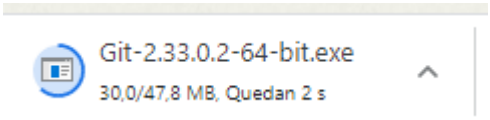
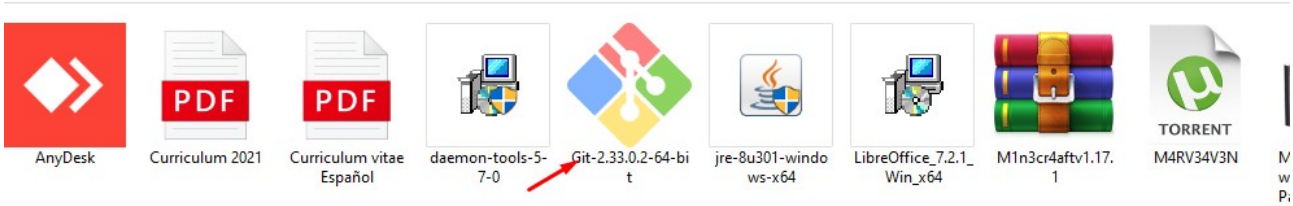
Primer Proyecto GitHub

1. Instalación de Git

Nos tenemos que ir a este link: https://git-scm.com/downloads y le damos clic a Download for windows.



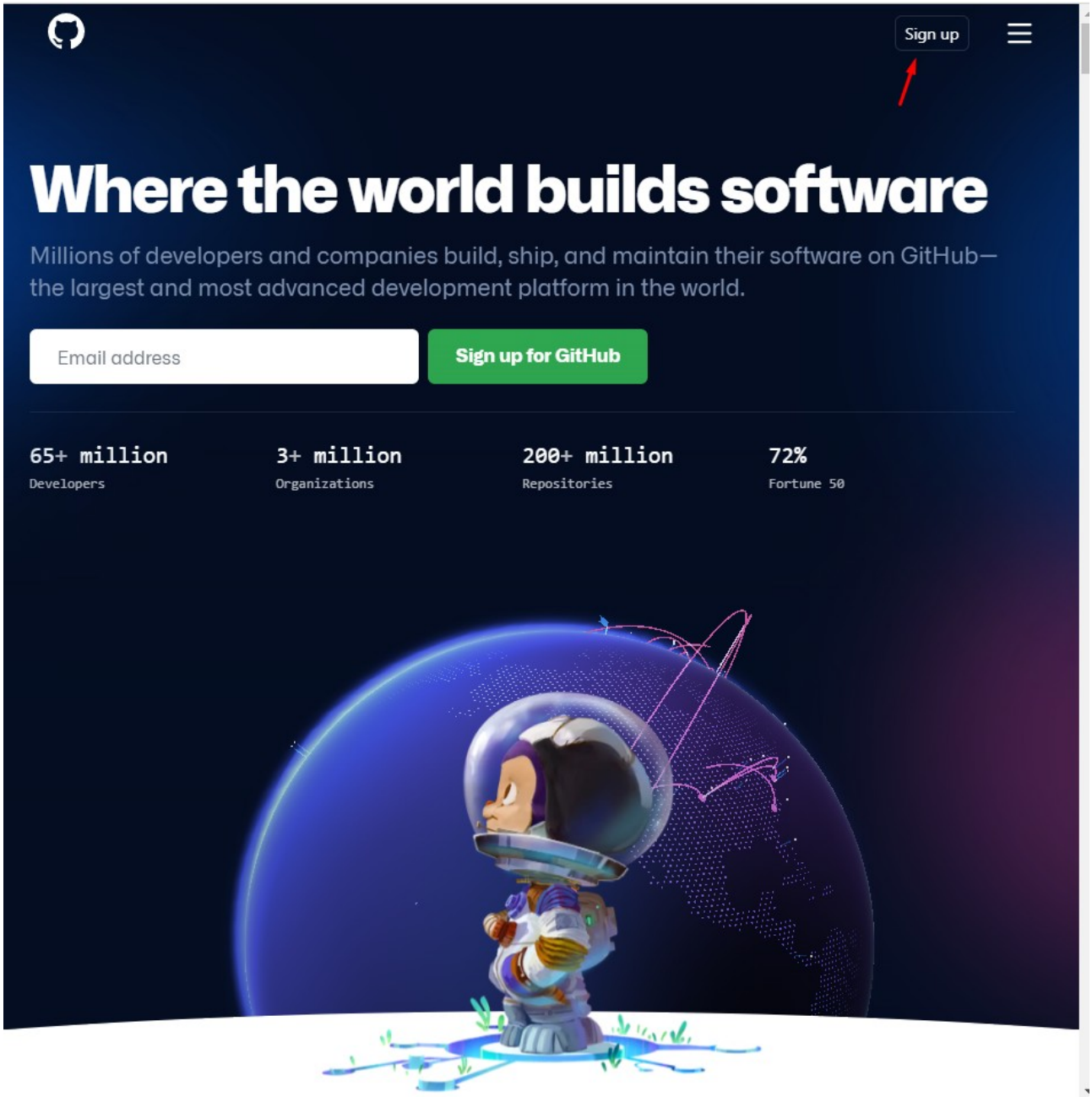
Vamos a la carpeta donde se ha descargado y le damos clic.



