

# Trabajo Individual con Git y GitHub.

## 1. Crear un repositorio.

- a. Ve a la página oficial:

<https://github.com>

- b. Inicia sesión con tu cuenta.

- c. Crea un nuevo repositorio llamado practica-git-individual.

### i. Opción A :

1. En la parte superior derecha, haz clic en el símbolo + y selecciona "**New repository**".

### ii. Opción B :

1. Haz clic en tu foto arriba a la derecha.
2. Selecciona "**Your repositories**".
3. Pulsa el botón verde "**New**".

## 2. Descargar Git.

- a. Ve a la web oficial de Git: <https://git-scm.com/downloads>

- b. Haz clic en **Windows** y se descargará el instalador .exe.

- c. Haz doble clic en el archivo descargado.

- i. Aparecerán varias pantallas. Te indico qué opciones elegir:

1. Developer Default → Sí
  2. Git from the command line and also from 3rd-party software → Sí
  3. Use bundled OpenSSH → Sí
  4. Use bundled OpenSSL → Sí
  5. Checkout Windows-style, commit Unix-style line endings → Recomendado
  6. Use MinTTY (the default terminal of MSYS2) → Recomendado
  7. Default behavior of 'git pull' → Merge (default)
  8. Enable file system caching → Sí
  9. Enable Git Credential Manager → Sí
  10. Pulsa Install.

- d. Comprobar la instalación

- i. Abre CMD, PowerShell o Git Bash y escribe:  
`git --version`

- ii. Si aparece algo como:

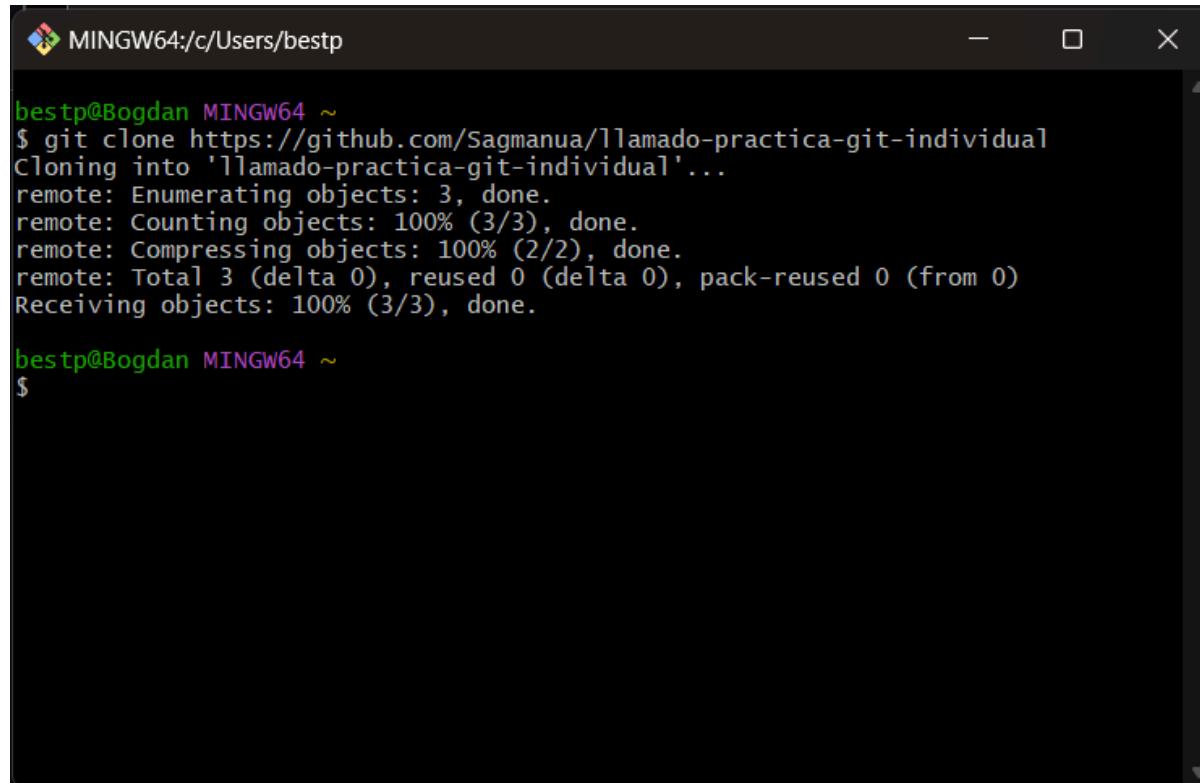
`git version 2.44.0`



### 3. Usar Git y Git-hub.

- Clonar el repositorio en la ubicación del equipo deseada:

```
git clone https://github.com/TU_USUARIO/practica-git-individual.git
```

