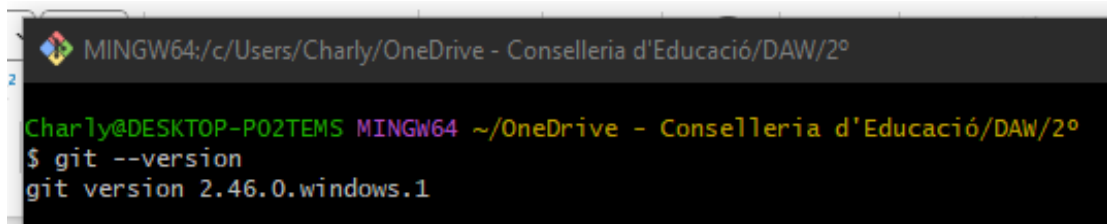
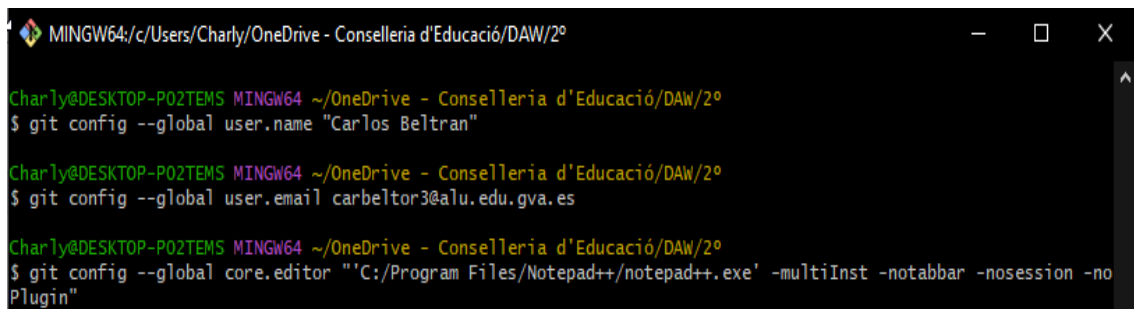


2.1 Instala Git en tu sistema operativo. Adjunta una captura de pantalla en la que aparezca el resultado de la ejecución del comando `git --version`.



```
MINGW64:/c/Users/Charly/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º
$ git --version
git version 2.46.0.windows.1
```

2.2 Realiza la configuración de Git según lo indicado en el tema (nombre, correo electrónico y editor de preferencia). Adjunta una captura de pantalla con el resultado de la ejecución de los comandos de configuración.



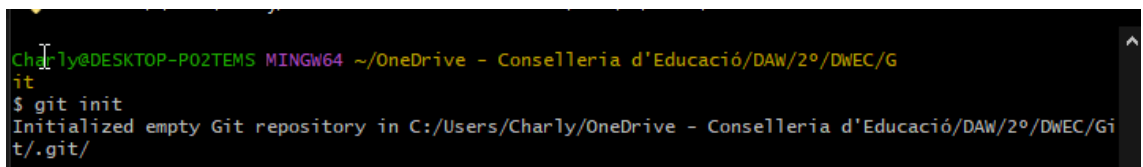
```
MINGW64:/c/Users/Charly/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º
$ git config --global user.name "Carlos Beltran"

Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º
$ git config --global user.email carbeltor3@alu.edu.gva.es

Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º
$ git config --global core.editor "C:/Program Files/Notepad++/notepad++.exe" -multiInst -notabbar -nosession -noPlugin
```

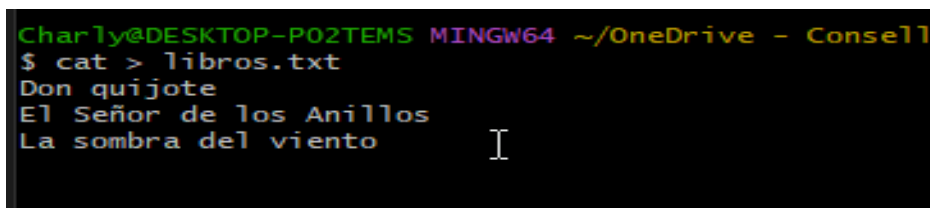
2.3 Crea una carpeta denominada S1R1. Realiza las siguientes acciones en ella:

a) Crea un repositorio Git.



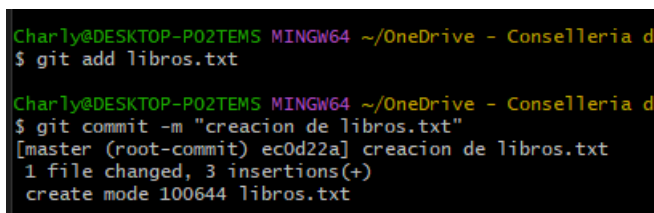
```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Charly/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/.git/
```

b) Crea un fichero denominado libros.txt. Añade tres títulos de libros cada uno en una línea distinta.



```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git
$ cat > libros.txt
Don quijote
El Señor de los Anillos
La sombra del viento
```

c) Haz un primer commit.



```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git
$ git add libros.txt

Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git
$ git commit -m "creacion de libros.txt"
[master (root-commit) ec0d22a] creacion de libros.txt
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 libros.txt
```

d) Añade dos libros al archivo libros.txt.

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~  
$ nano libros.txt  
  
GNU nano 8.1  
Don quijote  
El Señor de los Anillos  
La sombra del viento  
El Hobbit  
La caída de los gigantes
```

e) Haz un segundo commit.

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DNEC  
$ git add libros.txt  
  
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DNEC  
$ git commit -m "añadido Hobbit y Gigantes"  
[master 808fa4e] añadido Hobbit y Gigantes  
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
```

f) Crea un fichero denominado peliculas.txt. Añade tres títulos de películas a dicho archivo.

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DNEC  
$ cat > peliculas.txt  
Gladiator  
Batman Returns  
Superman
```

g) Haz una captura de pantalla del comando git status.

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DNEC  
$ git status  
On branch master  
Untracked files:  
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)  
    peliculas.txt  
  
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

h) Crea un fichero denominado comidas.txt. Añade tres nombres de comidas a dicho archivo.

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~  
$ cat > comidas.txt  
Tortilla de patata  
Macarrones Carbonara  
Lentejas
```

i) Haz un tercer commit que incluya los archivos peliculas.txt y comidas.txt.

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~  
$ git add .
```

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git
$ git commit -m "comidas.txt"
[master fa00e10] comidas.txt
3 files changed, 8 insertions(+), 5 deletions(-)
create mode 100644 comidas.txt
create mode 100644 peliculas.txt
```

J) Elimina el archivo comidas.txt desde el navegador de archivos.

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git
$ git rm comidas.txt
rm 'comidas.txt'
```

k) Añade dos películas más al archivo peliculas.txt.

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git
$ nano peliculas.txt
```

```
GNU nano 8.1
Gladiator
Batman Returns
Superman
Big Hero 6
Srek
```

l) Haz una captura de pantalla que muestre los cambios en el directorio de trabajo.

m) Añade los cambios al área de preparación.

```
MINGW64:/c/Users/Charly/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git
$ git add .
warning: in the working copy of 'peliculas.txt', LF will be replaced by CRLF
es it
```

n) Haz una captura de pantalla del comando git status. Debe indicar que se ha borrado el archivo comidas.txt y que se ha modificado el archivo peliculas.txt.

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    deleted:   comidas.txt

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:  peliculas.txt
```

ñ) Haz un cuarto commit.

```
MINGW64:/c/Users/Charly/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git
$ git add .
warning: in the working copy of 'peliculas.txt', LF will be replaced by CRLF
es it
```

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educaci
$ git commit -m "borrado comidas y añadido películas"
[master 45b4370] borrado comidas y añadido películas
2 files changed, 1 insertion(+), 3 deletions(-)
delete mode 100644 comidas.txt
```

o) Crea un archivo denominado datos.bak. Añade tres títulos de libros a dicho archivo. ¡IMPORTANTE! No añadas el archivo al área de preparación ni hagas ningún commit.

