

# MANUAL DE 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**

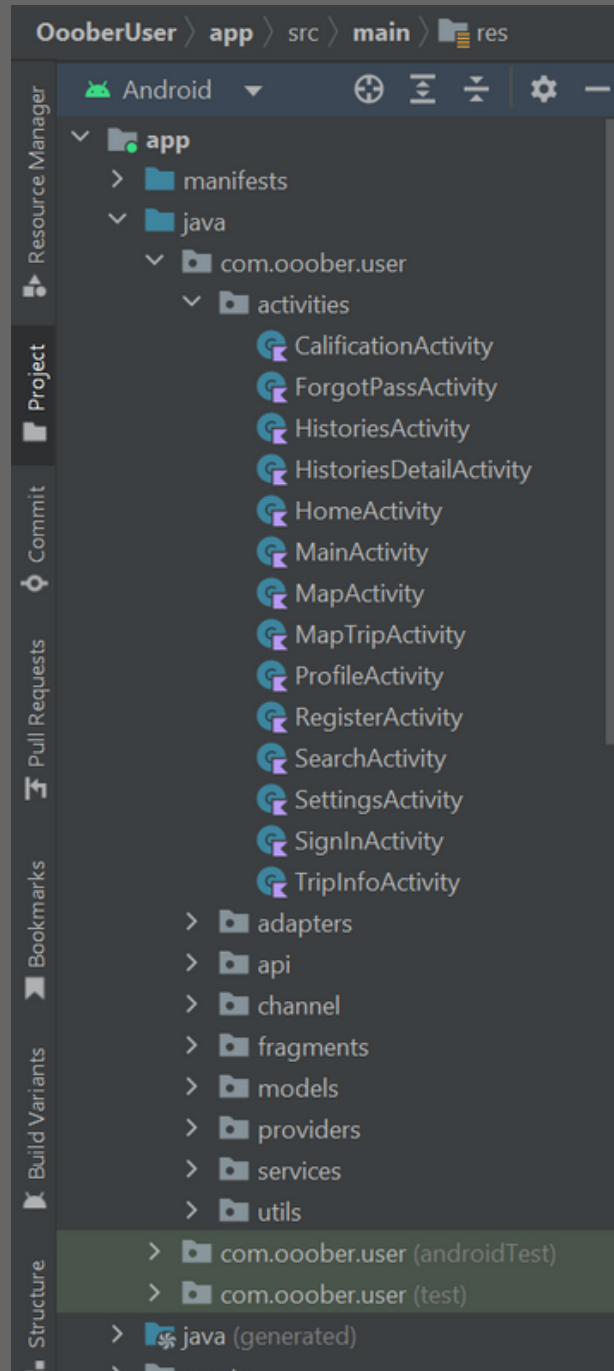
**Plataforma de desarrollo colaborativo) para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones de Git.**



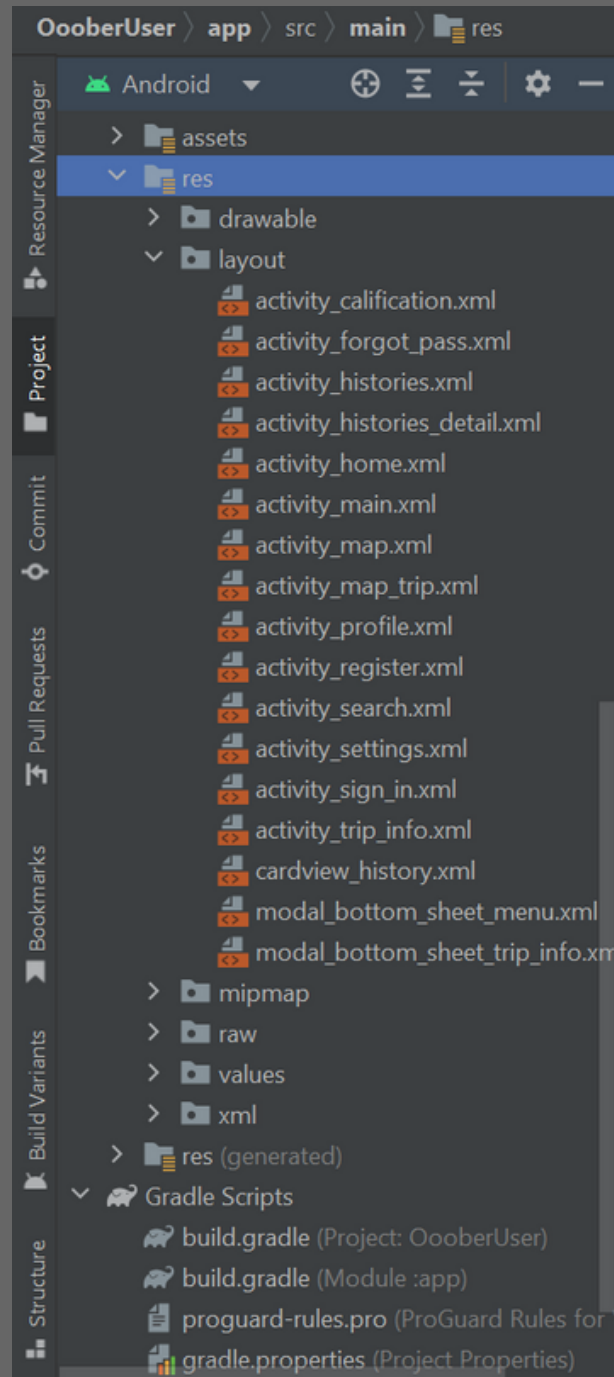
## **JDK**

**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'**





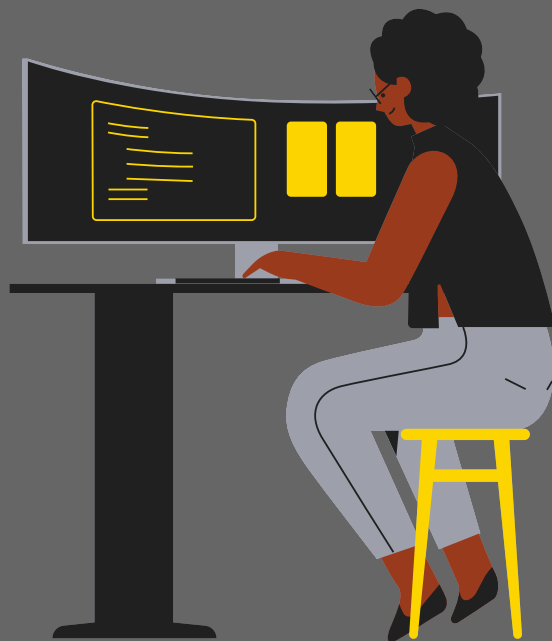
## **FIREBASE**

**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