



Centro Universitario Felipe Carrillo
Puerto

Curso de Titulación

Primeros commit en
AndroidStudio

Actividad 3

*Aplicaciones móviles para
empresas bajo sistemas operativos
Android*

Carlos Fernando Jesús Francisco
Dzib

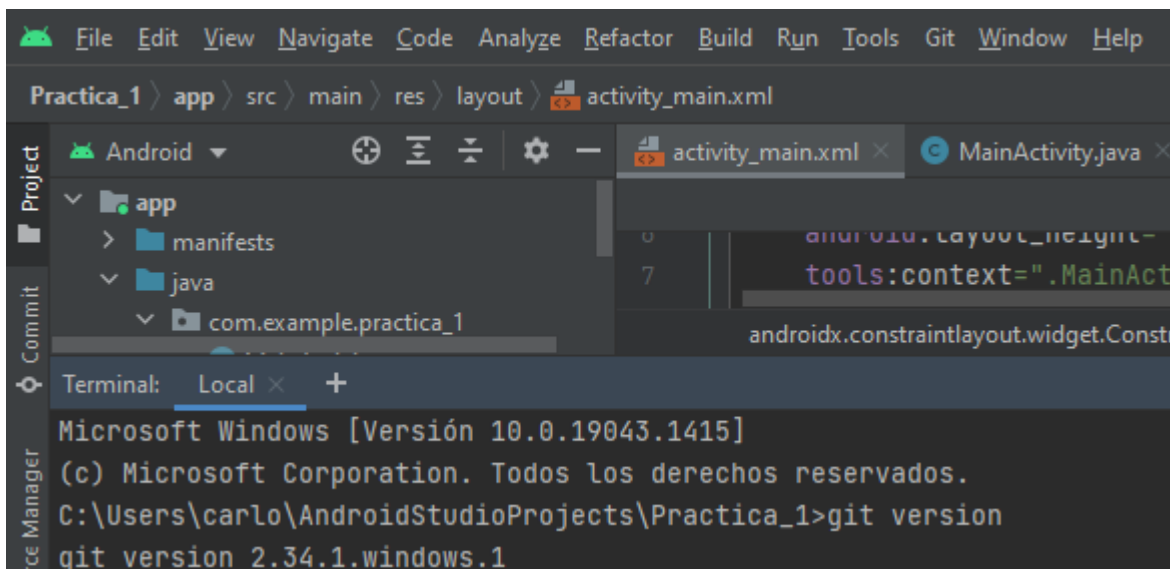
Docente: M.I Erik Eduardo Lara Romero

Introducción

La presente Actividad constara de una serie de comando ejecutados desde el software AndroidStudio en donde crearemos nuestras primeras líneas de comando para añadir y modificar el commit que nos presentara el docente además que visualizar con anterioridad el funcionamiento de cada comando, el trabajo se realizó con las indicaciones del docente, así mismo se pretende demostrar el trabajo que realice durante la clase mediante capturas de pantalla.

Actividad 3

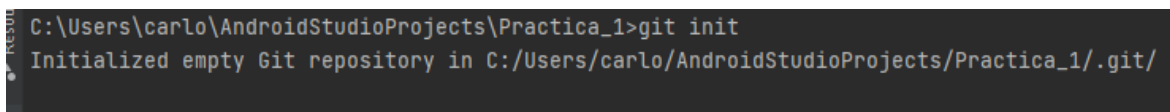
1. Primero ejecutamos el comando “git versión” para verificar que el git se instaló correctamente para poder trabajar dentro del “AndroidStudio”.