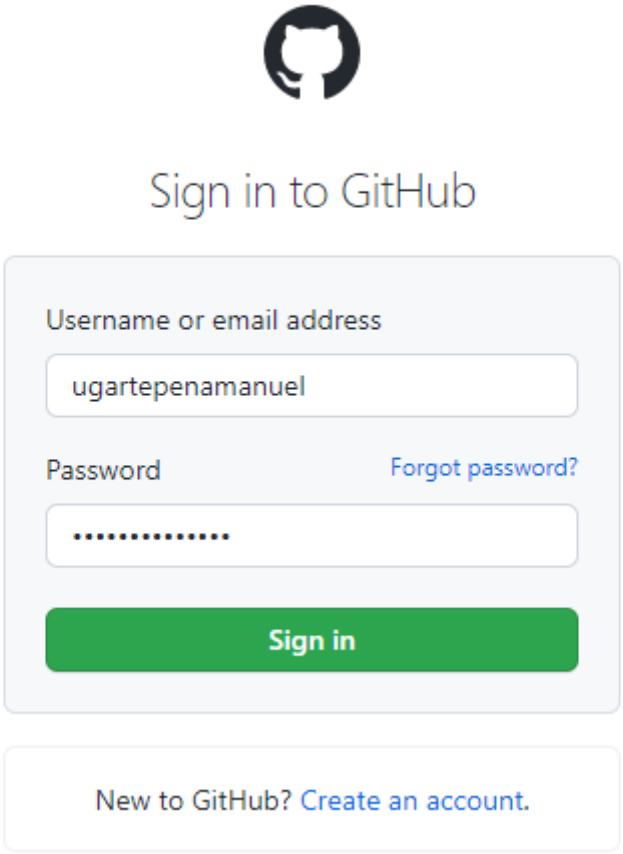
Básicamente le damos todo a siguiente y por defecto.

2. Crear cuenta de Github

Nos tenemos que ir a este link: https://github.com/ s y le damos clic a Sign up y básicamente nos creamos una cuenta.

