

**CENTRO UNIVERSITARIO FELIPE CARRILLO PUERTO**

**LICENCIATURA: INFORMATICA Y SISTEMAS DE SEGURIDAD**



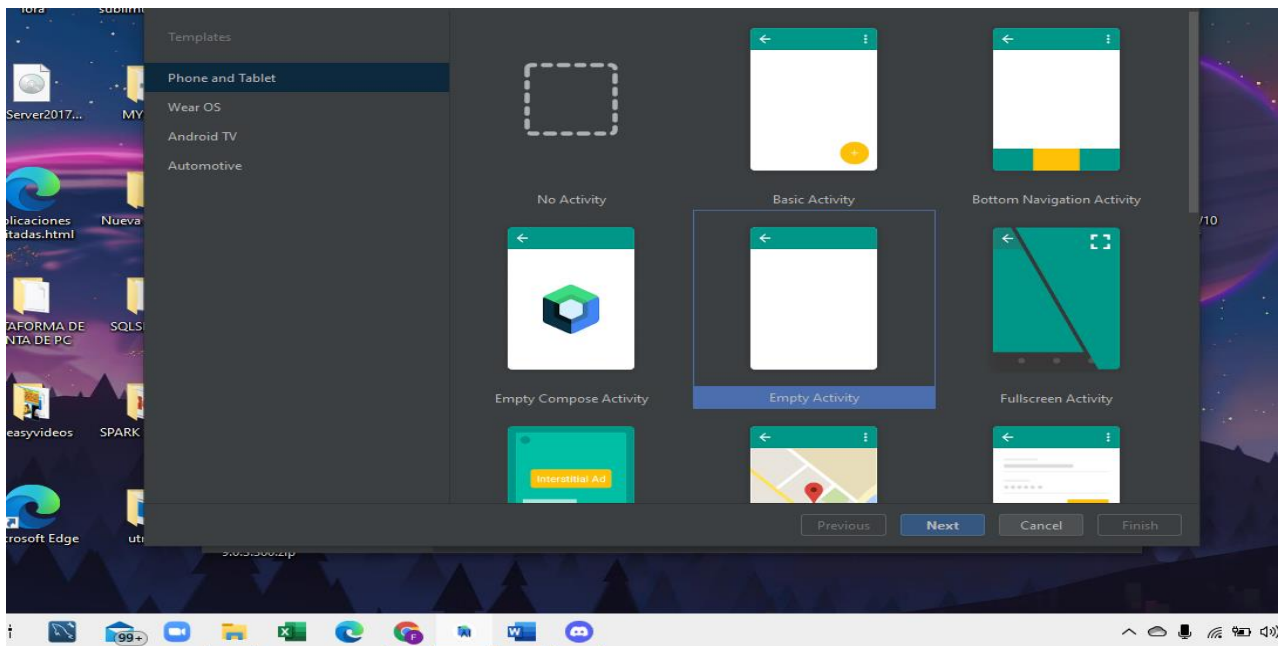
**Apss móviles**

**MAESTRO: Erik Eduardo Lara**

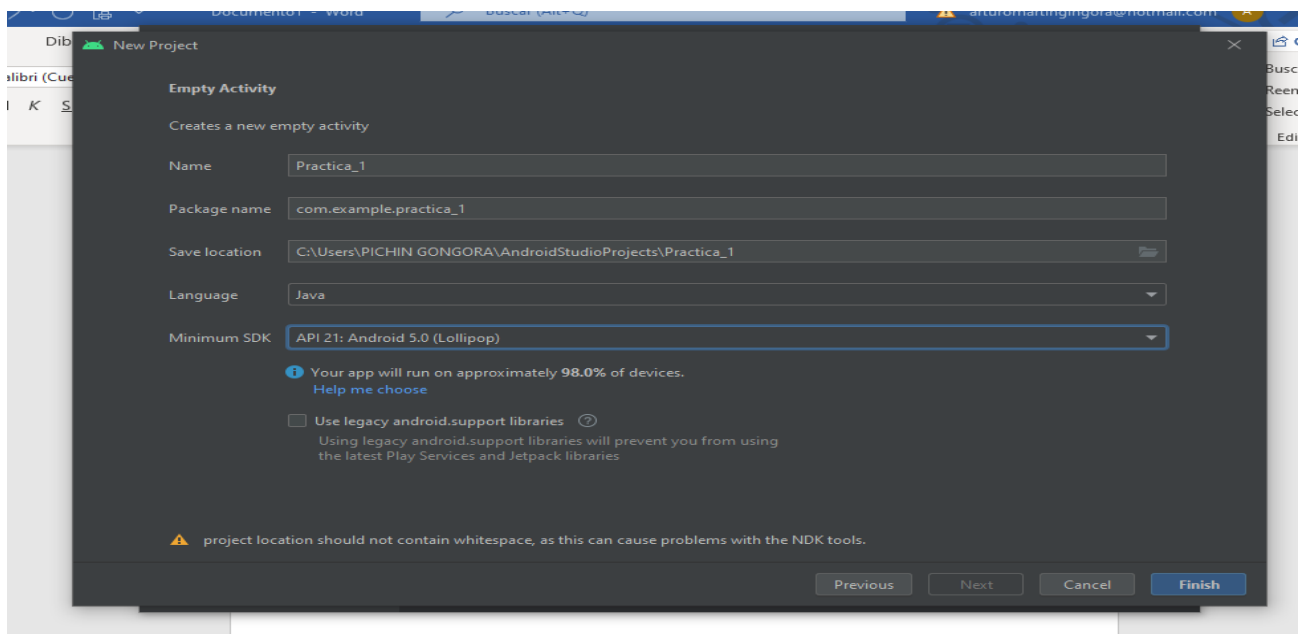
**Francisco Arturo Martin Góngora**

**Curso de Titulación**

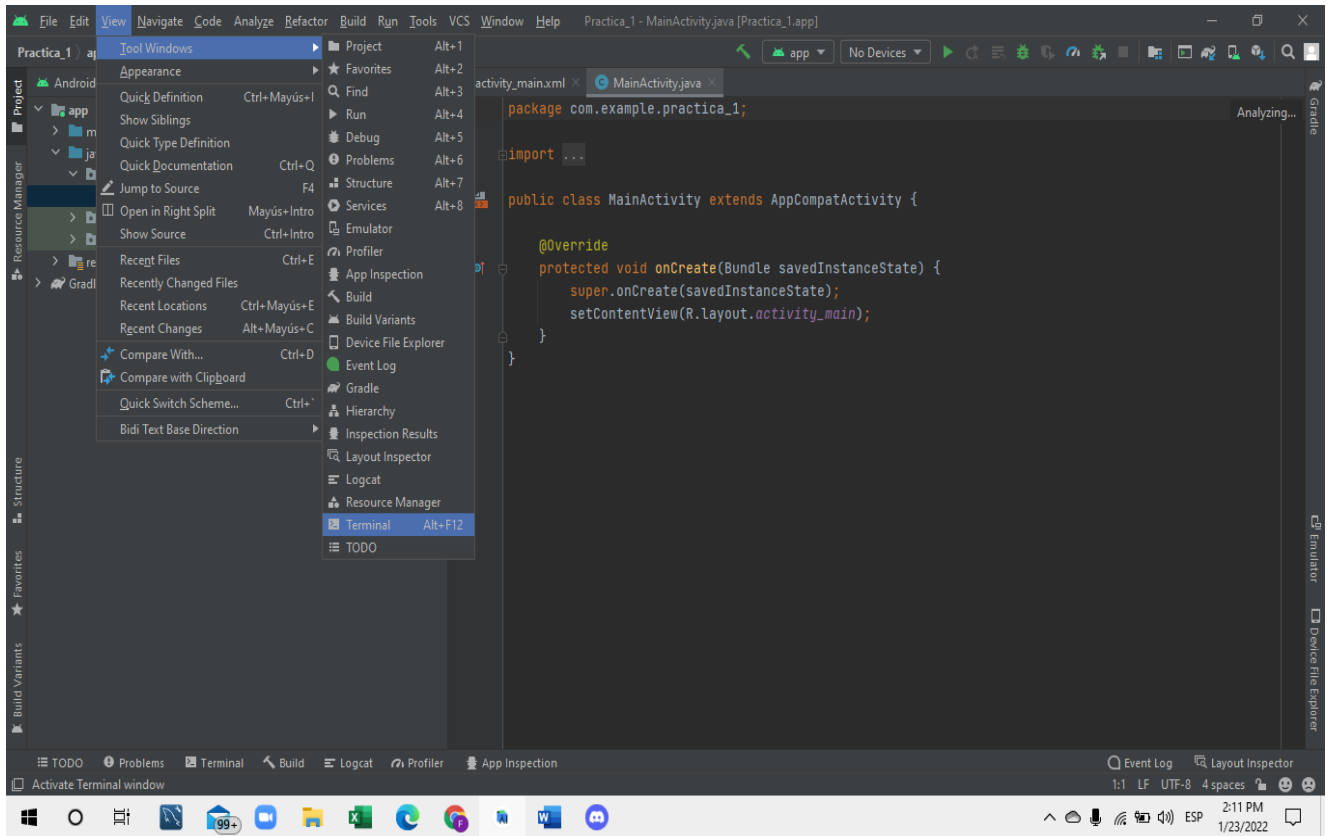
Lo que aprendimos es android studio, primero elegimos la que muestra en la captura, damos clic siguiente



