

MANUAL TÉCNICO

OOOBER



Morales López Jony Edenilson ML190272
Portan Pineda William Fernando PP190550
Serrano López Gissela Verenice SL190836
Zelaya Flores Susan Abigail ZF190595
Alfaro Ortiz, Aurus Moises AO090109





El presente manual técnico ha sido elaborado con la finalidad de informar al lector la lógica con la que se ha desarrollado la aplicación.



Requerimientos de desarrollo



Android Studio

Editor de código inteligente, compilación flexible, perfiles en tiempo real y emuladores.



FireBase

Plataforma móvil creada por Google, cuya principal función es desarrollar y facilitar la creación de apps de elevada calidad de una forma rápida, con el fin de que se pueda aumentar la base de usuarios y ganar más dinero.



Git

Su propósito es llevar registro de los cambios en archivos de computadora incluyendo coordinar el trabajo que varias personas realizan sobre archivos compartidos en un repositorio de código.

Requerimientos de desarrollo



GitHub

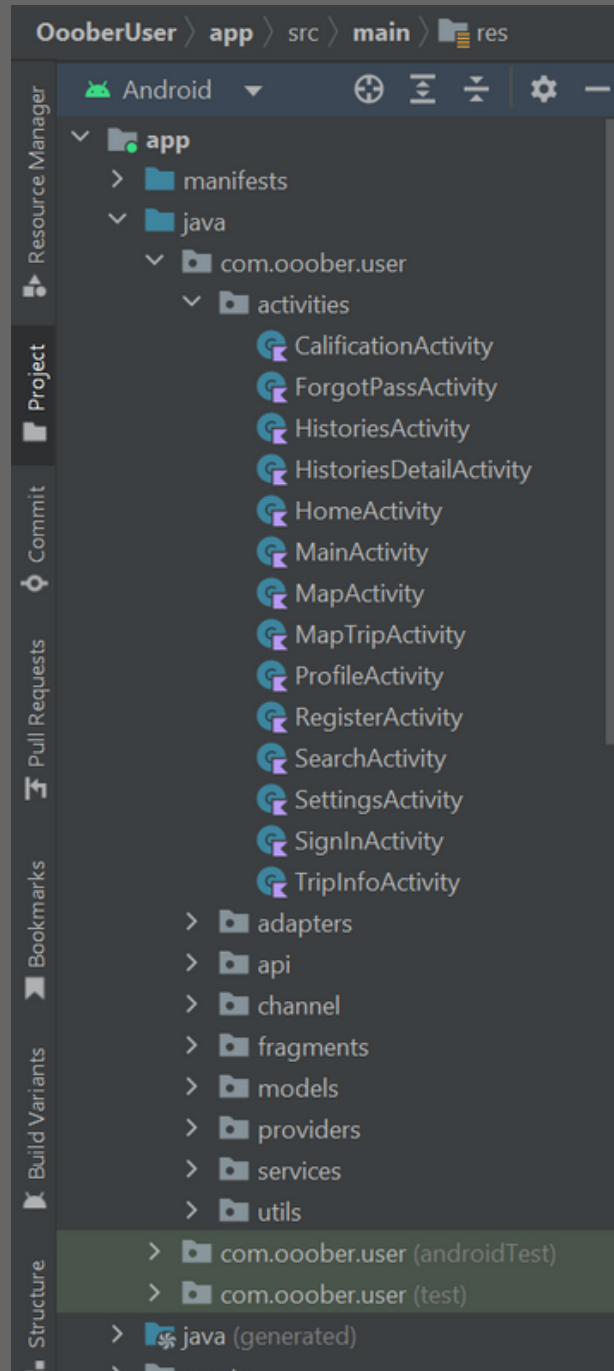
Plataforma de desarrollo colaborativo) para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones de Git.