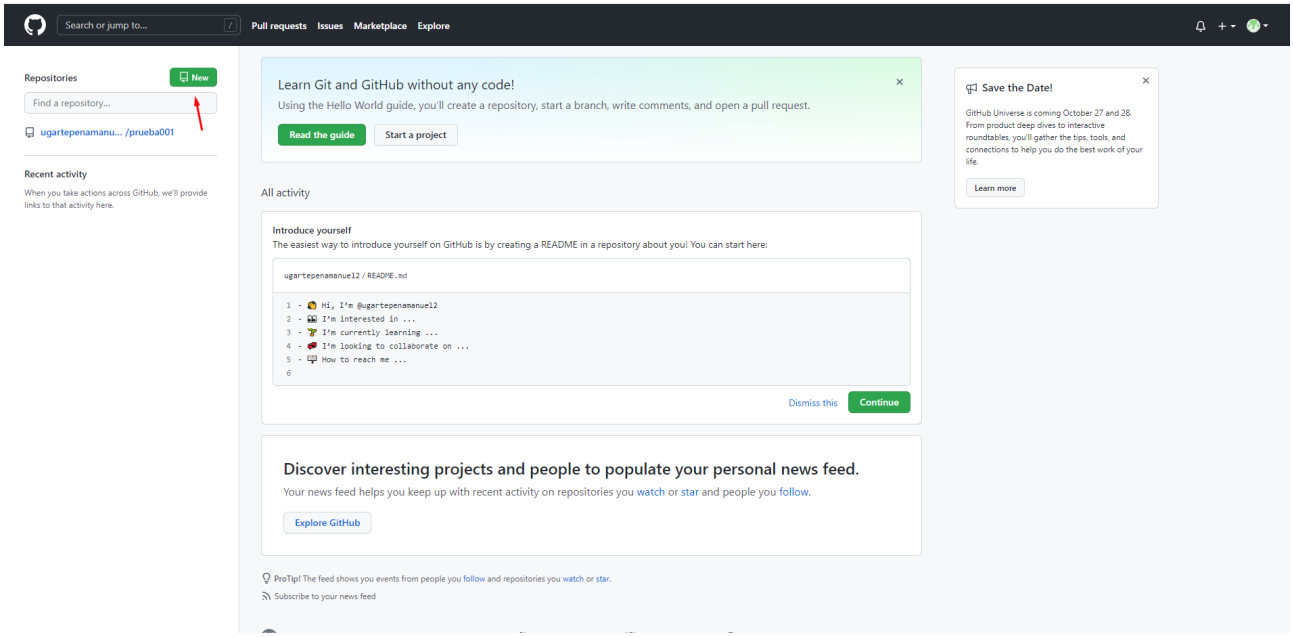


Iniciamos sesión



3. Crear nuestro primer repositorio

Le damos clic a New



En Repository name ponemos el nombre del repositorio y lo demás lo dejamos por defecto.

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere?
Import a repository.

Owner * **Repository name** *

ugartepenamanuel2 / Prueba002

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **crispy-invention**?

Description (optional)

Public
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

Private
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:
Skip this step if you're importing an existing repository.

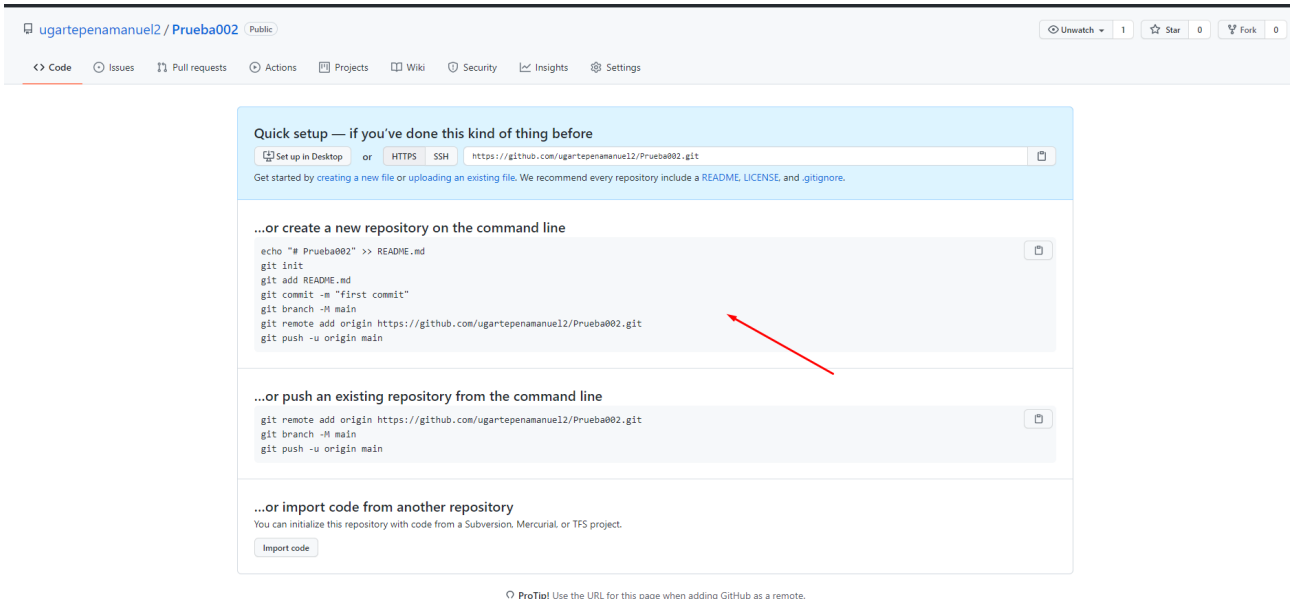
Add a README file
This is where you can write a long description for your project. Learn more.

Add .gitignore
Choose which files not to track from a list of templates. Learn more.

