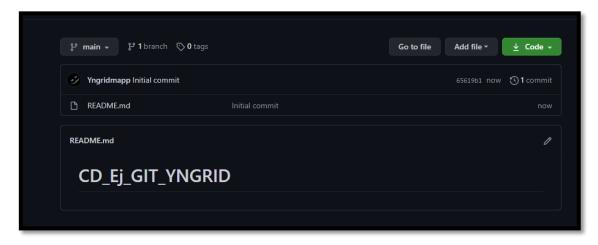
Tarea GIT

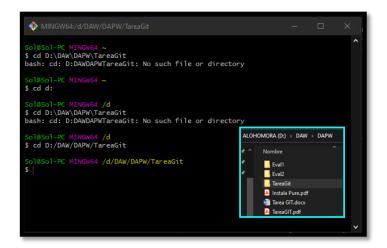
Repositorios locales

- 1. Crear un repositorio nuevo con el nombre CD_Ej_GIT_tunombre (por ejemplo
- CD_Ej_GIT_Sabela) y listar su contenido. Añade un Readme.md

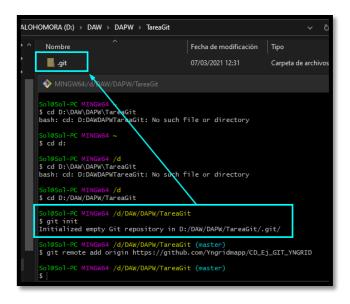




Desde git bash nos posicionamos en la carpeta que hemos creado para asociar nuestro repositorio local al remoto.



Una vez dentro, con el comando **git init** reconocemos la carpeta como nuestro repositorio local.



Como podemos ver ya tenemos una carpeta .git dentro de nuestro repositorio. Ahora para asociar el repositorio local con el remote usamos el comando **git remote add origin url_repositorio** como resultado vemos que al lado de nuestra carpeta local pone "master".

2. Comprobar el estado del repositorio.

Para comprobar el estado del repositorio usaremos el comando git status

```
Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGit (master)
$ git status
On branch master

No commits yet
nothing to commit (create/copy files and use "git add" to track)

Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGit (master)
$ [
```

3. Crear un fichero index.html con algún contenido y realizar un commit con el mensaje "Añadido index.html".

Para ver como aparece el fichero que hemos creado, antes de hacer el commit, hacemos un git status, y vemos que aparece en rojo

```
Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGit (master)

$ git status
On branch master

No commits yet

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

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGit (master)

$ |
```

Para hacer el commit usaremos el comando **git add nombre_archivo**, y después haremos **git commit -m "mensaje"**

```
Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGit (master)
$ git add index.html

Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGit (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
   (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file: index.html

Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGit (master)
$ git commit -m "Añadido index.html"
[master (root-commit) c6e47cf] Añadido index.html
1 file changed, 13 insertions(+)
   create mode 100644 index.html

Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGit (master)
$ []
```

4. Ver el estado del repositorio.

```
Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGIT (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.
nothing to commit, working tree clean
```

5. Añadir una nueva página por ejemplo contacto.html con algún contenido.

Al crear una nueva página, si hacemos **git status** vemos que nos aparece en rojo el nuevo archivo, para hacer el commit de este archivo primero debemos hacer **git add contacto.html**

```
Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGIT (master)

§ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

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

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

Si volvemos a hacer **git status** vemos que nos aparece en verde el archivo contacto.html, ahora si está listo para hacer el commit.

```
Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGIT (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.
Changes to be committed:
   (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file: contacto.html
```

6. Hacer un commit de los cambios.

```
Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGIT (master)
$ git commit -m "Añadido contacto.html"
[master d9fdb6c] Añadido contacto.html
1 file changed, 15 insertions(+)
create mode 100644 contacto.html
```

7. Mostrar el historial de commits del repositorio.

Para ver el historial usaremos el comando git log

