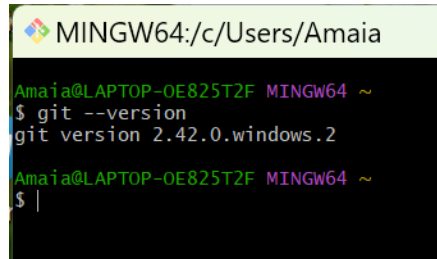


## **Índice**

- 1. Preparación**
- 2. Fundamentos de Git I**
- 3. Fundamentos de Git II**
- 4. GitHub**
- 5. Entrega de la tarea**

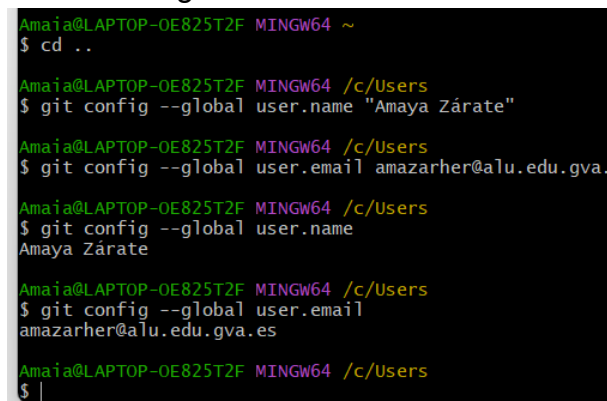
## 2. Fundamentos de Git I

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/Amaia  
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~  
$ git --version  
git version 2.42.0.windows.2  
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~  
$ |
```

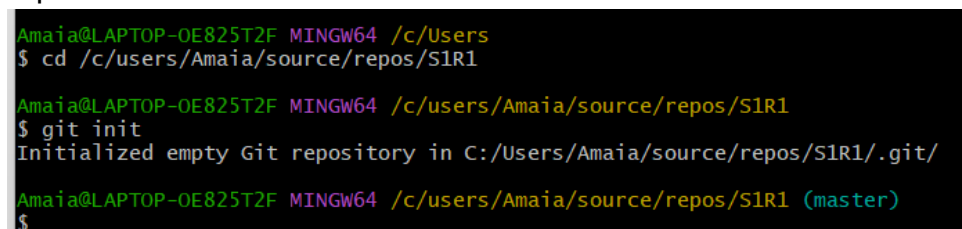
2. Realiza la **configuración de Git** según lo indicado en el tema (nombre, correo electrónico y editor de preferencia). Adjunta una captura de pantalla con el resultado de la ejecución de los comandos de configuración.



```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~  
$ cd ..  
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 /c/Users  
$ git config --global user.name "Amaya Zárata"  
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 /c/Users  
$ git config --global user.email amazarher@alu.edu.gva.es  
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 /c/Users  
$ git config --global user.name  
Amaya Zárata  
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 /c/Users  
$ git config --global user.email  
amazarher@alu.edu.gva.es  
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 /c/Users  
$ |
```

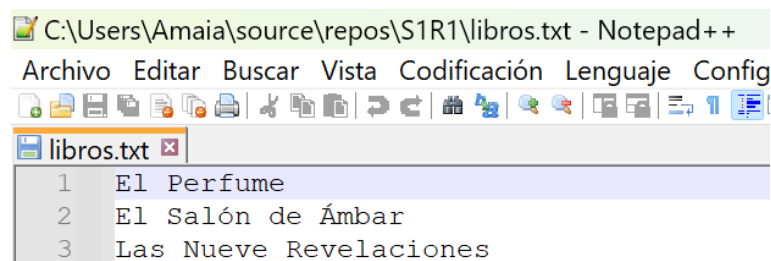
3. Crea una carpeta denominada S1R1. Realiza las siguientes acciones en ella:

a) Crea un repositorio Git.



