

Actividad-M1-03

Nicolás Guerrero Ernesto

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN  
LICENCIATURA: INFORMÁTICA  
MATERIA: PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES

23/10/2025 CIUDAD DE MÉXICO



```
Ajusco@LAPTOP-D8DFV8I5 MINGW64 ~
$ ssh-keygen -t ed25519 -C "ernestong@comunidad.unam.mx"
Generating public/private ed25519 key pair.
Enter file in which to save the key (/c/Users/Ajusco/.ssh/id_ed25519):
/c/Users/Ajusco/.ssh/id_ed25519 already exists.
Overwrite (y/n)? y
Enter passphrase for "/c/Users/Ajusco/.ssh/id_ed25519" (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /c/Users/Ajusco/.ssh/id_ed25519
Your public key has been saved in /c/Users/Ajusco/.ssh/id_ed25519.pub
The key fingerprint is:
SHA256:RI37XrmBx1EQ7gLDsKH4n+z1GR4SKshqP7CKwb2tEX0 ernestong@comunidad.unam.mx
The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
|      o .o oo      |
|      . . * . . .  |
|      . . . = . .  |
|      . . . .o . .  |
|      o o E . o . o  |
| .o . = + . o . *  |
| .. = + = + . o o  |
| o = o = = + . .   |
| B . . + . o +     |
+-----[SHA256]-----+

Ajusco@LAPTOP-D8DFV8I5 MINGW64 ~
$ cd .ssh

Ajusco@LAPTOP-D8DFV8I5 MINGW64 ~/.ssh
$ ls
Actividad-M2-01/ id_ed25519 id_ed25519.pub known_hosts known_hosts.old

Ajusco@LAPTOP-D8DFV8I5 MINGW64 ~/.ssh
$ cat id_ed25519.pub
ssh-ed25519 AAAAC3NzaC1lZDI1NTE5AAAAIN5dw19PeaVnE23Y5E800u5q7gdPZvb4Kn49CLXZPA1+ ernestong@comunidad.unam.mx

Ajusco@LAPTOP-D8DFV8I5 MINGW64 ~/.ssh
$ |
```

Primero se generó el par de llave, sobrescribiendo la anterior, no se estableció ninguna contraseña y se copió la llave publica para añadirse a Github

