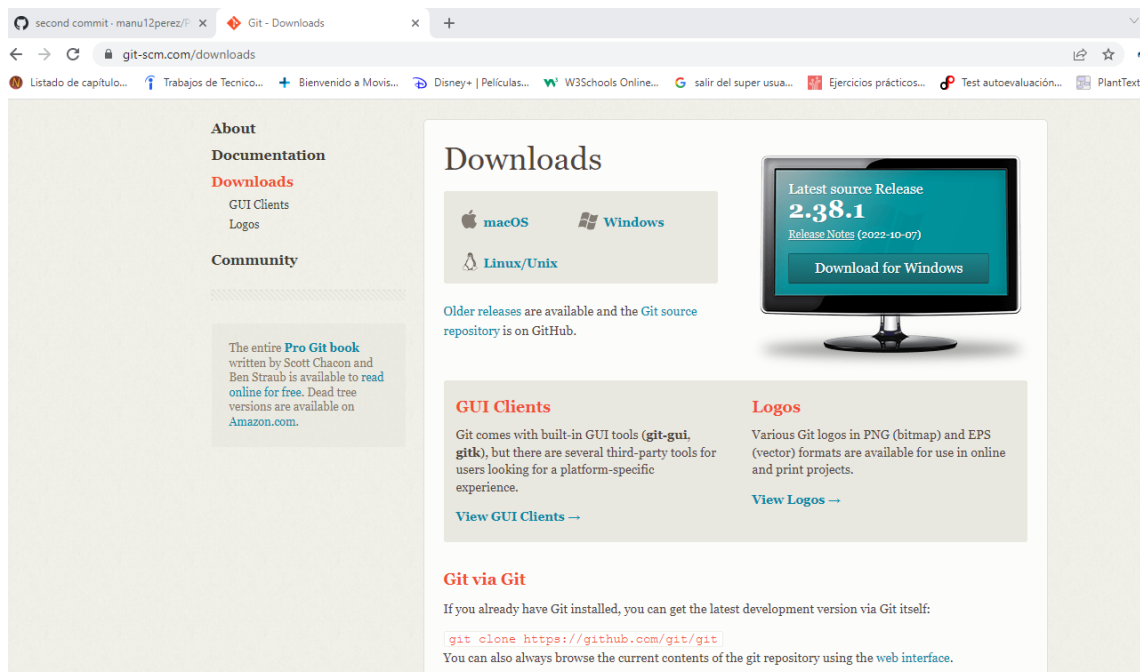


## UNIDAD 1. SELECCIÓN DE ARQUITECTURAS Y HERRAMIENTAS DE PROGRAMACIÓN.

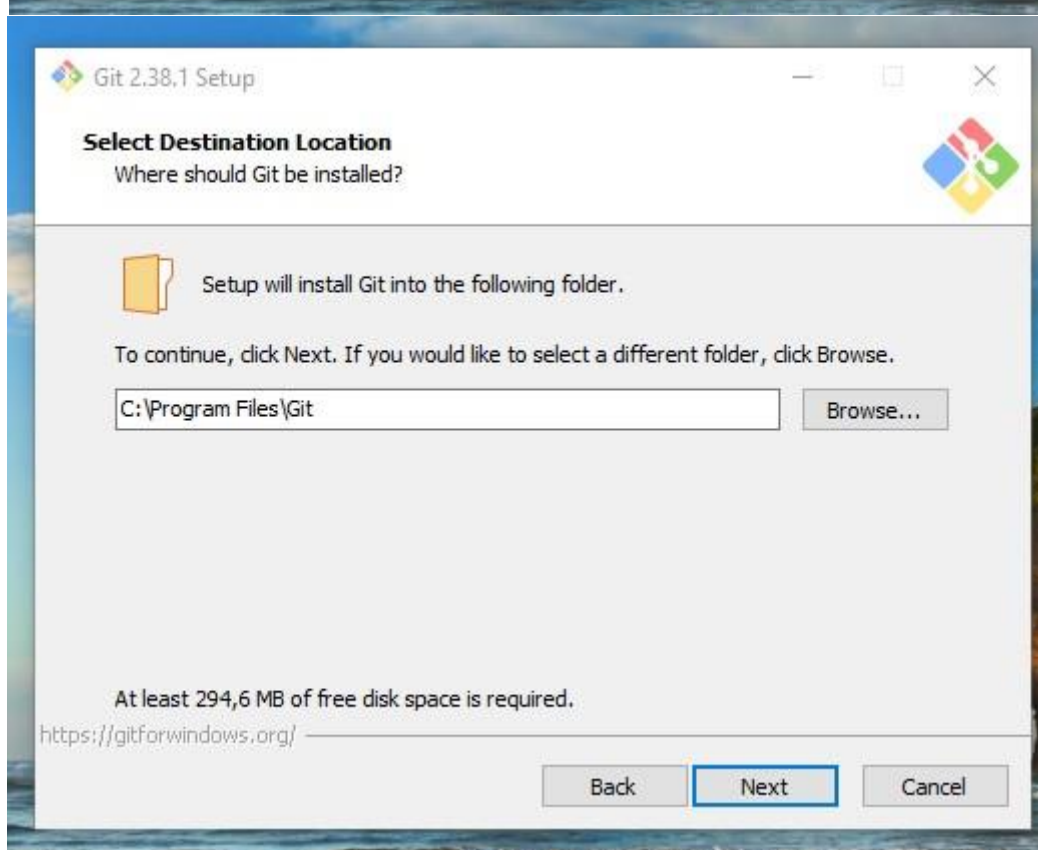
### CASO PRÁCTICO 2.