The screenshot shows the Android Studio IDE. The top menu bar includes File, Edit, View, Navigate, Code, Analyze, Refactor, Build, Run, Tools, Git, Window, and Help. The breadcrumb navigation at the top indicates the current file is 'activity_main.xml' within the 'Practica_1' project. The left sidebar shows the Project view with the 'app' folder expanded, revealing 'manifests' and 'java' subfolders. The 'Commit' view shows the package 'com.example.practica_1'. The bottom panel contains a 'Terminal' window with the following text:

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19043.1415]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\carlo\AndroidStudioProjects\Practica_1>git version
git version 2.34.1.windows.1
```

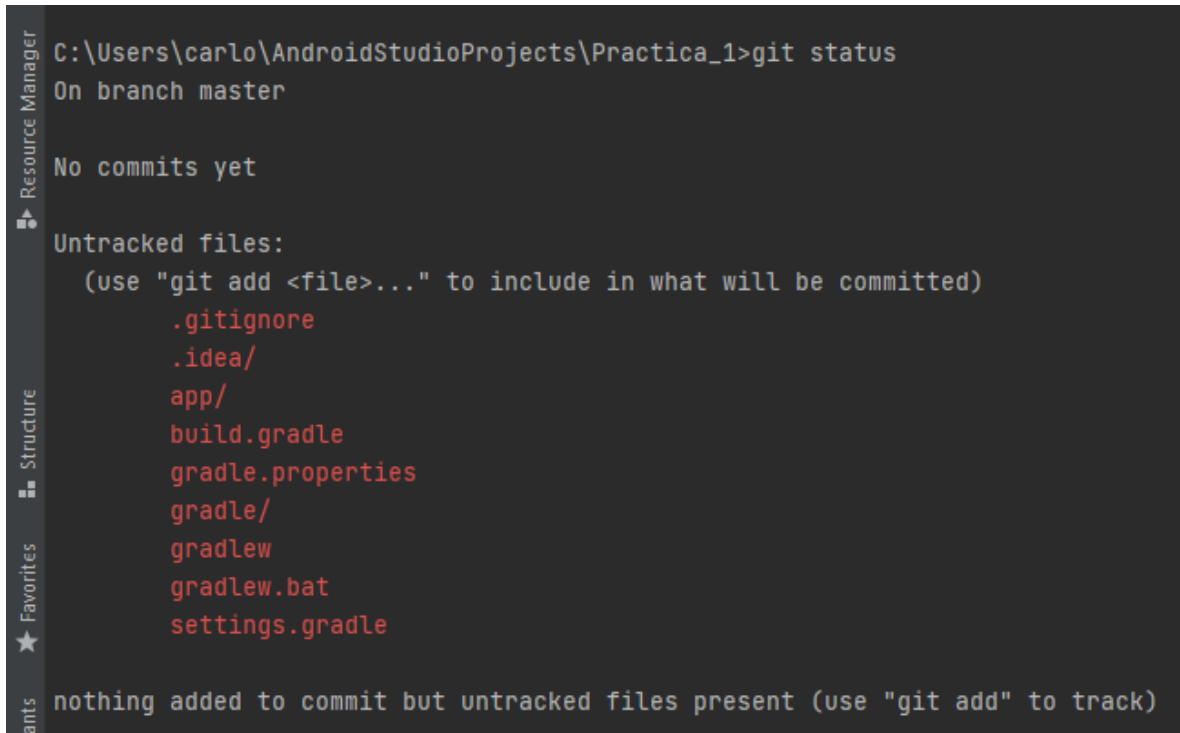
2. Ahora ejecutamos el comando “git init” para poder crear un nuevo repositorio dentro de la carpeta “.git”



The screenshot shows a terminal window with the following text:

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

3. Ahora ejecutamos el comando “git status” para ver que archivos no están registrados y nos desplegara:



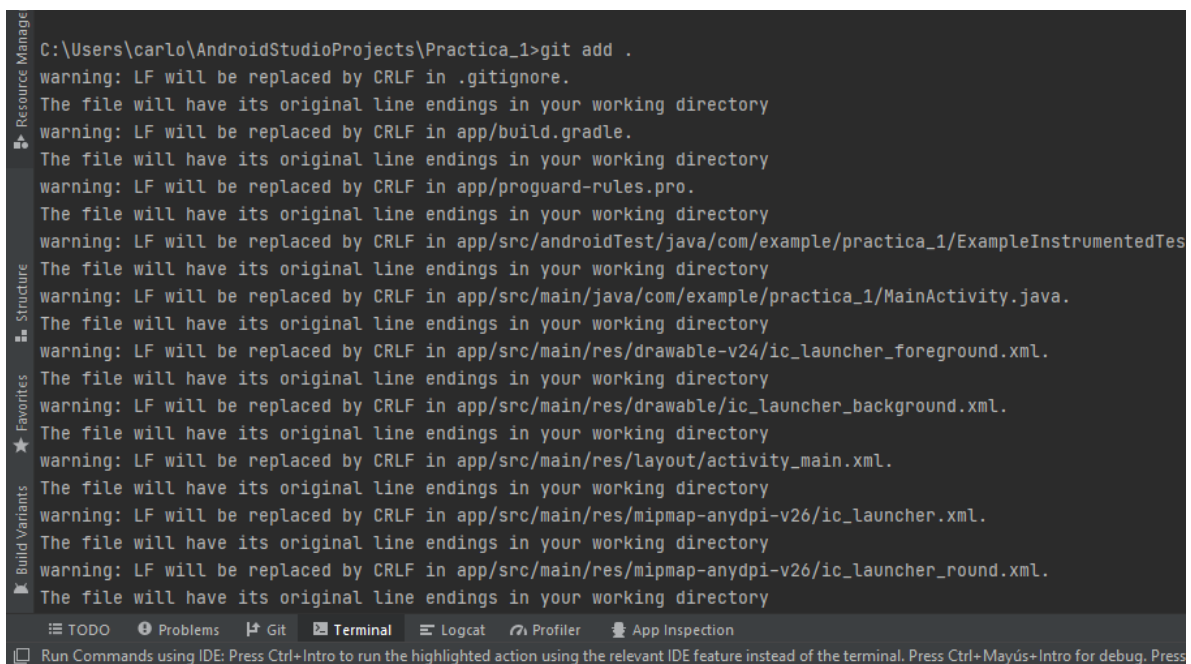
```
C:\Users\carlo\AndroidStudioProjects\Practica_1>git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        .gitignore
        .idea/
        app/
        build.gradle
        gradle.properties
        gradle/
        gradlew
        gradlew.bat
        settings.gradle