Go to your personal profile

## Add new SSH Key

**Title**

**Key type**

Authentication Key

**Key**

Add SSH key

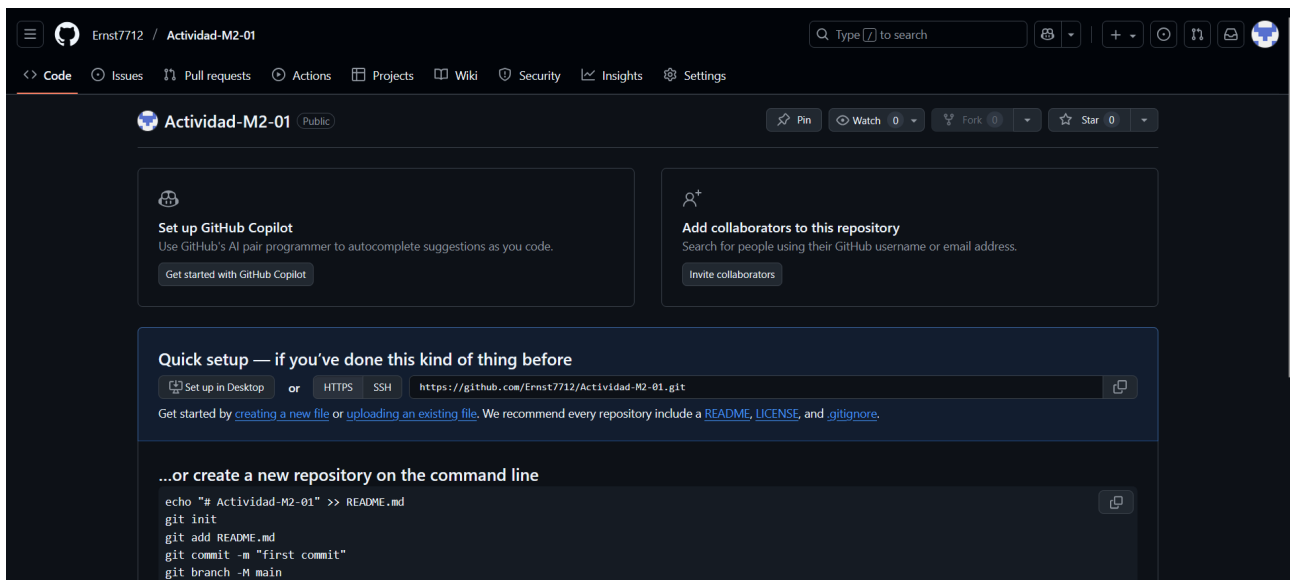
```
Ajusco@LAPTOP-D8DFV8I5 MINGW64 ~  
$ cd Documents  
  
Ajusco@LAPTOP-D8DFV8I5 MINGW64 ~/Documents  
$ git clone git@github.com:Ernst7712/Actividad-M2-01.git  
Cloning into 'Actividad-M2-01'...  
warning: You appear to have cloned an empty repository.  
  
Ajusco@LAPTOP-D8DFV8I5 MINGW64 ~/Documents  
$ cd Actividad-M2-01  
  
Ajusco@LAPTOP-D8DFV8I5 MINGW64 ~/Documents/Actividad-M2-01 (main)  
$ git checkout -b M2-01  
Switched to a new branch 'M2-01'  
  
Ajusco@LAPTOP-D8DFV8I5 MINGW64 ~/Documents/Actividad-M2-01 (M2-01)  
$ touch M2-01.txt  
  
Ajusco@LAPTOP-D8DFV8I5 MINGW64 ~/Documents/Actividad-M2-01 (M2-01)  
$ git add M2-01.txt  
  
Ajusco@LAPTOP-D8DFV8I5 MINGW64 ~/Documents/Actividad-M2-01 (M2-01)  
$ git config --global user.name "ernesto_nicolas_guerrero"  
  
Ajusco@LAPTOP-D8DFV8I5 MINGW64 ~/Documents/Actividad-M2-01 (M2-01)  
$ git commit -m "Commit M201 ENG"  
[M2-01 (root-commit) 69b08a5] Commit M201 ENG  
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)  
create mode 100644 M2-01.txt  
  
Ajusco@LAPTOP-D8DFV8I5 MINGW64 ~/Documents/Actividad-M2-01 (M2-01)  
$ git push origin m2-01  
fatal: m2-01 cannot be resolved to branch  
  
Ajusco@LAPTOP-D8DFV8I5 MINGW64 ~/Documents/Actividad-M2-01 (M2-01)  
$ git push origin M2-01  
Enumerating objects: 3, done.  
Counting objects: 100% (3/3), done.  
Writing objects: 100% (3/3), 231 bytes | 115.00 KiB/s, done.  
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)  
To github.com:Ernst7712/Actividad-M2-01.git  
 * [new branch]      M2-01 -> M2-01  
  
Ajusco@LAPTOP-D8DFV8I5 MINGW64 ~/Documents/Actividad-M2-01 (M2-01)  
$
```

18°C  
Torm. fuertes



Search





El repositorio se creo mediante el sitio web de github.

Se siguió el procedimiento visto en asesoría además de las recomendaciones de Github una vez creado el repositorio. Se realizó el commit del repositorio vacío.

## Conclusión

La creación de ramas y el hacer commit en github es una herramienta útil, aunque en proyectos pequeños no sea notorio, cuando existen colaboradores en un mismo repositorio es importante que haya registro de todos los cambios, para un buen control de versiones.

## Referencias

- GitHub. *Setting your username in Git.* <https://docs.github.com/en/get-started/git-basics/setting-your-username-in-git>
- GitHub. *Clonar un repositorio.* <https://docs.github.com/es/repositories/creating-and-managing-repositories/cloning-a-repository>
- GitHub. *Git Commit.* <https://github.com/git-guides/git-commit>