Studio Code editor. The top screenshot displays the 'Usuario.js' file, which is part of a 'mockup' project. The file contains a class 'Usuario' that extends 'Component'. The 'render()' method returns a 'ScrollView' with a 'Header' and a 'View' containing a 'Text' and a 'Button'. The 'Header' has a 'placement' of 'left' and contains a 'leftComponent' with an icon 'menu' and a 'centerComponent' with the text 'Usuario'. The 'View' has a 'style' of 'styles.seccio1' and contains a 'Text' and a 'Button'. The 'Text' has a 'style' of 'styles.seccio2' and contains the text 'Información del usuario'. The 'Button' is located at the bottom of the 'View'.

The bottom screenshot displays the 'Cuenta.js' file, which is also part of the 'mockup' project. The file contains a class 'Cuenta' that extends 'Component'. The 'render()' method returns a 'ScrollView' with a 'Header' and a 'View' containing a 'Text' and a 'Caja' component. The 'Header' has a 'placement' of 'left' and contains a 'leftComponent' with an icon 'menu' and a 'centerComponent' with the text 'Cuenta'. The 'View' has a 'style' of 'styles.seccio1' and contains a 'Text' and a 'Caja' component. The 'Text' has a 'style' of 'styles.seccio2' and contains the text 'Información del usuario'. The 'Caja' component is located at the bottom of the 'View'.

```

</View>

</View>
View>
View>
  <Text style={{ color: 'black', fontSize:18,margin:20}}>Usuario</Text>
</View>
View>
Caja></Caja>
</View>
View>
  <Text style={{ color: 'black', fontSize:18,margin:20}}>Contraseña</Text>
</View>
View>
Caja></Caja>
</View>
View>
  <Text style={{ color: 'black', fontSize:18,margin:20}}>Email</Text>
</View>
View>
Caja></Caja>
</View>
View style={styles.seccio2}>

  <View style={{alignItems:'center'}}>
    <Text style={{ color: 'black', fontSize:18,}}>Numero Tarjeta: </T
  </View>

```

```

import React,{ Component } from 'react';
import { View, StyleSheet} from 'react-native';
import{Input} from 'react-native-elements';

export class Caja extends Component{
  render(){
    return(
      <Input style={styles.caja }></Input>
    );
  }
};

const styles = StyleSheet.create({
  caja:{
    borderWidth: 3,
    backgroundColor:'white',
  },
});

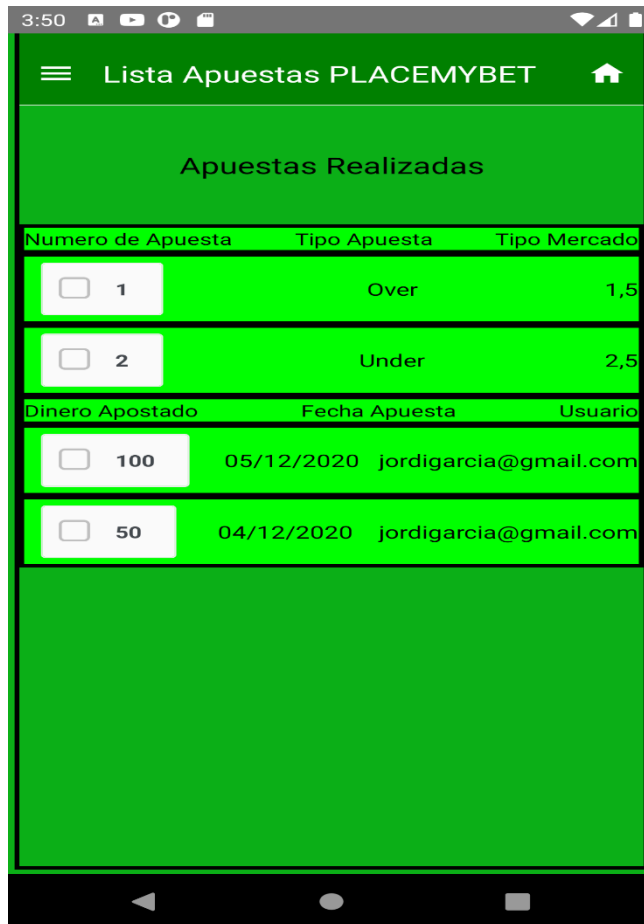
```

