

**Universidad Don Bosco**



**“Segundo Desafío Práctico”**

**Diseño y Programación de Software Multiplataforma**

**Docente: Ing. Karens Medrano**

**Facultad de Ingeniería**

**Grupo laboratorio: G01L**

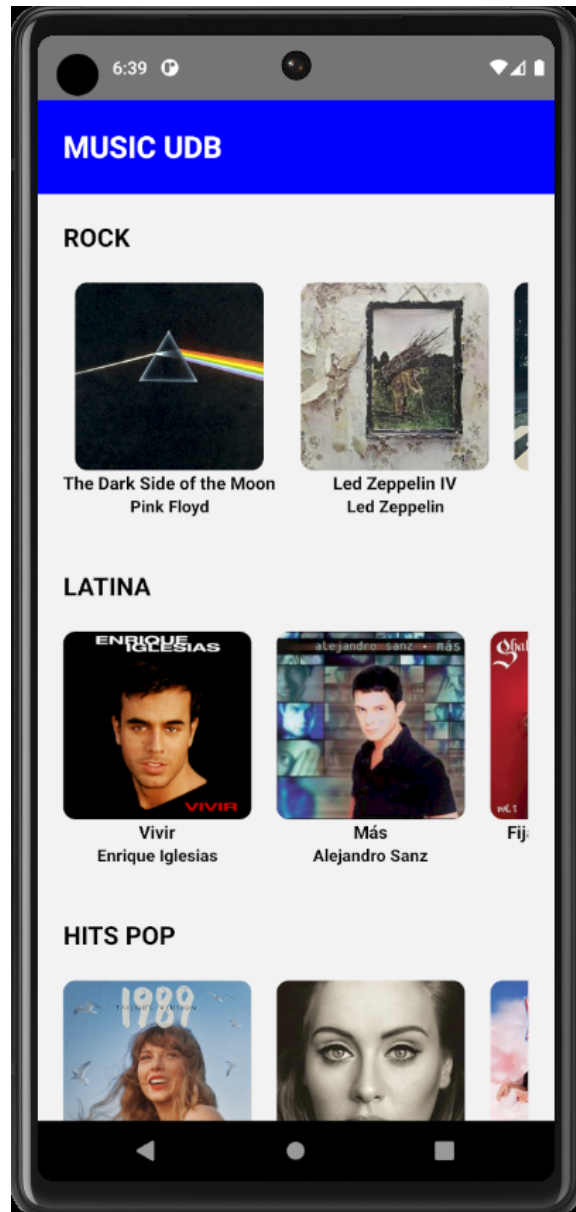
**Integrantes:**

<b>Nombre</b>	<b>Carnet</b>
Rafael Alexander Najarro Campos	NC212543
Andrés Eduardo Fernández Vásquez	FV212520

