

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
```

- b. Crear una nueva rama de desarrollo.

```
git checkout -b desarrollo
```

- c. Crea el archivo index.html en el proyecto.

```
<!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.

```
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.

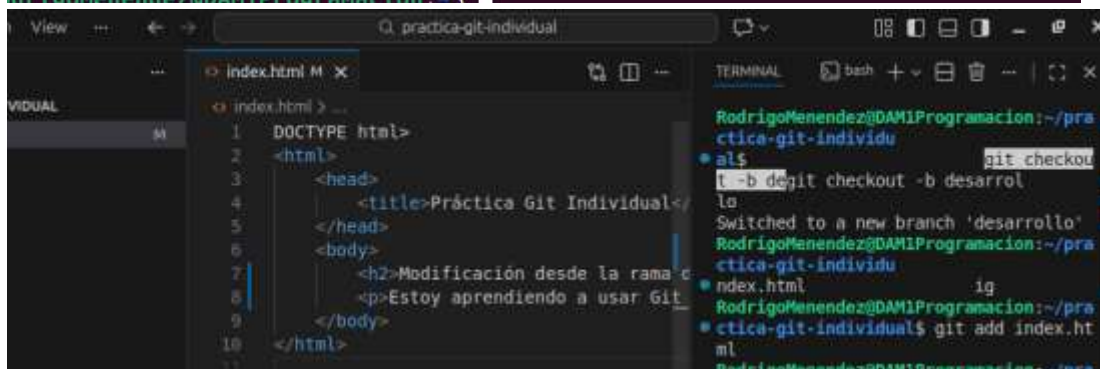
```
git add index.html
```

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

git push -u origin desarrollo

- g. Fusionar ramas.
- git checkout main
- git pull
- git merge desarrollo
- git push

```
RodrigoMenendez@DAM1Programacion: ~  
RodrigoMenendez@DAM1Programacion:~$ git clone https://github.com/RodrigoMM-555/p  
ctica-git-individual.git  
Cloning into 'practica-git-individual'...  
Username for 'https://github.com': RodrigoMM-555  
Password for 'https://RodrigoMM-555@github.com':  
remote: Invalid username or token. Password authentication is not supported for  
this operation.  
fatal: Authentication failed for 'https://github.com/RodrigoMM-555/practica-git-  
individual.git/'  
RodrigoMenendez@DAM1Programacion:~$ git clone https://github.com/RodrigoMM-555/p  
ctica-git-individual.git  
Cloning into 'practica-git-individual'...  
Username for 'https://github.com': RodrigoMM-555  
Password for 'https://RodrigoMM-555@github.com':  
RodrigoMenendez@DAM1Programacion:~$ git clone https://github.com/RodrigoMM-555/p  
ctica-git-individual.git  
Cloning into 'practica-git-individual'...  
remote: Enumerating objects: 3, done.  
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.  
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)  
Receiving objects: 100% (3/3), done.  
RodrigoMenendez@DAM1Programacion:~$ git checkout -b desarrollo  
fatal: not a git repository (or any of the parent directories): .git  
RodrigoMenendez@DAM1Programacion:~$
```



TERMINAL bash ... |

```
RodrigoMenendez@DAM1Programacion:~/pr  
ctica-git-individual$ git commit -m "A  
ñadido contenido HTML index.html"
```

```
HTML index.html
1 file changed, 10 insertions(+)
create mode 100644 index.html
```

```
RodrigoMenendez@DAMIProgramacion:~/pr  
ctica-git-individual$ git push -u orig
```

```
in desarrollo
Enumerating objects: 4, done.
```

```
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 4 thread
```

```
S
Compressing objects: 100% (3/3), done.
```

```
Writing objects: 100% (3/3), 457 bytes
| 457.00 KiB/s, done.
```

```
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0),
pack-reused 0
```

```
remote:
```

```
remote: Create a pull request for 'desarrollo' on GitHub by visiting:
```

```
remote:      https://github.com/Rodrig
omm-555/practica-git-individual/pull/r
ew/desarrollo
```

```
remote:
```

To <https://github.com/RodrigoMM-555/practica-git-individual.git>

```
* [new branch]      desarrollo -> des
arrollo
```

```
branch 'desarrollo' set up to track 'origin/desarrollo'.
```

RodrigoMenendez@DAMIProgramacion:~/pra

```
ctica-git-individual$ git add index.ht
ml
```

RodrigoMenendez@DAM1Programacion:~/pra

```
ctica-git-individual$ git commit -m "Añadido contenido HTML en rama desarrollo"
```

```
On branch desarrollo
```

```
Your branch is up to date with 'origin
/desarrollo'.
```

```
nothing to commit, working tree clean
```

RodrigoMenendez@DAM1Programacion:~/pra

```
ctica-git-individual$ git commit -m "A"
```

Ln 11, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 LF (1) HTML (1) Go Live

```
index.html M X
index.html > ...
1 DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Práctica Git Individual</
5   </head>
6   <body>
7     <h2>Modificación desde la rama d
8     <p>Estoy aprendiendo a usar Git
9   </body>
10 </html>
11

TERMINAL
RodrigoMenendez@DAM1Programacion:~/pra
ctica-git-individual$ git commit -m "A
ñadido contenido HTML en rama desarrol
lo"
On branch desarrollo
Your branch is up to date with 'origin
/desarrollo'.

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update w
hat will be committed)
  (use "git restore <file>..." to disc
ard changes in working directory)
        modified:   index.html

no changes added to commit (use "git a
dd" and/or "git commit -a")
RodrigoMenendez@DAM1Programacion:~/pra
ctica-git-individual$ git push -u orig
in desarrollo
¿branch 'desarrollo' set up to track '
origin/desarrollo'.
Everything up-to-date
RodrigoMenendez@DAM1Programacion:~/pra
ctica-git-individual$ git checkout mai
n
error: Your local changes to the follo
wing files would be overwritten by che
ckout:
        index.html
Please commit your changes or stash th
em before you switch branches.
Aborting
RodrigoMenendez@DAM1Programacion:~/pra
ctica-git-individual$ git pull
Already up to date.
RodrigoMenendez@DAM1Programacion:~/pra
ctica-git-individual$ git merge desarr
ollo
Already up to date.
RodrigoMenendez@DAM1Programacion:~/pra
ctica-git-individual$ git push
Everything up-to-date
RodrigoMenendez@DAM1Programacion:~/pra
ctica-git-individual$
```

Ln 11, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 LF HTML Go Live