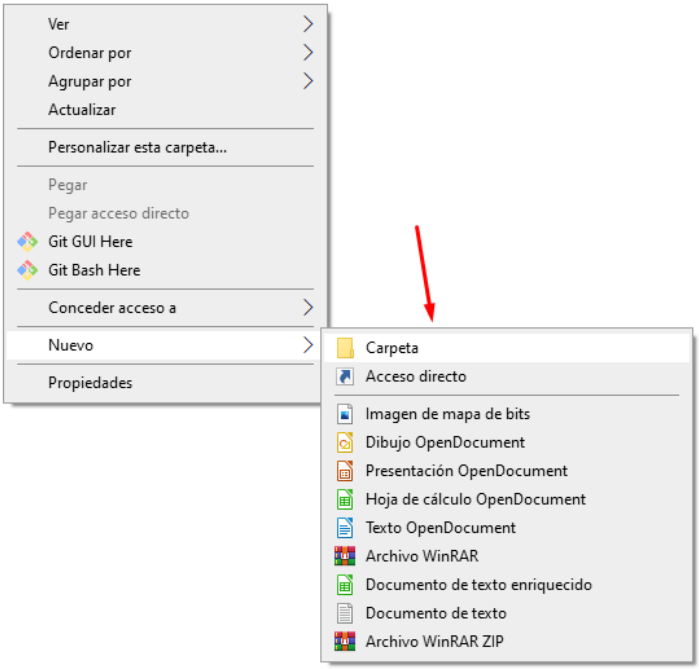
Choose a license
A license tells others what they can and can't do with your code. Learn more.

Create repository

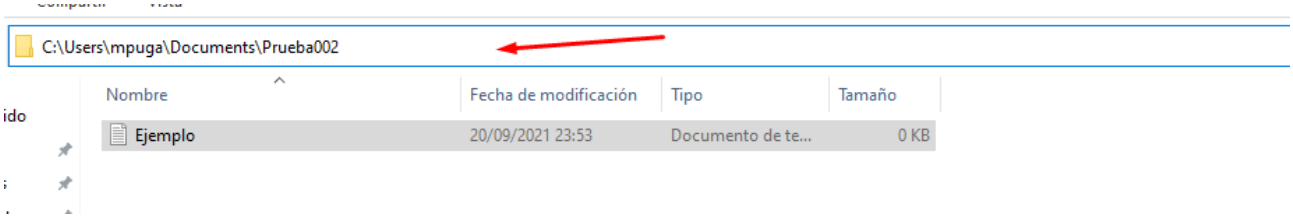
En esta ventana básicamente tenemos que echarle cuenta al primero esto sirve para importar un repositorio.



Creamos una carpeta donde queremos nuestro repositorio.



Creamos un txt por ejemplo y copiamos la ruta y nos vamos a la powershell



Iniciamos el git con el comando git init y vemos que el repositorio está vacío.

```
PS C:\Users\mpuga\Documents\Prueba002> cd C:\Users\mpuga\Documents\Prueba002
PS C:\Users\mpuga\Documents\Prueba002> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/mpuga/Documents/Prueba002/.git/
PS C:\Users\mpuga\Documents\Prueba002> git status
On branch master

No commits yet

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

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
PS C:\Users\mpuga\Documents\Prueba002>
```

Con git add Ejemplo.txt lo añadimos hacemos un git status esta todo creado.

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

PS C:\Users\mpuga\Documents\Prueba002>
```

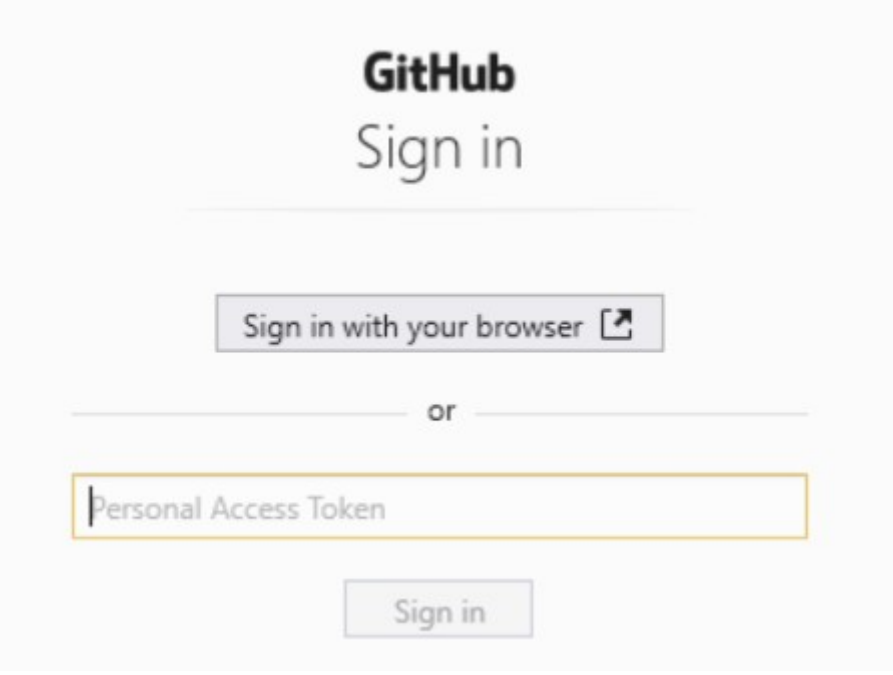
Lo ultimo que vamos hacer es enlazar nuestra cuenta de github con el git que se hace con los comando que tenemos en la captura de pantalla.