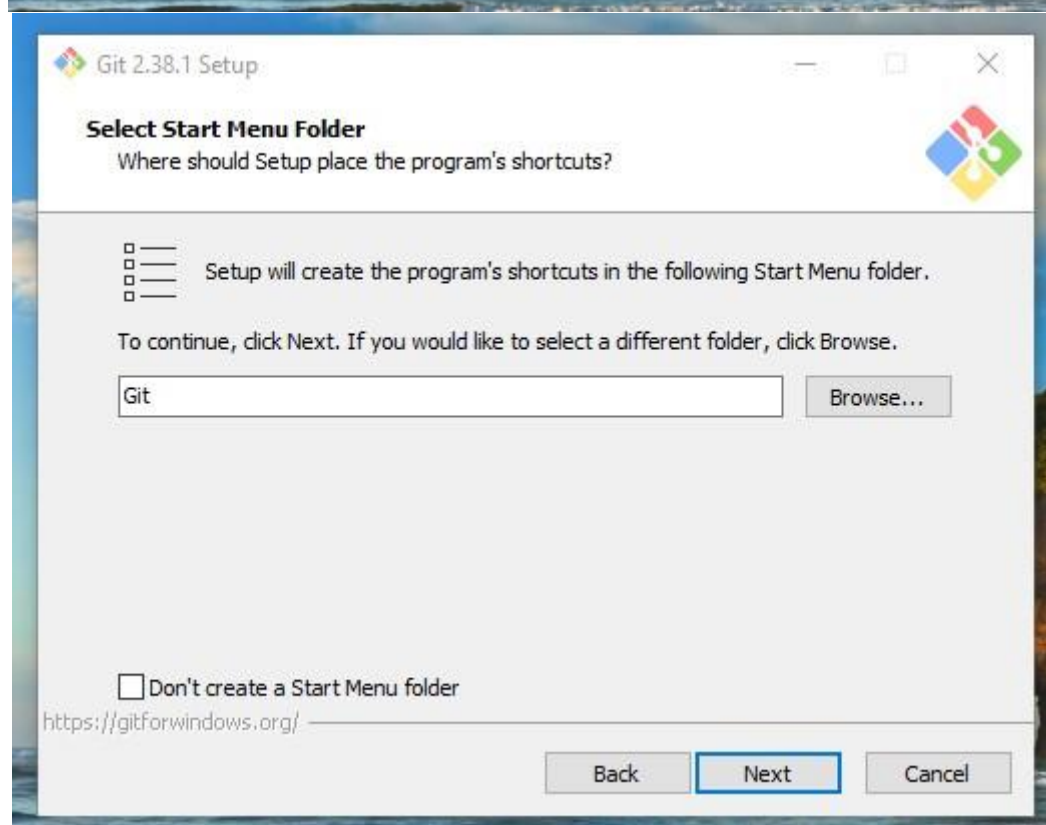
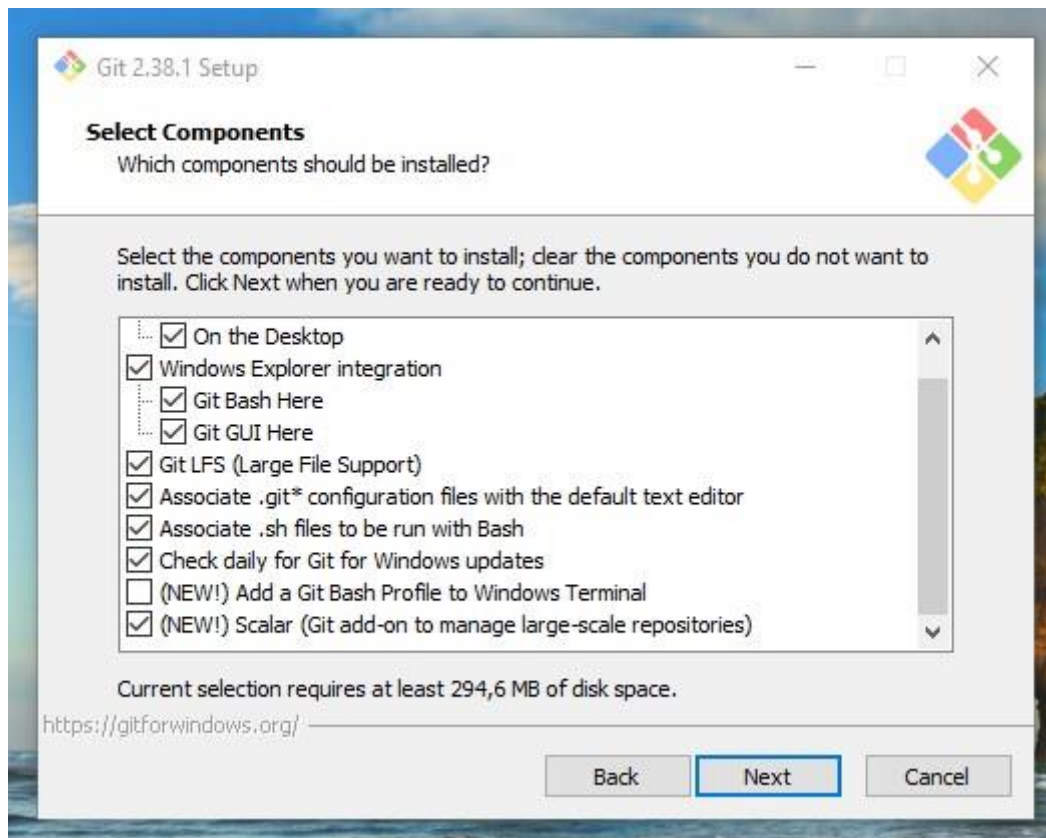
1. **Instalación de Git.**
  - a. Instala Git.
  - b. Comprueba que disponemos del comando **git** en la línea de comandos.
2. **Subir nuestro código a GitHub.**
  - a. Investiga y crea una cuenta de GitHub.
  - b. Sube alguno de tus proyectos a un nuevo repositorio de tu cuenta de GitHub.