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDr
$ cat > datos.bak
20000 leguas de viaje submarino
viaje al centro de la tierra
De la tierra a la luna
```

p) Crea una subcarpeta denominada output. Crea un archivo denominado salida.txt en su interior. Escribe tu nombre y apellidos en dicho archivo. ¡IMPORTANTE! No añadas los archivos al área de preparación ni hagas ningún commit.

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/O
$ mkdir output

Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/O
$ cd output

Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/O
$ cat > salida.txt
Carlos Beltran
```

q) Haz una captura de pantalla del comando git status. Deben aparecer los archivos datos.bak y output/salida.txt como archivos nuevos (color rojo).

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC
$ git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    datos.bak
    output/

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

r) Crea un archivo .gitignore para que los ficheros con extensión .bak y el contenido de la carpeta output/ no se incluyan en el repositorio.

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64
$ cat > .gitignore
#ignorar .bak
*.bak
#ignorar carpeta output
output/
```

s) Haz una nueva captura de pantalla del comando git status. Ahora no deben aparecer los archivos datos.bak y output/salida.txt como archivos nuevos, sino que en su lugar debe aparecer únicamente el archivo .gitignore.

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWED
$ git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        .gitignore

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

t) Haz un último commit para incluir el archivo .gitignore en el repositorio.

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWED
$ git add .gitignore
warning: in the working copy of '.gitignore', LF will be replaced by CRLF
it

Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWED
$ git commit -m "añadido .gitignore"
[master bcadaf9] añadido .gitignore
1 file changed, 4 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore
```

u) Haz una captura de pantalla que muestre el histórico de cambios del repositorio.

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWED
$ git log
commit bcadaf9a30741a387a4343a9157ee0c266dde38e (HEAD -> master)
Author: Carlos Beltran <carbeltor3@alu.edu.gva.es>
Date:   Wed Sep 25 22:35:55 2024 +0200

    añadido .gitignore

commit 45b437064958f8f373ab9487a64e5e09c710ccc5
Author: Carlos Beltran <carbeltor3@alu.edu.gva.es>
Date:   Wed Sep 25 22:12:38 2024 +0200

    borrado comidas y añadido peliculas

commit fa00e1039dd349072e0d5512bc935282716747d4
Author: Carlos Beltran <carbeltor3@alu.edu.gva.es>
Date:   Wed Sep 25 20:19:04 2024 +0200

    comidas.txt

commit 808fa4e931485fd33acdc271a9f6b69c805a4a1a
Author: Carlos Beltran <carbeltor3@alu.edu.gva.es>
Date:   Wed Sep 25 18:27:15 2024 +0200

    añadido Hobbit y Gigantes

commit ec0d22ae9a1b7bfe12e8bbc85e804b14c660f092
Author: Carlos Beltran <carbeltor3@alu.edu.gva.es>
Date:   Wed Sep 25 18:13:31 2024 +0200

    creacion de libros.txt
```

3. Fundamentos de Git II

1. Crea una carpeta denominada S2R1. Realiza las siguientes acciones en ella:

a) Crea un repositorio Git.

```
MINGW64:/c/Users/Charly/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació
$ git init
$ mkdir S2R1
$ cd S2R1
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Charly/OneDrive - Conselleria d'Educació/S2R1/.git/
```

b) Crea un fichero denominado actores.txt. Añade tres nombres de actores cada uno en una línea distinta.

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~
$ cat > actores.txt
Penelope Cruz
Santiago Segura
Johnny Deep
```

c) Haz un primer commit.

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació
$ git add actores.txt
warning: in the working copy of 'actores.txt', LF will be replaced by CRLF
$ git commit -m "creacion actores.txt"
[master (root-commit) 61e249b] creacion actores.txt
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 actores.txt
```

d) Crea una rama denominada test.

```
MINGW64:/c/Users/Charly/
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~
$ git branch test
```

e) Cambia a la rama test

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~
$ git checkout test
Switched to branch 'test'
```

f) En la rama test crea un fichero denominado actrices.txt. Añade tres nombres de actrices y realiza un commit en dicha rama.

```

Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive
$ cat > actrices.txt
Natalie Portman
Ana de Armas
Jennifer Aniston
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive
$ git add actrices.txt
warning: in the working copy of 'actrices.txt'

Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive
$ git commit -m "actrices.txt"
[test b8aa0d4] actrices.txt
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 actrices.txt

```

g) Haz una captura de pantalla del resultado del comando `git log --graph --all`.

```

Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació
$ git log --graph --all
* commit b8aa0d449a1f49b24372b3d66c34dc8f5579698b (HEAD -> test)
  Author: Carlos Beltran <carbeltor3@alu.edu.gva.es>
  Date: Thu Sep 26 17:46:05 2024 +0200
  |
  |   actrices.txt
  |
  * commit 61e249b0dc50d7cd64ebc6b8a62b27ea4db0002b (master)
  Author: Carlos Beltran <carbeltor3@alu.edu.gva.es>
  Date: Thu Sep 26 17:41:55 2024 +0200
  |
  |   creacion actores.txt
  |

```

h) Cambia a la rama master.

```

Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64
$ git checkout master
Switched to branch 'master'

```

i) Incorpora los cambios de la rama test a la rama master. Haz una captura de pantalla de los comandos que has utilizado y de su resultado.

```

Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive
$ git merge test
Updating 61e249b..b8aa0d4
Fast-forward
 actrices.txt | 3 +++
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 actrices.txt

```

j) Crea una segunda rama denominada test2. La rama test2 apunta al mismo commit que la rama master en este momento.

```

Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive
$ git branch test2
$ git checkout test2
Switched to branch 'test2'

```

```

Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/S2R1 (master)
$ git log --graph --all
* commit b8aa0d449a1f49b24372b3d66c34dc8f5579698b (HEAD -> master, test2, test)
| Author: Carlos Beltran <carbeltor3@alu.edu.gva.es>
| Date: Thu Sep 26 17:46:05 2024 +0200
|
|     actrices.txt
|
* commit 61e249b0dc50d7cd64ebc6b8a62b27ea4db0002b
| Author: Carlos Beltran <carbeltor3@alu.edu.gva.es>
| Date: Thu Sep 26 17:41:55 2024 +0200
|
|     creacion actores.txt

```

k) En la rama master, añade una actriz al fichero actrices.txt y haz un commit.

```

Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/S2R1 (master)
$ nano actrices.txt

```

```

MINGW64:/c/Users/Charly/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/S2R1
GNU nano 8.1
Natalie Portman
Ana de Armas
Jennifer Aniston
Julia Roberts

```

```

Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/S2R1 (master)
$ git add actrices.txt

Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/S2R1 (master)
$ git commit -m "añadida Julia Roberts"
[master 16271d9] añadida Julia Roberts
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)

```

l) Cambia a la rama test2

```

Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/S2R1 (master)
$ git checkout test2
Switched to branch 'test2'

```

m) En la rama test2, añade una actriz al fichero actrices.txt y haz otro commit.

```

Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/S2R1 (test2)
$ nano actrices.txt

```

```

MINGW64:/c/Users/Charly/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/S2R1
GNU nano 8.1
Natalie Portman
Ana de Armas
Jennifer Aniston
Paz Vega

```



```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Consell
)
$ git add actrices.txt

Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Consell
)
$ git commit -m "Paz Vega test2"
[test2 f637d26] Paz Vega test2
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
```

n) Haz una captura de pantalla del resultado del comando `git log --graph --all`. Debe haber dos caminos distintos: uno para la rama master y otro para la rama test2.