```
PS C:\Users\mpuga\Documents\Prueba002> git commit -m "Prueba002"
Author identity unknown
```

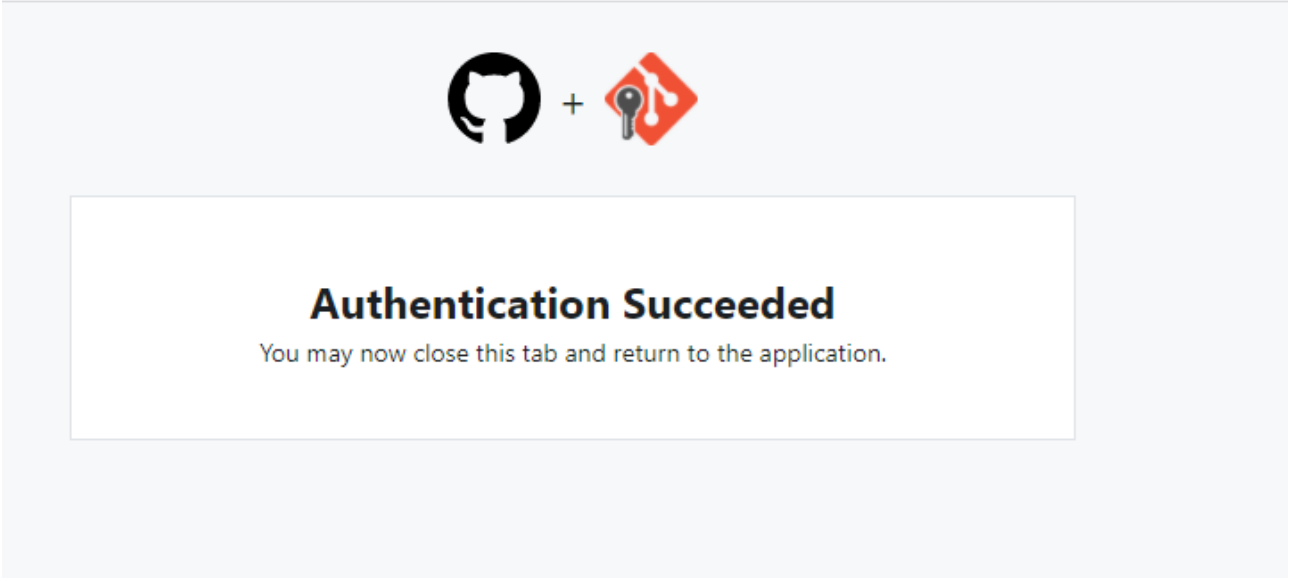
A continuación tenemos que poner estos comandos con nuestros datos.

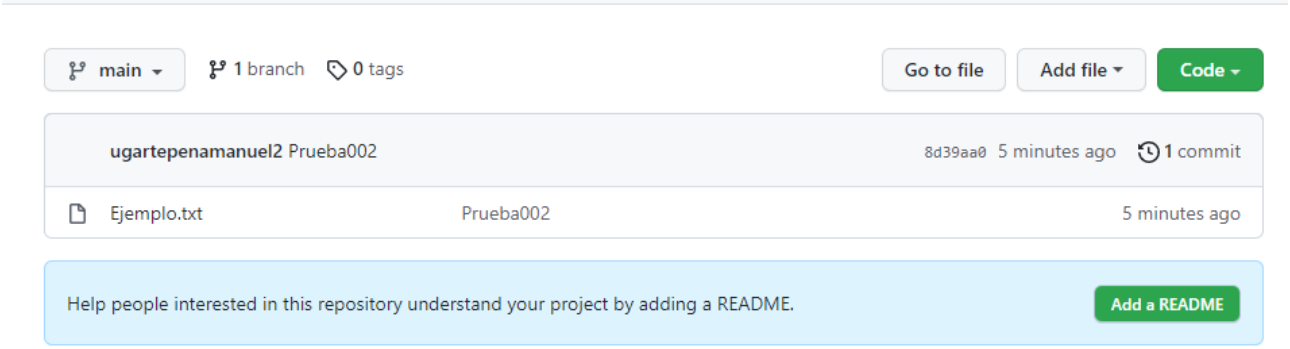
```
*** Please tell me who you are.