```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 /c/Users  
$ cd /c/users/Amaia/source/repos/S1R1  
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 /c/users/Amaia/source/repos/S1R1  
$ git init  
Initialized empty Git repository in C:/Users/Amaia/source/repos/S1R1/.git/  
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 /c/users/Amaia/source/repos/S1R1 (master)  
$
```

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



```
C:\Users\Amaia\source\repos\S1R1\libros.txt - Notepad++  
Archivo Editar Buscar Vista Codificación Lenguaje Config  
libros.txt  
1 El Perfume  
2 El Salón de Ámbar  
3 Las Nueve Revelaciones
```

c) Haz un primer *commit*.

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S1R1 (master)
$ git add libros.txt

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S1R1 (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

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

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S1R1 (master)
$ git commit -m "Primera versión"
[master (root-commit) 93c7c62] Primera versión
 1 file changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 libros.txt

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S1R1 (master)
$
```

d) Añade dos libros al archivo libros.txt.

```
libros.txt x
1 El Perfume
2 El Salón de Ámbar
3 Las Nueve Revelaciones
4 El Alquimista
5 El Expreso de Media Noche
```

e) Haz un segundo *commit*.

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S1R1 (master)
$ git add .

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S1R1 (master)
$ git commit -m "Segunda versión"
[master 6f0caa5] Segunda versión
 1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
```

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

```
peliculas.txt x
1 El Resplandor
2 Memorias de África
3 Los Puentes de Madison
```

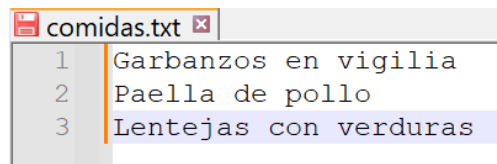
g) Haz una captura de pantalla del comando *git status*.

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S1R1 (master)
$ 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)

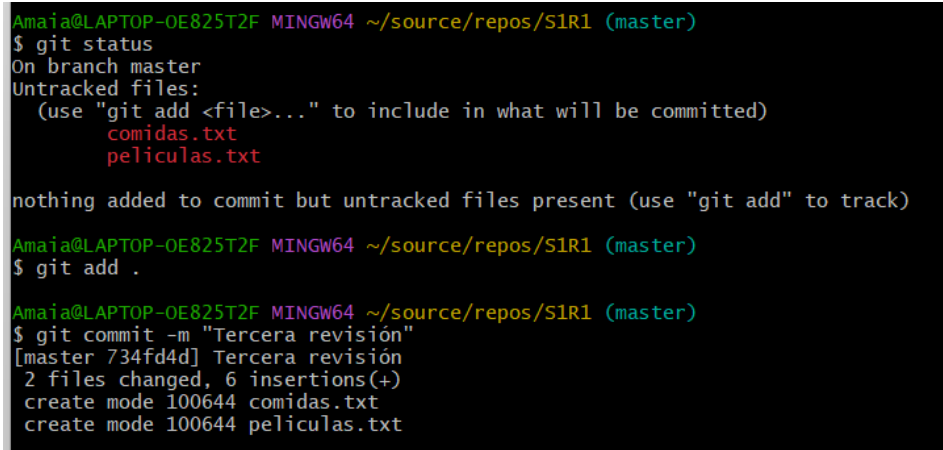
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S1R1 (master)
$
```

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



```
comidas.txt x
1 Garbanzos en vigilia
2 Paella de pollo
3 Lentejas con verduras
```

i) Haz un tercer *commit* que incluya los archivos `películas.txt` y `comidas.txt`.





```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
  comidas.txt
  peliculas.txt

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

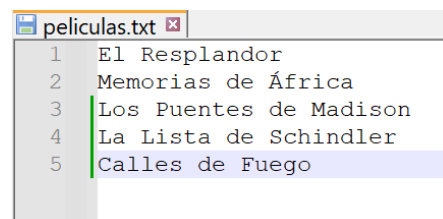
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S1R1 (master)
$ git add .

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S1R1 (master)
$ git commit -m "Tercera revisión"
[master 734fd4d] Tercera revisión
2 files changed, 6 insertions(+)
create mode 100644 comidas.txt
create mode 100644 peliculas.txt
```

j) Elimina el archivo `comidas.txt` desde el navegador de archivos.