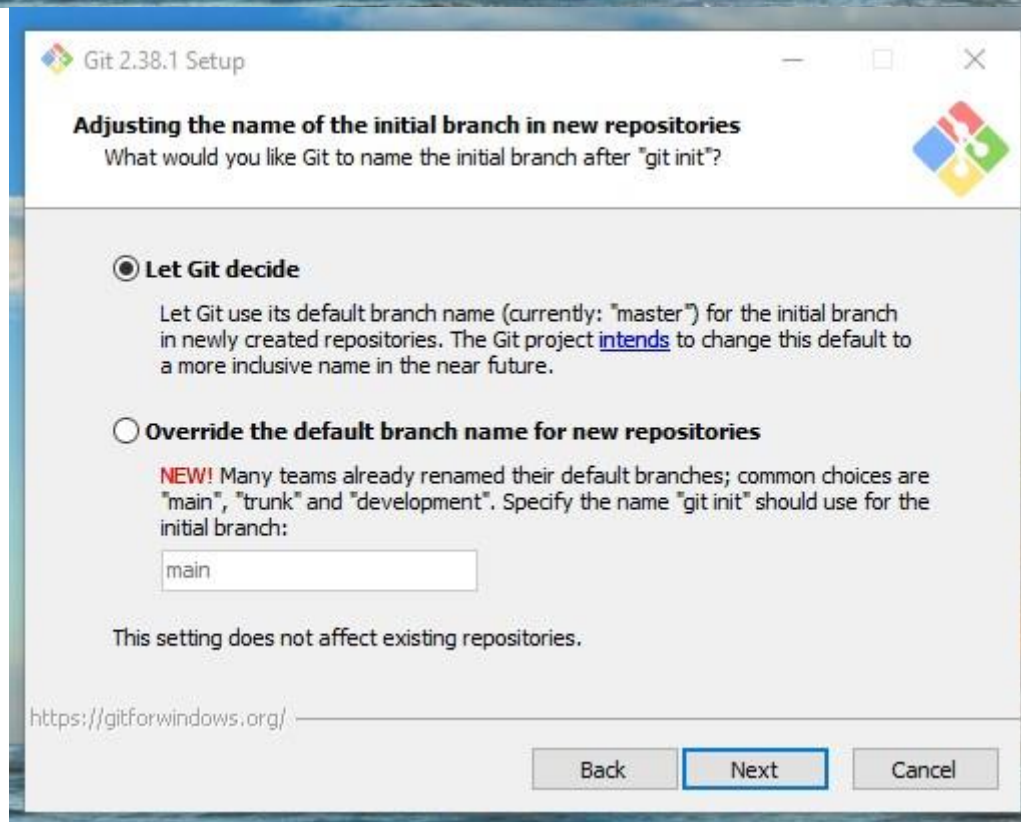
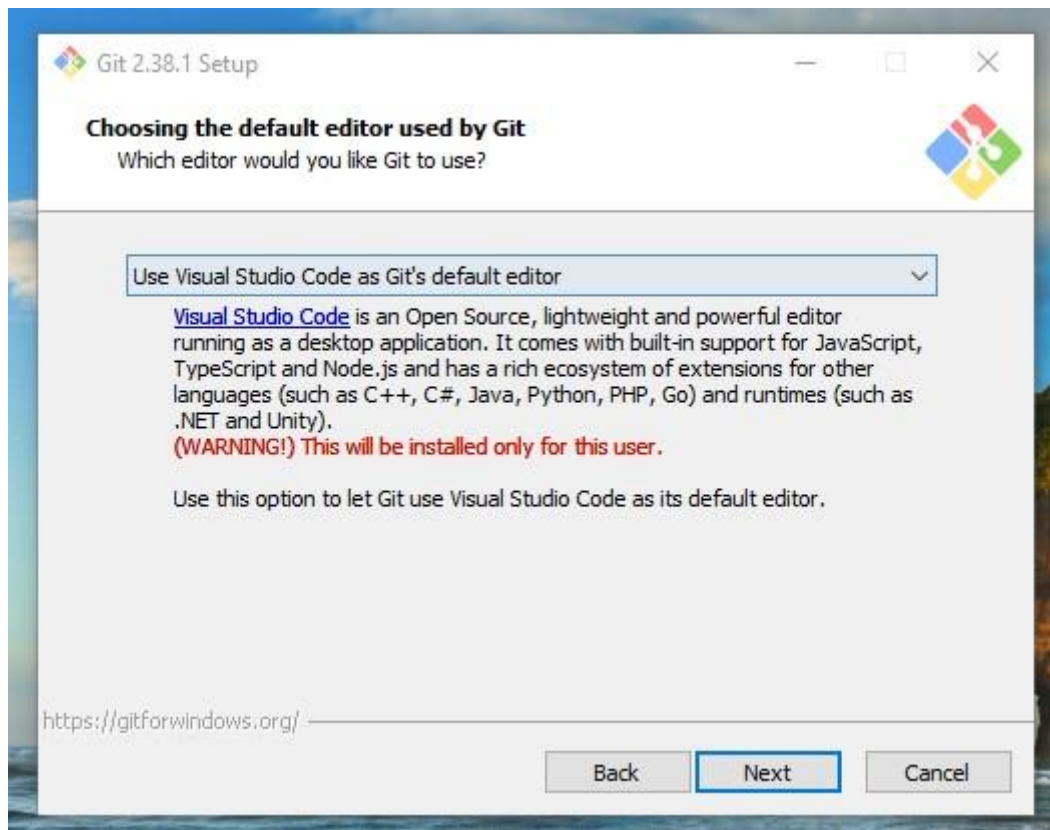
Para instalar Git lo primero que hay que hacer es acceder a la página web oficial de descarga <https://git-scm.com/downloads> . Después seleccionaremos el archivo de descarga que se corresponda con nuestro sistema operativo, en mi caso Windows 10.