Run

  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 'mpuga@DESKTOP-U9CRA3L.(none)')
PS C:\Users\mpuga\Documents\Prueba002>  git config --global user.email "mugapen809g.educaand.es"
PS C:\Users\mpuga\Documents\Prueba002> git config --global user.name "ugartepenamanuel2"
PS C:\Users\mpuga\Documents\Prueba002> git commit -m "Prueba002"
[master (root-commit) 8d39aa0] Prueba002
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 Ejemplo.txt
PS C:\Users\mpuga\Documents\Prueba002> git branch -M main
PS C:\Users\mpuga\Documents\Prueba002> git remote add origin https://github.com/ugartepenamanuel2/Prueba002.git
PS C:\Users\mpuga\Documents\Prueba002> git push -u origin main
```

Le damos clic a Sign in with your browser



Nos aparece una ventana que tendría que salir algo parecido.



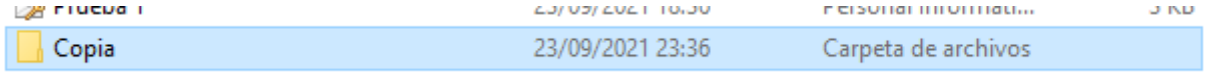


4. Uso de comandos

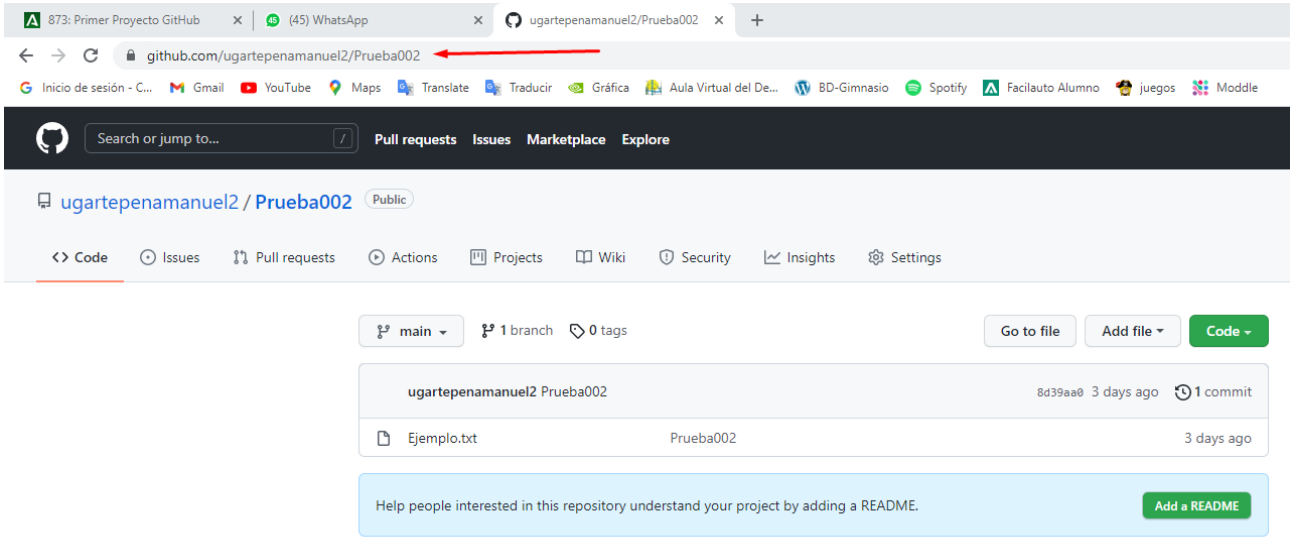
Git clone

Este comando básicamente lo que permite es clonar.

Vamos a crear una carpeta llamada Copia y ahi dentro vamos a poner el repositorio.

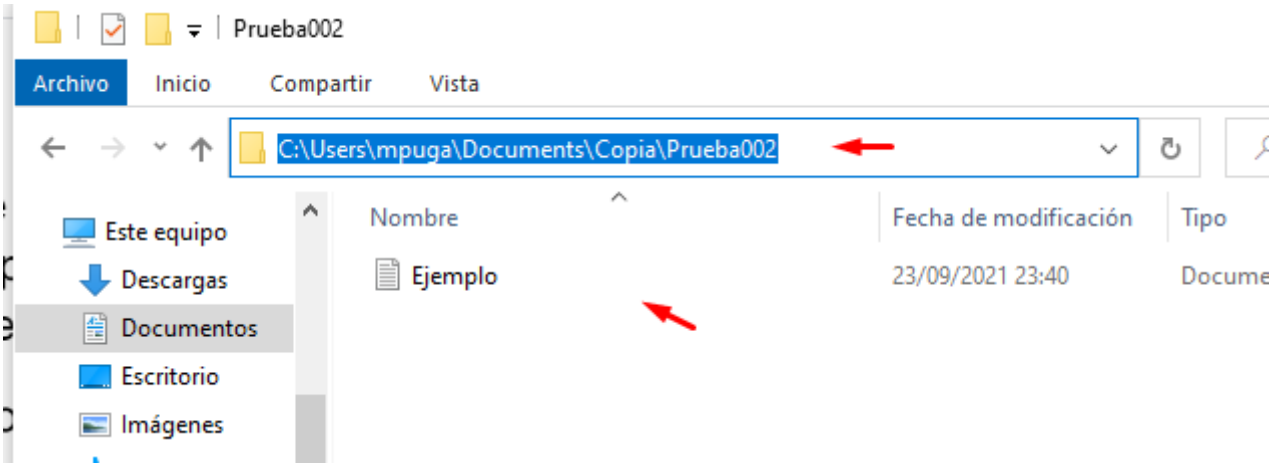


Copiamos la url del repositorio que queremos clonar en este caso es Prueba002



Nos metemos en la shell y entramos en la carpeta donde queremos meter el repositorio y luego ponemos el comando git clone url.