```
MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGIT (master)
$ git log commit d9rdb6cfacb3cd6146708c474db3049b9b2a82e3 (HEAD -> master)
Author: martinez.a.yngrid@gmail.com <martinez.a.yngrid@gmail.com>
Date: Mon Mar 8 09:39:49 2021 +0100
      Añadido contacto.html
commit ab5233fa4256db2fd456a17965082f38b87a19da (origin/master)
Merge: c6e47cf 65619b1
Author: martinez.a.yngrid@gmail.com <martinez.a.yngrid@gmail.com>
Date: Sun Mar 7 13:20:55 2021 +0100
      Merge branch 'master' of https://github.com/Yngridmapp/CD_Ej_GIT_YNGRID
commit c6e47cfbce24c28341df207b1aa5fa87c6d1a01e
Author: Yngrid <a20yngridma@iessanclemente.net>
Date: Sun Mar 7 12:53:34 2021 +0100
      Añadido index.html
     mit 65619b19b4b1321a9a8bd10c97f45f36150e166e
Author: Yngrid Martinez <60481476+Yngridmapp@users.noreply.github.com>
Date: Sun Mar 7 12:23:57 2021 +0100
:...skipping...
commit d9fdb6cfacb3cd6146708c474db3049b9b2a82e3 (HEAD -> master)
Author: martinez.a.yngrid@gmail.com <martinez.a.yngrid@gmail.com>
Date: Mon Mar 8 09:39:49 2021 +0100
      Añadido contacto.html
commit ab5233fa4256db2fd456a17965082f38b87a19da (origin/master)
Merge: c6e47cf 65619b1
Author: martinez.a.yngrid@gmail.com <martinez.a.yngrid@gmail.com>
Date: Sun Mar 7 13:20:55 2021 +0100
      Merge branch 'master' of https://github.com/Yngridmapp/CD_Ej_GIT_YNGRID
commit c6e47cfbce24c28341df207b1aa5fa87c6d1a01e
Author: Yngrid <a20yngridma@iessanclemente.net>
Date: Sun Mar 7 12:53:34 2021 +0100
      Añadido index.html
commit 65619b19b4b1321a9a8bd10c97f45f36150e166e
Author: Yngrid Martínez <60481476+Yngridmapp@users.noreply.github.com>
Date: Sun Mar 7 12:23:57 2021 +0100
      Initial commit
```

Otra forma más abreviada de ver el historial es usando el comando **git log --graph -- pretty=format:**'%Cred%h%Creset -%C(yellow)%d%Creset %s %Cgreen(%cr)
%C(bold blue)<%an>%Creset' --abbrev-commit

```
Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGIT (master)

$ git log --graph --pretty=format:'%Cred%h%Creset -%C(yellow)%d%Creset %s %Cgreen(%cr) %C(bold blue)<%an>%Creset'
--abbrev-commit

* d9fdb6c - (HEAD -> master) Añadido contacto.html (4 minutes ago) <martinez.a.yngrid@gmail.com>

* ab$233f - (origin/master) Merge branch 'master' of https://github.com/Yngridmapp/CD_Ej_GIT_YNGRID (20 hours a
go) <martinez.a.yngrid@gmail.com>

| * 65619b1 - Initial commit (21 hours ago) <Yngrid Martínez>

* c6e47cf - Añadido index.html (21 hours ago) <Yngrid>

Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGIT (master)

c :
```

8. Crear la carpeta logs y dentro de ella el fichero apache.log

```
Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGIT/logs (master)
$ ls
apache.log
```

Repetimos los pasos previos al commit

```
Splesol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGIT (master)

§ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
(use "git push" to publish your local commits)

Untracked files:
(use "git add <file>..." to include in what will be committed)
logs/
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGIT (master)
§ git add logs

Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGIT (master)
§ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
(use "git push" to publish your local commits)

Changes to be committed:
(use "git restore --staged <file>..." to unstage)
new file: logs/apache.log
```

a. Hacer un commit con el mensaje "Añadida carpeta logs"

```
Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGIT (master)
$ git commit -m "Añadida carpeta logs"
[master 5b978e9] Añadida carpeta logs
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 logs/apache.log
```

b. Volver a mostrar el historial de cambios.

c. Crear el fichero login.log en la carpeta log.

```
Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGIT/logs (master)
$ ls
apache.log login.log pagina.log
Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGIT/logs (master)
$ |
```

- d. Modificar el index.php añadiendo un formulario de login.
- e. Ver el estado del repositorio de forma abreviada e indicar qué significa cada letra.

Otra forma de ver el estado del repositorio es con el comando **git status -sb**. De esta manera, podemos ver de manera directa y clara en qué estado está cada fichero (M para modificados, D para eliminados, ?? para ficheros no trackeados...). Y el color de esas letras nos indica si está en el stage (verde) o no (rojo).