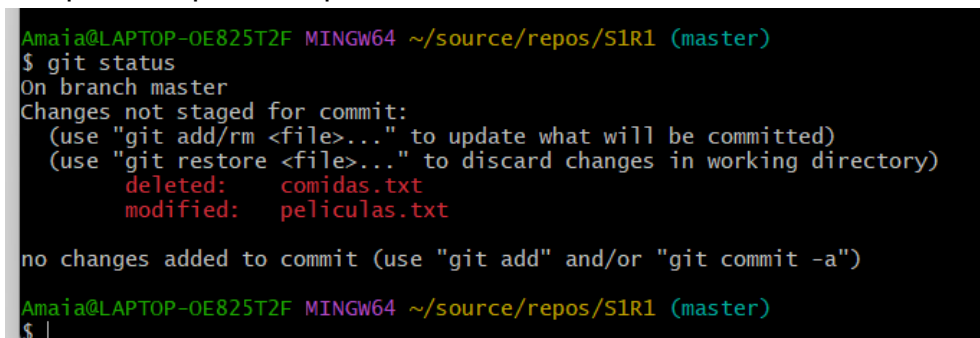
Nombre	Fecha de modi...	Tipo	Tamaño
 libros.txt	13/10/2023 13...	Documento...	1 KB
 películas.txt	13/10/2023 13...	Documento...	1 KB

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



```
películas.txt x
1 El Resplandor
2 Memorias de África
3 Los Puentes de Madison
4 La Lista de Schindler
5 Calles de Fuego
```

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



```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
    deleted:    comidas.txt
    modified:   peliculas.txt

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

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S1R1 (master)
$
```

m) Añade los cambios al área de preparación.

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.

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S1R1 (master)
$ git add .

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        deleted:    comidas.txt
        modified:   peliculas.txt

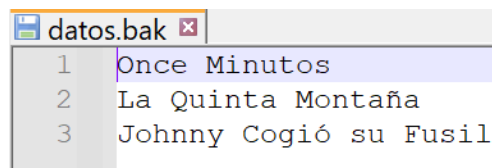
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S1R1 (master)
$
```

ñ) Haz un cuarto commit.

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S1R1 (master)
$ git commit -m "Cuarta revisión"
[master a2c5cc0] Cuarta revisión
 2 files changed, 3 insertions(+), 4 deletions(-)
 delete mode 100644 comidas.txt

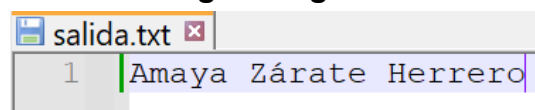
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S1R1 (master)
$
```

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.**



```
datos.bak
1 Once Minutos
2 La Quinta Montaña
3 Johnny Cogió su Fusil
```

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.**



```
salida.txt
1 Amaya Zárate Herrero
```

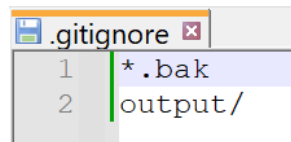
q) Haz una captura de pantalla del comando git status. Deben aparecer los archivos datos.bak y output/salida.txt como archivos nuevos (color rojo).

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S1R1 (master)
$ 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)

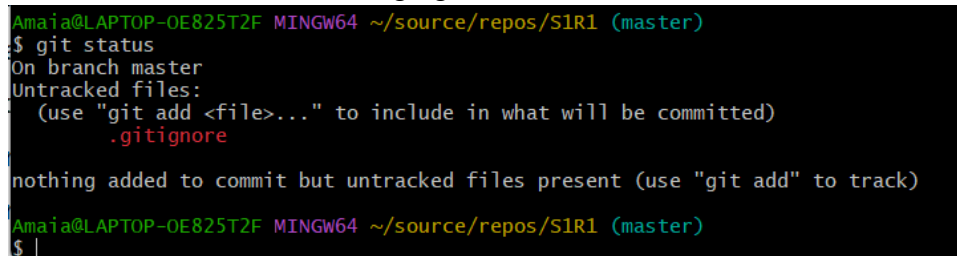
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S1R1 (master)
$
```

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.



