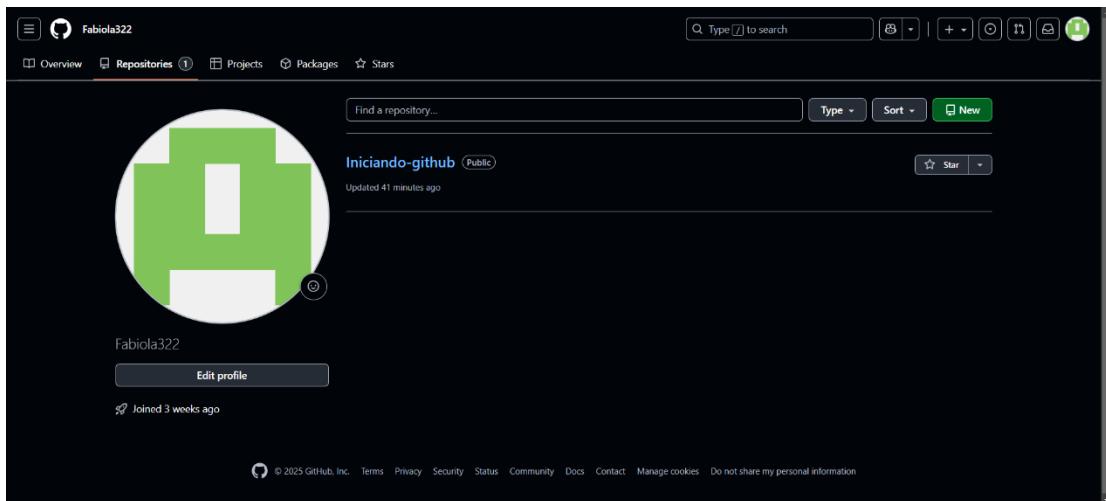


Practica de Campo Semana1

Guía de Primeros pasos en Git

- Creación de Repositorio Local

A screenshot of the 'Create a new repository' form on GitHub. The form is divided into two sections: 'General' and 'Configuration'. In the 'General' section, the owner is set to 'Fabiola322' and the repository name is 'Proyecto1'. A note says 'Proyecto1 is available.' Below this, there's a field for 'Description' with a placeholder 'Great repository names are short and memorable. How about turbo-meme?' and a character limit of 0/350. In the 'Configuration' section, 'Choose visibility' is set to 'Public'. There are options to 'Add README' (with a note that READMEs can be used for longer descriptions), 'Add .gitignore' (with a note that .gitignore tells git which files not to track), and 'Add license' (with a note that licenses explain how others can use your code). A 'Create repository' button is at the bottom right.

```
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)
$ ^C
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)
$ ^C
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

The terminal window shows the following commands:

```

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1
$ pwd
/C/Users/Asus/Desktop/Proyectos/Proyecto1
Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (main)
$ git remote add origin https://github.com/Fabiola322/Proyecto1.git
error: remote origin already exists.
Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (main)
$ git branch -M main
Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (main)
$ git push -u origin main

```

A GitHub sign-in dialog box is overlaid on the terminal window, titled "Connect to GitHub". It has two tabs: "Browser/Device" (selected) and "Token". It contains two buttons: "Sign in with your browser" (highlighted with a purple border) and "Sign in with a code". Below the buttons is the text "Don't have an account? [Sign up](#)".

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

The terminal window shows the following commands:

```

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

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

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

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

Asus@DESKTOP-0I68360 MINGW64 ~/Desktop/Proyectos/Proyecto1 (desarollo)
$ git commit -m "feat: agrego nueva linea en la rama desarollo"
>
> ^C

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

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

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

```