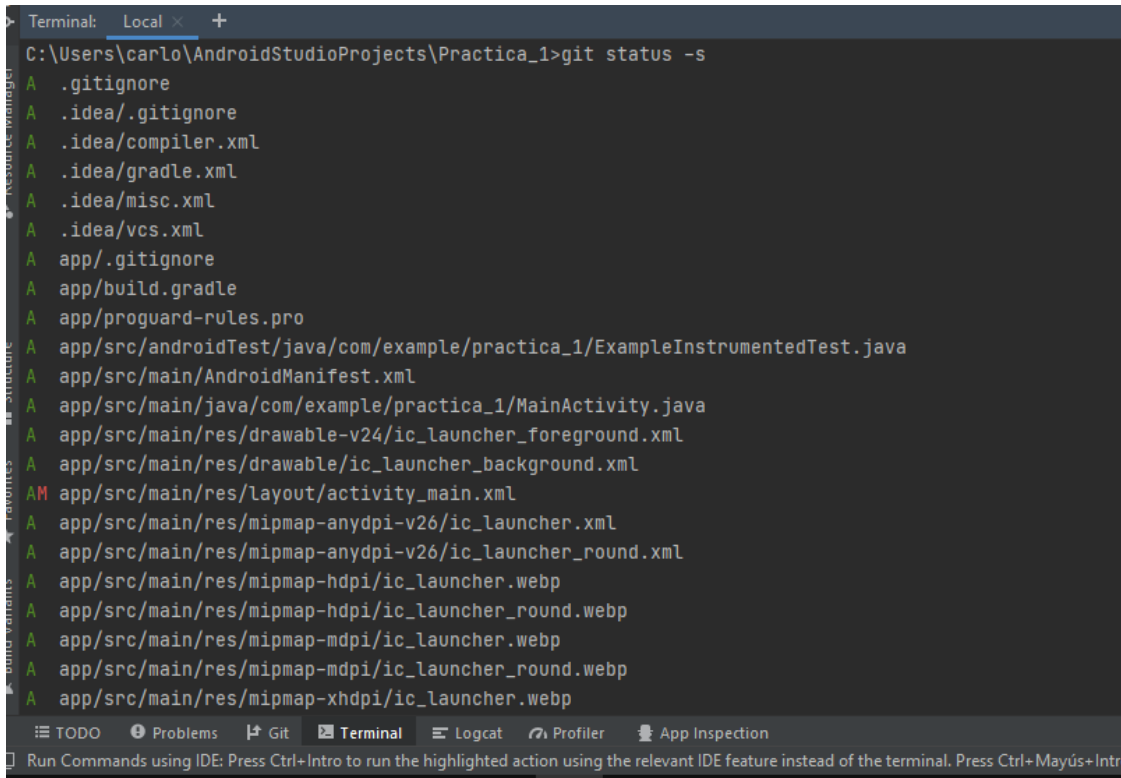
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