```
PS C:\Users\mpuga\Documents\Prueba002> cd C:\Users\mpuga\Documents\Copia
PS C:\Users\mpuga\Documents\Copia> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/mpuga/Documents/Copia/.git/
PS C:\Users\mpuga\Documents\Copia> git clone https://github.com/ugartepenamanuel2/Prueba002
Cloning into 'Prueba002'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (3/3), done.
PS C:\Users\mpuga\Documents\Copia>
```

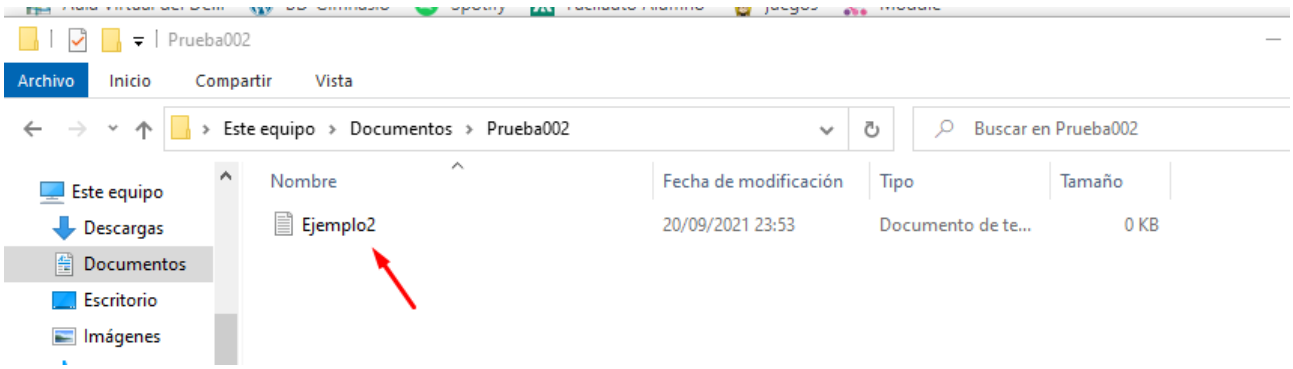


Git mv

Este comando permite mover o cambiar de nombre del archivo en nuestro caso vamos a moverlo a mover.

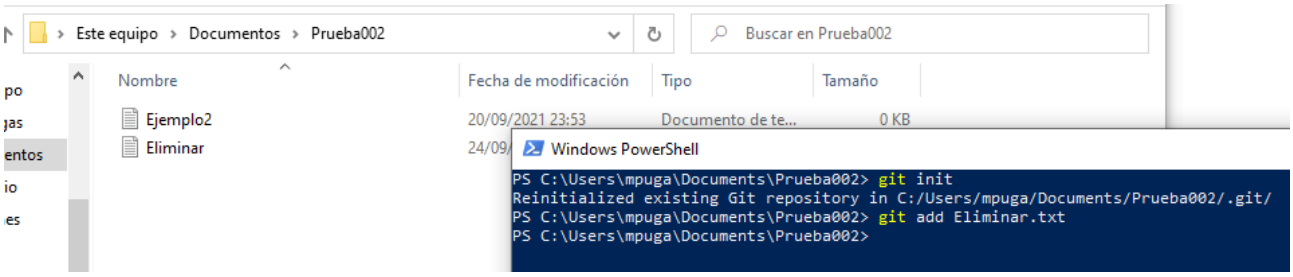
Para cambiar el nombre tenemos que metemos en la shell y utilizamos git mv .\ como_se_llama_el_archivo nuevo_nombre

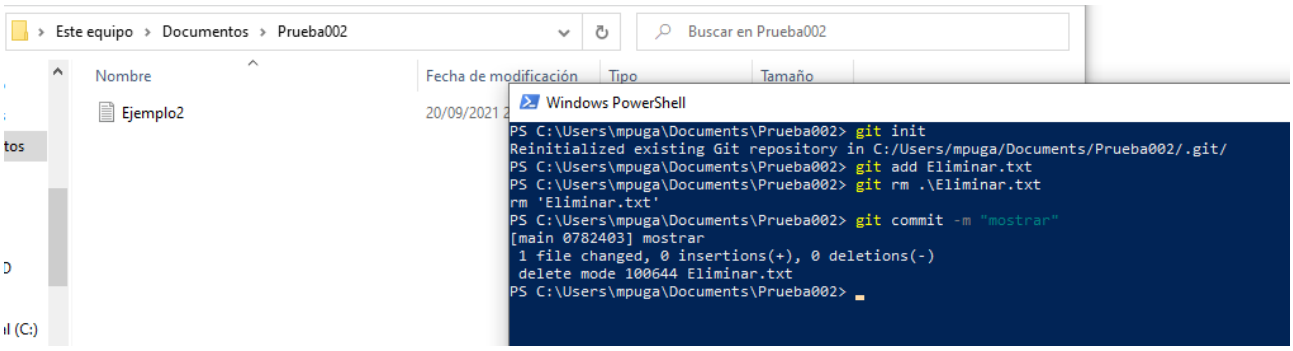
```
PS C:\Users\mpuga\Documents\Copia> cd C:\Users\mpuga\Documents\Prueba002
PS C:\Users\mpuga\Documents\Prueba002> git mv .\Ejemplo.txt Ejemplo2.txt
PS C:\Users\mpuga\Documents\Prueba002>
```



Git rm

Este comando permite eliminar repositorios.





Git notes

Este comando permite poner notas.