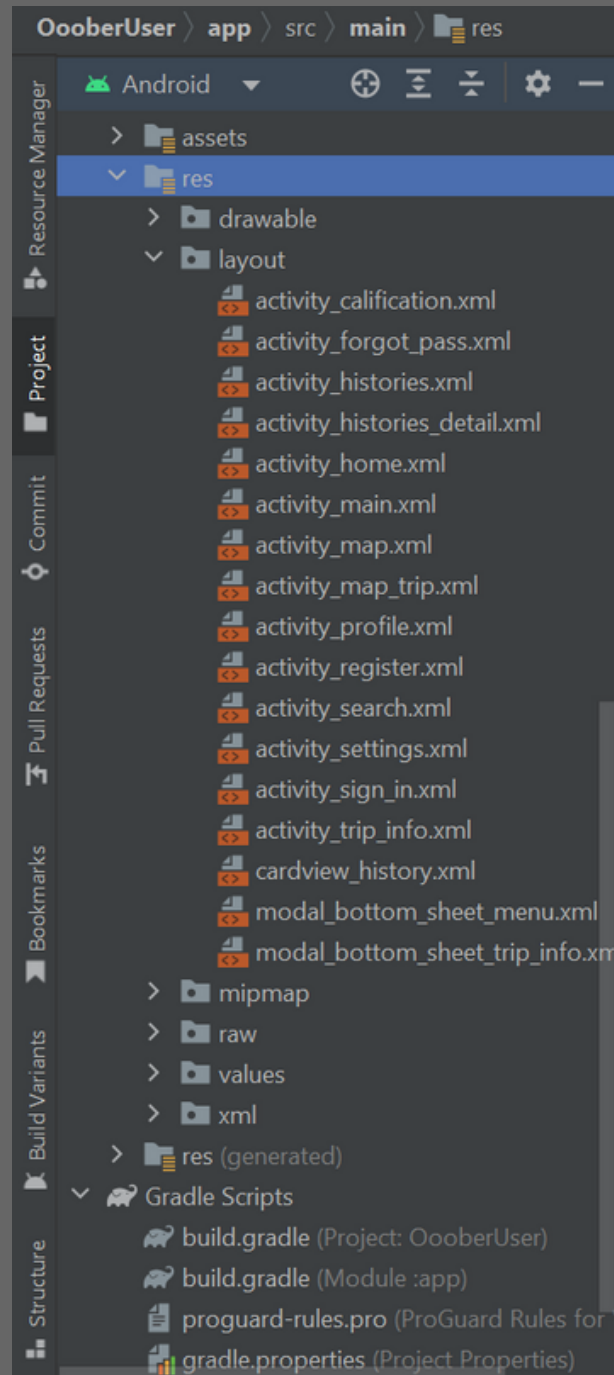
JDK

software que provee herramientas de desarrollo para la creación de programas en Java. Puede instalarse en una computadora local o en una unidad de red

Estructura



Estructura



Librerías utilizadas



```
implementation 'androidx.core:core-ktx:1.7.0'  
implementation 'com.facebook.android:facebook-  
login:latest.release'  
implementation("com.facebook.android:facebook-android-  
sdk:16.0.1") {  
    because("Social Media Login integration")  
}
```

```
implementation 'androidx.appcompat:appcompat:1.6.1'  
implementation 'com.google.android.material:material:1.8.0'  
implementation 'androidx.constraintlayout:constraintlayout:2.1.4'  
implementation 'com.google.firebase:firebase-auth-ktx:21.0.3'  
implementation platform('com.google.firebase:firebase-  
bom:31.2.3')  
implementation 'com.google.firebase:firebase-firestore-ktx'  
implementation 'com.beust:klaxon:5.5'  
implementation 'com.google.android.gms:play-services-auth:20.5.0'  
implementation 'com.google.firebase:firebase-messaging-ktx'  
//Maps dependencies  
implementation 'com.google.maps.android:maps-ktx:3.2.0'  
implementation 'com.google.maps.android:maps-utils-ktx:3.2.0'  
implementation 'com.google.maps.android:android-maps-  
utils:2.2.3'
```

Librerías utilizadas



implementation 'com.google.android.gms:play-services-maps:18.0.2'
implementation 'com.google.android.gms:play-services-location:20.0.0'

implementation 'com.github.prabhat1707:EasyWayLocation:2.4'

implementation 'com.github.imperiumlabs:GeoFirestore-Android:v1.4.0'

implementation 'com.airbnb.android:lottie:5.2.0'

implementation 'com.squareup.retrofit2:retrofit:2.9.0'

implementation 'com.google.code.gson:gson:2.9.0'

implementation 'com.squareup.retrofit2:converter-gson:2.9.0'

//Places

implementation 'com.google.maps.android:places-ktx:2.0.0'

implementation 'com.android.volley:volley:1.2.1'

implementation 'com.github.dhaval2404:imagepicker:2.1'

implementation 'com.github.bumptech.glide:glide:4.15.1'

implementation 'de.hdodenhof:circleimageview:3.1.0'

implementation 'com.google.firebase:firebase-storage-ktx'

testImplementation 'junit:junit:4.13.2'

androidTestImplementation 'androidx.test.ext:junit:1.1.5'

androidTestImplementation 'androidx.test.espresso:espresso-core:3.5.1'



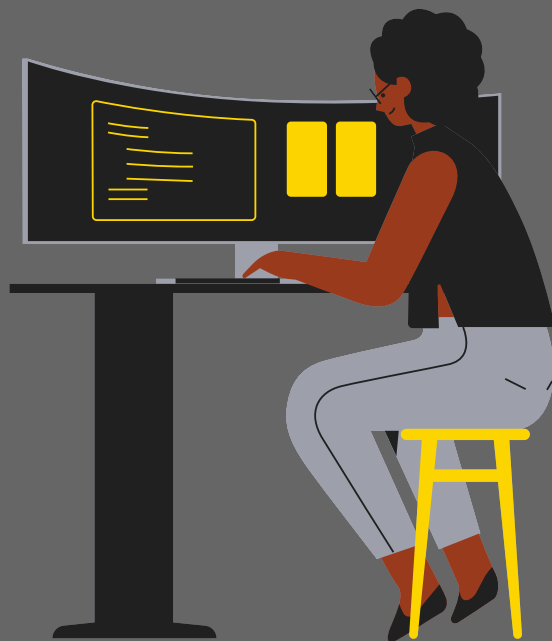
FIREBASE

implementation 'com.google.Firebase:firebase-auth-ktx:21.0.3'

MINIMUM SDK

API 24: Android 7.0 (Nougat)

compileSdk 33



Morales López Jony Edenilson ML190272
Portan Pineda William Fernando PP190550
Serrano López Gissela Verenice SL190836
Zelaya Flores Susan Abigail ZF190595
Alfaro Ortiz, Aurus Moises AO090109