

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.

- a. Clonar el repositorio en la ubicación del equipo deseada:

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

```
MINGW64:/c/Users/bestp

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 ~
$
```

- b. 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
```

- c. 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 desarrollo
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/Sagmanua/llamado-practica-git-individual/pull/new/desarrollo
remote:
To https://github.com/Sagmanua/llamado-practica-git-individual
 * [new branch]      desarrollo -> desarrollo
branch 'desarrollo' set up to track 'origin/desarrollo'.
```

git add index.html

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

git push -u origin desarrollo

- e. Modificar el archivo HTML.

<h2>Modificación desde la rama desarrollo</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/Sagmanua/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 desarrollo
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 desarrollo
git push