**05 de octubre de 2023**

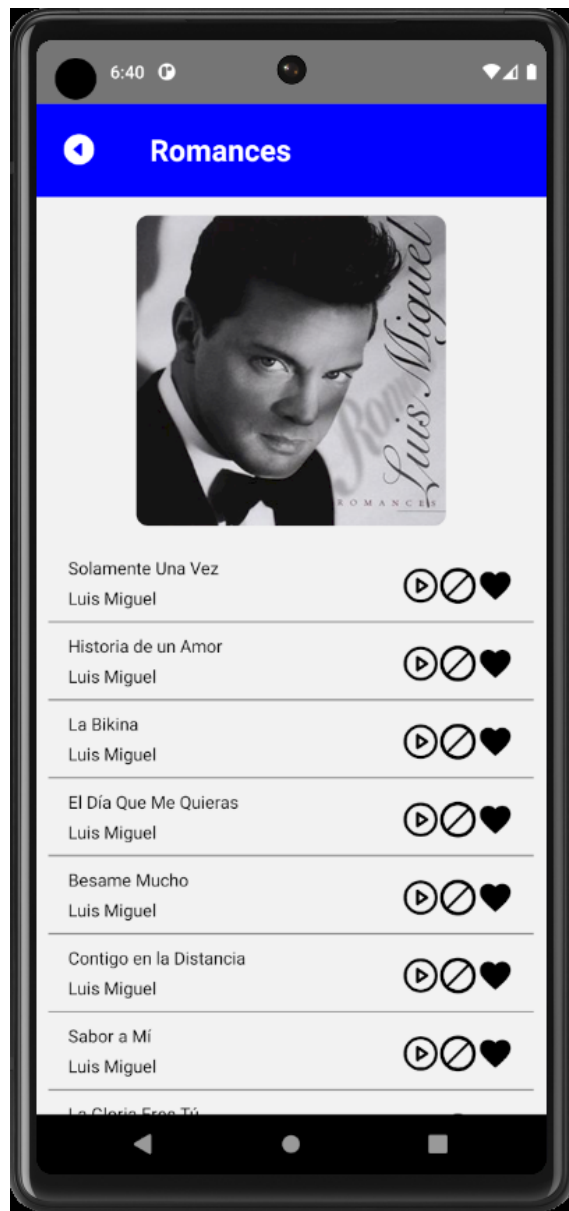
## Ejercicio 1

- Pantalla de inicio con 10 álbumes por género



En la pantalla principal cada género tiene 10 álbumes con su imagen, nombre del álbum y el artista respectivo, al darle clic a cualquier álbum lleva a la siguiente screen.

- Pantalla de álbum:



En esta pantalla se puede ver el listado de 10 canciones de cada álbum y la imagen de este álbum, los iconos solamente el de play es funcional que lleva a la siguiente screen.

- Pantalla de canción:



En esta pantalla se puede ver un reproductor de música sencillo que muestra el nombre de la canción, el artista y 4 botones dónde play y pause son los únicos con funcionalidad ya que solo se está usando un track, que seria la cancion de “Shape of you” de Ed Sheeran, y además se ve un slider que lleva la secuencia de la canción al momento que se reproduce.

## Dependencias usadas:

```
"dependencies": {  
  "@react-native-community/slider": "^4.4.3",  
  "@react-navigation/native": "^6.1.8",  
  "@react-navigation/native-stack": "^6.9.14",  
  "expo": "~49.0.12",  
  "react": "18.2.0",  
  "react-native": "0.72.5",  
  "react-native-safe-area-context": "^4.7.2",  
  "react-native-screens": "^3.25.0",  
  "react-native-track-player": "^4.0.0-rc09",  
  "react-native-vector-icons": "^10.0.0"  
},
```

## Navegación:

```
const Stack = createNativeStackNavigator();  
  
const Navigation = () => {  
  return (  
    <NavigationContainer>  
      <Stack.Navigator  
        screenOptions={{ headerShown: false }}  
      >  
        <Stack.Screen name='Home' component={HomeScreen} />  
        <Stack.Screen name='Album' component={AlbumScreen} />  
        <Stack.Screen name='Cancion' component={CancionScreen} />  
      </Stack.Navigator>  
    </NavigationContainer>  
  )  
}
```

### Data álbumes/canciones:

Dentro de src/data se encuentran los archivos que guardan la información de cada álbum con sus canciones.

```
{
  "id": 1,
  "title": "1989",
  "autor": "Taylor Swift",
  "urlImagen": require('../img/pop1.png'),
  "songs": [
    { "id": 111, "title": "Shake It Off" },
    { "id": 112, "title": "Blank Space" },
    { "id": 113, "title": "Style" },
    { "id": 114, "title": "Bad Blood" },
    { "id": 115, "title": "Wildest Dreams" },
    { "id": 116, "title": "Out of the Woods" },
    { "id": 117, "title": "Welcome to New York" },
    { "id": 118, "title": "All You Had To Do Was Stay" },
    { "id": 119, "title": "I Know Places" },
    { "id": 120, "title": "Clean" }
  ]
},
```

```
<TouchableOpacity
  key={album.id}
  onPress={() => navigation.navigate('Album', { album })}
>
```