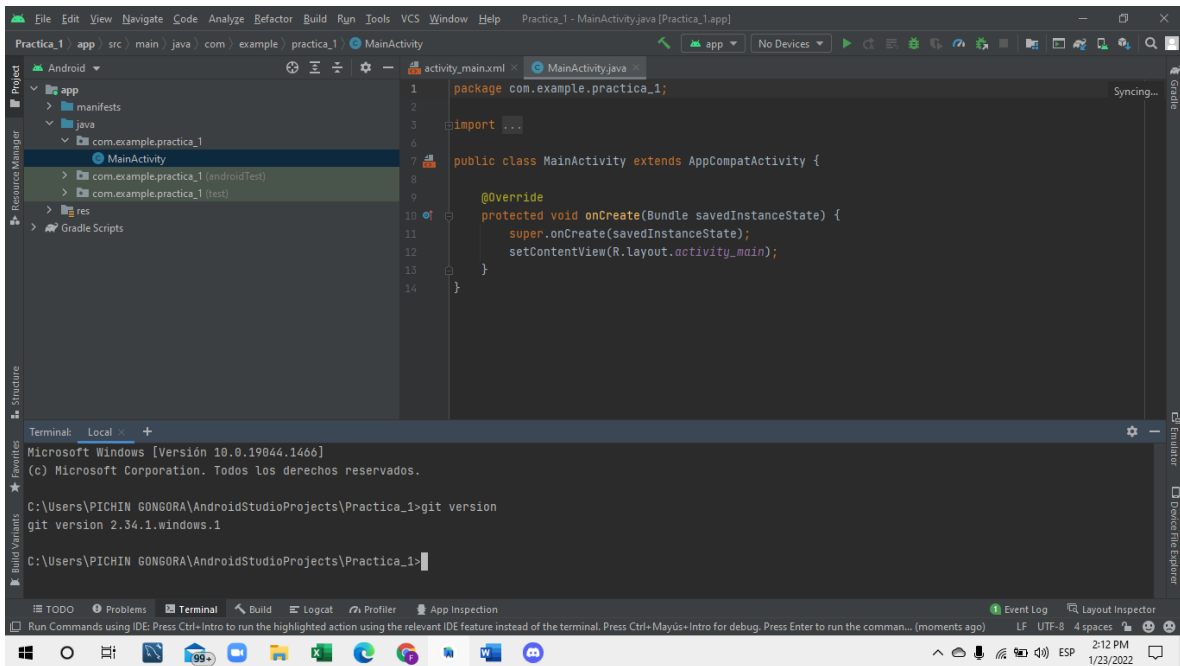
En esta captura siguiente agregamos un nombre de cómo se llamará tu trabajo en esta ocasión agregamos practica\_1, elegimos java que ese será el lenguaje y también el Android que queramos trabajar con ello en esta ocasión será la version 5.0 después le damos finalizar



Después se abre esta pestaña como se observa en la captura, nos dirigimos en la parte de View y le damos clic y se nos abre otra pestaña, estando en Tool Windows, nos dirigimos donde dice terminal y le damos clic



Como podemos observar aquí aprendimos ha ver como la version de Microsoft Windows



```
package com.example.practica_1;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

public class MainActivity extends AppCompatActivity {

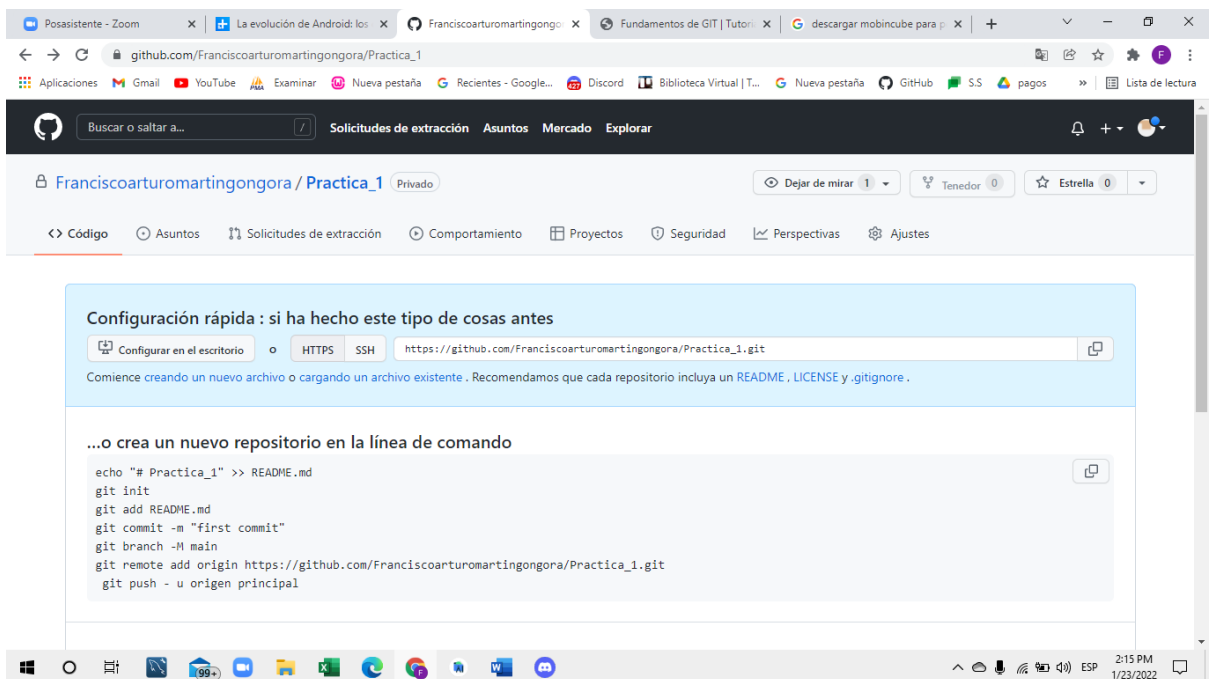
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);
    }
}
```

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19044.1460]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\PICHIN GONGORA\AndroidStudioProjects\Practica_1>git version
git version 2.34.1.windows.1