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació
)
$ git log --graph --all
* commit f637d26a5ae410ab3d1952fca56acc6a50482ae5 (HEAD -> test2)
| Author: Carlos Beltran <carbeltor3@alu.edu.gva.es>
| Date: Thu Sep 26 20:14:22 2024 +0200
|
| Paz Vega test2
|
* commit 16271d9b6b1f49cca1c690ef3ff28bd4d9e95ef1 (master)
| / Author: Carlos Beltran <carbeltor3@alu.edu.gva.es>
| Date: Thu Sep 26 20:11:59 2024 +0200
|
| añadida Julia Roberts
|
* commit b8aa0d449a1f49b24372b3d66c34dc8f5579698b (test)
| Author: Carlos Beltran <carbeltor3@alu.edu.gva.es>
| Date: Thu Sep 26 17:46:05 2024 +0200
|
| actrices.txt
|
* commit 61e249b0dc50d7cd64ebc6b8a62b27ea4db0002b
| Author: Carlos Beltran <carbeltor3@alu.edu.gva.es>
| Date: Thu Sep 26 17:41:55 2024 +0200
|
| creacion actores.txt
```

ñ) Cambia a la rama master

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/D
)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'
```

o) Incorpora los cambios de la rama test2 a la rama master. ¿Se produce un conflicto? De ser así realiza una captura del comando `git status`.

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/D
r)
$ git merge test2
Auto-merging actrices.txt
CONFLICT (content): Merge conflict in actrices.txt
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
```

p) Resuelve el conflicto incorporando los dos nombres de actrices.

Abrimos el fichero `actrices`

```
actrices: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver
Natalie Portman
Ana de Armas
Jennifer Aniston
<<<<<< HEAD
Julia Roberts
=====
Paz Vega
>>>>>> test2
```

Y quitamos las líneas HEAD y test2 para dejarlas de la siguiente manera, guardamos y salimos quedando el archivo de la siguiente manera

```
actrices: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver A
Natalie Portman
Ana de Armas
Jennifer Aniston
Julia Roberts
Paz Vega
```

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d
r|MERGING)
$ git status
On branch master
You have unmerged paths.
  (fix conflicts and run "git commit")
  (use "git merge --abort" to abort the merge)

Unmerged paths:
  (use "git add <file>..." to mark resolution)
    both modified:   actrices.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git com

Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d
r|MERGING)
$ git add actrices.txt

Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d
r|MERGING)
$ git commit -m"modificado actrices con ambas ramas"
[master c5921f4] modificado actrices con ambas ramas
```

q) Haz una captura de pantalla del resultado del comando `git log --graph --all`. Observa que se ha creado un nuevo commit que integra los dos caminos anteriores.

```
MINGW64:/c/Users/Charly/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/D
* commit c5921f4ff8c81c9d26c754b9a20c6391afd7635a (HEAD -
Merge: 16271d9 f637d26
Author: Carlos Beltran <carbeltor3@alu.edu.gva.es>
Date: Thu Sep 26 20:26:55 2024 +0200

    modificado actrices con ambas ramas
* commit f637d26a5ae410ab3d1952fca56acc6a50482ae5 (test2)
Author: Carlos Beltran <carbeltor3@alu.edu.gva.es>
Date: Thu Sep 26 20:14:22 2024 +0200

    Paz Vega test2
* commit 16271d9b6b1f49cca1c690ef3ff28bd4d9e95ef1
Author: Carlos Beltran <carbeltor3@alu.edu.gva.es>
Date: Thu Sep 26 20:11:59 2024 +0200

    añadida Julia Roberts
* commit b8aa0d449a1f49b24372b3d66c34dc8f5579698b (test)
Author: Carlos Beltran <carbeltor3@alu.edu.gva.es>
Date: Thu Sep 26 17:46:05 2024 +0200

    actrices.txt
* commit 61e249b0dc50d7cd64ebc6b8a62b27ea4db0002b
Author: Carlos Beltran <carbeltor3@alu.edu.gva.es>
Date: Thu Sep 26 17:41:55 2024 +0200

    creacion actores.txt
```

2. Crea una carpeta denominada S2R2-remoto. Inicializa un repositorio Git en su interior mediante el comando git init --bare. Esta carpeta se utilizará como repositorio remoto.

```
MINGW64:/c/Users/Charly/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educ
$ cd ..
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educ
$ mkdir S2R2-remoto
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educ
$ cd S2R2-remoto
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educ
(master)
$ git init --bare
Initialized empty Git repository in C:/Users/Charly/OneDrive -
WEC/Git/S2R2-remoto/
```

3. Clona el repositorio S2R2-remoto en una carpeta denominada S2R2.

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Ed
(master)
$ cd ..
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Ed
$ git clone S2R2-remoto S2R2
Cloning into 'S2R2'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
done.
```

Adjunta captura de pantalla del resultado del comando de clonado. A continuación realiza las siguientes acciones en el repositorio S2R2:

- a) Crea un archivo denominado directores.txt. Añade el nombre de tres directores de cine.

```
MINGW64:/c/Users/Charly/OneDrive -
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/
$ cd S2R2

Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/
$ cat > directores.txt
Steven Spielberg
Alfred Hitchcock
Santiago Segura
```

b) Haz un commit.

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria
$ git add directores.txt
warning: in the working copy of 'directores.txt', LF will
be replaced by CRLF when you commit
$ git commit -m "añadido directores.txt"
[master (root-commit) a8d78b8] añadido directores.txt
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 directores.txt
```

c) Realiza un push al repositorio remoto. Adjunta captura de pantalla del resultado.

```
MINGW64:/c/Users/Charly/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/S2R2
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git
$ git push origin master
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 287 bytes | 287.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To C:/Users/Charly/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/S2R2-remoto
* [new branch] master -> master
```

d) Crea una rama denominada version1.

```
MINGW64:/c/Users/Charly/OneDrive - Conse
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDr
$ git branch version1
```

e) Cambia a la rama version1.

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive
$ git checkout version1
Switched to branch 'version1'
```

f) En la rama version1 añade el nombre de dos directores de cine más al archivo directores.txt y haz un commit de los cambios.

```
MINGW64:/c/Users/Charly/O
GNU nano 8.1
Steven Spielberg
Alfred Hitchcock
Santiago Segura
Woody Allen
Francis Ford Coppola
```

```

Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/S2R2 (version1)
$ nano directores.txt

Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/S2R2 (version1)
$ git add directores.txt
warning: in the working copy of 'directores.txt', L
s it

Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/S2R2 (version1)
$ git commit -m "Allen y Coppola"
[version1 7aac438] Allen y Coppola
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)

```

- g) Realiza un push de la rama al repositorio remoto de manera que quede asociada a la rama remota del mismo nombre. Adjunta captura de pantalla del resultado.

```

Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/S2R2 (version1)
$ git push -u origin version1
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 333 bytes | 333.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To C:/Users/Charly/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/S2R2-remoto
 * [new branch]      version1 -> version1
branch 'version1' set up to track 'origin/version1'.

```

4. Clona el repositorio S2R2-remoto en una segunda carpeta denominada S2R3. Realiza las siguientes acciones sobre ella:

```

MINGW64:/c/Users/Charly/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/S2R2 (version1)
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/S2R2 (version1)
$ cd ..

Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git
$ git clone S2R2-remoto S2R3
Cloning into 'S2R3'...
done.

```

- a) Muestra en la consola el contenido del fichero directores.txt y el resultado del comando git status. Debe mostrar tres directores.