```
.gitignore
1 *.bak
2 output/
```

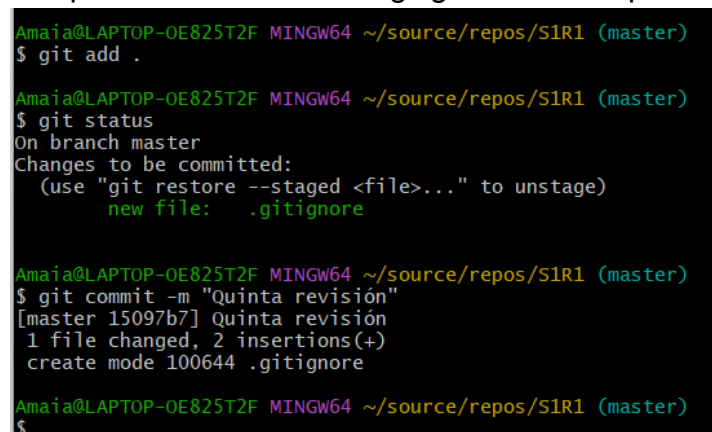
s) Haz una nueva captura de pantalla del comando git status. Ahora no deben aparecer los archivos datos.bak y output/salida.txt como archivos nuevos, sino que en su lugar debe aparecer únicamente el archivo .gitignore.



```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S1R1 (master)
$ 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)
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S1R1 (master)
$
```

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



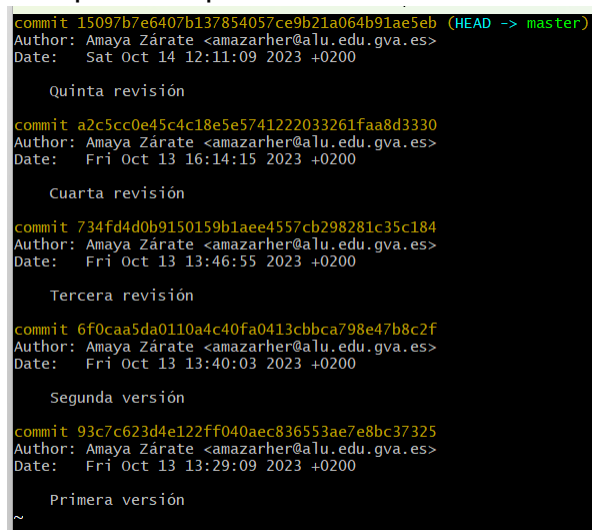
```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S1R1 (master)
$ git add .

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        new file:   .gitignore

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S1R1 (master)
$ git commit -m "Quinta revisión"
[master 15097b7] Quinta revisión
 1 file changed, 2 insertions(+)
 create mode 100644 .gitignore

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S1R1 (master)
$
```

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



```
commit 15097b7e6407b137854057ce9b21a064b91ae5eb (HEAD -> master)
Author: Amaya Zárate <amazarher@alu.edu.gva.es>
Date: Sat Oct 14 12:11:09 2023 +0200

    Quinta revisión

commit a2c5cc0e45c4c18e5e5741222033261faa8d3330
Author: Amaya Zárate <amazarher@alu.edu.gva.es>
Date: Fri Oct 13 16:14:15 2023 +0200

    Cuarta revisión

commit 734fd4d0b9150159b1aee4557cb298281c35c184
Author: Amaya Zárate <amazarher@alu.edu.gva.es>
Date: Fri Oct 13 13:46:55 2023 +0200

    Tercera revisión

commit 6f0caa5da0110a4c40fa0413cbbca798e47b8c2f
Author: Amaya Zárate <amazarher@alu.edu.gva.es>
Date: Fri Oct 13 13:40:03 2023 +0200

    Segunda versión

commit 93c7c623d4e122ff040aec836553ae7e8bc37325
Author: Amaya Zárate <amazarher@alu.edu.gva.es>
Date: Fri Oct 13 13:29:09 2023 +0200

    Primera versión

~
~
```

### 3. Fundamentos de Git II

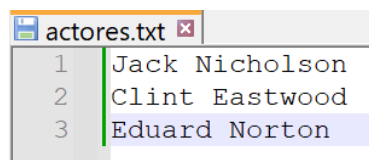
1. Crea una carpeta denominada S2R1. Realiza las siguientes acciones en ella:

a) Crea un repositorio Git.

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 /c/Users
$ cd Amaia/source/repos/S2R1

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R1
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Amaia/source/repos/S2R1/.git/
```

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



```
actores.txt
1 Jack Nicholson
2 Clint Eastwood
3 Eduard Norton
```

c) Haz un primer *commit*.

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R1 (master)
$ git add .

