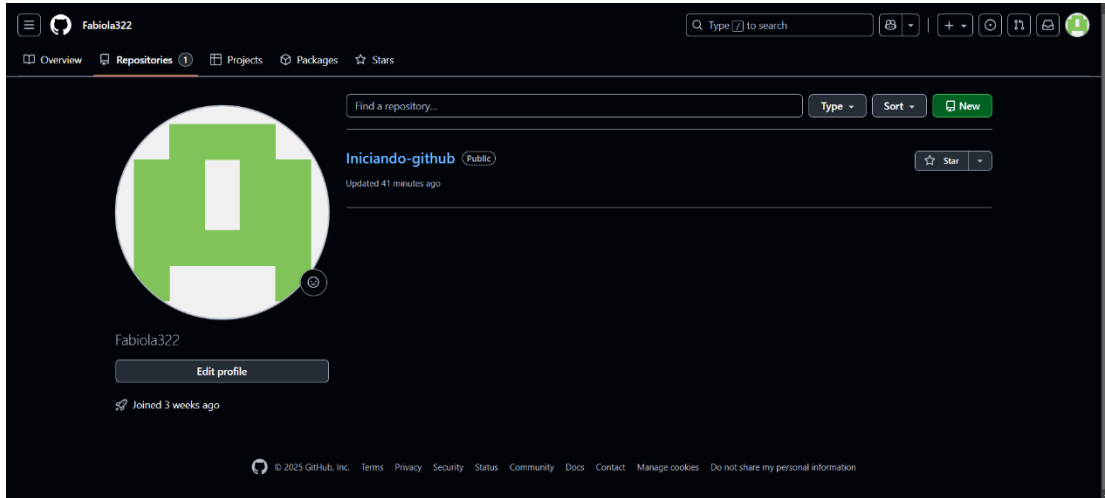


Practica de Campo Semana1

Guía de Primeros pasos en Git

- Creación de Repositorio Local



Create a new repository
Repositories contain a project's files and version history. Have a project elsewhere? [Import a repository.](#)
Required fields are marked with an asterisk ().*

1 General

Owner * Fabiola322 / Repository name * Proyecto1
Projecto1 is available.

Great repository names are short and memorable. How about [turbo-meme?](#)

Description
0 / 350 characters

2 Configuration

Choose visibility * Public
Choose who can see and commit to this repository

Add README
READMEs can be used as longer descriptions. [About READMEs](#) Off

Add .gitignore
.gitignore tells git which files not to track. [About ignoring files](#) No .gitignore

Add license
Licenses explain how others can use your code. [About licenses](#) No license

[Create repository](#)

MINGW64/c:/Users/Asus/Desktop/Proyectos/Proyecto1

```
Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Asus/Desktop/Proyectos/Proyecto1/.git/

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (master)
$ |
```

- Creación de un archivo dentro del repositorio

Se creó un archivo de prueba llamado 'notas.txt' mediante el comando:

echo "Mi primer archivo en Git" > notas.txt , Para que Git empiece a rastrear el archivo creado, se ejecutó: git add notas.txt

```

MINGW64:/c:/Users/Asus/Desktop/Proyectos/Proyecto1

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~
$ cd Desktop/Proyectos/Proyecto1

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (main)
$ pwd
/c:/Users/Asus/Desktop/Proyectos/Proyecto1

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (main)
$ git status
On branch main

no commits yet

nothing to commit (create/copy files and use "git add" to track)

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (main)
$ AC

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (main)
$ echo "Mi primer archivo en Git" > notas.txt

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (main)
$ ls
notas.txt

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (main)
$ AC

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (main)
$ git status
On branch main

no commits yet

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

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

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (main)
$ |

```

- Realizar el primer commit

Se registró el primer cambio en el repositorio con el comando:

git commit -m "feat: agrego mi primer archivo notas.txt"

```

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (main)
$ git status
On branch main

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   notas.txt

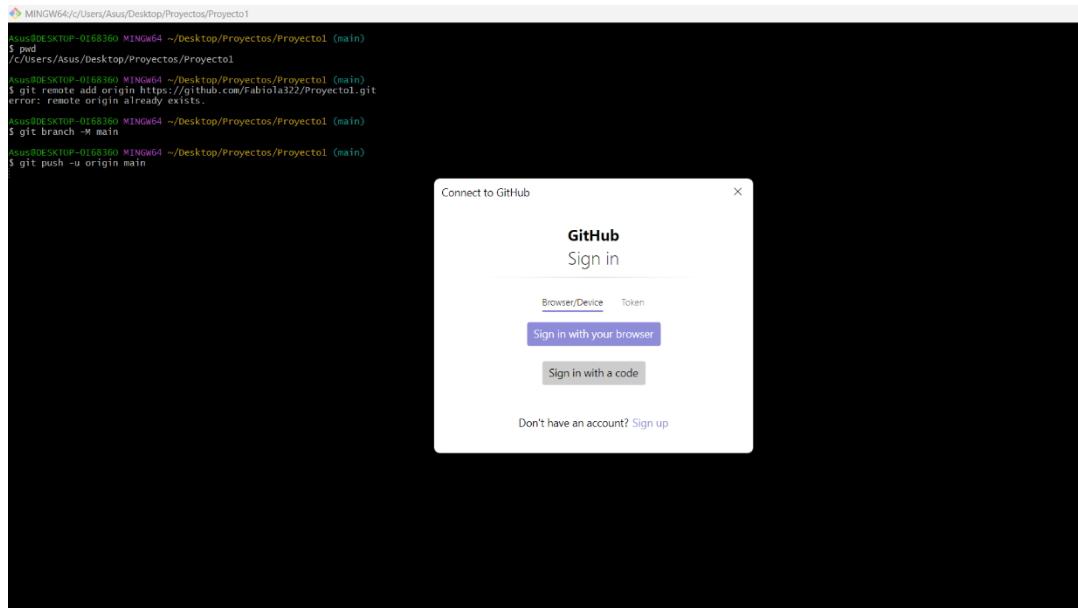
Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (main)
$ git commit -m "feat: agrego mi primer archivo notas.txt"
[main (root-commit) e205f1f] feat: agrego mi primer archivo notas.txt
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 notas.txt

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (main)
$ git log --oneline
e205f1f (HEAD -> main) feat: agrego mi primer archivo notas.txt

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (main)
$ |

```

- Conexión con GitHub



Finalmente, se subió el archivo al repositorio con los comandos; `git branch -M main` y `git push -u origin main`.

En el proceso, se solicitó autenticación con GitHub y una vez completada, el archivo se cargó correctamente al repositorio en línea.

- Clonar un repositorio de GitHub a la máquina local

```

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos
$ pwd
/c/Users/Asus/Desktop/Proyectos

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos
$ git clone https://github.com/Fabiola322/Proyecto1.git
Cloning into 'Proyecto1'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (3/3), done.

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos
$ ls
Proyecto1/  Proyecto1_local/

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos
$ cd Proyecto1

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (main)
$ ls
notas.txt

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (main)
$

```

- Navegación básica por el repositorio

```

MINGW64:/c/Users/Asus/Desktop/Proyectos/Proyecto1
Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (main)
$ pwd
/c/Users/Asus/Desktop/Proyectos/Proyecto1

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (main)
$ ls
notas.txt

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (main)
$ git log --oneline
e205f1f (HEAD -> main, origin/main, origin/HEAD) feat: agrego mi primer archivo notas.txt

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (main)
$

```

Pwd : Ver la ruta actual , /c/Users/Asus/Desktop/Proyectos/Proyecto1

Ls : Listar los archivos del repositorio : notas.txt

git status : Verifica el estado del repositorio

git log --oneline : Verifica el historial de commits

- Manejo de branches y merges

```

MINGW64:/c/Users/Asus/Desktop/Proyectos/Proyecto1
Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (main)
$ pwd
/c/Users/Asus/Desktop/Proyectos/Proyecto1

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (main)
$ git branch
* main

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (main)
$ git branch desarrollo

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (main)
$ git branch
* desarrollo
  main

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (main)
$ git checkout desarrollo
Switched to branch 'desarrollo'

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (desarrollo)
$ git branch
* desarrollo
  main

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (desarrollo)
$ git add notas.txt

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (desarrollo)
$ git commit -m "feat: agrego nueva linea en la rama desarrollo"
[desarrollo 9db46f6] feat: agrego nueva linea en la rama desarrollo
1 file changed, 1 insertion(+)

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (desarrollo)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (main)
$ git merge desarrollo
Updating e205f1f..9db46f6
Fast-forward
 notas.txt | 1 +
1 file changed, 1 insertion(+)

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (main)
$

```

Fabiola322

Proyecto 1

<> Código

Asuntos

Solicitudes de extracción

Comportamiento

Proyectos

Wiki

Seguridad

Perspectivas

Ajustes

Archivos

principal

+

Q

Ir al archivo

t

notas.txt

Proyecto 1 / notas.txt

Fabiola322

 feat: agregao nueva linea en la rama desarrollo

Código

Culpa

2 líneas (2 loc) · 45 bytes

1

Mi primer archivo en Git

2

Usando ramas en git