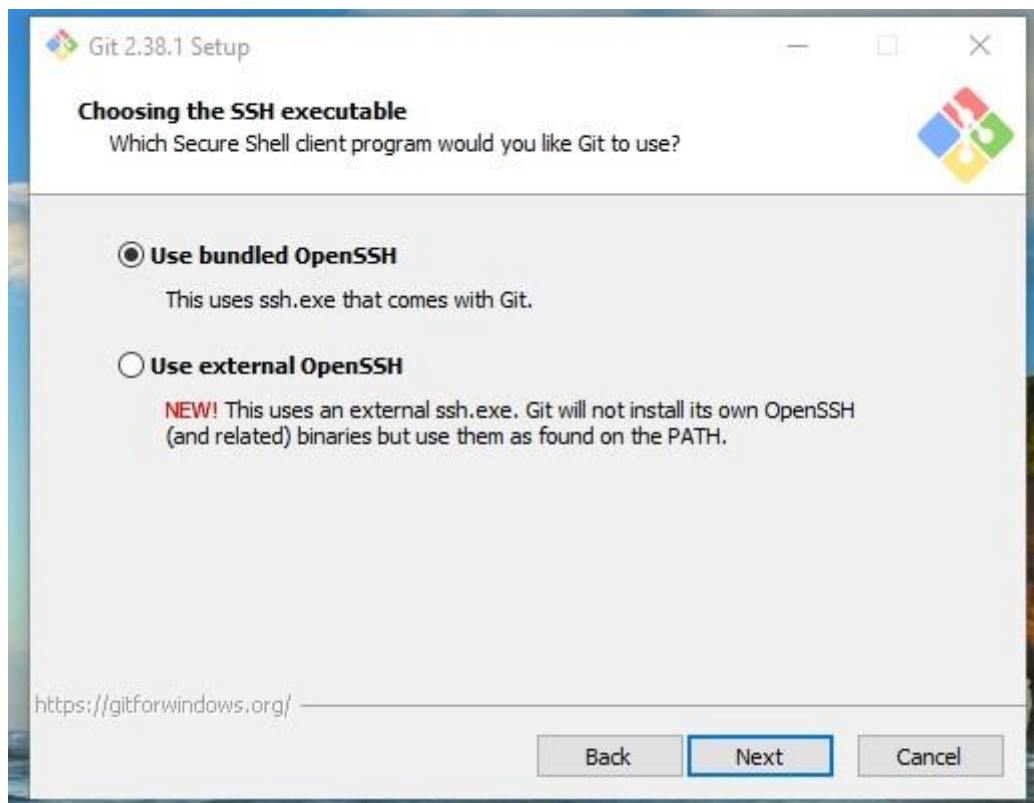
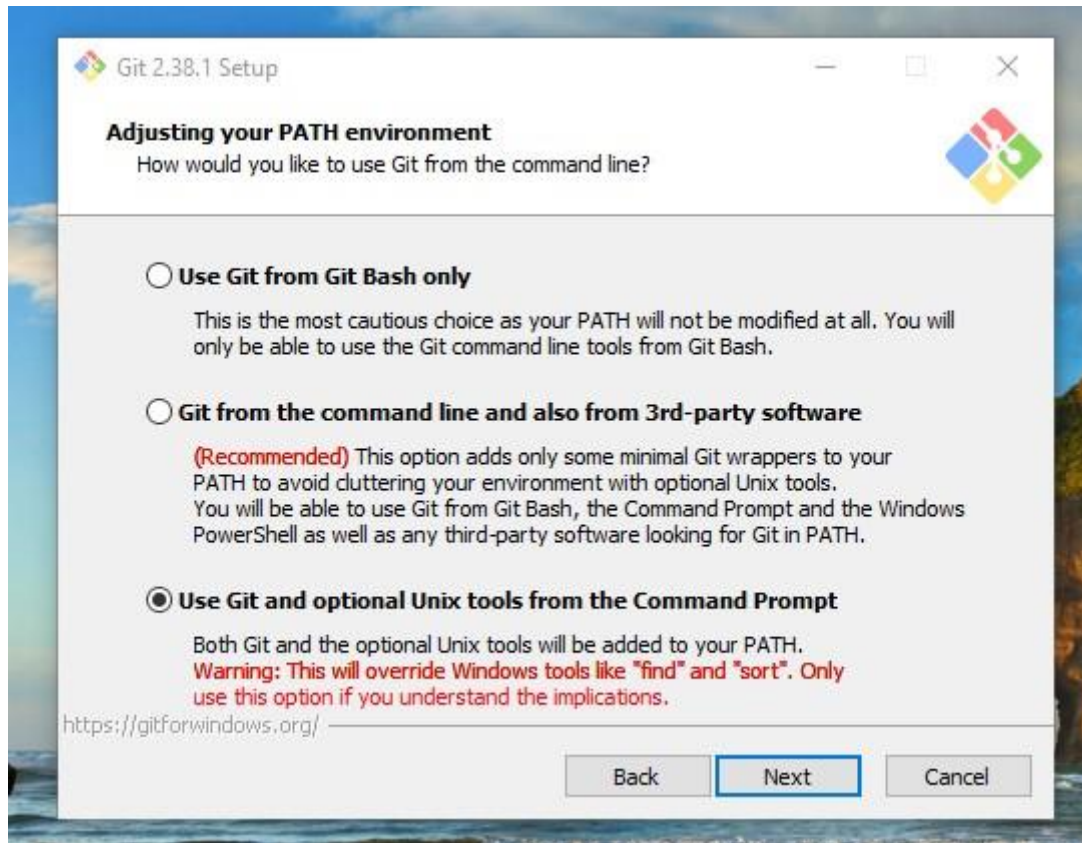
Una vez descargado, ejecutaremos el archivo .exe para su instalación:

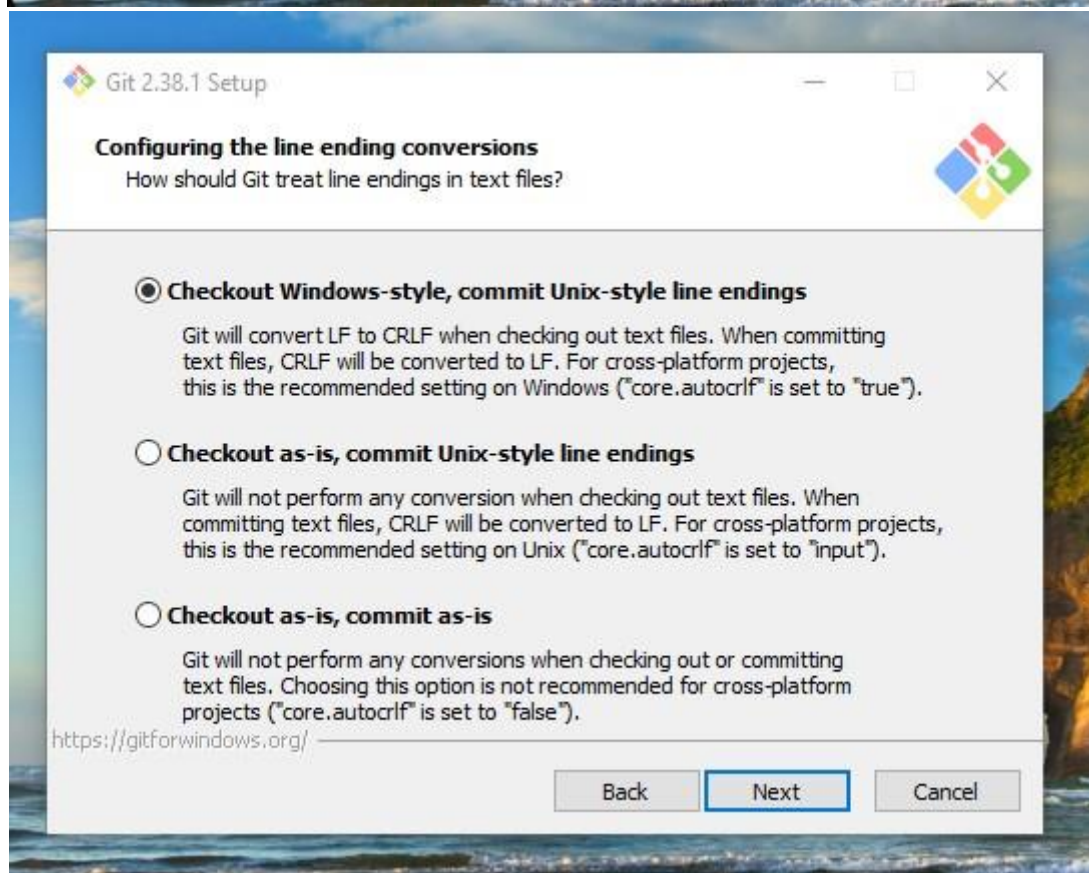
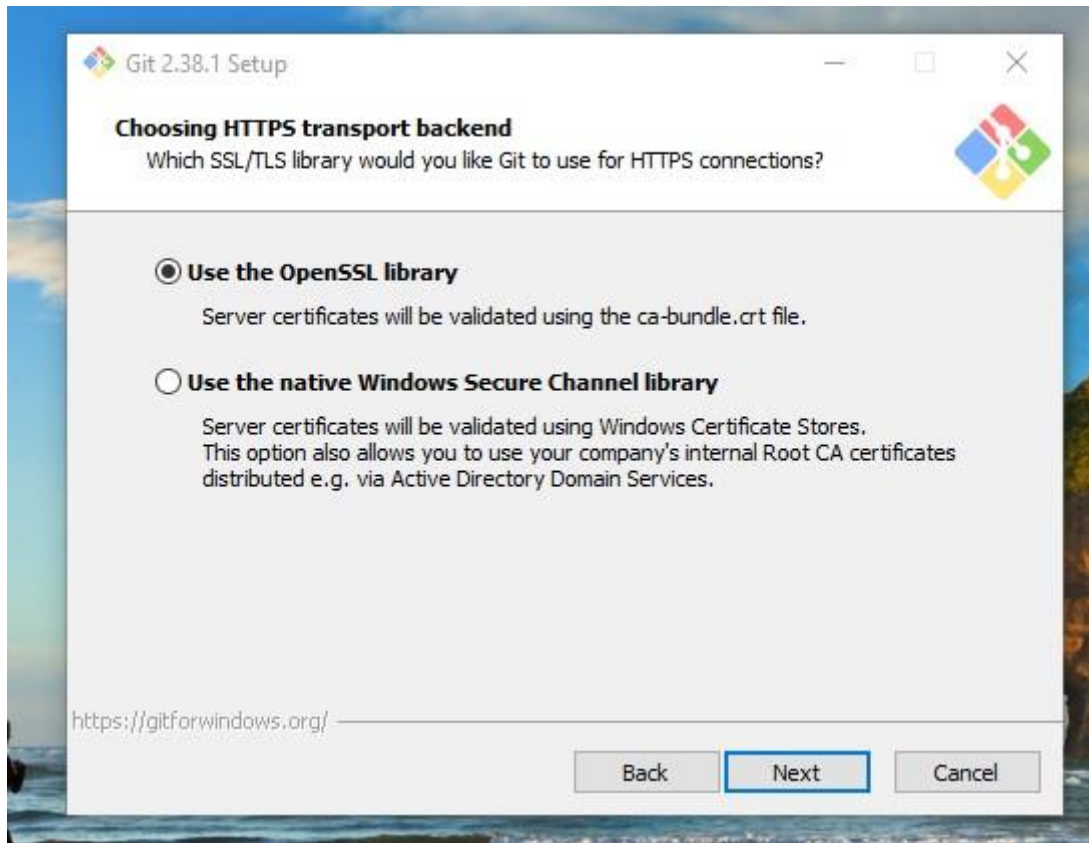