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R1 (master)
$ git commit -m "Primera revisión"
[master (root-commit) 54a01fb] Primera revisión
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 actores.txt
```

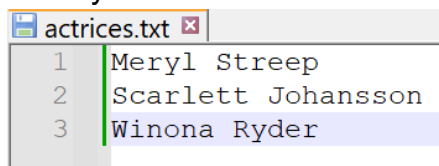
d) Crea una rama denominada test.

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R1 (master)
$ git branch test
```

e) Cambia a la rama test

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R1 (master)
$ 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.



```
actrices.txt
1 Meryl Streep
2 Scarlett Johansson
3 Winona Ryder
```

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R1 (test)
$ git add .

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R1 (test)
$ git commit -m "actrices en rama test"
[test 8f7fdf8] actrices en rama test
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 actrices.txt

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R1 (test)
$ |
```

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

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R1 (test)
$ git log --graph --all
* commit 8f7fdf8780df709957ed1e3ada9432e2f3ffe14a (HEAD -> test)
  Author: Amaya Zárate <amazarher@alu.edu.gva.es>
  Date: Sat Oct 14 13:31:10 2023 +0200

  actrices en rama test

* commit 54a01fb34610ba987a1fa9a54f1de9fd82dc7548 (master)
  Author: Amaya Zárate <amazarher@alu.edu.gva.es>
  Date: Sat Oct 14 13:16:23 2023 +0200

  Primera revisión

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R1 (test)
$
```

h) Cambia a la rama master.

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R1 (test)
$ 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.

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R1 (master)
$ git merge test
Updating 54a01fb..8f7fdf8
Fast-forward
  actrices.txt | 3 +++
  1 file changed, 3 insertions(+)
  create mode 100644 actrices.txt

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R1 (master)
$ git log --graph --all
* commit 8f7fdf8780df709957ed1e3ada9432e2f3ffe14a (HEAD -> master, test)
  Author: Amaya Zárate <amazarher@alu.edu.gva.es>
  Date: Sat Oct 14 13:31:10 2023 +0200

  actrices en rama test

* commit 54a01fb34610ba987a1fa9a54f1de9fd82dc7548
  Author: Amaya Zárate <amazarher@alu.edu.gva.es>
  Date: Sat Oct 14 13:16:23 2023 +0200

  Primera revisión

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R1 (master)
$
```

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

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R1 (master)
$ git branch test2

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R1 (master)
$ git log --graph --all
* commit 8f7fdf8780df709957ed1e3ada9432e2f3ffe14a (HEAD -> master, test2, test)
  Author: Amaya Zárate <amazarher@alu.edu.gva.es>
  Date: Sat Oct 14 13:31:10 2023 +0200

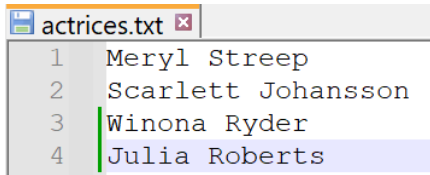
  actrices en rama test

* commit 54a01fb34610ba987a1fa9a54f1de9fd82dc7548
  Author: Amaya Zárate <amazarher@alu.edu.gva.es>
  Date: Sat Oct 14 13:16:23 2023 +0200

  Primera revisión
```



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



```
actrices.txt
1 Meryl Streep
2 Scarlett Johansson
3 Winona Ryder
4 Julia Roberts
```

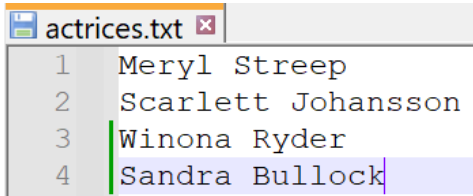
```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R1 (master)
$ git add .

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R1 (master)
$ git commit -m "añadida Julia R."
[master b227339] añadida Julia R.
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
```

l) Cambia a la rama test2

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/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*.



```
actrices.txt
1 Meryl Streep
2 Scarlett Johansson
3 Winona Ryder
4 Sandra Bullock
```

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R1 (test2)
$ git add .

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R1 (test2)
$ git commit -m "añado Sandra B."
[test2 20d5228] añado Sandra B.
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.