4. Ahora ejecutamos “git add.” para poder agregar los archivos que no se encuentran en se momento y guardar los cambios.



```
C:\Users\carlo\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
warning: LF will be replaced by CRLF in app/proguard-rules.pro.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in app/src/androidTest/java/com/example/practica_1/ExampleInstrumentedTest.java.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in app/src/main/java/com/example/practica_1/MainActivity.java.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in app/src/main/res/drawable-v24/ic_launcher_foreground.xml.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in app/src/main/res/drawable/ic_launcher_background.xml.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in app/src/main/res/layout/activity_main.xml.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in app/src/main/res/mipmap-anydpi-v26/ic_launcher.xml.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in app/src/main/res/mipmap-anydpi-v26/ic_launcher_round.xml.
The file will have its original line endings in your working directory
```

5. Ahora ejecutamos el comando “git status -s” para poder visualizar los archivos registrados.



```
Terminal: Local x +
C:\Users\carlo\AndroidStudioProjects\Practica_1>git status -s
A .gitignore
A .idea/.gitignore
A .idea/compiler.xml
A .idea/gradle.xml
A .idea/misc.xml
A .idea/vcs.xml
A app/.gitignore
A app/build.gradle
A app/proguard-rules.pro
A app/src/androidTest/java/com/example/practica_1/ExampleInstrumentedTest.java
A app/src/main/AndroidManifest.xml
A app/src/main/java/com/example/practica_1/MainActivity.java
A app/src/main/res/drawable-v24/ic_launcher_foreground.xml
A app/src/main/res/drawable/ic_launcher_background.xml
AM app/src/main/res/layout/activity_main.xml
A app/src/main/res/mipmap-anydpi-v26/ic_launcher.xml
A app/src/main/res/mipmap-anydpi-v26/ic_launcher_round.xml
A app/src/main/res/mipmap-hdpi/ic_launcher.webp
A app/src/main/res/mipmap-hdpi/ic_launcher_round.webp
A app/src/main/res/mipmap-mdpi/ic_launcher.webp
A app/src/main/res/mipmap-mdpi/ic_launcher_round.webp
A app/src/main/res/mipmap-xhdpi/ic_launcher.webp

Run Commands using IDE: Press Ctrl+Intro to run the highlighted action using the relevant IDE feature instead of the terminal. Press Ctrl+Mayús+Intro to run the highlighted action using the relevant IDE feature instead of the terminal.
```

6. Ahora añadimos nuestra cuenta dentro del AndroidStudio con los comandos “git config –global.email “correo” / git config –global user.name “usuario” con nuestra correspondiente que tenemos en el github y así ejecutarlo.



```
git config --global user.email "you@example.com"
git config --global user.name "Your Name"

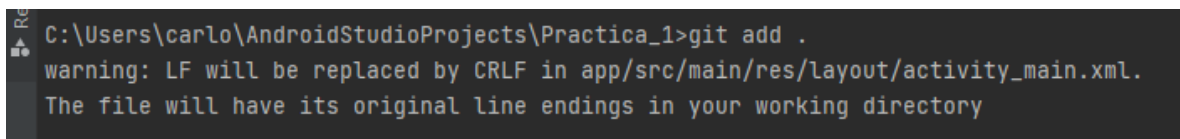
to set your account's default identity.
Omit --global to set the identity only in this repository.

fatal: unable to auto-detect email address (got 'carlo@LAPTOP-2QD65V6E.(none)')

C:\Users\carlo\AndroidStudioProjects\Practica_1>git config --global user.email "carlos8francisco@gmail.com"

C:\Users\carlo\AndroidStudioProjects\Practica_1>git config --global user.name "carlos8francisco"
```