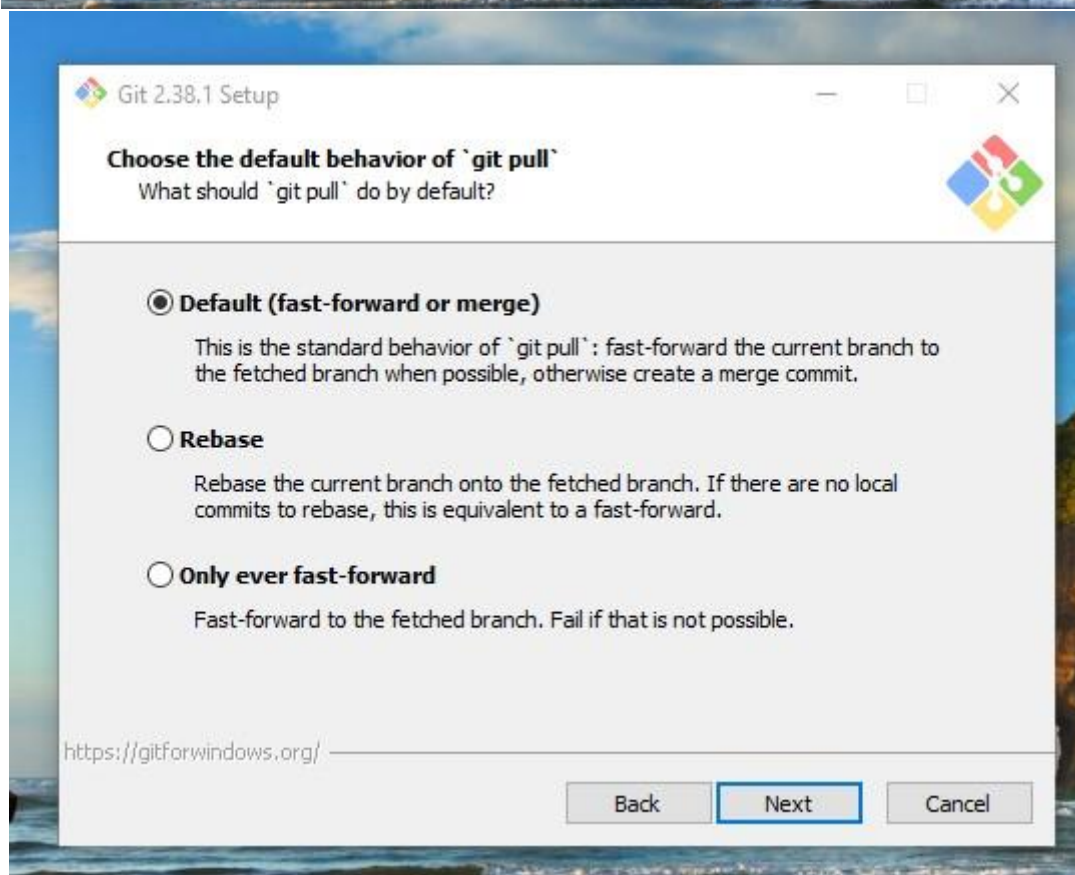
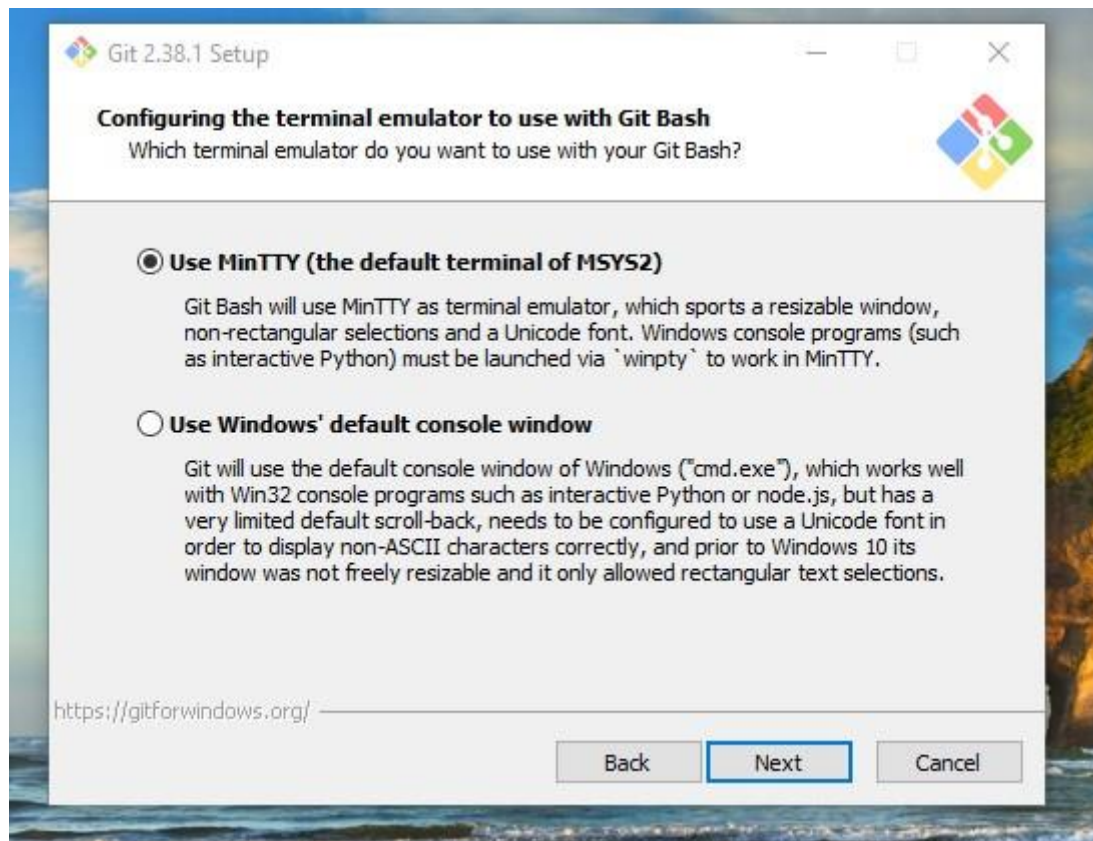




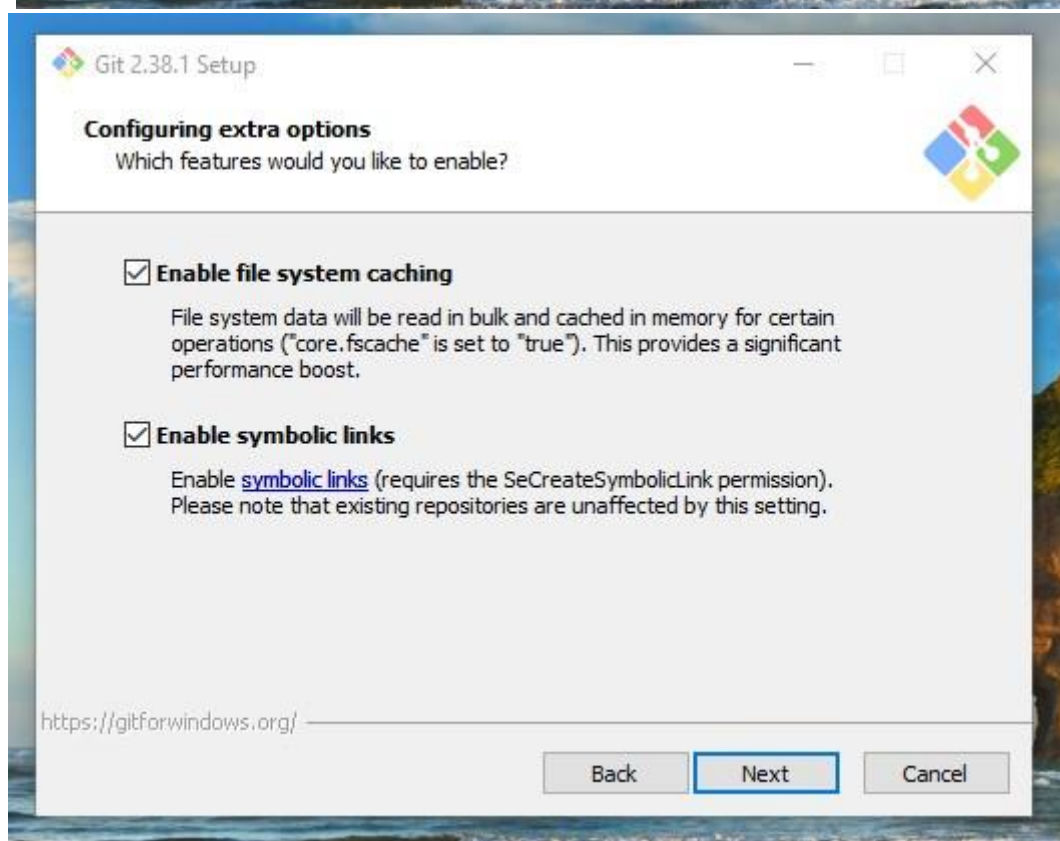
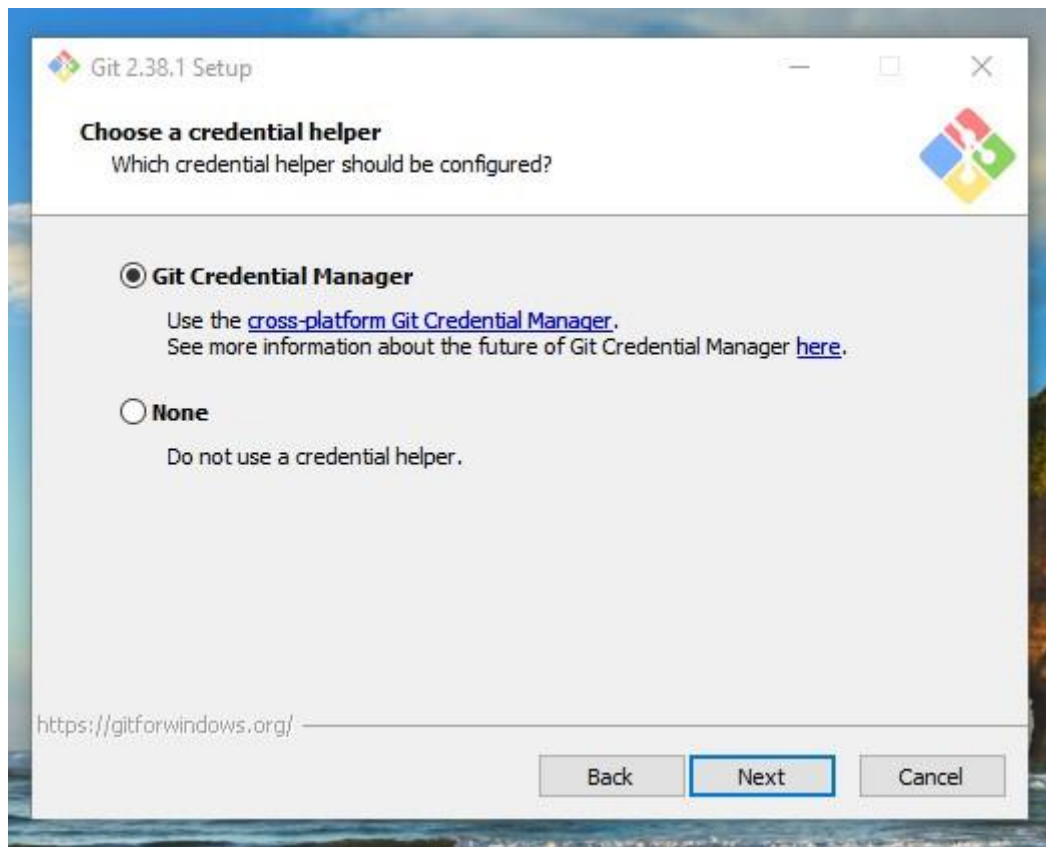