```
Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGIT (master)
$ git status -sb
## master...origin/master [ahead 2]
M index.html
?? login/
```

9. Hacer un commit de los cambios ignorando la carpeta logs.

Para realizar este paso, creamos un archivo pagina.log para hacer el commit de todos los archivos menos el de la carpeta logs



```
Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGIT (master)

§ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 3 commits.
(use "git push" to publish your local commits)

Changes to be committed:
(use "git restore --staged <file>..." to unstage)
new file: .gitignore

Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGIT (master)

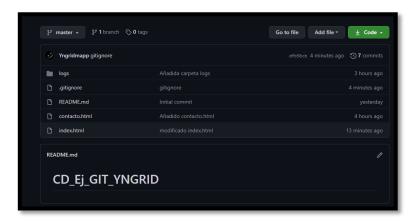
§ git commit -m "gitignore"
[master dfb56cb] gitignore
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gitignore

Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGIT (master)

§ git push
Enumerating objects: 15, done.
Counting objects: 100% (15/15), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (10/10), done.
Writing objects: 100% (13/13), 1.66 KiB | 425.00 KiB/s, done.
Total 13 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To https://github.com/Yngridmapp/CD_Ej_GIT_YNGRID
ab5233f..dfb56cb master -> master
```

10. Comprobar/explicar qué se sube al repositorio.

Con .gitignore lo que hacemos es que omite los cambios en la carpeta o archivo que le decimos, por lo que, al hacer el push sube el gitignore más la modificación pero no todos los archivos que habían en local.



11. Cambia el nombre del fichero contacto.html por contacto.php y sube los cambios.

```
Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGIT (master)
$ git add contacto.php

Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGIT (master)
$ git add contacto.html

Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGIT (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes to be committed:
   (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        renamed: contacto.html -> contacto.php
```

```
Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGIT (master)

§ git commit - m "cambio de .html a .php"
[master 08a25c6] cambio de .html a .php
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
rename contacto.html => contacto.php (100%)

Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGIT (master)
§ git push
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% (2/2), done.
Writing objects: 100% (2/2), 237 bytes | 237.00 KiB/s, done.
Total 2 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/Yngridmapp/CD_Ej_GIT_YNGRID
dfb56cb..08a25c6 master -> master
```

Ramas

1. Crea una nueva rama (v0.1_tunombre) y muestra las ramas del repositorio.

```
Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGIT (master)
$ git checkout -b v0.1_yngrid
Switched to a new branch 'v0.1_yngrid'

Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGIT (v0.1_yngrid)
$ git branch
master
* v0.1_yngrid
```

2. Cambia a la rama bibliografía y crea el fichero sobrenosotros.html

```
Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGIT (master)
$ git checkout v0.1_yngrid
Switched to branch 'v0.1_yngrid'
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGIT (v0.1_yngrid)
$ nano sobrenosotros.html
```

3. Comitea los cambios.

Hasta que no comiteamos los cambios, la rama no aparece en el repositorio remoto.

4. Cambia el index.html añadiendo un enlace a la nueva página sobrenosotros.html Al index.html de la nueva rama le añadimos un enlace

5. Fusionar o mergear la rama (v0.1_tunombre) con la rama master.

```
Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGIT (v0.1_yngrid) $ nano index.html
  ol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGIT (v0.1_yngrid)
$ git status
On branch v0.1_yngrid
Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
(use "git push" to publish your local commits)
Changes not staged for commit:
(use "git add <file>..." to update what will be committed)
(use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGIT (v0.1_yngrid) $ git add index.html
  ol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGIT (v0.1_yngrid)
Soits status
On branch v0.1_yngrid
Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
(use "git push" to publish your local commits)
 Changes to be committed:

(use "git restore --staged <file>..." to unstage)

modified: index.html
Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGIT (v0.1_yngrid)
$ git commit -m "index con enlace"
[v0.1_yngrid 04cc295] index con enlace
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
  ol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGIT (v0.1_yngrid)
fatal: The upstream branch of your current branch does not match
the name of your current branch. To push to the upstream branch
on the remote, use
      git push origin HEAD:master
To push to the branch of the same name on the remote, use
       git push origin HEAD
To choose either option permanently, see push.default in 'git help config'.
                                 /d/DAW/DAPW/TareaGIT (v0.1_yngrid)
S git push origin HEAD
Enumerating objects: 8, done.
Counting objects: 100% (8/8), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (6/6), 637 bytes | 318.00 KiB/s, done.
Total 6 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 2 local objects.
 remote:
  emote: Create a pull request for 'v0.1_yngrid' on GitHub by visiting:
emote: https://github.com/Yngridmapp/CD_Ej_GIT_YNGRID/pull/new/v0.1_yngrid
 emote:
 fo https://github.com/Yngridmapp/CD_Ej_GIT_YNGRID
* [new branch] HEAD -> v0.1_yngrid
```

Repositorios Remotos

 Sube todos los cambios a un repositorio remoto. Sube también el enunciado y el documento con las soluciones. Puedes crearlo en bitbucket o en github. Ponlo público y comparte la URL.

Paso realizado en la captura anterior

2. Sube la rama (v0.1_tunombre).

Paso realizado en la captura anterior

3. Colabora en el repositorio remoto de otro compañero. Haz un fork de su repositoro.

```
Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/TareaGIT (master)

§ git clone https://github.com/Yngridmapp/TareaGIT.git
Cloning into 'TareaGIT'...
remote: Enumerating objects: 30, done.
remote: Counting objects: 100% (30/30), done.
remote: Compressing objects: 100% (15/15), done.
remote: Total 30 (delta 7), reused 30 (delta 7), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (30/30), 66.36 KiB | 1.04 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (7/7), done.
```

```
| Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/GitPaula | $ git clone https://github.com/Yngridmapp/TareaGIT.git (cloning into 'TareaGIT'... remote: Enumerating objects: 30, done. remote: Counting objects: 100% (30/30), done. remote: Compressing objects: 100% (15/15), done. remote: Total 30 (delta 7), reused 30 (delta 7), pack-reused 0 Receiving objects: 100% (30/30), 66.36 KiB | 772.00 KiB/s, done. Resolving deltas: 100% (7/7), done. | Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/GitPaula | $ ls | TareaGIT/ | Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/GitPaula | $ cd TareaGIT/ | Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/GitPaula | $ cd TareaGIT/ | Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/GitPaula | $ nano README.md
```

Añade al Readme.md tu nombre y tu correo electrónico. Haz un commit y sube los cambios al repositorio remoto. Posteriormente haz un pull request.

```
Solesol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/GitPaula/TareaGIT (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes not staged for commit:
    (use "git add <file>..." to update what will be committed)
    (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
    modified: README.md

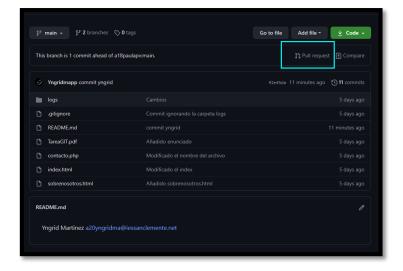
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

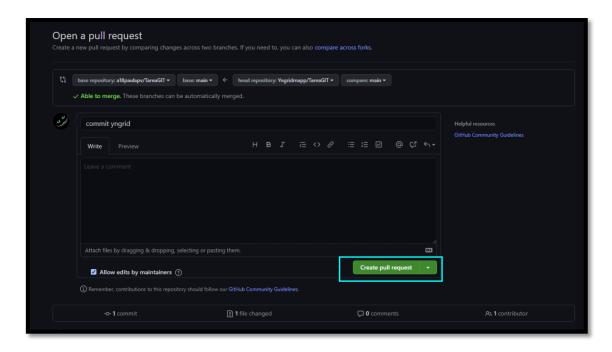
$ olesol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/GitPaula/TareaGIT (main)
$ git add README.md