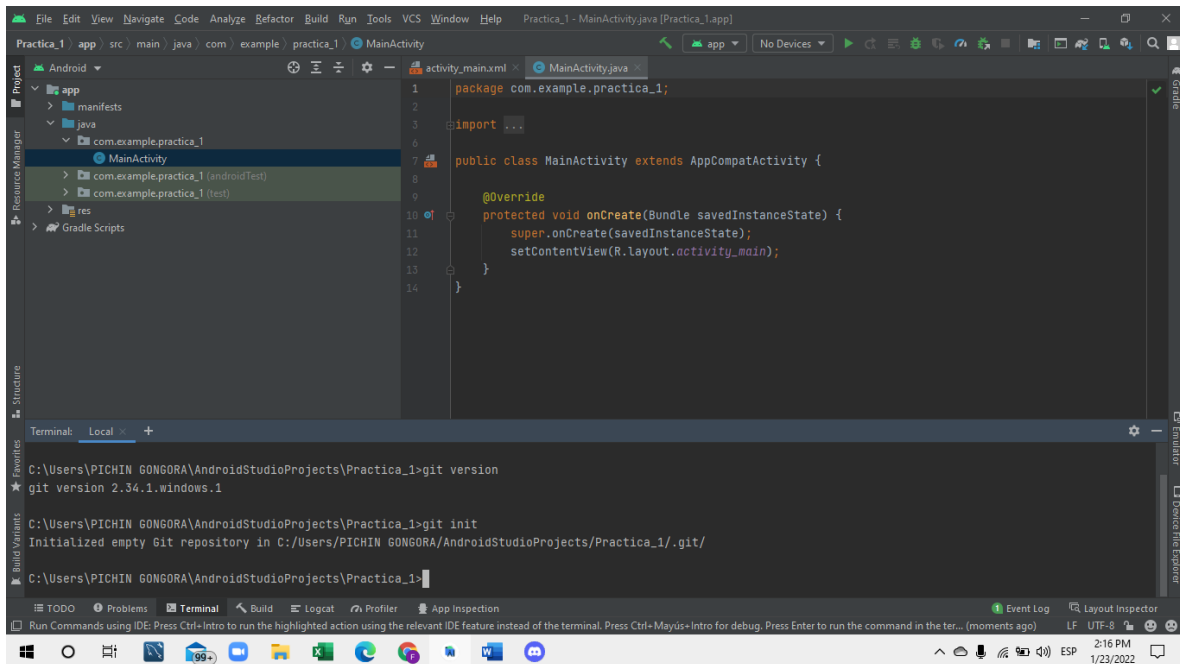
C:\Users\PICHIN GONGORA\AndroidStudioProjects\Practica_1>
```

De igual forma en la práctica realizamos la creación de la cuenta GitHub, esta nos servirá para subir nuestras practicas



En esta siguiente en la parte donde dice local agregaremos o bien activaremos comandos básicos, como pueden observar agregamos el primer comando que es Git Version al agregar ese comando nos muestra la version

También podemos observar otro comando que es Git Init



The screenshot shows the Android Studio interface with the 'MainActivity.java' file open. The terminal at the bottom displays the following commands and output:

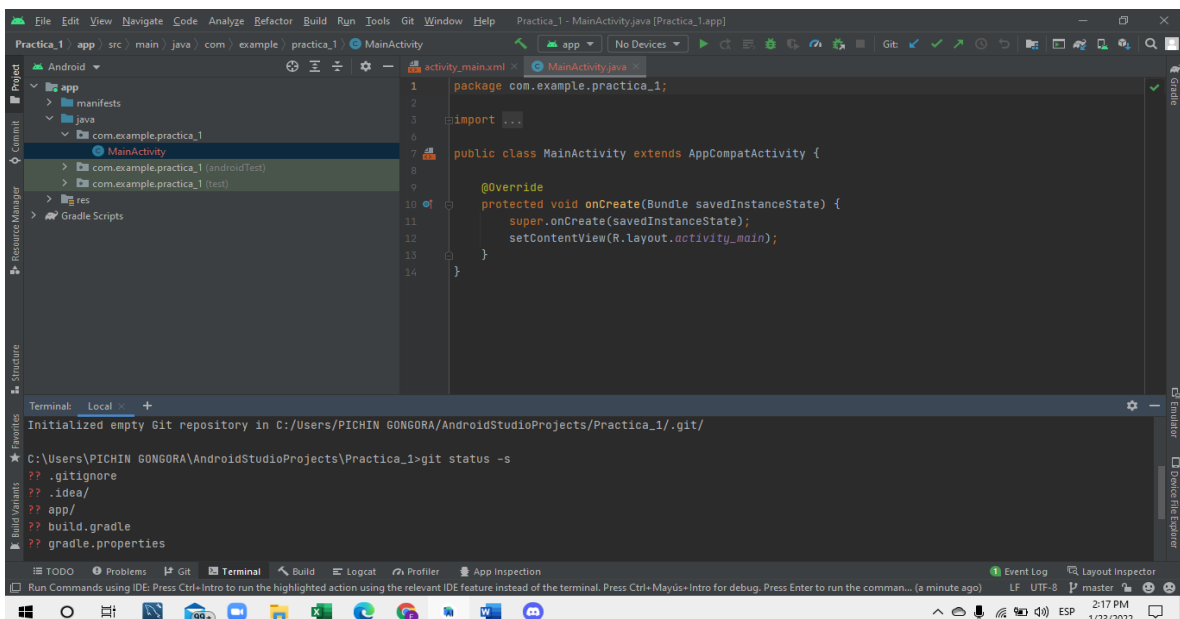
```
C:\Users\PICHIN GONGORA\AndroidStudioProjects\Practica_1>git version
git version 2.34.1.windows.1

C:\Users\PICHIN GONGORA\AndroidStudioProjects\Practica_1>git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/PICHIN GONGORA/AndroidStudioProjects/Practica_1/.git/

C:\Users\PICHIN GONGORA\AndroidStudioProjects\Practica_1>
```

En esta aprendimos tambien agregar otro comando que es Git Status -s y nos muestra lo que aparece en la captura pero nos muestra signo de interroracion

Ya que no ha guardado ningun version del repositorio que no tiene ningun archivo

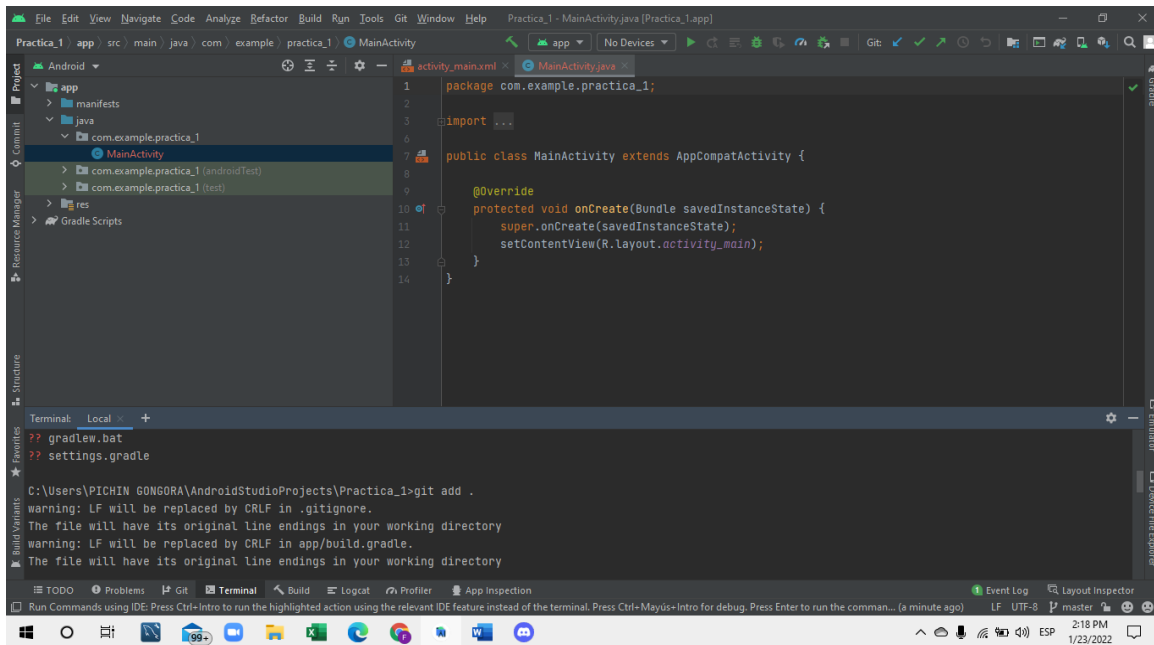


The screenshot shows the Android Studio interface with the 'MainActivity.java' file open. The terminal at the bottom displays the following commands and output:

```
Initialized empty Git repository in C:/Users/PICHIN GONGORA/AndroidStudioProjects/Practica_1/.git/

C:\Users\PICHIN GONGORA\AndroidStudioProjects\Practica_1>git status -s
?? .gitignore
?? .idea/
?? app/
?? build.gradle
?? gradle.properties
```

En la siguiente agregamos este comando que es Git Add . esta sirve para que agregue todos los archivos



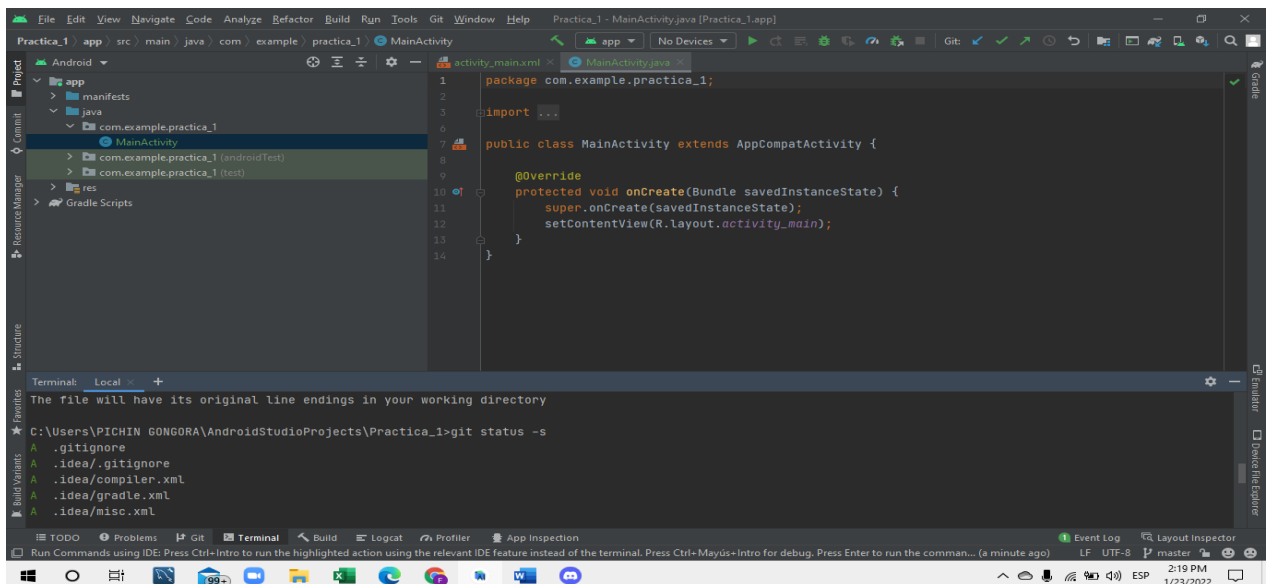
The screenshot shows the Android Studio IDE with the 'MainActivity.java' file open. The code defines a package 'com.example.practica\_1' and a class 'MainActivity' that extends 'AppCompatActivity'. The 'onCreate' method is overridden to call 'super.onCreate' and 'setContentView'. The terminal at the bottom shows the execution of 'gradlew.bat' and 'settings.gradle', followed by the command 'C:\Users\PICHIN GONGORA\AndroidStudioProjects\Practica\_1>git add .' which successfully adds the files to the git repository.

```
1 package com.example.practica_1;
2
3 import ...
4
5
6
7 public class MainActivity extends AppCompatActivity {
8
9
10 @Override
11     protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
12         super.onCreate(savedInstanceState);
13         setContentView(R.layout.activity_main);
14     }
15 }
```

```
Terminal: Local
?? gradlew.bat
?? settings.gradle

C:\Users\PICHIN GONGORA\AndroidStudioProjects\Practica_1>git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in .gitignore.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in app/build.gradle.
The file will have its original line endings in your working directory
```

Y aquí agregamos de nuevo Git Status -s y ahora nos muestra ya los archivos como pueden observar en la captura y asi poder crear un Commit

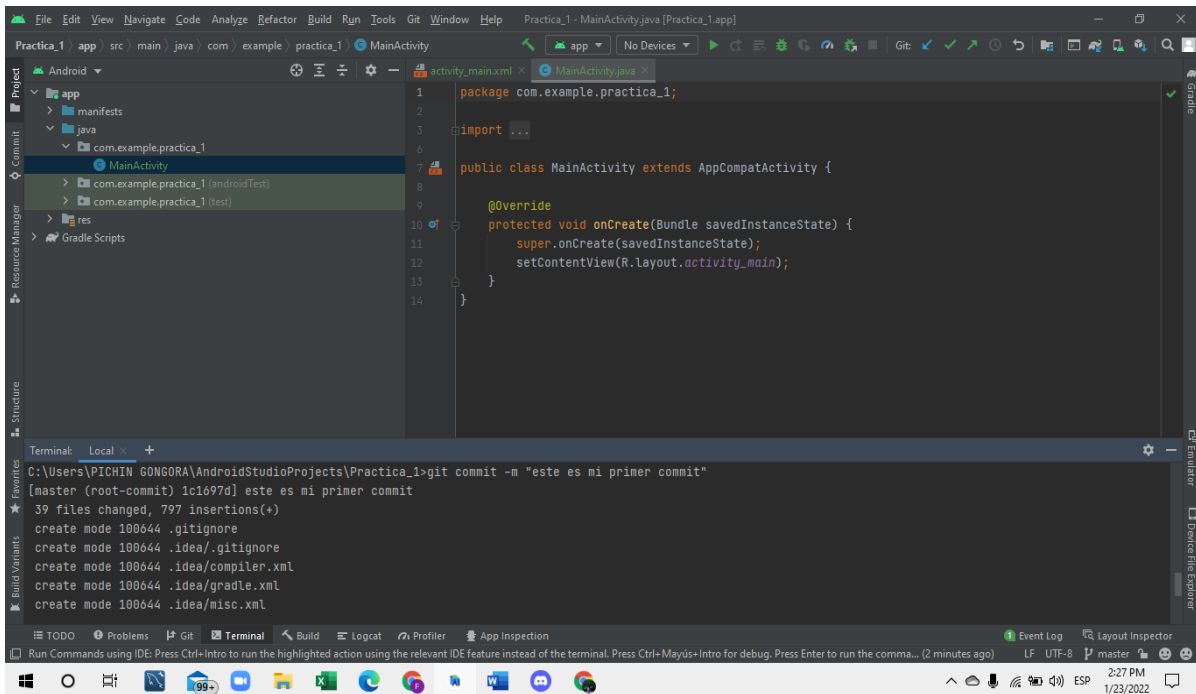


The screenshot shows the Android Studio IDE with the 'MainActivity.java' file open. The terminal at the bottom shows the command 'C:\Users\PICHIN GONGORA\AndroidStudioProjects\Practica\_1>git status -s' which lists the files that have been added to the repository, including '.gitignore', '.idea/.gitignore', '.idea/compiler.xml', '.idea/gradle.xml', and '.idea/misc.xml'.