## 6. Listas de apuesta (Historial)



Lista Apuestas PLACEMYBET		
Apuestas Realizadas		
Numero de Apuesta	Tipo Apuesta	Tipo Mercado
<input type="checkbox"/> 1	Over	1,5
<input type="checkbox"/> 2	Under	2,5
Dinero Apostado	Fecha Apuesta	Usuario
<input type="checkbox"/> 100	05/12/2020	jordigarcia@gmail.com

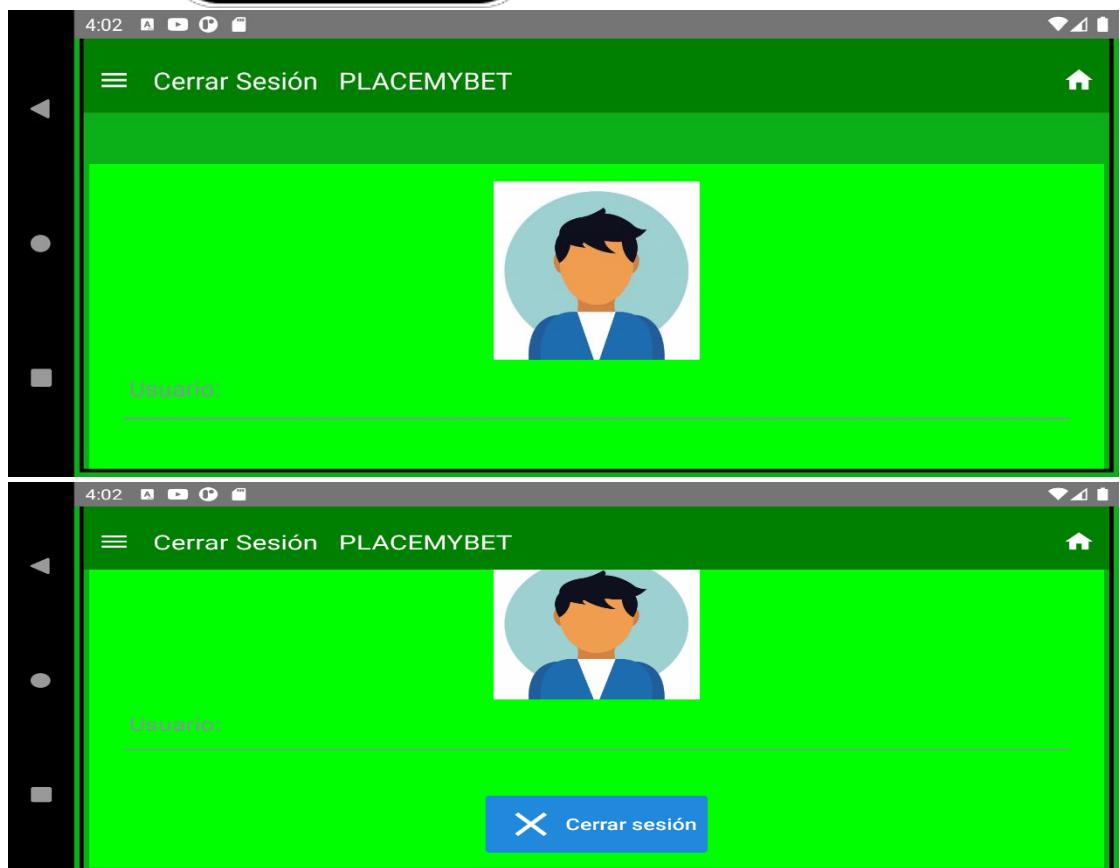
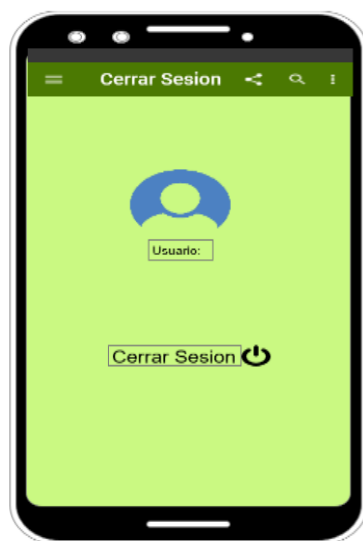