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R1 (test2)
$ git log --graph --all
* commit 20d5228a7d0b2b9838e6afff80707c027fb3f5b1 (HEAD -> test2)
  Author: Amaya Zárate <amazarher@alu.edu.gva.es>
  Date: Sat Oct 14 16:52:41 2023 +0200
    añadida Sandra B.
* commit b2273394bbbe959d65860535b0977bc2e8dc640b (master)
  Author: Amaya Zárate <amazarher@alu.edu.gva.es>
  Date: Sat Oct 14 16:47:04 2023 +0200
    añadida Julia R.
* commit 8f7fdf8780df709957ed1e3ada9432e2f3ffe14a (test)
  Author: Amaya Zárate <amazarher@alu.edu.gva.es>
  Date: Sat Oct 14 13:31:10 2023 +0200
    actrices en rama test
* commit 54a01fb34610ba987a1fa9a54f1de9fd82dc7548
  Author: Amaya Zárate <amazarher@alu.edu.gva.es>
  Date: Sat Oct 14 13:16:23 2023 +0200
    Primera revisión
```

ñ) Cambia a la rama master

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R1 (test2)
$ 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.

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R1 (master)
$ git merge test2
Auto-merging actrices.txt
CONFLICT (content): Merge conflict in actrices.txt
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R1 (master|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 commit -a")
```

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

```
Meryl Streep
Scarlett Johansson
Winona Ryder
Julia Roberts
Sandra Bullock
```

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R1 (master|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 commit -a")

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R1 (master|MERGING)
$ git add .

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R1 (master|MERGING)
$ git status
On branch master
All conflicts fixed but you are still merging.
  (use "git commit" to conclude merge)

Changes to be committed:
  modified:   actrices.txt

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R1 (master|MERGING)
$ git commit -m "Julia y Sandra"
[master efa66a1] Julia y Sandra
```

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.

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R1 (master)
$ git log --graph --all
* commit efa66a110dc1840917e4558486181de6daacff18 (HEAD -> master)
  Merge: b227339 20d5228
  Author: Amaya Zárate <amazarher@alu.edu.gva.es>
  Date: Sat Oct 14 17:25:13 2023 +0200
      Julia y Sandra
* commit 20d5228a7d0b2b9838e6afff80707c027fb3f5b1 (test2)
  Author: Amaya Zárate <amazarher@alu.edu.gva.es>
  Date: Sat Oct 14 16:52:41 2023 +0200
      añadido Sandra B.
* commit b2273394bbbe959d65860535b0977bc2e8dc640b
  Author: Amaya Zárate <amazarher@alu.edu.gva.es>
  Date: Sat Oct 14 16:47:04 2023 +0200
      añadida Julia R.
* commit 8f7fdf8780df709957ed1e3ada9432e2f3ffe14a (test)
  Author: Amaya Zárate <amazarher@alu.edu.gva.es>
  Date: Sat Oct 14 13:31:10 2023 +0200
      actrices en rama test
* commit 54a01fb34610ba987a1fa9a54f1de9fd82dc7548
  Author: Amaya Zárate <amazarher@alu.edu.gva.es>
  Date: Sat Oct 14 13:16:23 2023 +0200
      Primera revisión
```

\*Falta fusionar  
rama test2 con  
master, y test  
también?

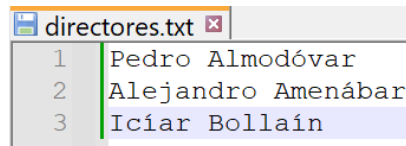
2. Crea una carpeta denominada S2R2-remoto. Inicializa un repositorio Git en su interior mediante el comando `git init --bare`. Esta carpeta se utilizará como repositorio remoto.

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R2-remoto
$ git init --bare
Initialized empty Git repository in C:/Users/Amaia/source/repos/S2R2-remoto/
```

3. Clona el repositorio S2R2-remoto en una carpeta denominada S2R2. Adjunta captura de pantalla del resultado del comando de clonado. A continuación realiza las siguientes acciones en el repositorio S2R2:

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos
$ git clone S2R2-remoto/ S2R2
Cloning into 'S2R2'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
done.
```

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



```
directores.txt
1 Pedro Almodóvar
2 Alejandro Amenábar
3 Icíar Bollaín
```

b) Haz un *commit*.

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R2 (master)
$ git add .