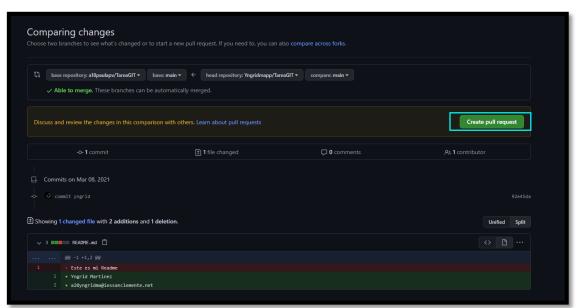
$ olesol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/GitPaula/TareaGIT (main)
$ git commit -m "commit yngrid"
[main 92e45da] commit yngrid
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)

$ olesol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/GitPaula/TareaGIT (main)
$ git remote add paula https://github.com/a18paulapv/TareaGIT.git
```

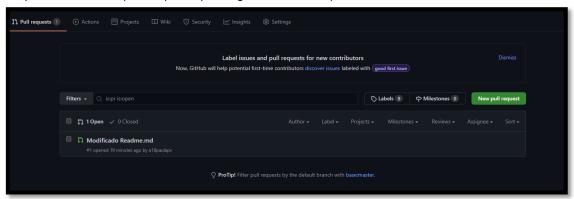
```
| Sol@Sol-PC MINGW64 /d/DAW/DAPW/GitPaula/TareaGIT (main) | S git push origin main | Enumerating objects: 5, done. | Counting objects: 100% (5/5), done. | Delta compression using up to 4 threads | Compressing objects: 100% (2/2), done. | Writing objects: 100% (3/3), 298 bytes | 298.00 KiB/s, done. | Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 | remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object. | To https://github.com/Yngridmapp/TareaGIT.git | 5538198..92e45da main -> main | S main |
```

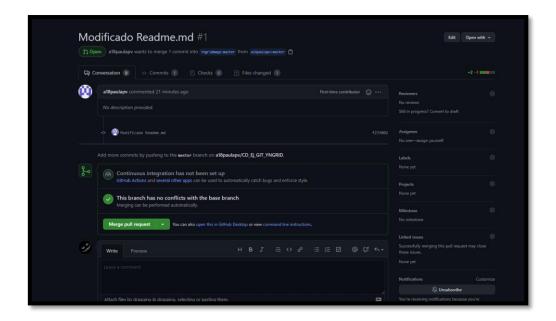




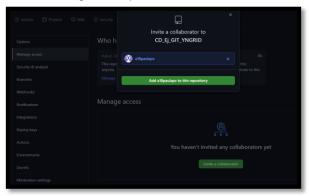


4. Acepta al menos un pull request que hagan contra tu repositorio.





5. Añade como colaborador a algún compañero/a.



6. Crea una issue.

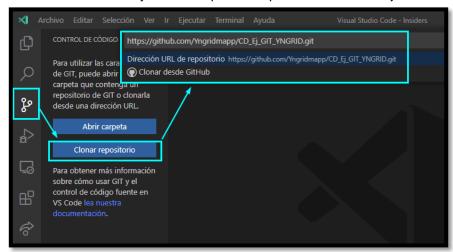


GIT en Visual Studio Code

Todos los siguientes pasos deben ser realizados en el Visual Sudio Code.

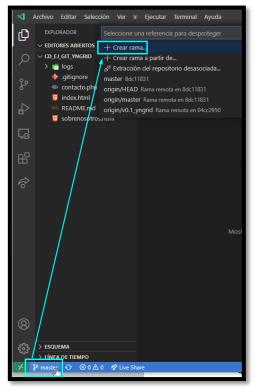
1. Abre el Visual Studio Code y clona el repositorio que te creaste en el ejercicio anterior.

Close issue Comment



2. Crea una nueva rama que se llame (v0.2_tunombre) y cambiate a ella. Inserta captura donde se vea que cambiaste de rama

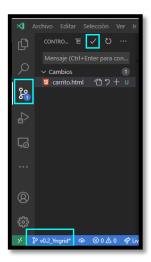
Si queremos crear una rama le damos a esa opción, si lo que queremos es crear una rama a partir de la de master le damos a la siguiente opción.







- 3. Crea un nuevo documento llamado carrito.html con algún contenido.
- Realiza un commit de este documento
 Para realizar el equivalente a git add, le daríamos al símbolo del +, y para hacer el commit le damos al visto.



5. Sube los cambios al repositorio remoto.

Le damos a insertar para realizar el push