```

MINGW64:/c/Users/Charly/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/S2R2 (version1)
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/S2R2 (version1)
$ cd S2R3

Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/S2R3
$ cat directores.txt
Steven Spielberg
Alfred Hitchcock
Santiago Segura
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/S2R3
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

nothing to commit, working tree clean

```

- b) Cambia a la rama version1. Muestra el resultado del comando. Comprueba que se crea una rama local version1 con el contenido de la rama remota origin/version1 y enlazada con ella. Al clonar el repositorio la rama no existía (solo se clona la rama principal, master), pero al cambiar a una rama que existe en el remoto se produce su creación local y enlazado con su correspondiente remota.

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació
$ git checkout version1
Switched to a new branch 'version1'
branch 'version1' set up to track 'origin/version1'.
```

- c) Muestra el contenido del fichero directores.txt por la pantalla. Comprueba que se muestran los 5 nombres de directores esperados. Adjunta captura de pantalla.

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/S2R3 (version1)
$ cat directores.txt
Steven Spielberg
Alfred Hitchcock
Santiago Segura
Woody Allen
Francis Ford Coppola
```

- d) Cambia a la rama master.

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/S2R3 (version1)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'
Your branch is up to date with 'origin/master'.
```

- e) Incorpora los cambios de la rama version1 a la rama master.

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/S2R3 (master)
$ git fetch origin
```

- f) Sube la rama master actualizada al servidor. Adjunta captura de pantalla del resultado del comando.

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/S2R3 (master)
$ git merge version1
Updating a8d78b8..7aac438
Fast-forward
 directores.txt | 4 +++-
 1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
```

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/S2R3 (master)
$ git push
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To C:/Users/Charly/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/S2R2-remoto
 a8d78b8..7aac438 master -> master

Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/S2R3 (master)
$ git log --graph --all
* commit 7aac43809c3a82fef4953b20421c9c255751d1ec (HEAD -> master, origin/version1, origin/master, origin/HEAD, version1)
 | Author: Carlos Beltran <carbeltor3@alu.edu.gva.es>
 | Date: Thu Sep 26 20:47:18 2024 +0200
 |
 | Allen y Coppola
 |
 * commit a8d78b8d971089c20581f0511a49515fb6107033
 | Author: Carlos Beltran <carbeltor3@alu.edu.gva.es>
 | Date: Thu Sep 26 20:41:57 2024 +0200
 |
 | añadido directores.txt
```

5. Vuelve de nuevo a la carpeta S2R2 y realiza las siguientes acciones:

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive
$ cd ..

Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive
$ cd S2R2
```

- a) Obtén los cambios que hay en el repositorio remoto sin fusionarlos en la rama local. Adjunta captura de pantalla del resultado del comando utilizado.