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R2 (master)
$ git commit -m "Pedro, Alejandro e Icíar"
[master (root-commit) 21067e4] Pedro, Alejandro e Icíar
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 directores.txt
```

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

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R2 (master)
$ git push
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 286 bytes | 286.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To C:/Users/Amaia/source/repos/S2R2-remoto/
* [new branch] master -> master
```

d) Crea una rama denominada `version1`.

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R2 (master)
$ git branch version1
```

e) Cambia a la rama `version1`.

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R2 (master)
$ git checkout version1
Switched to branch 'version1'

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R2 (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.

```
directores.txt x
1 Pedro Almodóvar
2 Alejandro Amenábar
3 Icíar Bollaín
4 Alex de la Iglesia
5 Pilar Miró
```

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R2 (version1)
$ git add .
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R2 (version1)
$ git commit -m "Alex y Pilar"
[version1 0c62119] Alex y Pilar
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.

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R2 (version1)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'
Your branch is up to date with 'origin/master'.
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R2 (master)
$ git merge version1
Updating 21067e4..0c62119
Fast-forward
 directores.txt | 4 +++-
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
```

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R2 (master)
$ git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 332 bytes | 332.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To C:/Users/Amaia/source/repos/S2R2-remoto/
 21067e4..0c62119 master -> master
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R2 (master)
$ git log --all
commit 0c6211957dbb44da95e8a5d1fb2a54a7cdd05f58 (HEAD -> master, origin/master, version1)
Author: Amaya Zárate <amazarher@alu.edu.gva.es>
Date: Sun Oct 15 10:57:41 2023 +0200

    Alex y Pilar

commit 21067e4da58c51202046df9f1b8548c707ced0ce
Author: Amaya Zárate <amazarher@alu.edu.gva.es>
Date: Sun Oct 15 10:45:33 2023 +0200

    Pedro, Alejandro e Icíar
```

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R2 (version1)
$ git push -u origin version1
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To C:/Users/Amaia/source/repos/S2R2-remoto/
 * [new branch] version1 -> version1
branch 'version1' set up to track 'origin/version1'.
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R2 (version1)
$ git log --all
commit 0c6211957dbb44da95e8a5d1fb2a54a7cdd05f58 (HEAD -> version1, origin/version1, origin/master, master)
Author: Amaya Zárate <amazarher@alu.edu.gva.es>
Date: Sun Oct 15 10:57:41 2023 +0200

    Alex y Pilar

commit 21067e4da58c51202046df9f1b8548c707ced0ce
Author: Amaya Zárate <amazarher@alu.edu.gva.es>
Date: Sun Oct 15 10:45:33 2023 +0200

    Pedro, Alejandro e Icíar
```

**NOTA:** No sé en qué momento he hecho algo mal y a partir de aquí, he hecho todos los comandos que pone pero no ha hecho nada porque ya estaba todo actualizado.

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

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos
$ git clone S2R2-remoto/ S2R3
Cloning into 'S2R3'...
done.

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos
$ cd S2R3

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R3 (master)
$ ls
directores.txt
```

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

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R3 (master)
$ cat directores.txt
Pedro Almodóvar
Alejandro Amenábar
Icíar Bollaín
Alex de la Iglesia
Pilar Miró

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R3 (master)
$ 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.

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R3 (master)
$ git checkout version1
Switched to a new branch 'version1'
branch 'version1' set up to track 'origin/version1'.

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R3 (version1)
$ ls
```

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.

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R3 (version1)
$ cat directores.txt
Pedro Almodóvar
Alejandro Amenábar
Icíar Bollaín
Alex de la Iglesia
Pilar Miró
```

d) Cambia a la rama master.

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R3 (version1)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R3 (master)
$ ls
```

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

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R3 (master)
$ git merge version1
Already up to date.
```

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

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R3 (master)
$ git push -u origin master
Everything up-to-date
branch 'master' set up to track 'origin/master'.
```

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

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R3 (master)
$ cd ..

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos
$ cd S2R2

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R2 (version1)
$
```

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.

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R2 (version1)
$ git fetch origin
```

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.