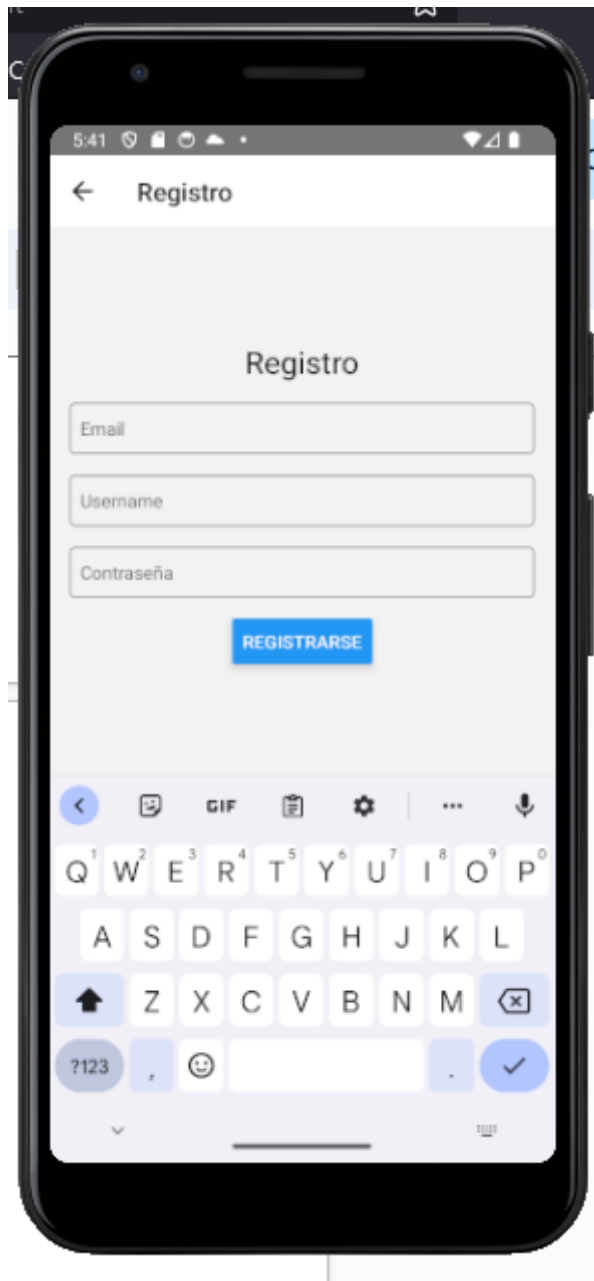
```
const AlbumScreen = ({ route }) => {
  const navigation = useNavigation();
  const { album } = route.params;
```

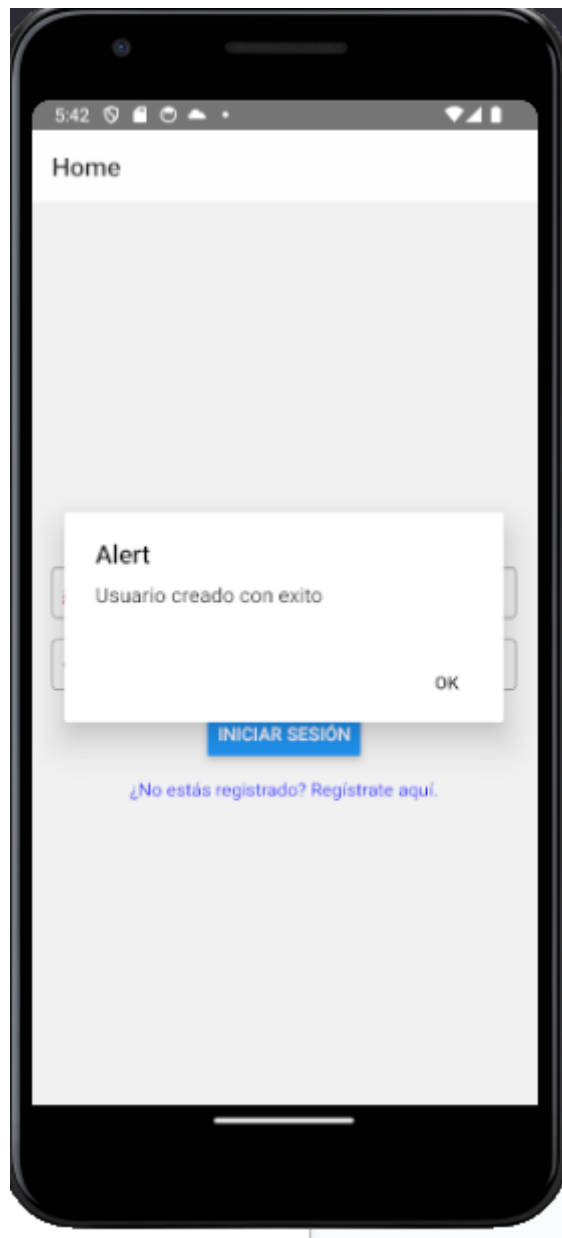
Se envía como parámetros el álbum respectivo cuando se da clic en uno para así en la siguiente screen (AlbumScreen) cargar los datos de ese álbum y se utiliza la misma lógica cuando se presiona el icono de play para ir a la screen del reproductor.

## Ejercicio 2

Para el ejercicio 2 se ocupó un backend con nodejs, express y utilice axios de lado de react native para realizar las consultas al backend.