```
Terminal: Local
The file will have its original line endings in your working directory

C:\Users\PICHIN GONGORA\AndroidStudioProjects\Practica_1>git status -s
A .gitignore
A .idea/.gitignore
A .idea/compiler.xml
A .idea/gradle.xml
A .idea/misc.xml
```

aquí agregamos el comando Git Commit -m “este es mi primer commit”



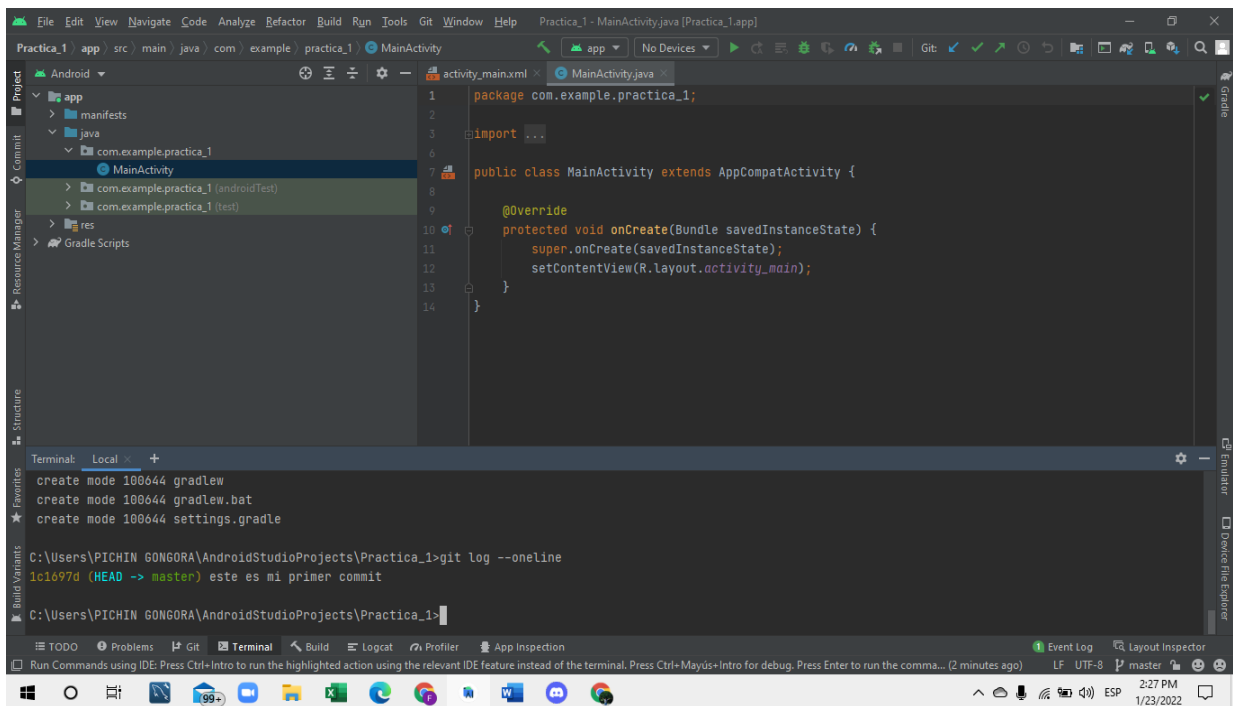
The screenshot shows the Android Studio IDE with the MainActivity.java file open. The code is as follows:

```
1 package com.example.practica_1;
2
3 import ...
4
5
6
7 public class MainActivity extends AppCompatActivity {
8
9
10
11     @Override
12     protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
13         super.onCreate(savedInstanceState);
14         setContentView(R.layout.activity_main);
15     }
16 }
```

The terminal at the bottom shows the output of the git commit command:

```
C:\Users\PICHIN GONGORA\AndroidStudioProjects\Practica_1>git commit -m "este es mi primer commit"
[master (root-commit) 1c1697d] este es mi primer commit
39 files changed, 797 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore
create mode 100644 .idea/.gitignore
create mode 100644 .idea/compiler.xml
create mode 100644 .idea/gradle.xml
create mode 100644 .idea/misc.xml
```

Despues agregamos este comando Git Log –Online para ver el commit creado

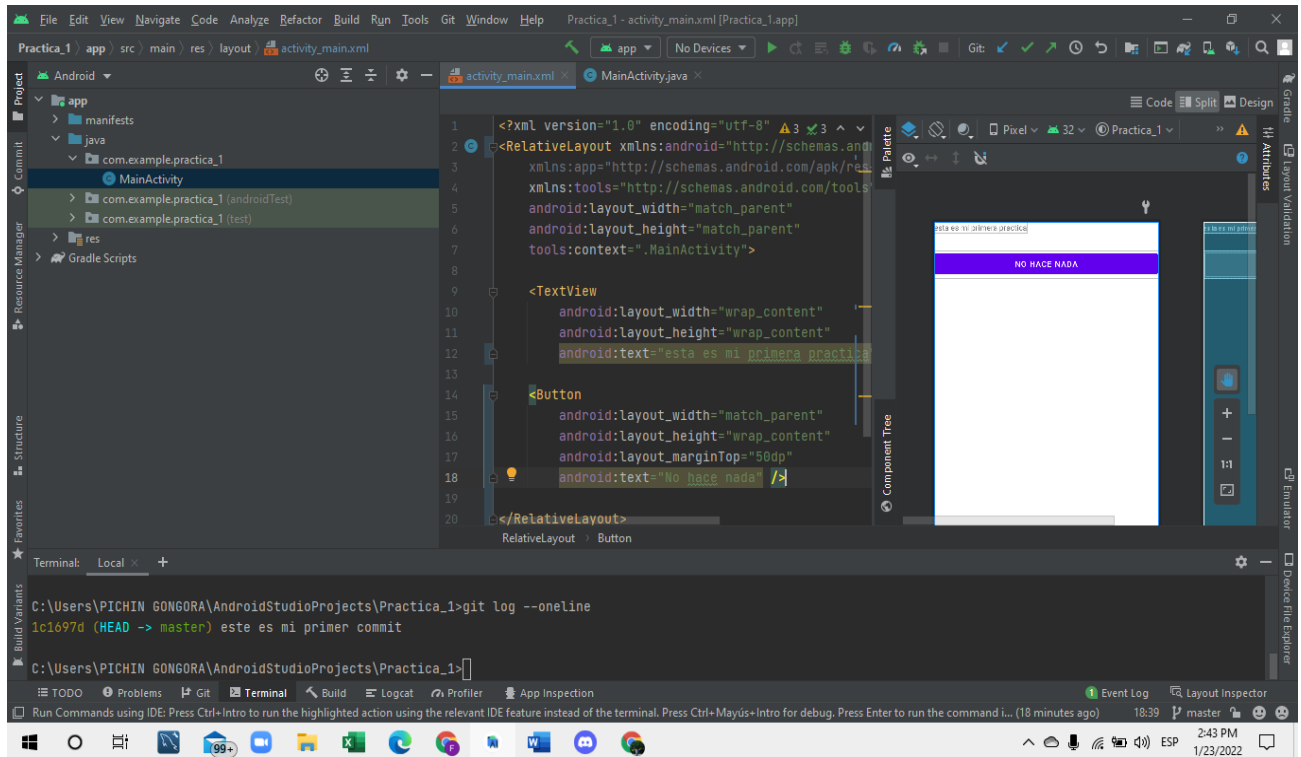


The screenshot shows the Android Studio IDE with the MainActivity.java file open. The code is the same as in the previous screenshot.

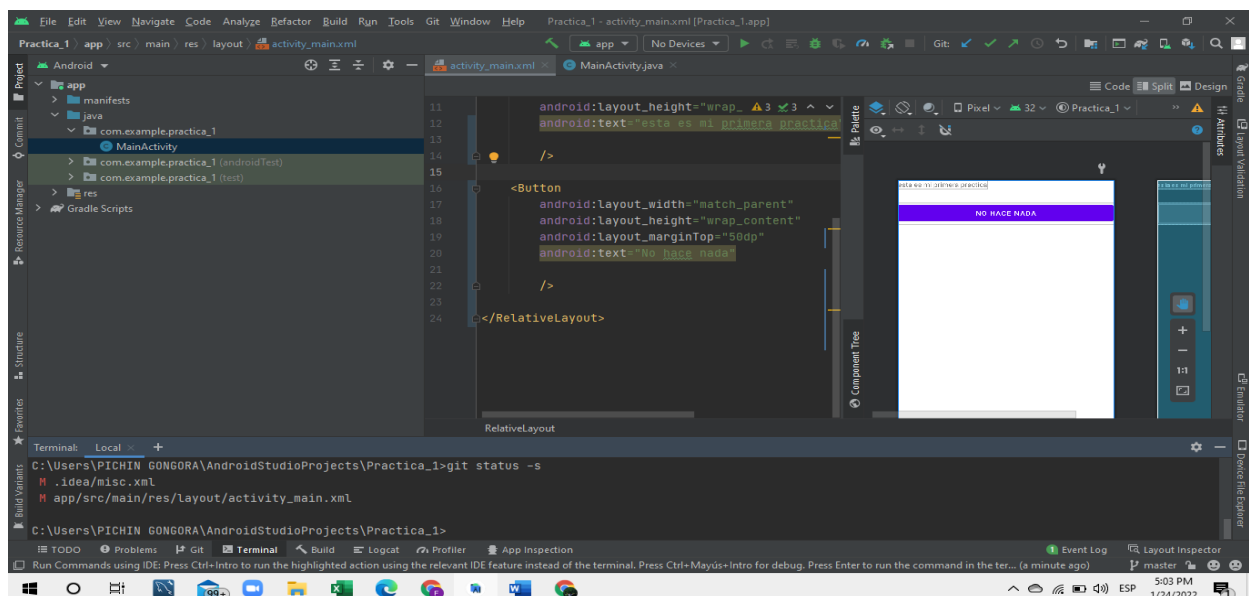
The terminal at the bottom shows the output of the git log --online command:

```
C:\Users\PICHIN GONGORA\AndroidStudioProjects\Practica_1>git log --online
1c1697d (HEAD -> master) este es mi primer commit
```

En esta ya nos dirigimos en la parte de los códigos y agregamos esos cambios que se muestra en la captura y una vez echo esto como podemos observar se agrega lo que modificamos en el código

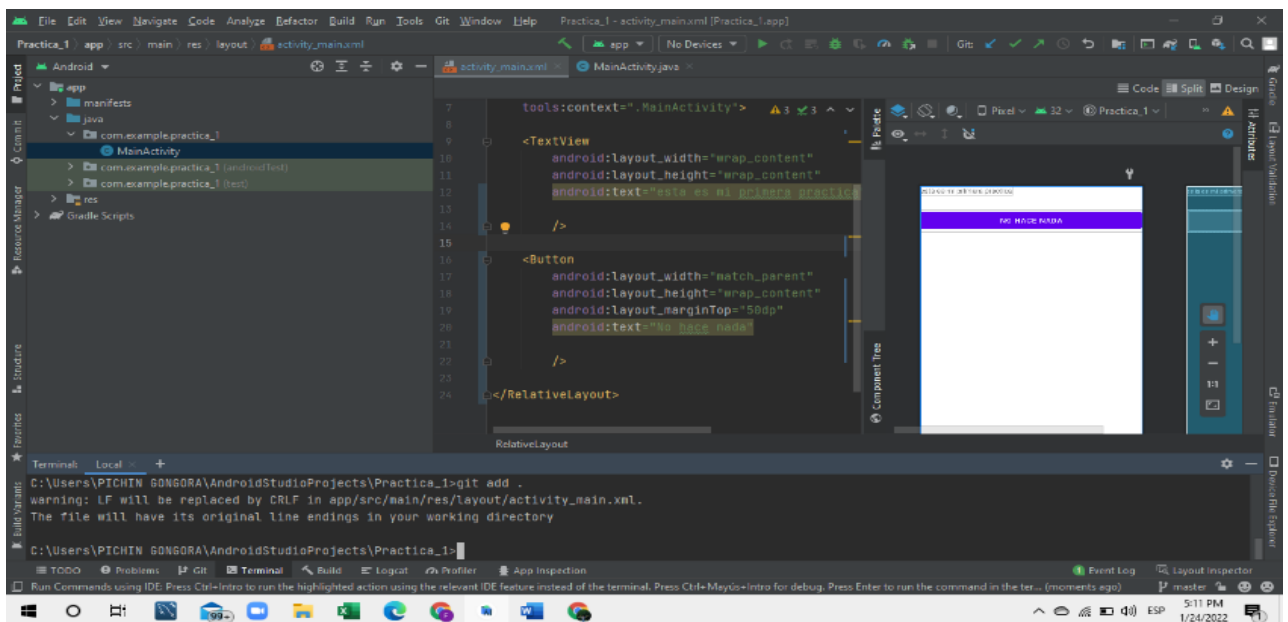


despues nos dirigimos de nuevo en local para agregar otro comando que es Git Status -s y ahí nos mostrara los cambios como observamos ahí ns la indica como observamos en la captura

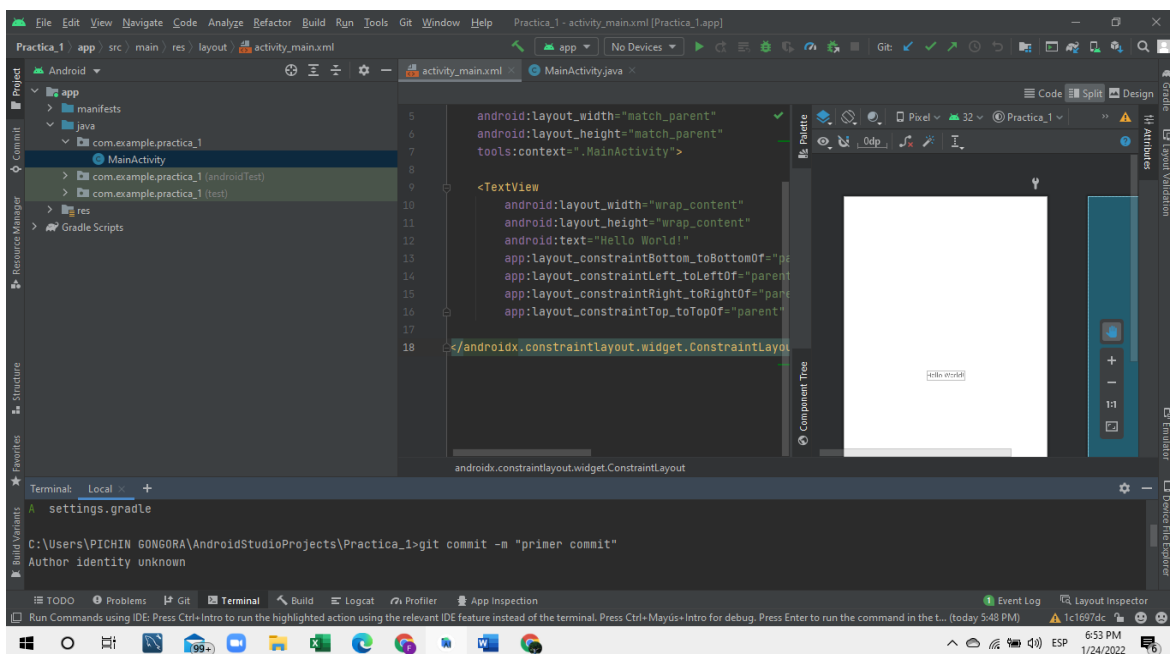




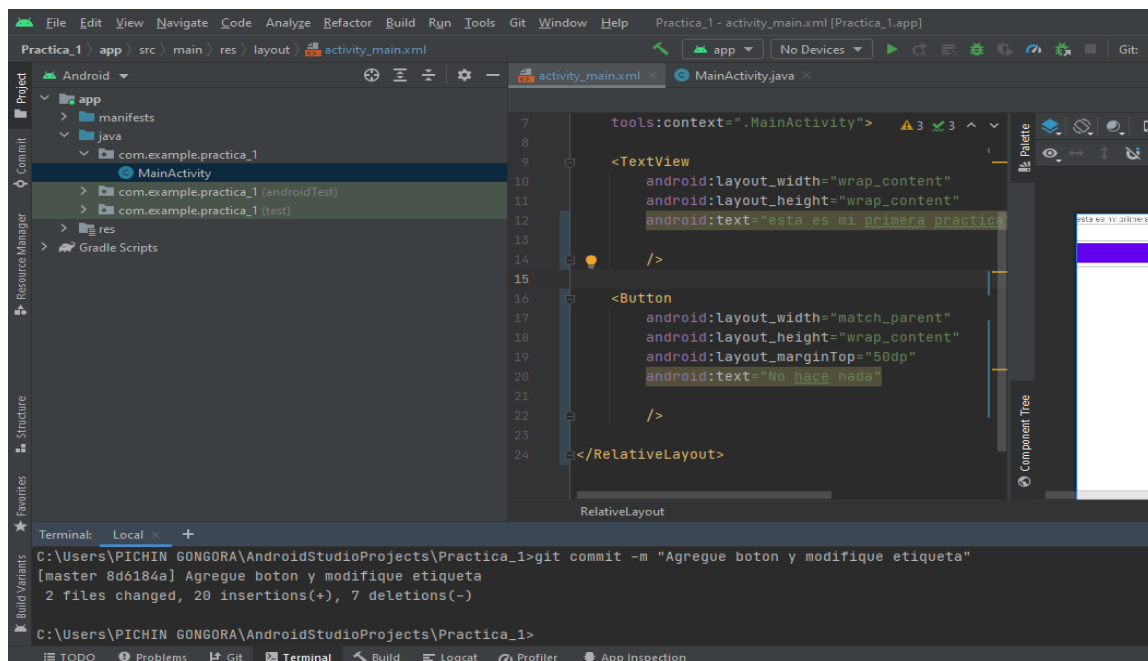
En esta también aprendimos agregar el comando Git Add . y nos mostrara los archivos agregados