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R2 (version1)
$ git pull
Already up to date.
```

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

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S2R2 (version1)
$ cat directores.txt
Pedro Almodóvar
Alejandro Amenábar
Icíar Bollaín
Alex de la Iglesia
Pilar Miró
```

#### 4. GitHub

1. Crea una cuenta en GitHub

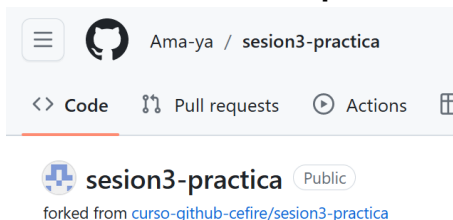
2. Añade tu dirección de correo de educación

Ya la tenía

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

No he podido hacerlo porque me pide un documento para confirmar que estudio donde digo.

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*).



```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S3P
$ git clone https://github.com/Ama-ya/sesion3-practica.git
Cloning into 'sesion3-practica'...
remote: Enumerating objects: 10, done.
remote: Total 10 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 10
Receiving objects: 100% (10/10), done.
```

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

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S3P/sesion3-practica (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

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

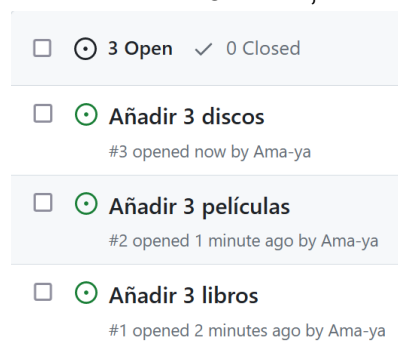
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S3P/sesion3-practica (master)
$ git add .

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S3P/sesion3-practica (master)
$ git commit -m "Nombre y Apellidos"
[master 65d9c8c] Nombre y Apellidos
1 file changed, 1 insertion(+)
```

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S3P/sesion3-practica (master)
$ git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 322 bytes | 322.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/Ama-ya/sesion3-practica.git
 a692f8f..65d9c8c master -> master
```

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





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

- ☐ ☒ Añadir 3 discos  
#3 opened 37 minutes ago by Ama-ya [🔗 Tareas sesión 3-2](#)
- ☐ ☒ Añadir 3 películas  
#2 opened 37 minutes ago by Ama-ya [🔗 Tareas sesión 3-2](#)
- ☐ ☒ Añadir 3 libros  
#1 opened 38 minutes ago by Ama-ya [🔗 Tareas sesión 3-2](#)

d) 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.

Primero he añadido todos los ficheros, porque no me he dado cuenta de hacerlo uno a uno.

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S3P/sesion3-practica (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

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:   discos.txt
        modified:   libros.txt
        modified:   peliculas.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S3P/sesion3-practica (master)
$ git add .
```

He vuelto a modificar los ficheros para llevarlos a modificados y poder añadirlos uno a uno, pero como no había hecho commit antes, me aparecen todos.

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S3P/sesion3-practica (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)
        modified:   discos.txt
        modified:   libros.txt
        modified:   peliculas.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:   discos.txt
        modified:   libros.txt
        modified:   peliculas.txt
```

Ahora ya voy añadiendo uno a uno y haciendo commit para cerrar el issue correspondiente.

```
Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S3P/sesion3-practica (master)
$ git add discos.txt

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S3P/sesion3-practica (master)
$ git commit -m "Discos. Close #3"
[master c049a20] Discos. Close #3
3 files changed, 8 insertions(+)

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S3P/sesion3-practica (master)
$ git add libros.txt

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S3P/sesion3-practica (master)
$ git commit -m "Libros. Close #1"
[master 67ccc91] Libros. Close #1
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S3P/sesion3-practica (master)
$ git add peliculas.txt

Amaia@LAPTOP-OE825T2F MINGW64 ~/source/repos/S3P/sesion3-practica (master)
$ git commit -m "Películas. Close #2"
[master f9c55a1] Películas. Close #2
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
```



e) Haz una captura de pantalla de los comandos que has utilizado para hacer los commits y subir los cambios a GitHub.

```
Amaia@LAPTOP-0E825T2F MINGW64 ~/source/repos/S3P/sesion3-practica (master)
$ git push
Enumerating objects: 15, done.
Counting objects: 100% (15/15), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (11/11), done.
Writing objects: 100% (11/11), 1.11 KiB | 1.11 MiB/s, done.
Total 11 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), done.
To https://github.com/Ama-ya/sesion3-practica.git
65d9c8c..f9c55a1 master -> master
```

f ) 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.

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

## 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).