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/S2R2 (
$ git fetch origin
From C:/Users/Charly/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/S2R2-remoto
a8d78b8..7aac438 master -> origin/master
```

- b) Actualiza la rama master local con el contenido de la rama master del repositorio remoto. Adjunta captura de pantalla del resultado del comando utilizado.

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/S2R2
$ git pull origin master
From C:/Users/Charly/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/S2R2-remoto
* branch      master      -> FETCH_HEAD
Already up to date.
```

- c) Comprueba que aparecen los 5 nombres de directores esperados

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive
$ cat directores.txt
Steven Spielberg
Alfred Hitchcock
Santiago Segura
Woody Allen
Francis Ford Coppola
```

4. GitHub

1. Crea una cuenta en GitHub

2. Añade tu dirección de correo de educación

github.com/settings/emails

Settings

carbeltor3 (carbeltor3)
Your personal account

Public profile
Account
Appearance
Accessibility
Notifications

Access
Billing and plans
Emails
Password and authentication
Sessions
SSH and GPG keys
Organizations
Enterprises

Emails

You have a single verified email associated with your GitHub account. Add an additional verified email address in your primary email.

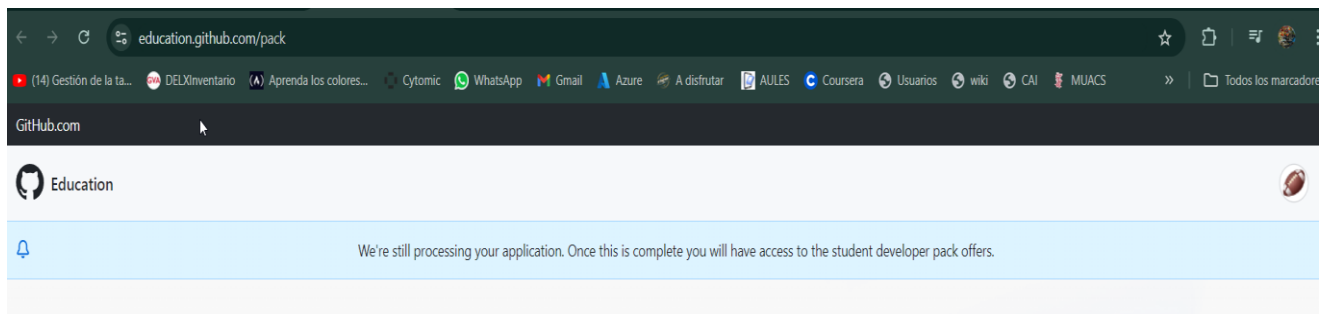
carbeltor3@alu.edu.gva.es - Primary
This email will be used for account-related notifications and can also be used for password resets.

- Not visible in emails
This email will not be used as the 'from' address for web-based Git operations, e.g., edits and merges. We will instead use 148905443+carbeltor3@users.noreply.github.com.
- Receives notifications
This email address is the default used for GitHub notifications, i.e., replies to issues, pull requests, etc.

Add email address

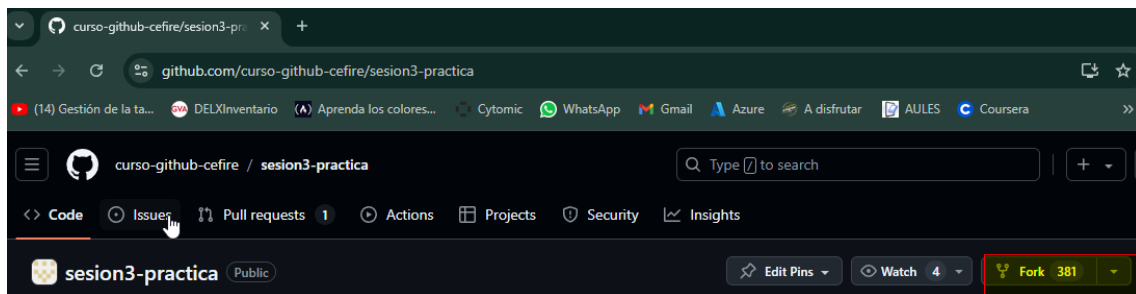
carbeltor3@alu.edu.gva.es Add

3. Solicita un descuento para uso educativo: <https://education.github.com/pack>

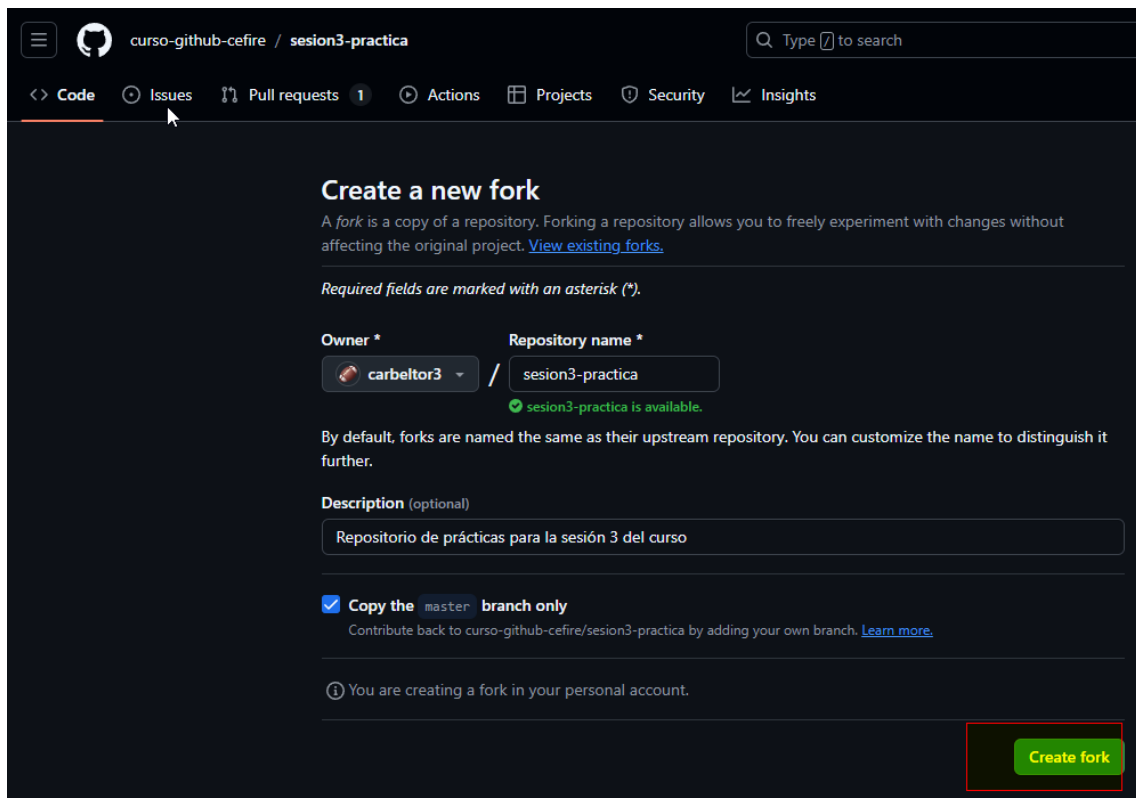


4. Haz un fork del repositorio localizado en la siguiente url: <https://github.com/curso-github-cefire/sesion3-practica>. A partir de este momento todas las tareas que se indican se deben realizar en tu repositorio (el que has clonado mediante el fork).

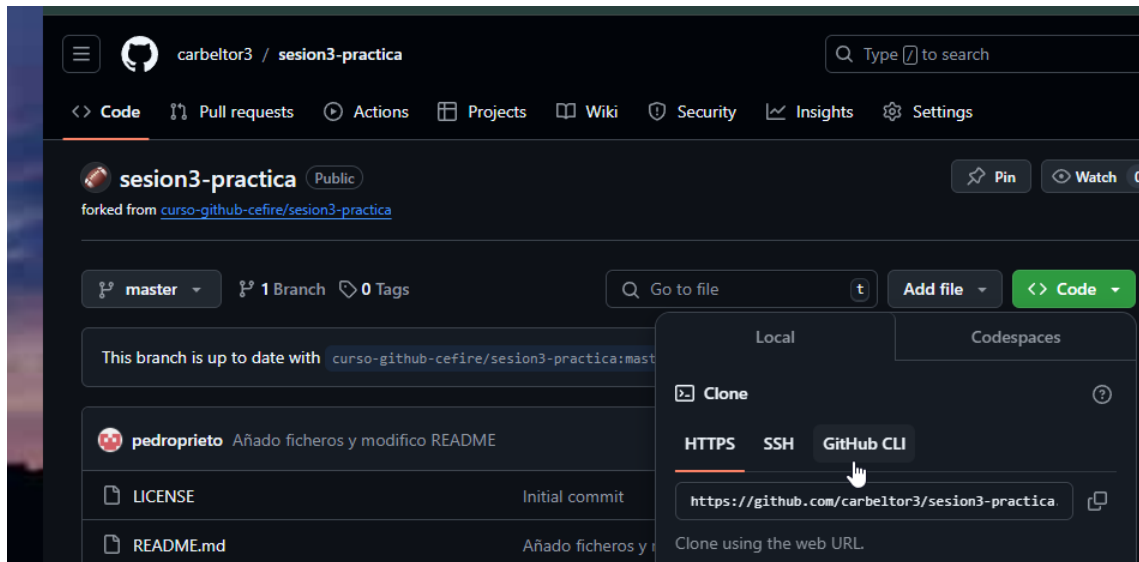
Entramos en la URL indicada y damos click en el botón Fork



En la siguiente pantalla ponemos el nombre y damos a crear fork



Una vez hecho el fork, entramos en nuestro repositorio copiamos la dirección



Vamos a nuestro ordenador abrimos la carpeta donde queremos hacer la clonación, abrimos una terminal de bash y hacemos el clonado

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git (master)
$ git clone https://github.com/carbeltor3/sesion3-practica.git sesion3-practica
Cloning into 'sesion3-practica'...
remote: Enumerating objects: 10, done.
remote: Counting objects: 100% (4/4), done.
remote: Compressing objects: 100% (4/4), done.
remote: Total 10 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 6 (from 1)
Receiving objects: 100% (10/10), done.
```