```
    Prueba002
PS C:\Users\mpuga\Documents\Prueba002> git notes add b1120d2149d3d4e2133617710a717cc2d69698de -m "ejemplo"
PS C:\Users\mpuga\Documents\Prueba002> git log b1120d2149d3d4e2133617710a717cc2d69698de
commit b1120d2149d3d4e2133617710a717cc2d69698de
Author: ugartepenamanuel2 <mugapen809g.educaand.es>
Date:   Fri Sep 24 00:10:20 2021 +0200

    betis

Notes:
    ejemplo

commit 8d39aa0dbc4cc9e3745700ab6ceba338dbfcabec (origin/main)
Author: ugartepenamanuel2 <mugapen809g.educaand.es>
Date:   Tue Sep 21 00:12:31 2021 +0200

    Prueba002
PS C:\Users\mpuga\Documents\Prueba002>
```

Git log

Este comando permite ver los registro.

```
PS C:\Users\mpuga\Documents\Prueba002> git log
commit 0782403dfe5d832087d773f79eb7f6976a1d931a (HEAD -> main)
Author: ugartepenamanuel2 <mugapen809g.educaand.es>
Date:   Fri Sep 24 00:13:12 2021 +0200

    mostrar

commit b1120d2149d3d4e2133617710a717cc2d69698de
Author: ugartepenamanuel2 <mugapen809g.educaand.es>
Date:   Fri Sep 24 00:10:20 2021 +0200

    betis

Notes:
    ejemplo

commit 8d39aa0dbc4cc9e3745700ab6ceba338dbfcabec (origin/main)
Author: ugartepenamanuel2 <mugapen809g.educaand.es>
Date:   Tue Sep 21 00:12:31 2021 +0200

    Prueba002
PS C:\Users\mpuga\Documents\Prueba002>
```

.gitignore

Sirve básicamente para agregar nombre de los archivos que queremos que el repositorio ignore.