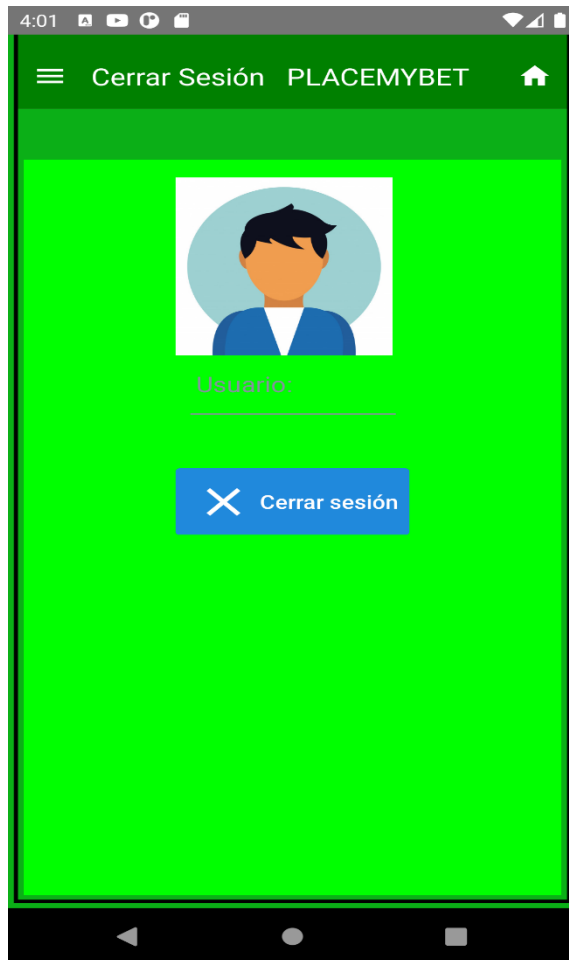


Esta pantalla consta de la lista de las apuestas que ha realizado el usuario y se puede consultar al realizar la apuesta o en el menú de usuario.

En esta pantalla no he realizado ningún componente y ha sido compuesta por un flex box , en la que en la primera sección se encuentra el menú, luego otra sección con sus propios estilos con view de texto y otros view con un check box y texto para visualizar las apuestas. La información ha sido dividida en 2 partes porque no cabía toda de manera horizontal.

## 7. Cerrar sesión





En esta pantalla el usuario puede cerrar su sesión, y en ella he utilizado 2 componentes, el componente perfil y el componente salir que se refiere al botón de salir.