- a) Realiza un primer commit para poner tu nombre y apellidos en el fichero README.md

Nos colocamos en el directorio sesion3-practica y modificamos el archivo README.md y añadimos mi nombre y apellidos

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git (master)
$ cd sesion3-practica

Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/sesion3-practica (master)
$ nano README.md
```

```
MINGW64:/c/Users/Charly/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2º/DWEC/Git/sesion3-practica
GNU nano 8.1 README.md

# Uso de GitHub en la práctica docente
## Práctica 3.2
Repositorio de prácticas para la sesión 3 del curso

Incluye a continuación tu nombre y apellidos:
Carlos Beltrán Torregrosa
```

```

Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2
practica (master)
$ git add .

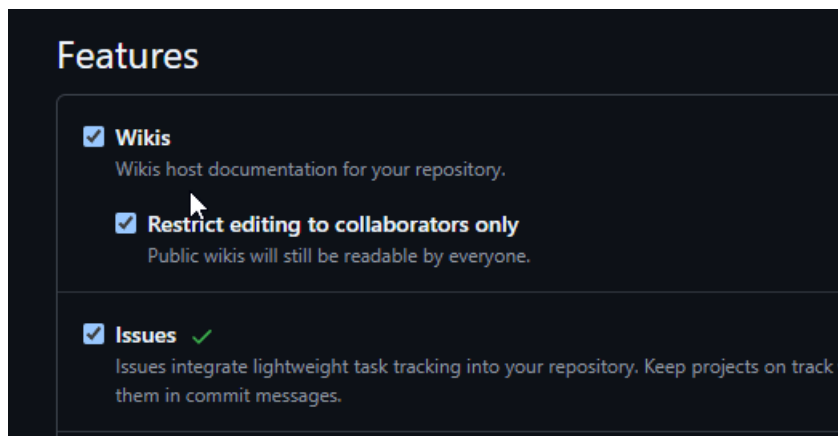
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW/2
practica (master)
$ git commit -m "modificamos README con nombre y apellido"
[master 8d056f4] modificamos README con nombre y apellido
1 file changed, 2 insertions(+)

```

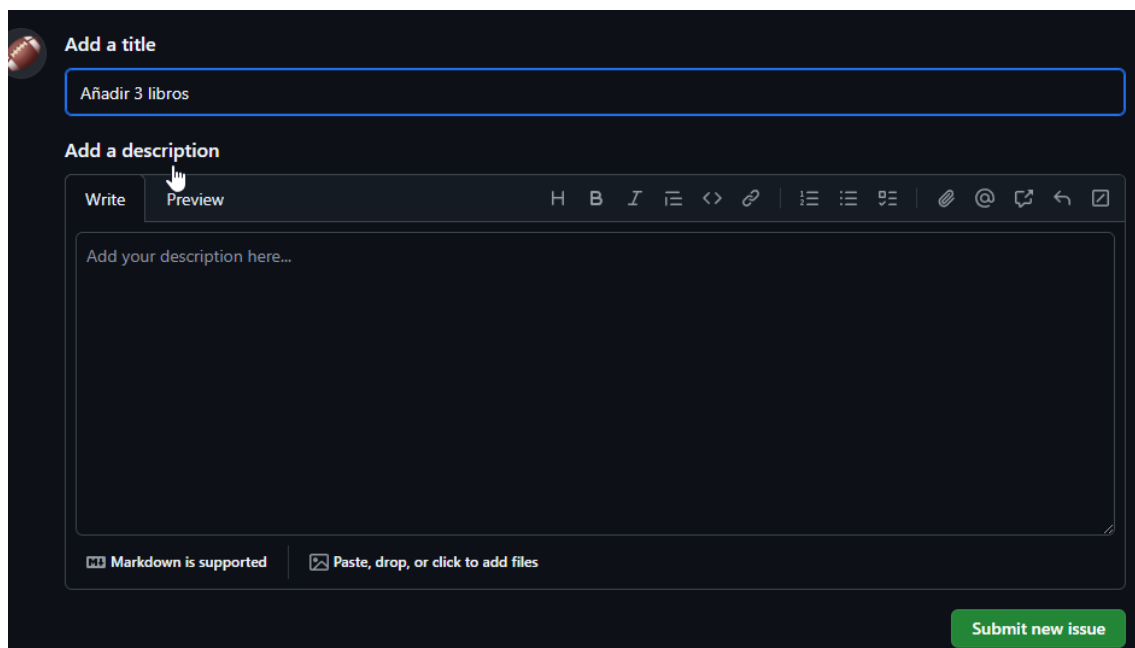
b) Crea 3 issues con los siguientes títulos. Si no ves la pestaña de issues, actívala desde los ajustes (settings) del repositorio.

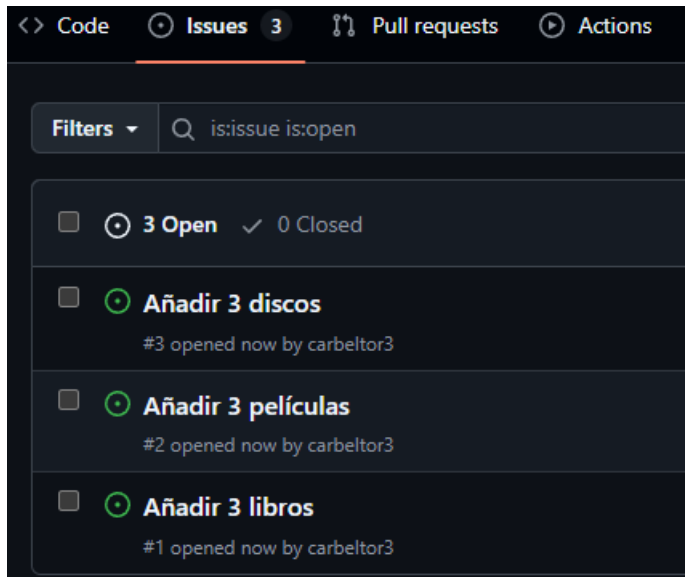
- Añadir 3 libros
- Añadir 3 películas
- Añadir 3 discos

Desde Github, entramos en la pestaña Settings y activamos los issues



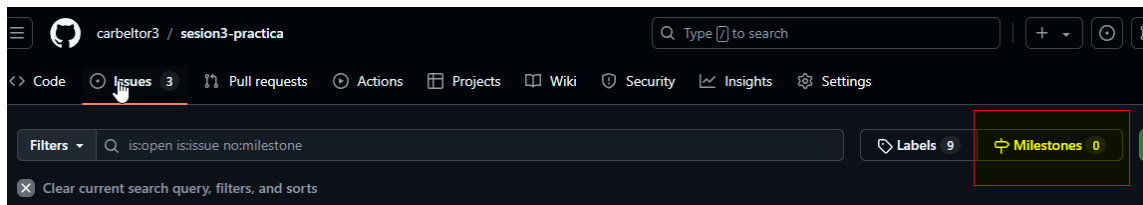
Entramos en issues y añadimos las 3 tareas





- b) Crea una milestone denominada Tareas sesión 3-2 que contenga los 3 issues creados.

Entramos en milestones



Y creamos Tareas sesión 3-2 y ponemos fecha 6/10/24

New milestone
Create a new milestone to help organize your issues and pull requests. Learn more about [milestones and issues](#).

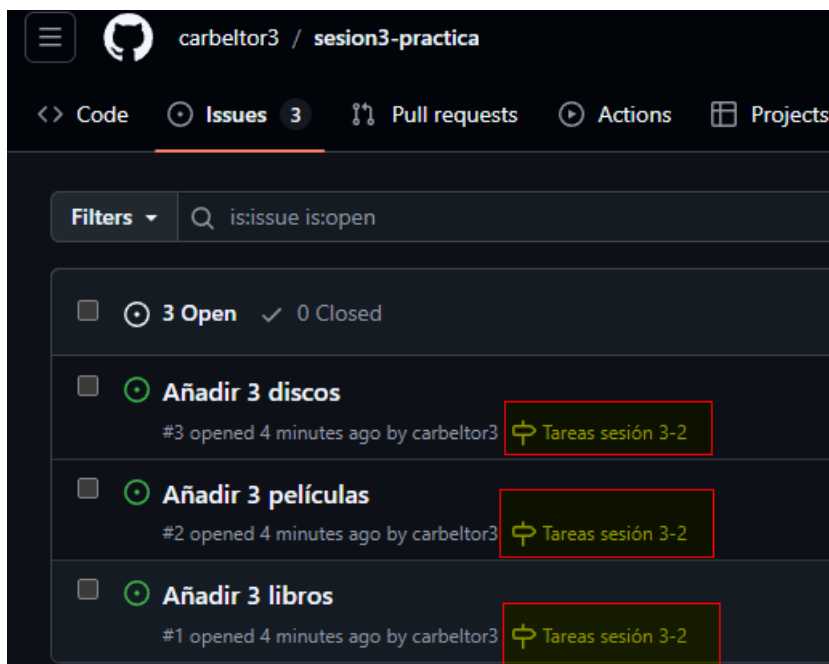
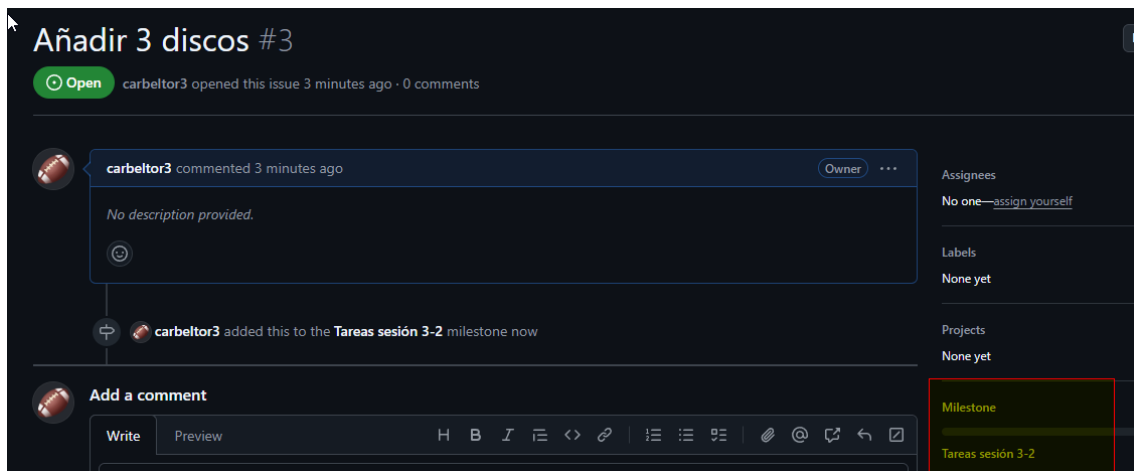
Title
Tareas sesión 3-2

Due date (optional)
06/10/2024

Description
Tareas a realizar antes del 6/10/24

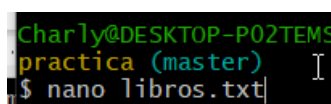
Create milestone

Después entramos en cada uno de los issues creados y le añadimos el milestone



- c) Modifica los ficheros correspondientes y realiza 3 commits para realizar cada una de las tareas que se indican en los issues. El mensaje del commit debe hacer que se cierren los issues correspondientes de manera automática.

Modificamos el archivo libros.txt



