


inicialización con el comando INIT, con este automáticamente se crea una carpeta dentro de la carpeta llamada git.

```
BOGDFPCSRFSP406+Aprendiz@BOGDFPCSRFSP406 MINGW64 ~/Desktop/Nelson Gonzalez (master)
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Aprendiz/Desktop/Nelson Gonzalez/.git/
```

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 .git	23/08/2024 11:05 a. m.	Carpeta de archivos	

luego hacemos un git status para mirar si hay nuevos archivos para subir a nuestra rama

```
BOGDFPCSRFSP406+Aprendiz@BOGDFPCSRFSP406 MINGW64 ~/Desktop/Nelson Gonzalez (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
      guía.py

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

Luego se ingresa el comando de git add . para agregar contenido del archivo al índice

```
BOGDFPCSRFSP406+Aprendiz@BOGDFPCSRFSP406 MINGW64 ~/Desktop/Nelson Gonzalez (master)
$ git add .
```

Luego se hace el remote para hacer la conexión entre el git bash y el repositorio.

```
BOGDFPCSRFSP406+Aprendiz@BOGDFPCSRFSP406 MINGW64 ~/Desktop/Nelson Gonzalez (master)
$ git remote add origin https://github.com/COMODOJ21/guia23_agosto.git
```

```
BOGDFPCSRFSP406+Aprendiz@BOGDFPCSRFSP406 MINGW64 ~/Desktop/Nelson Gonzalez (master)
$ git branch
* master

BOGDFPCSRFSP406+Aprendiz@BOGDFPCSRFSP406 MINGW64 ~/Desktop/Nelson Gonzalez (master)
$ git branch ramal

BOGDFPCSRFSP406+Aprendiz@BOGDFPCSRFSP406 MINGW64 ~/Desktop/Nelson Gonzalez (master)
$ git branch --list
* master
  ramal

BOGDFPCSRFSP406+Aprendiz@BOGDFPCSRFSP406 MINGW64 ~/Desktop/Nelson Gonzalez (master)
$ git checkout ramal
Switched to branch 'ramal'
```

El git Branch es para crear una rama como se acontinuacion luego va se le implementa el --list para ver el listado de ramas que esten creadas, y por último va el checkout para pasarse a la rama que desee.

```
BOGDFPCSRFSP406+Aprendiz@BOGDFPCSRFSP406 MINGW64 ~/Desktop/Nelson Gonzalez (master)
$ git log
commit ad64e5a8aace4f1a462529d97d001b6df1cb636e (HEAD -> master, origin/ramal, origin/master, ramal)
Author: isabellaramirez <kateryne_ramirez@soy.sena.edu.co>
Date: Fri Aug 23 11:04:02 2024 -0500

    modificacion3

commit 5e6b5312bd290cbcad4ad41f6ebb3a63a2072da
Author: isabellaramirez <kateryne_ramirez@soy.sena.edu.co>
Date: Fri Aug 23 11:02:50 2024 -0500

    modificacion2

commit 2b88d71889679cec517e1bdd99036cfb23075753
Author: isabellaramirez <kateryne_ramirez@soy.sena.edu.co>
Date: Fri Aug 23 11:01:09 2024 -0500

    modificacion1

commit b3f99ecfc1c92a8dcd13fd1c66def7d34b8bb293
Author: isabellaramirez <kateryne_ramirez@soy.sena.edu.co>
Date: Fri Aug 23 10:49:57 2024 -0500

    guia1
```

Con el git log se puede ver los cambios hechos por los mensajes

```
BOGDFPCSRFSP406+Aprendiz@BOGDFPCSRFSP406 MINGW64 ~/Desktop/Nelson Gonzalez (ramal)
$ git add .

BOGDFPCSRFSP406+Aprendiz@BOGDFPCSRFSP406 MINGW64 ~/Desktop/Nelson Gonzalez (ramal)
$ git status
On branch ramal
Your branch is up to date with 'origin/ramal'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   guia.py

BOGDFPCSRFSP406+Aprendiz@BOGDFPCSRFSP406 MINGW64 ~/Desktop/Nelson Gonzalez (ramal)
$ git commit -m "modificacion2"
[ramal 5e6b531] modificacion2
1 file changed, 1 insertion(+)

BOGDFPCSRFSP406+Aprendiz@BOGDFPCSRFSP406 MINGW64 ~/Desktop/Nelson Gonzalez (ramal)
$ git push -u origin ramal
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 307 bytes | 307.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/COMODOJ21/guia23_agosto.git
   2b88d71..5e6b531 ramal -> ramal
branch 'ramal' set up to track 'origin/ramal'.
```

Se realizo una modificación, en el archivo guia.py por lo cual lo vamos a guardar en el repositorio.

Luego con el git add .

Luego con el git status para ver si se guardo la modificación correctamente

Luego se hace el git commit -m para saber que se hizo en ese archivo o que se modifico Y finalmente se sube con el comando git push -u original al repositorio en la nube. Y esto se realizara dos veces mas