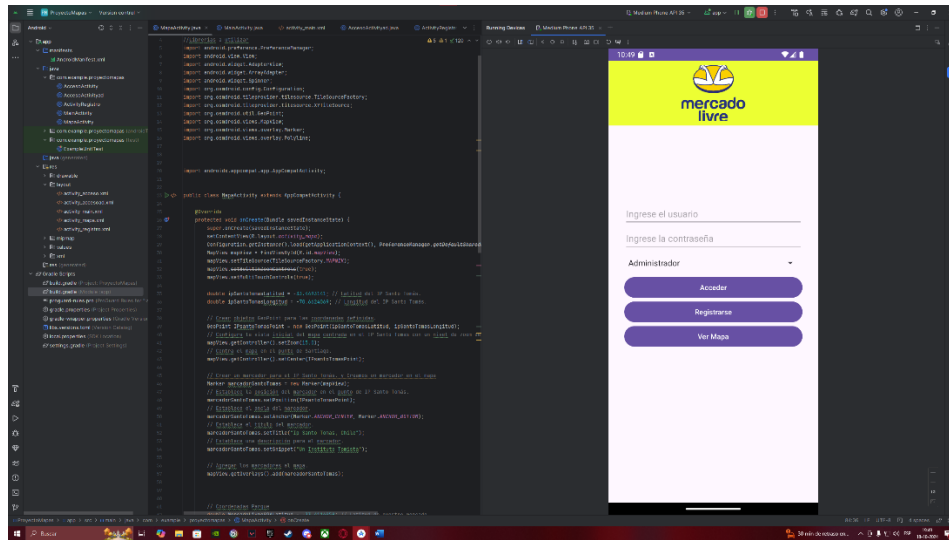


Documentación ProyectoMercadoLibre

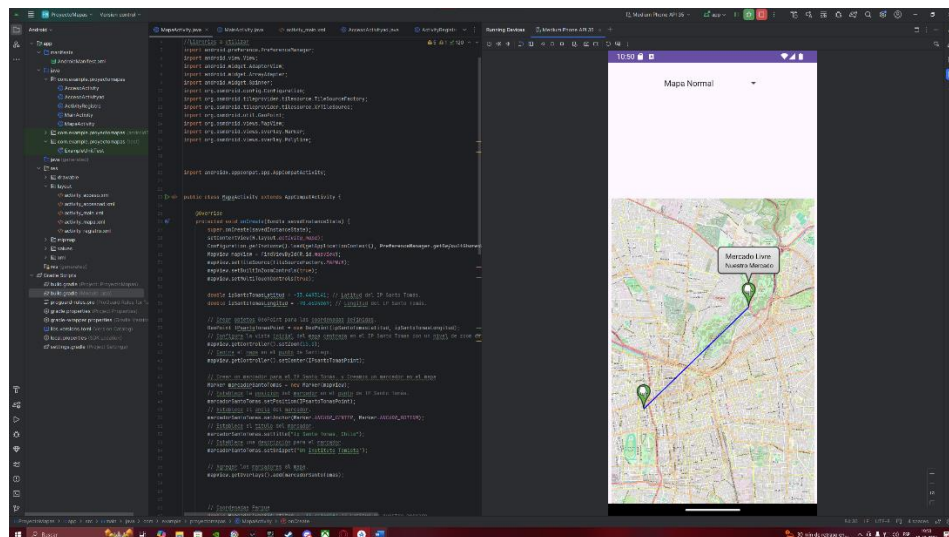
Integrantes: Diego Contreras, Nicolas Toledo.

Profesor: Alexis Fernández.

Partimos agregando un botón nuevo a nuestra app en la parte principal de esta permitiendo a los usuarios ubicarnos en el mapa.



Acá se muestra el funcionamiento del mapa integrado a nuestro sistema.



Acá se muestran las librerías utilizadas en nuestra aplicación.

```
1 package com.example.proyectomapas;
2
3 import android.os.Bundle;
4 //Librerías a utilizar
5 import android.preference.PreferenceManager;
6 import android.view.View;
7 import android.widget.AdapterView;
8 import android.widget.ArrayAdapter;
9 import android.widget.Spinner;
10 import org.osmdroid.config.Configuration;
11 import org.osmdroid.tileprovider.tilesource.TileSourceFactory;
12 import org.osmdroid.tileprovider.tilesource.XYTileSource;
13 import org.osmdroid.util.GeoPoint;
14 import org.osmdroid.views.MapView;
15 import org.osmdroid.views.overlay.Marker;
16 import org.osmdroid.views.overlay.Polyline;
17
18
19
20 import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
21
```

Los permisos para la funcionalidad del mapa.

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
3     xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools">
4
5     <!--Agrego Permisos de Internet y GPS-->
6     <uses-permission android:name="android.permission.INTERNET"/>
7     <uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION"/>
8     <uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION"/>
9
10     <application
11         android:allowBackup="true"
12         android:dataExtractionRules="@xml/data_extraction_rules"
13         android:fullBackupContent="@xml/backup_rules"
14         android:icon="@mipmap/ic_launcher"
15         android:label="ProyectoMapas"
16         android:roundIcon="@mipmap/ic_launcher_round"
17         android:supportRtl="true"
18         android:theme="@style/Theme.ProyectoMapas"
19         tools:targetApi="31">
20         <activity
21             android:name=".MainActivity"
22             android:exported="true">
23             <intent-filter>
24                 <action android:name="android.intent.action.MAIN" />
25
26                 <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />
27             </intent-filter>
28         </activity>
29         <activity android:name=".AccesoActivity"></activity>
30         <activity android:name=".AccesoActivityad"></activity>
31         <activity android:name=".ActivityRegistro"></activity>
32         <activity android:name=".MapaActivity"></activity>
33     </application>
34
35 </manifest>
```