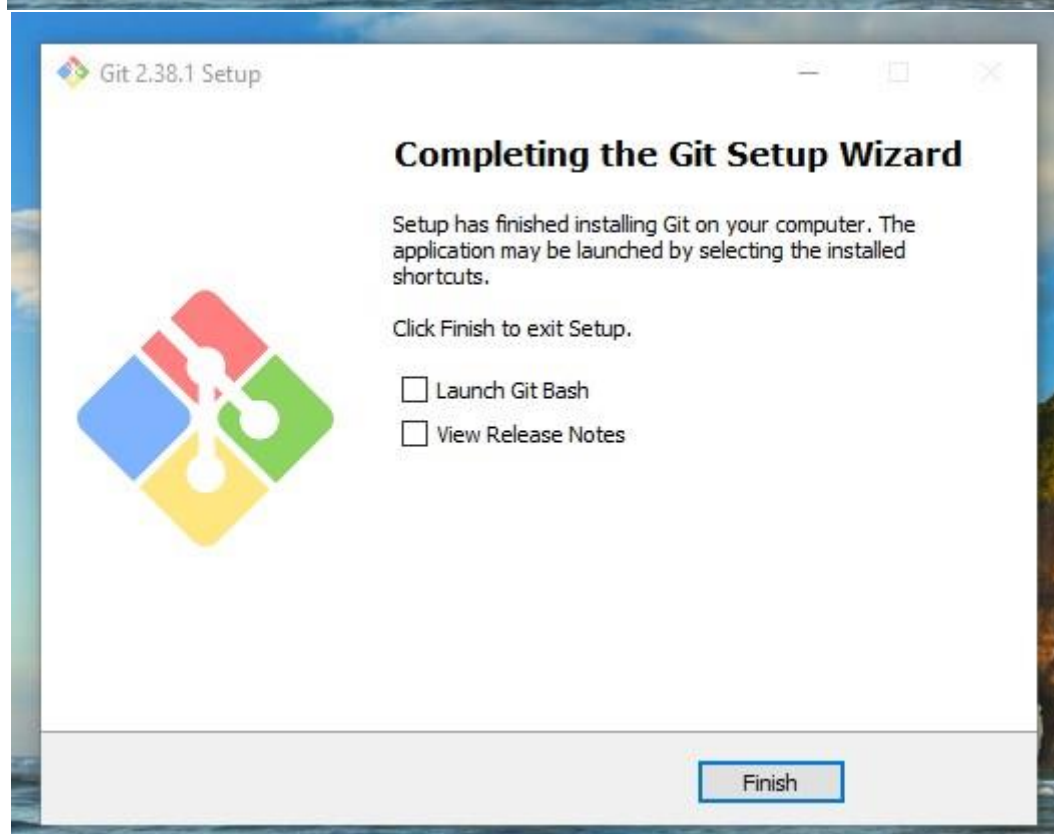
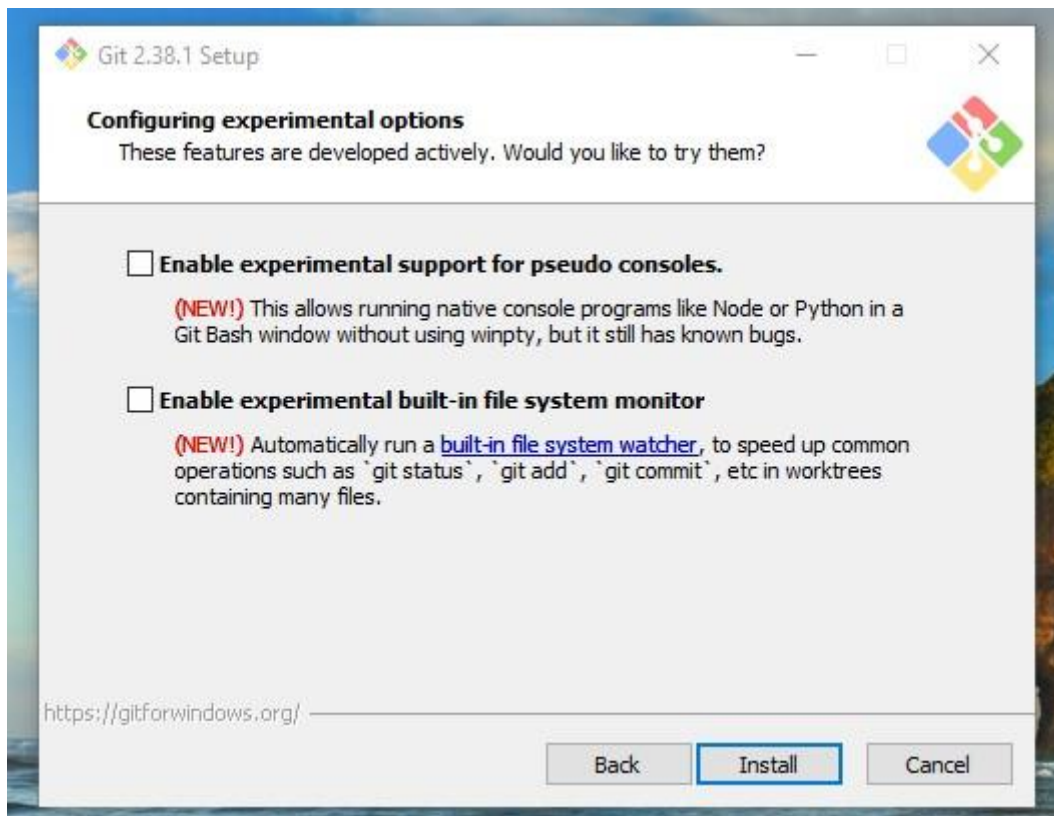