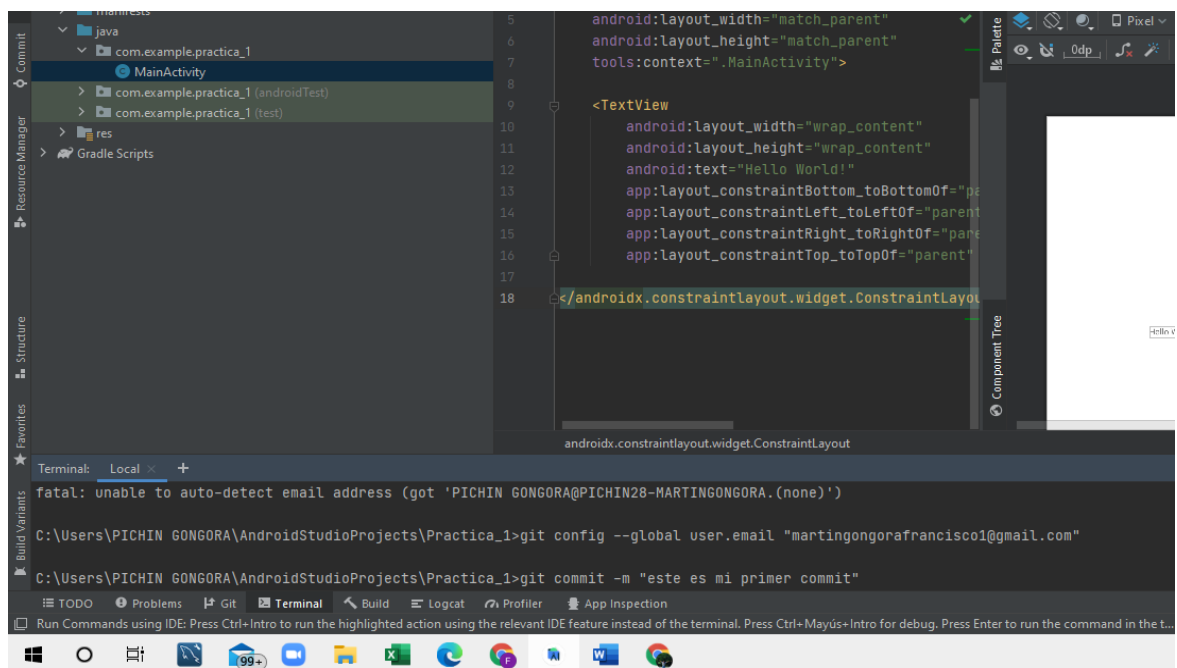
Este comando pusimos Git commit -m "agregue primer commit" como observamos en la captura



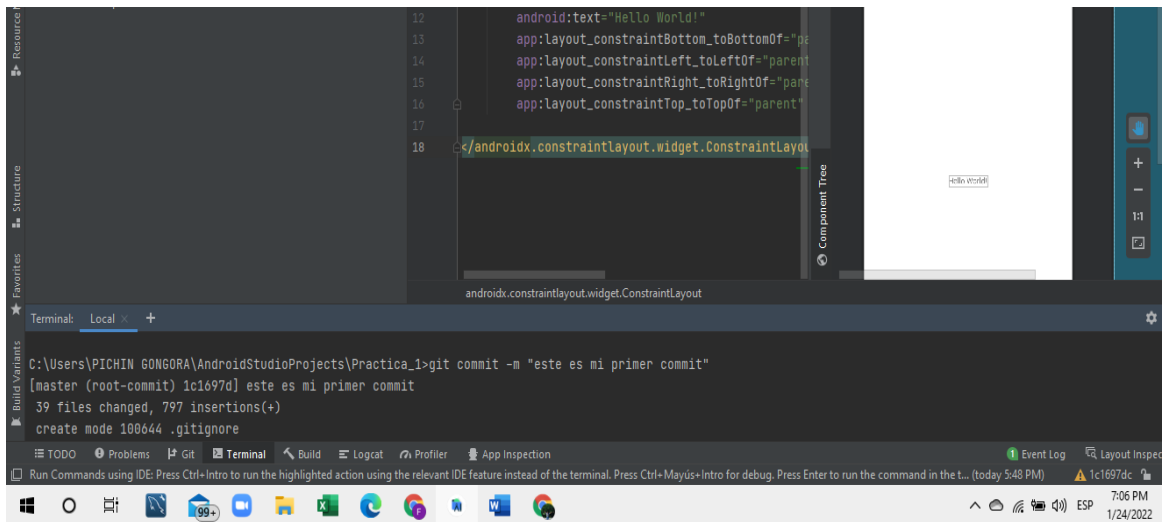
De igual forma agregamos otro comando con el mismo que la anterior solo cambiando el texto que seria el comando Git Commit -m "Agregue boton y modifique etiqueta" y de esta forma se agrega otra



De igual forma existe otro comando para vincular tu correo o usuario que comando es Git Config --global user.email "martingongorafrancisco1@gmail.com"



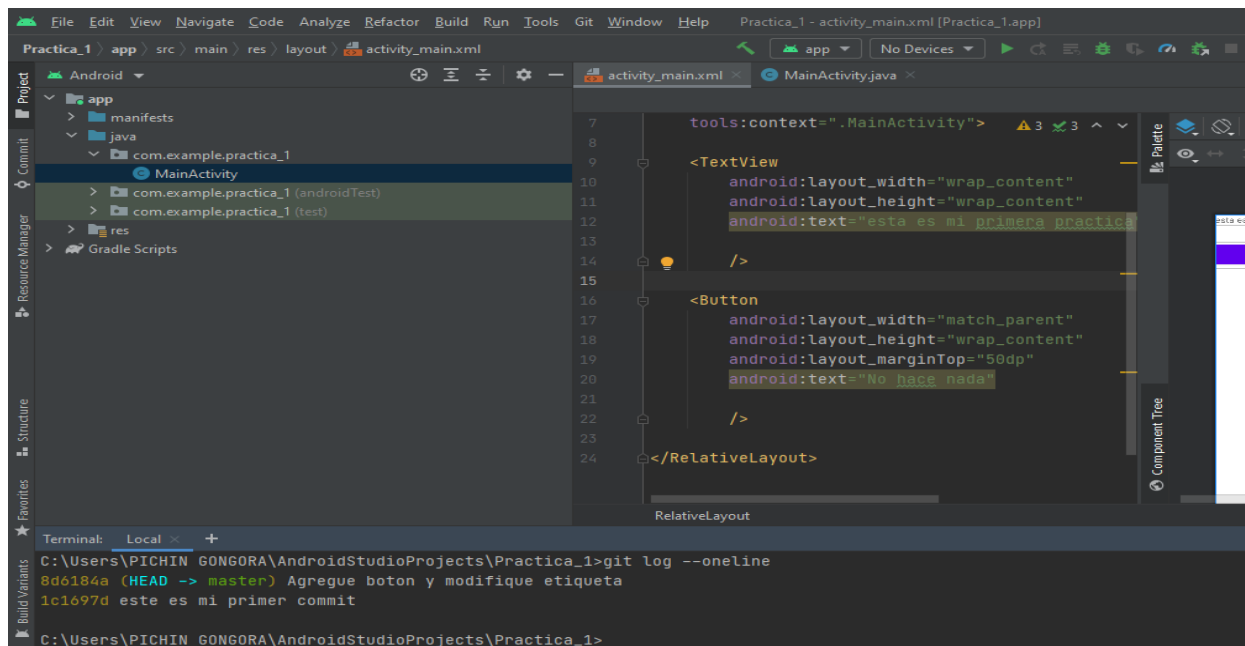
Agregamos de nuevo el comando Git Commit -m “este es mi primer commit” y como observamos en la captura ya se ha modificado