```
MINGW64:/c/Users/Charly/OneDrive
GNU nano 8.1
Juego de Tronos
El Juego de Ender
La Historia Interminable
El Hobbit
El Señor de los Anillos
El Silmarillion
```

Y hacemos un add y un commit con el mensaje que queramos y acabado en Close # y el numero del issue que queremos cerrar

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW
practica (master)
$ git add libros.txt

Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW
practica (master)
$ git commit -m "Añadimos 3 libros. Close #1"
[master dcb47d] Añadimos 3 libros. Close #1
1 file changed, 3 insertions(+)
```

Hacemos lo mismo con películas

```
MINGW64:/c/Users/Charly/OneDrive
GNU nano 8.1
Orgullo y Prejuicio
La boda de mi mejor amiga
Alta Fidelidad
Gladiator
Spiderman
Batman y Robin
```

```
MINGW64:/c/Users/Charly/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW
practica (master)
$ nano peliculas.txt

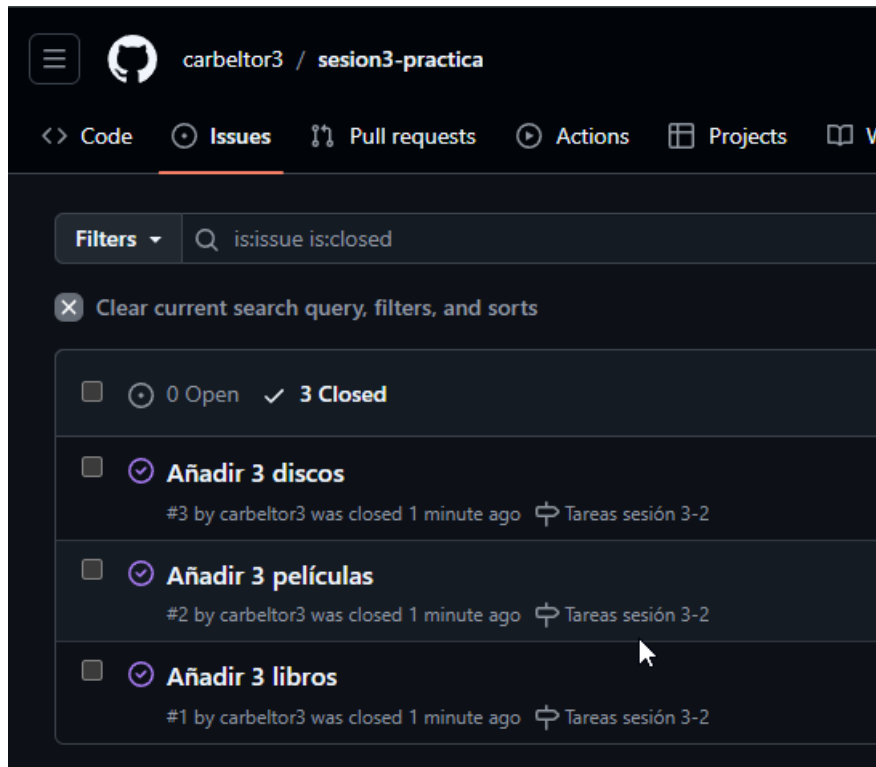
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW
practica (master)
$ git add peliculas.txt

Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Conselleria d'Educació/DAW
practica (master)
$ git commit -m "Añadimos 3 peliculas. Close #2"
[master 26e83fd] Añadimos 3 peliculas. Close #2
1 file changed, 3 insertions(+)
```

Y por ultimo modificamos el archivo libros

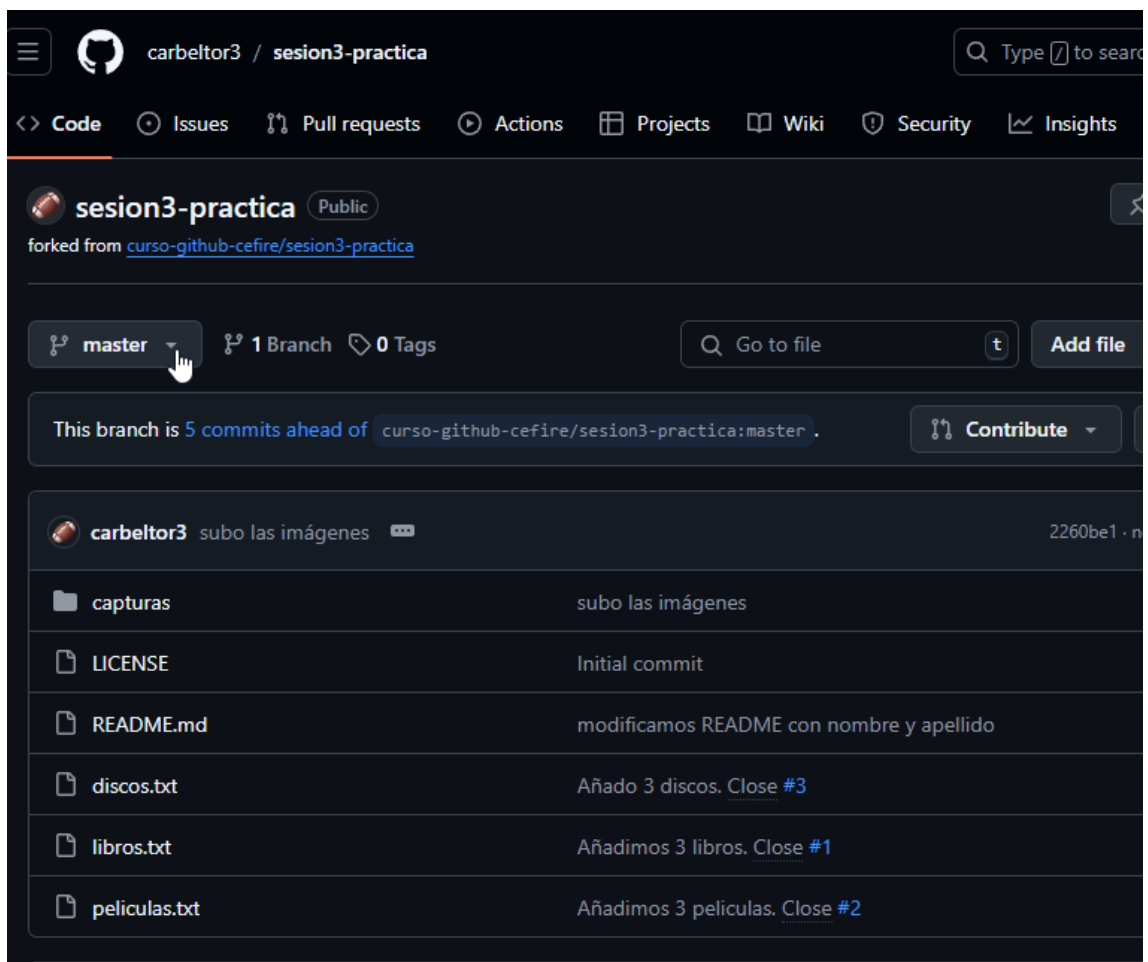
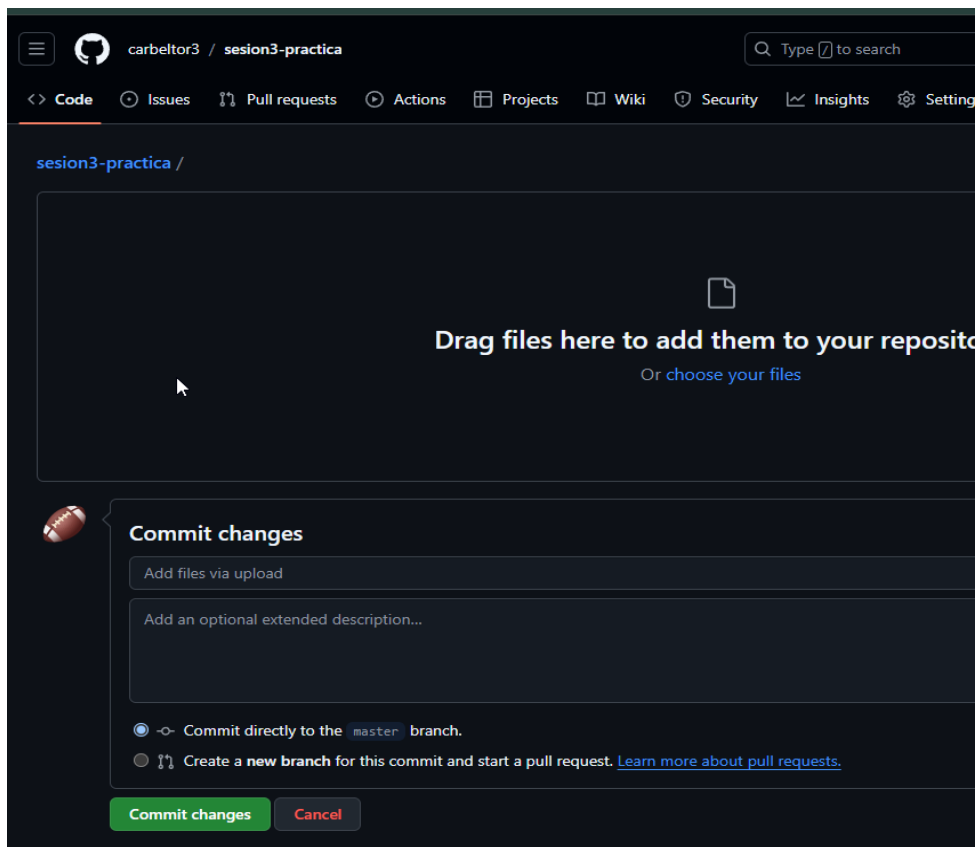

```
Charly@DESKTOP-P02TEMS MINGW64 ~/OneDrive - Consell  
practica (master)  
$ git status  
On branch master  
Your branch is up to date with 'origin/master'.  
  
nothing to commit, working tree clean
```