Después de haber instalado Git accederemos a <https://github.com/> , donde podremos crear un repositorio. Nos registraremos si aun no tenemos cuenta y crearemos un nuevo repositorio en el que subiremos un archivo guardado en una carpeta.

Una vez creado el repositorio, este nos dará las indicaciones para acceder al repositorio y poder añadir contenido. Los comandos son los siguientes:

```
git init
git add index.html
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/manu12perez/PruebaGit.git
git push -u origin main
```

En las siguientes capturas nuestro el proceso:

MINGW64:/c/Users/MANUEL/PruebaGit

MANUEL@DESKTOP-8IJNIFR MINGW64 ~

\$ cd PruebaGit

MANUEL@DESKTOP-8IJNIFR MINGW64 ~/PruebaGit

\$ ls -la

total 25

drwxr-xr-x 1 MANUEL 197121 0 Oct 20 20:38 ./

drwxr-xr-x 1 MANUEL 197121 0 Oct 20 20:38 ../

-rw-r--r-- 1 MANUEL 197121 274 Oct 20 20:38 index.html

MANUEL@DESKTOP-8IJNIFR MINGW64 ~/PruebaGit

\$ git init

Initialized empty Git repository in C:/Users/MANUEL/PruebaGit/.git/

MANUEL@DESKTOP-8IJNIFR MINGW64 ~/PruebaGit (master)

\$ ls -la

total 29

drwxr-xr-x 1 MANUEL 197121 0 Oct 20 20:39 ./

drwxr-xr-x 1 MANUEL 197121 0 Oct 20 20:38 ../

drwxr-xr-x 1 MANUEL 197121 0 Oct 20 20:39 .git/

-rw-r--r-- 1 MANUEL 197121 274 Oct 20 20:38 index.html

MANUEL@DESKTOP-8IJNIFR MINGW64 ~/PruebaGit (master)

\$ ls

index.html

MANUEL@DESKTOP-8IJNIFR MINGW64 ~/PruebaGit (master)

\$ git add index.html

MANUEL@DESKTOP-8IJNIFR MINGW64 ~/PruebaGit (master)

\$ git status

On branch master

No commits yet

Changes to be committed:

(use "git rm --cached <file>..." to unstage)

new file: index.html

MANUEL@DESKTOP-8IJNIFR MINGW64 ~/PruebaGit (master)

\$ git commit -m "first commit"

Author identity unknown

\*\*\* 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 'MANUEL@DESKTOP-8IJNIFR.(none)')

```

MANUEL@DESKTOP-8IJNIFR MINGW64 ~/PruebaGit (master)
$ git config --global user.email
manu12perez@gmail.com

MANUEL@DESKTOP-8IJNIFR MINGW64 ~/PruebaGit (master)
$ git commit -m "first commit"
[master (root-commit) c7ecd76] first commit
1 file changed, 12 insertions(+)
create mode 100644 index.html

MANUEL@DESKTOP-8IJNIFR MINGW64 ~/PruebaGit (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

MANUEL@DESKTOP-8IJNIFR MINGW64 ~/PruebaGit (master)
$ git branch -M main

MANUEL@DESKTOP-8IJNIFR MINGW64 ~/PruebaGit (main)
$ git remote add origin https://github.com/manu12perez/PruebaGit.git

MANUEL@DESKTOP-8IJNIFR MINGW64 ~/PruebaGit (main)
$ git status
On branch main
nothing to commit, working tree clean

MANUEL@DESKTOP-8IJNIFR MINGW64 ~/PruebaGit (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 386 bytes | 386.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/manu12perez/PruebaGit.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.

MANUEL@DESKTOP-8IJNIFR MINGW64 ~/PruebaGit (main)
$

```

Después de haber hecho el push cargaremos nuestra pagina donde esta el repositorio creado y se habrá subido el archivo seleccionado.

manu12perez / PruebaGit (Public)

Pin Unwatch 1 Fork 0 Star 0

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main 1 branch 0 tags Go to file Add file Code

Commit	Author	Message	Files	Time
c7ecd76	manu12perez	first commit	index.html	4 minutes ago

Help people interested in this repository understand your project by adding a README. [Add a README](#)

**About**  
No description, website, or topics provided.  
0 stars  
1 watching  
0 forks

**Releases**  
No releases published  
[Create a new release](#)

**Packages**  
No packages published  
[Publish your first package](#)

**Languages**  
HTML 100.0%