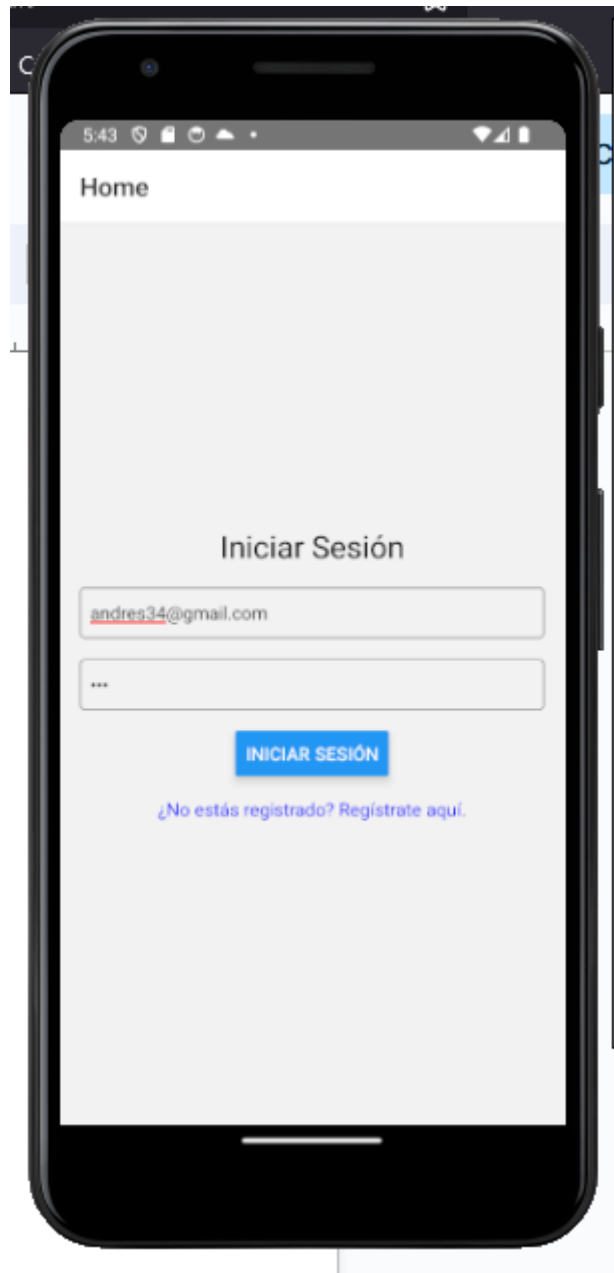
**Pantalla de registro.**

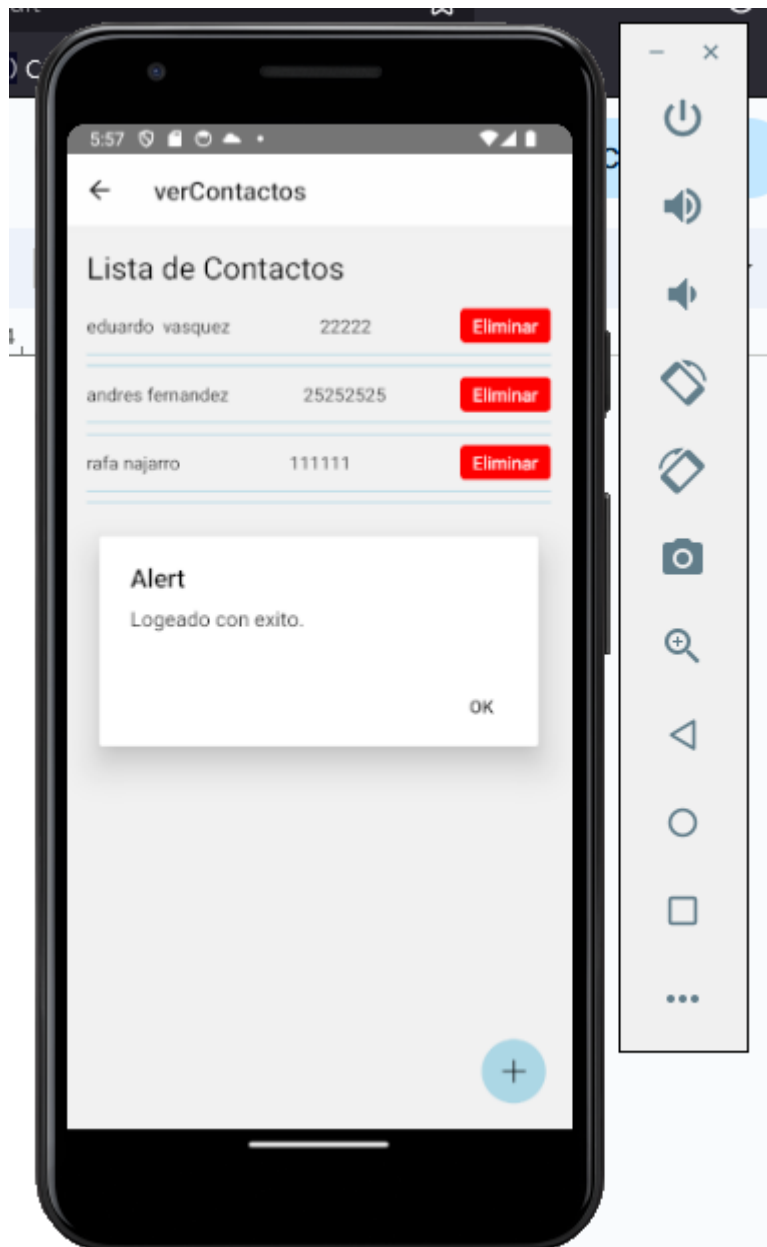