He realizado un flex box con una sección para el menú, un view para el componente perfil, view con un input para mostrar el nombre del usuario y otro view para el componente salir.

```

EXPLORADOR ... do1.js JS Calendario.js JS Cerrar.js X JS Informes.js JS Login.js JS Cuentas.js JS Cajas.js JS Perfil.js JS index.js

EDITORES ABIERTOS screens > JS Cerrar.js > Cerrar > render
JS Partido1.js compo... 50 import {Perfil} from '../components/Perfil';
JS Calendario.js com... 51 import {Salir} from '../components/Salir';
X JS Cerrar.js screens 52
JS Informes.js screens 53
JS Login.js screens 54
JS Cuentas.js screens 55
JS Cajas.js components 56
JS Perfil.js components 57
JS index.js 58

MOCKUP
JS Salir.js 59
> ios 60
> node_modules 61
> screens 62
JS Apuestas.js 63
JS Cerrar.js 64
JS Cuentas.js 65
JS Informes.js 66
JS InformesAdministra... 67
JS InformesUsuario.js 68
JS ListaApuestas.js 69
JS Login.js 70
JS MenuPrincipal.js 71
JS Principal.js 72
JS Registro.js 73
JS Usuario.js 74
.buckconfig 75

class Cerrar extends Component {
  render() {
    return (
      <View style={styles.contenedor}>
        <View style={styles.contenedor}>
          <View style={styles.seccio1}>
            <Header placement="left"
              leftComponent={{ icon: 'menu', color: '#fff' }}
              centerComponent={{ text: 'Cerrar Sesión PLACEHVBET', style: { color: '#fff', fontSize: 20, textAlign: 'center' } }}
              rightComponent={{ icon: 'home', color: '#fff' }}
              containerStyle={{
                backgroundColor: '#008000',
                justifyContent: 'space-around',
              }} />
            <ScrollView>
              <View>
                <Text></Text>
                <Text></Text>
              </View>
              <View style={styles.seccio2}>
                <Perfil></Perfil>
                <Input
                  placeholder='Usuario:'

```

```

* Sample React Native App
* https://github.com/facebook/react-native
*
* @format
* @flow strict-local
*/

import React, { Component } from 'react';
import { View } from 'react-native';
import { Avatar } from 'react-native-elements';

export class Perfil extends Component {
  render() {
    return (
      <Avatar
        size="xlarge"
        source={{ uri: 'https://image.freepik.com/vector-gratis/perfil-avatar-hombre-icone-redondo_24640-14044.jpg' }} /
      >
    );
  }
};

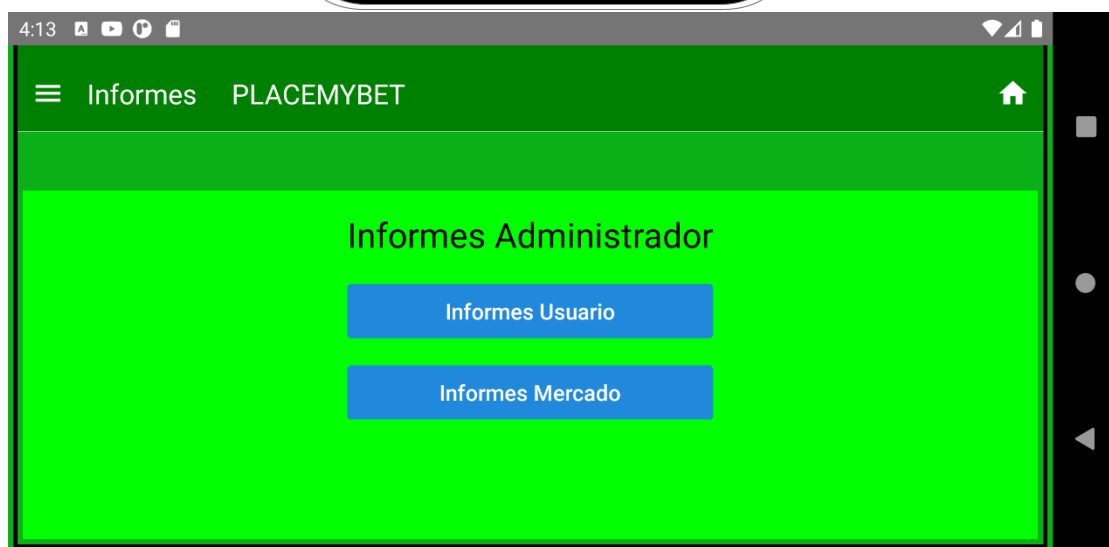
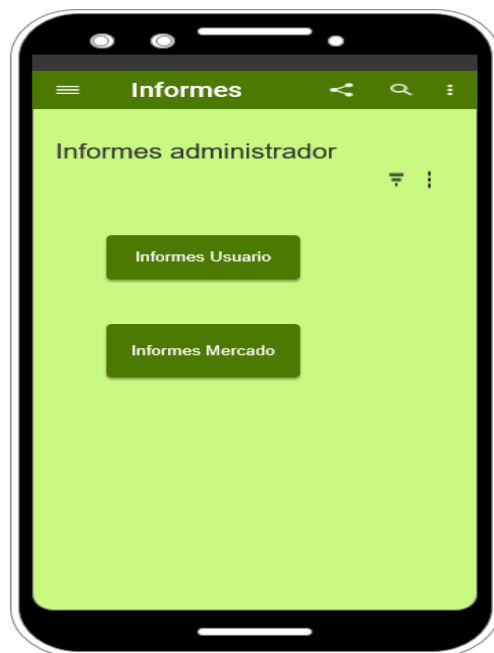
```