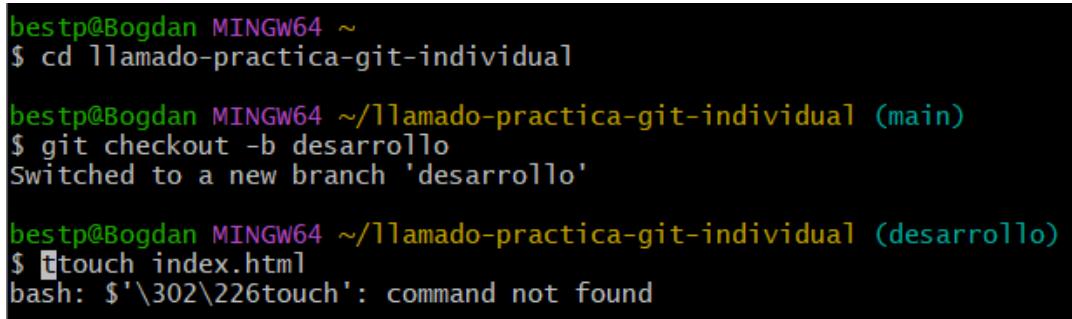


```
bestp@Bogdan MINGW64 ~
$ git clone https://github.com/Sagmanua/llamado-practica-git-individual
Cloning into 'llamado-practica-git-individual'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (3/3), done.

bestp@Bogdan MINGW64 ~
$
```

- Crear una nueva rama de desarrollo.

```
git checkout -b desarrollo
```



```
bestp@Bogdan MINGW64 ~
$ cd llamado-practica-git-individual

bestp@Bogdan MINGW64 ~/llamado-practica-git-individual (main)
$ git checkout -b desarrollo
Switched to a new branch 'desarrollo'

bestp@Bogdan MINGW64 ~/llamado-practica-git-individual (desarrollo)
$ touch index.html
bash: $'\302\226touch': command not found
```

- Crea el archivo index.html en el proyecto.

```
bestp@Bogdan MINGW64 ~/llamado-practica-git-individual (desarrollo)
$ touch index.html
```

```
bestp@Bogdan MINGW64 ~/llamado-practica-git-individual (desarrollo)
$ code index.html
```

```

<!DOCTYPE html>

<html>
  <head>
    <title>Práctica Git Individual</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Página inicial</h1>
    <p>Este es el archivo base del proyecto.</p>
  </body>
</html>

```

- d. Añadir los cambios y hacer commit.

```

bestp@Bogdan MINGW64 ~/llamado-practica-git-individual (desarrollo)
$ git add index.html

bestp@Bogdan MINGW64 ~/llamado-practica-git-individual (desarrollo)
$ git commit -m "Añadido contenido HTML index.html"
[desarrollo ba96a28] Añadido contenido HTML index.html
 1 file changed, 10 insertions(+)
 create mode 100644 index.html

bestp@Bogdan MINGW64 ~/llamado-practica-git-individual (desarrollo)
$ git push -u origin desarollo
info: please complete authentication in your browser...
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 20 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 471 bytes | 471.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'desarrollo' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/Sagmania/llamado-practica-git-individual/pull/new/desarollo
remote:
To https://github.com/Sagmania/llamado-practica-git-individual
 * [new branch]      desarollo -> desarollo
branch 'desarrollo' set up to track 'origin/desarrollo'.

```

tgit add index.html

git commit -m "Añadido contenido HTML index.html"

git push -u origin desarollo

- e. Modificar el archivo HTML.

```

<h2>Modificación desde la rama desarollo</h2>
<p>Estoy aprendiendo a usar Git correctamente.</p>

```

- f. Añadir los cambios y hacer commit.

```
bestp@Bogdan MINGW64 ~/llamado-practica-git-individual (desarrollo)
$ code index.html

bestp@Bogdan MINGW64 ~/llamado-practica-git-individual (desarrollo)
$ git add index.html

bestp@Bogdan MINGW64 ~/llamado-practica-git-individual (desarrollo)
$ git commit -m "Añadido contenido HTML en rama desarrollo2"
[desarrollo 8a0bbfe] Añadido contenido HTML en rama desarrollo2
 1 file changed, 3 insertions(+)

bestp@Bogdan MINGW64 ~/llamado-practica-git-individual (desarrollo)
$ git push -u origin desarrollo
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 20 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 539 bytes | 539.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/Sagmania/llamado-practica-git-individual
  ba96a28..8a0bbfe desarrollo -> desarrollo
branch 'desarrollo' set up to track 'origin/desarrollo'.
```

git add index.html

git commit -m "Añadido contenido HTML en rama desarrollo"

git push -u origin desarrollo

g. Fusionar ramas.

```
bestp@Bogdan MINGW64 ~/llamado-practica-git-individual (desarrollo)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.

bestp@Bogdan MINGW64 ~/llamado-practica-git-individual (main)
$ git pull
Already up to date.

bestp@Bogdan MINGW64 ~/llamado-practica-git-individual (main)
$ git merge desarollo
Updating 8992bb4..8a0bbfe
Fast-forward
 index.html | 13 ++++++
 1 file changed, 13 insertions(+)
 create mode 100644 index.html

bestp@Bogdan MINGW64 ~/llamado-practica-git-individual (main)
$ git push
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/Sagmanua/llamado-practica-git-individual
 8992bb4..8a0bbfe  main -> main
```

git checkout main

git pull

git merge desarollo

git push