Vamos a Github y comprobamos que se han cerrado los issues



- e) Incluye las capturas de pantalla en el repositorio dentro de la carpeta capturas. Añádelas también al repositorio de manera que queden guardadas en tu repositorio en GitHub.

Subimos la carpeta capturas



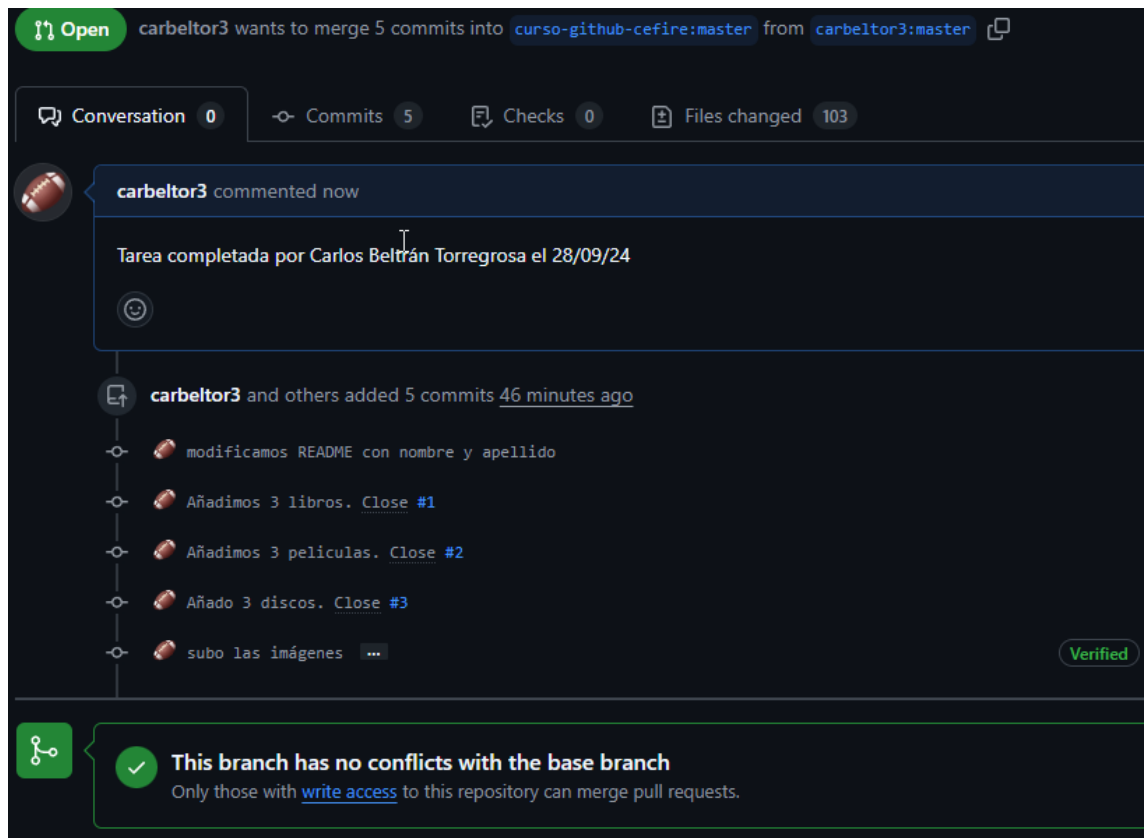
The screenshot shows the 'Commits' page for the repository 'carbeltor3 / sesion3-practica'. The page lists five recent commits on the 'master' branch, all made by 'carbeltor3'. The commits are as follows:

Commit Message	Commit Hash	Time Ago
subo las imágenes	2260be1	now
Añado 3 discos. Close #3	693b9b7	23 minutes ago
Añadimos 3 películas. Close #2	26e83fd	27 minutes ago
Añadimos 3 libros. Close #1	dbc47d	29 minutes ago
modificamos README con nombre y apellido	8d956f4	42 minutes ago

f) Realiza una pull request indicando en el mensaje que has completado la tarea.

Nos colocamos en la pestaña pull request y realizamos una nueva

The screenshot shows the 'Open a pull request' form for the repository 'curso-github-cefire/sesion3-pr...'. The form is configured with 'base repository: curso-github-cefire/sesion3-pr...' and 'base: master'. The 'head repository' is 'carbeltor3/sesion3-practica' and the 'compare' branch is 'master'. A green checkmark indicates 'Able to merge'. The title field contains 'Tarea completada Carlos Beltrán Torregrosa'. The description field contains 'Tarea completada por Carlos Beltrán Torregrosa el 28/09/24'. The 'Create pull request' button is visible at the bottom right.



5. Entrega de la tarea

La entrega de la tarea se realiza a través de la pull request en GitHub. No olvides incluir en la carpeta capturas todas las capturas de pantalla realizadas en la práctica (Fundamentos de Git I, Fundamentos de Git II y GitHub).