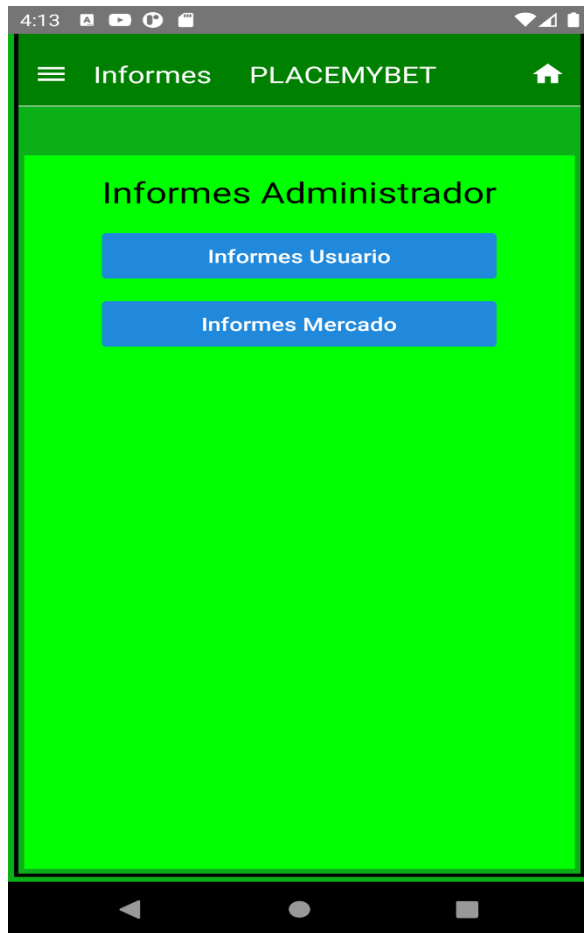
```

1 /**
2  * Sample React Native App
3  * https://github.com/facebook/react-native
4  *
5  * @format
6  * @flow strict-local
7  */
8
9 import React, { Component } from 'react';
10
11 import { Button } from 'react-native-elements';
12 export class Salir extends Component {
13   render() {
14     return (
15       <Button
16         icon={{
17           name: "clear",
18           size: 40,
19           color: "white"
20         }}
21         title='Cerrar sesión' type="solid" color='red'
22       ></Button>
23     );
24   }
25 };
26
27
28