7. Ahora guardamos el registro



```
C:\Users\carlo\AndroidStudioProjects\Practica_1>git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in app/src/main/res/layout/activity_main.xml.
The file will have its original line endings in your working directory
```

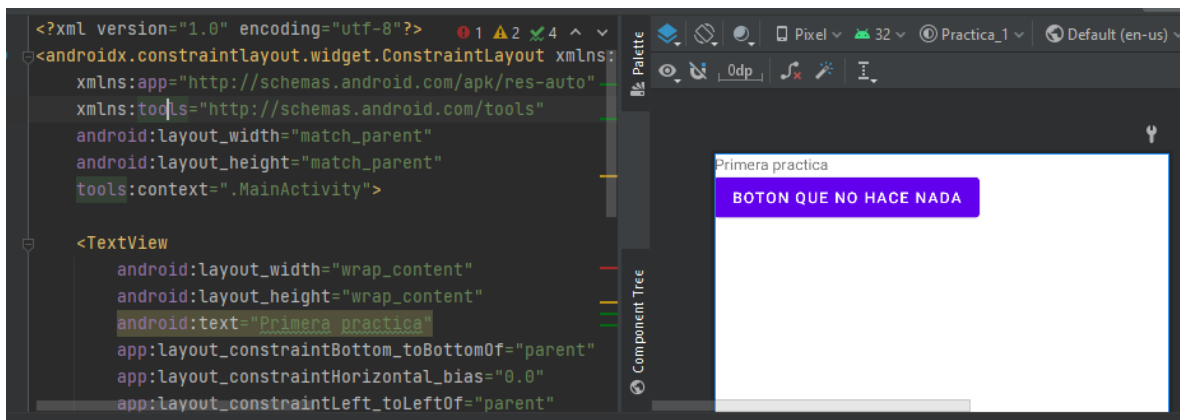
8. Agregamos nuestra primera commit con el comando “git commit -m” con el nombre de “Este es mi primer commit”.

```
C:\Users\carlo\AndroidStudioProjects\Practica_1>git commit -m "Este es mi primer commit"
[master (root-commit) af6a8b9] Este es mi primer commit
39 files changed, 806 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
create mode 100644 .idea/vcs.xml
create mode 100644 app/.gitignore
create mode 100644 app/build.gradle
create mode 100644 app/proguard-rules.pro
create mode 100644 app/src/androidTest/java/com/example/practica_1/ExampleInstrumentedTest.java
create mode 100644 app/src/main/AndroidManifest.xml
create mode 100644 app/src/main/java/com/example/practica_1/MainActivity.java
create mode 100644 app/src/main/res/drawable-v24/ic_launcher_foreground.xml
create mode 100644 app/src/main/res/drawable/ic_launcher_background.xml
create mode 100644 app/src/main/res/layout/activity_main.xml
create mode 100644 app/src/main/res/mipmap-anydpi-v26/ic_launcher.xml
create mode 100644 app/src/main/res/mipmap-anydpi-v26/ic_launcher_round.xml
create mode 100644 app/src/main/res/mipmap-hdpi/ic_launcher.webp
create mode 100644 app/src/main/res/mipmap-hdpi/ic_launcher_round.webp
```