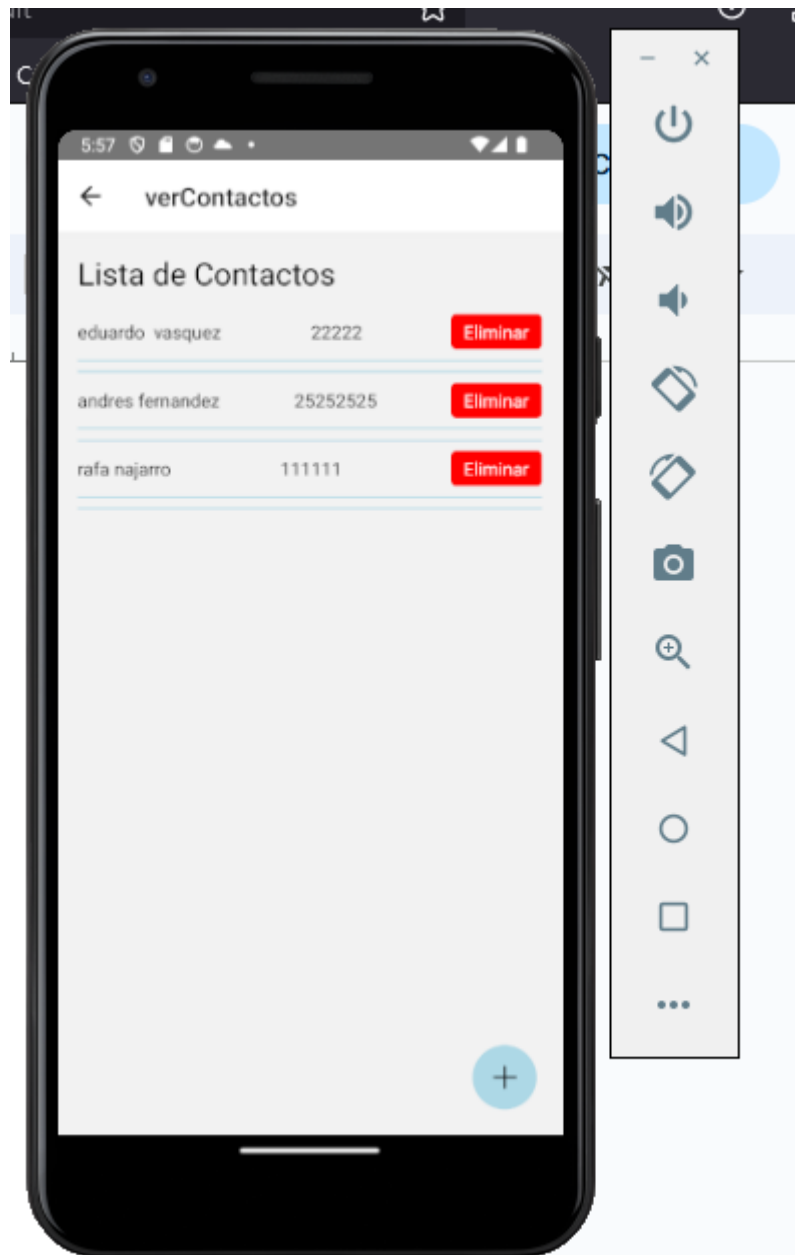


## Pantalla de Login.





## Pantalla de Contactos.



## Pantalla agregar contactos