```

## 7. Informes

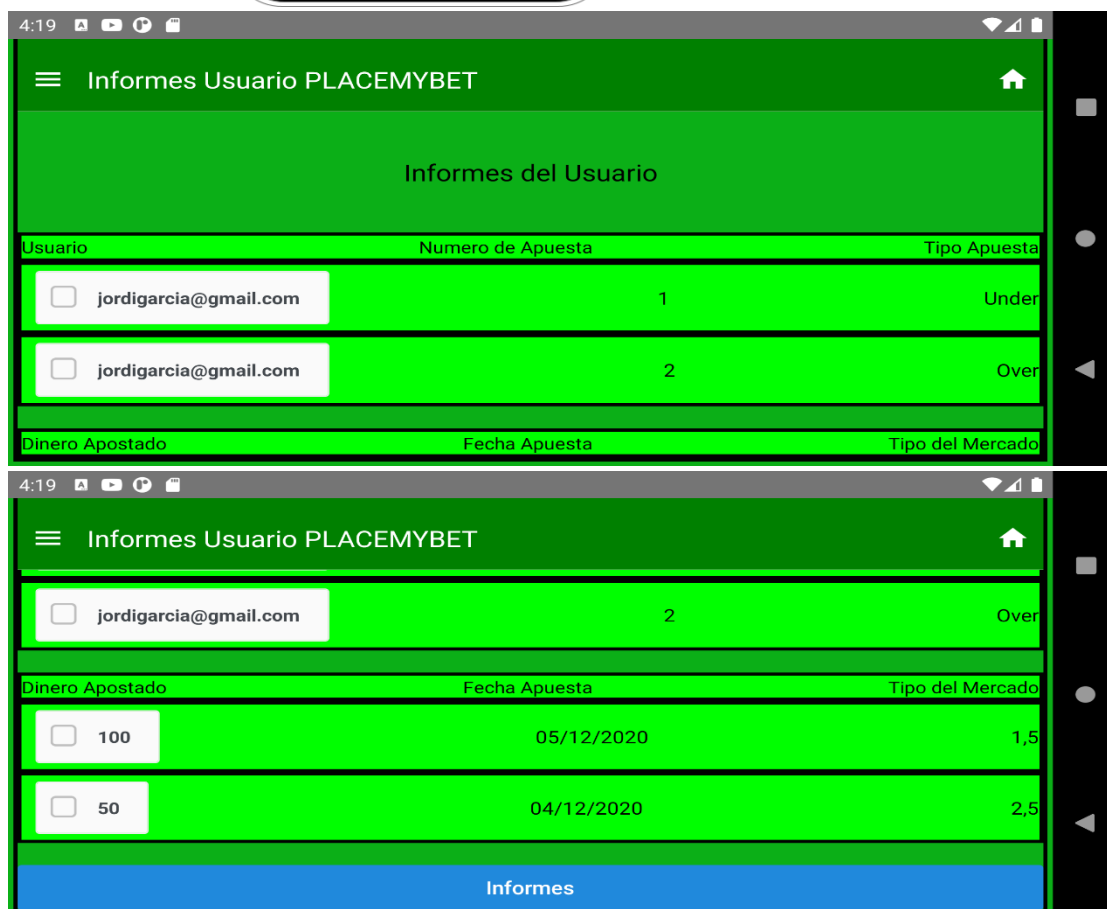
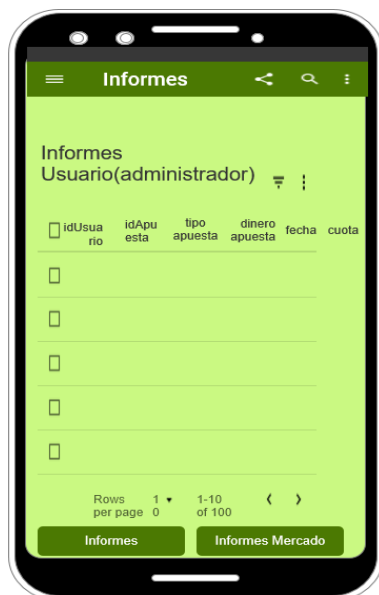




En esta pantalla se encuentran los accesos a los informes del usuario, a la información de las apuestas, y a los informes de administrador que son los informes del mercado.

En esta pantalla no he utilizado ningún componente, y esta compuesto por, un flex box con una sección donde se encuentra el menú y otro view con sus estilos con view para los botones.

## 8. Informes del usuario





Esta pantalla se trata de los informes del usuario desde el perfil de administrador y se encuentra la información de las apuestas de los usuarios.

En ésta no he realizado tampoco ningún componente, y está compuesta por un flexbox con una sección para el menú , un view con sus propios estilos con view con texto, y otro view con ckeck box y texto , para mostrar toda la información. Y un view para finalizar con un button para colocar un botón que se dirige al menú de informes.