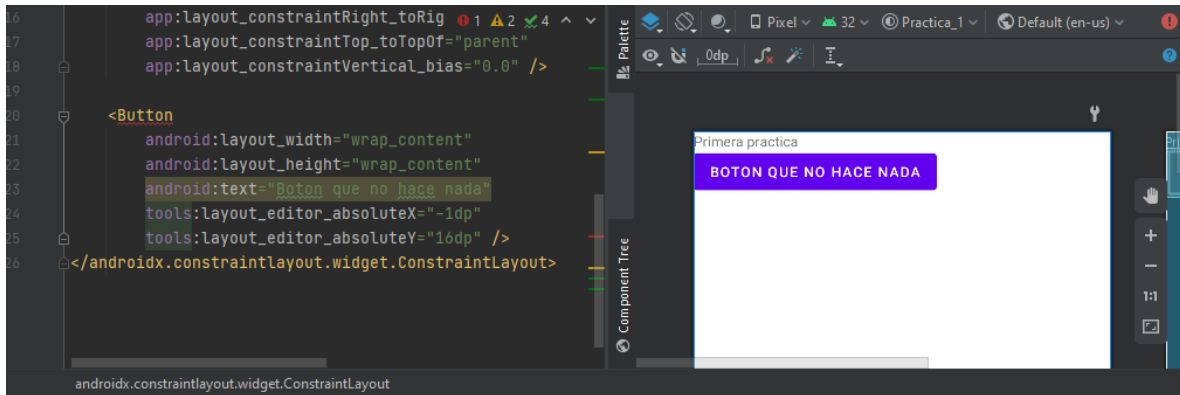
9. Ahora ejecutamos el comando “git log --oneline” para ver cuántos commits tenemos hasta el momento y nos saldrá nuestro primer commit creado.

```
C:\Users\carlo\AndroidStudioProjects\Practica_1>git log --oneline
af6a8b9 (HEAD -> master) Este es mi primer commit
```

10. Ahora dentro de las líneas para la visualización de nuestra aplicación es esencial modificar algunas partes del “TextView” en el apartado “Androidtxt” colocando “Primera practica” para que se visualice en la parte superior izquierda.



11. En la misma línea añadimos “button” y de igual forma cambiamos la sección “Android:txt” para añadir “Boton que no hace nada”



12. Con el comando “git status -s” vemos los archivos modificados recientemente.

```
C:\Users\carlo\AndroidStudioProjects\Practica_1>git status -s
M .idea/misc.xml

C:\Users\carlo\AndroidStudioProjects\Practica_1>
```

13. Guardamos el commit y los registros.

```
C:\Users\carlo\AndroidStudioProjects\Practica_1>git add .
```

14. Con el comando “git commit -m” con el nombre de “Agregue y modifique la etiqueta”. Agregamos nuestro segundo commit.

```
C:\Users\carlo\AndroidStudioProjects\Practica_1>git commit -m "agregue un boton y modifique la etiqueta"
[master ae260de] agregue un boton y modifique la etiqueta
1 file changed, 7 insertions(+)

C:\Users\carlo\AndroidStudioProjects\Practica_1>
```

15. Consultamos los commit que hemos hecho “git log --oneline” nos saldrán nuestros dos registros.

```
C:\Users\carlo\AndroidStudioProjects\Practica_1>git log --oneline
ae260de (HEAD -> master) agregue un boton y modifique la etiqueta
af6a8b9 Este es mi primer commit

C:\Users\carlo\AndroidStudioProjects\Practica_1>
```

16. Con el comando “git checkout #####” nuestro registro tendrá el número “af6a8b9” quedando de esta manera:

```
git checkout af6a8b
```

Entonces nos saldrá nuestro registro de esta manera:

```
C:\Users\carlo\AndroidStudioProjects\Practica_1>git checkout af6a8b9
Note: switching to 'af6a8b9'.
```

changes and commit them, and you can discard any commits you make in this state without impacting any branches by switching back to a branch.

If you want to create a new branch to retain commits you create, you may do so (now or later) by using -c with the switch command. Example:

```
git switch -c <new-branch-name>
```

Or undo this operation with:

```
git switch -
```

Turn off this advice by setting config variable advice.detachedHead to false

HEAD is now at af6a8b9 Este es mi primer commit