```
12         android:text="Hello World!"
13     app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
14     app:layout_constraintLeft_toLeftOf="parent"
15     app:layout_constraintRight_toRightOf="parent"
16     app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
17
18     </androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

```
Terminal: Local x +
C:\Users\PICHIN GONGORA\AndroidStudioProjects\Practica_1>git commit -m "este es mi primer commit"
[master (root-commit) 1c1697d] este es mi primer commit
39 files changed, 797 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore
```

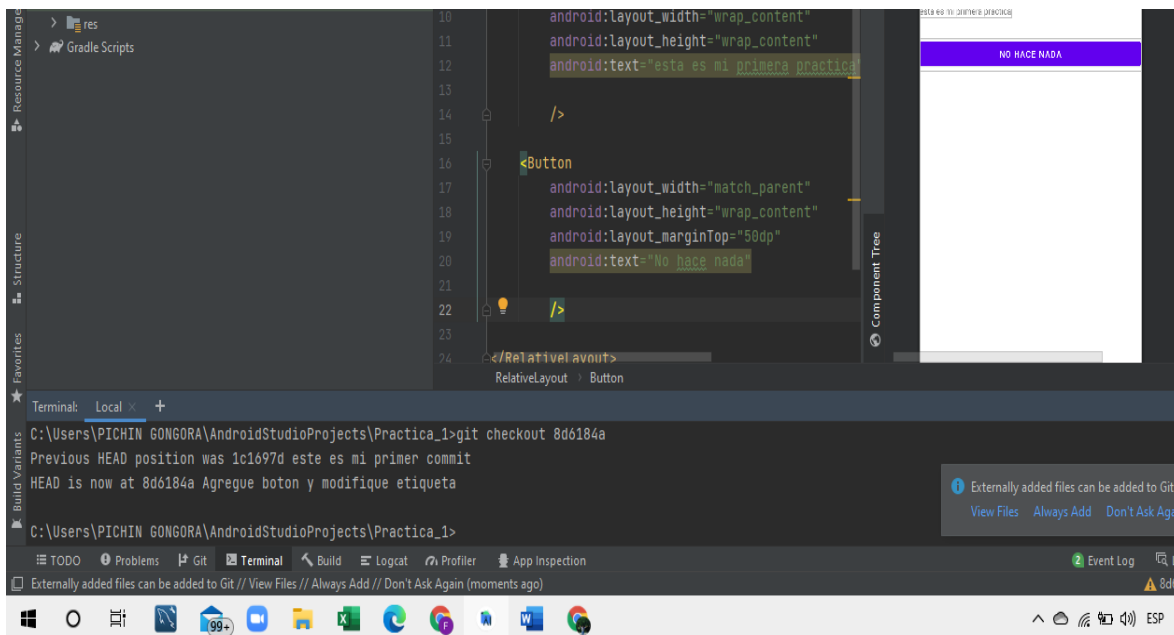
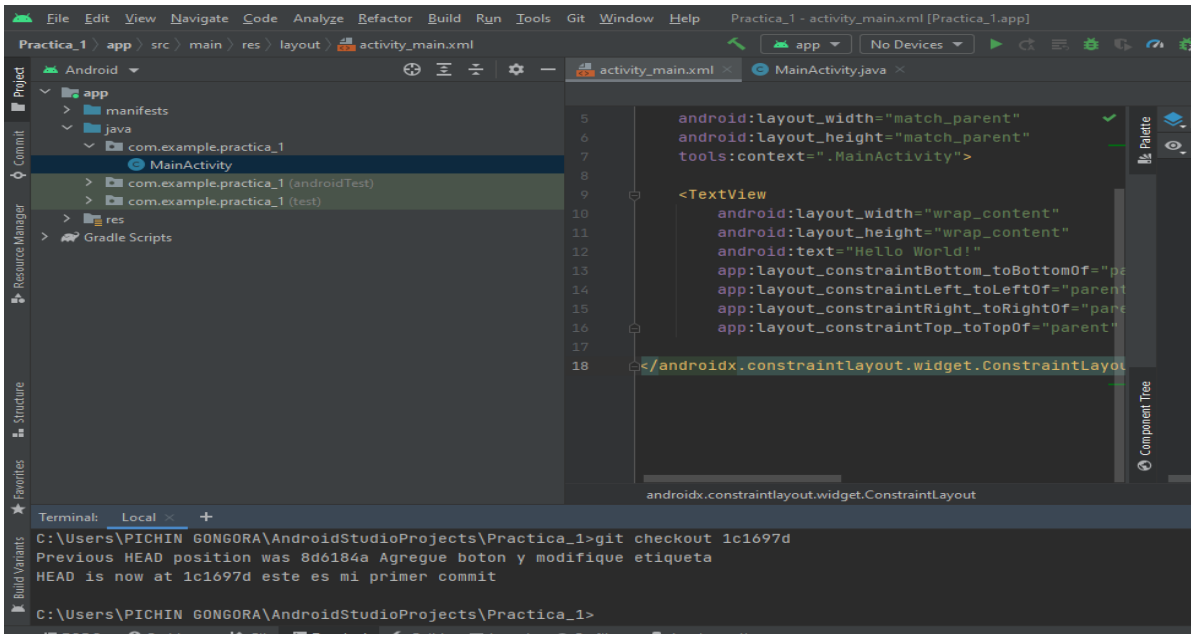
En esta agregamos el comando Git Log –oneline y observamos que se agrego los los botones ósea los commit realizados anteriormente



```
File Edit View Navigate Code Analyze Refactor Build Run Tools Git Window Help Practica_1 - activity_main.xml [Practica_1.app]
Practica_1 > app > src > main > res > layout > activity_main.xml
activity_main.xml x MainActivity.java x
7         tools:context=".MainActivity">
8
9         <TextView
10             android:layout_width="wrap_content"
11             android:layout_height="wrap_content"
12             android:text="esta es mi primera practica"
13         />
14
15         <Button
16             android:layout_width="match_parent"
17             android:layout_height="wrap_content"
18             android:layout_marginTop="50dp"
19             android:text="No hace nada"
20         />
21
22     </RelativeLayout>
23
24     </RelativeLayout>
```

```
Terminal: Local x +
C:\Users\PICHIN GONGORA\AndroidStudioProjects\Practica_1>git log --oneline
8d6184a (HEAD -> master) Agregue boton y modifique etiqueta
1c1697d este es mi primer commit
C:\Users\PICHIN GONGORA\AndroidStudioProjects\Practica_1>
```

En esta comando podremos hacer un chequeo con los codigos de cada commit es decir son dos commit creadas pero cada una tiene un codigo y para ello podemos usar este comando que es Git checkout y el codigo como pueden observar en las capturas



En esta podremos retesear con este comando Git Reset --hard (y el código)