Como en el caso de otra pantalla anterior, la información se ha dividido en 2 partes porque la información no cabe en la pantalla en vertical.



## 9. Informes Mercados



Informes de Mercados Administrador		
Id Mercado	Tipo Mercado	Tipo Apuesta
<input type="checkbox"/> 1	1,5	Under
<input type="checkbox"/> 2	2,5	Over
Dinero Apostado	Fecha Apuesta	Usuario
<input type="checkbox"/> 100	05/12/2020	jordigarcia@gmail.com
<input type="checkbox"/> 50	04/12/2020	jordigarcia@gmail.com
Informes		

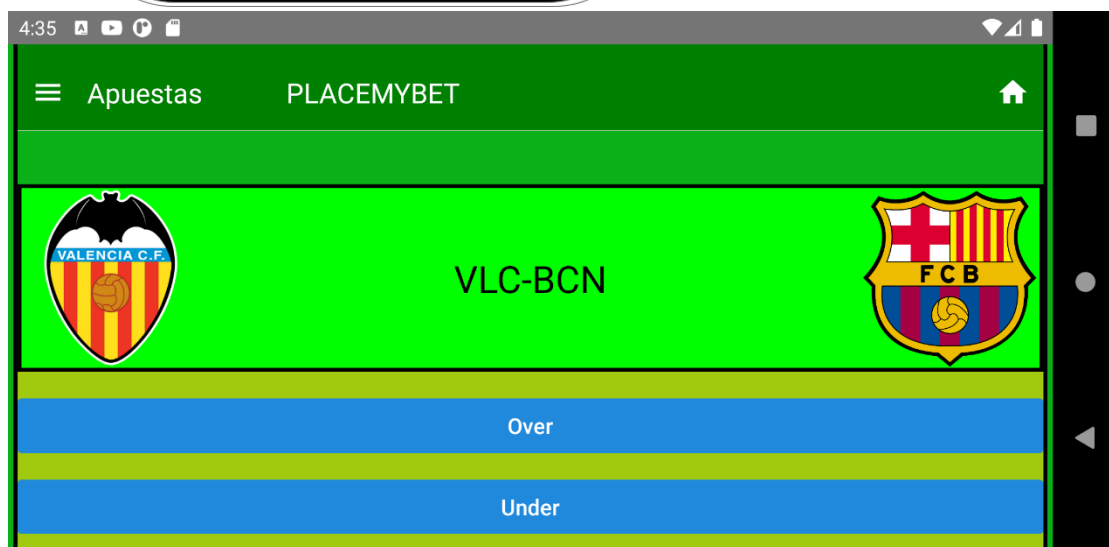


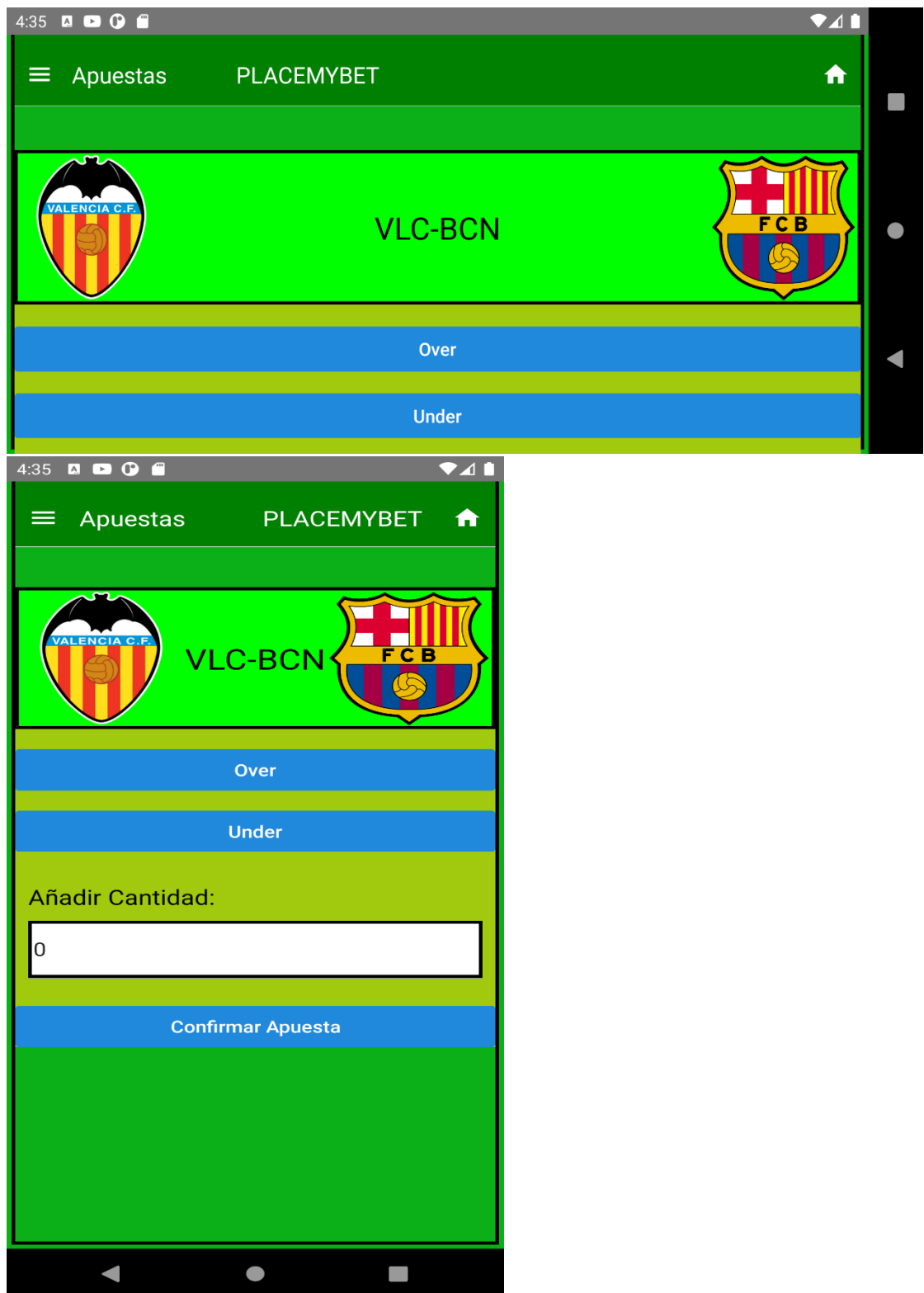
En esta pantalla se visualiza los datos del mercado de la apuesta en el registro de administrador.

En ésta tampoco he realizado ningún componente, y está compuesta por un flexbox con una sección para el menú , un view con sus propios estilos con view con texto, y otro view con ckeck box y texto , para mostrar toda la información. Y un view para finalizar con un button para colocar un botón que se dirige al menú de informes, como en la pantalla anterior.

Como en el caso anterior, la información se ha dividido en 2 partes porque la información no cabe en la pantalla en vertical.

10. Apostar





En esta pantalla al seleccionar el partido en la pantalla principal se dirige a esta pantalla de apostar, en la que se muestra el partido deseado para apostar, botones para seleccionar donde apostar, si bien a over o a under, introducir la cantidad apostada y confirmar la apuesta. Una vez seleccionada la apuesta se

dirige a la pantalla de lista de apuestas, para ver que la apuesta ha sido realizada correctamente.

Dicho esto, en esta pantalla he utilizado un componente partido de los creados para la pantalla principal, y está compuesta por un flex box con una sección para el menú, un view con sus estilos con view para el componente partido, un view con 2 button para los botones de over y under , un view para el texto, un view para el input con borde para introducir el dinero y un view con un button para un botón que confirme la apuesta.