

Práctica - Uso de Git y GitHub

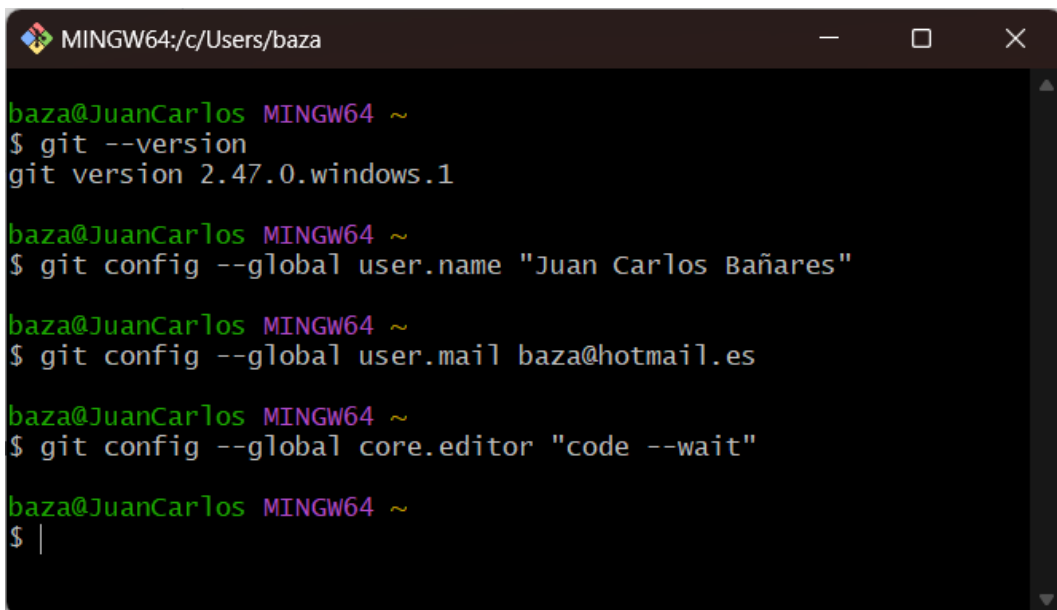
Fundamentos de Git I

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`.



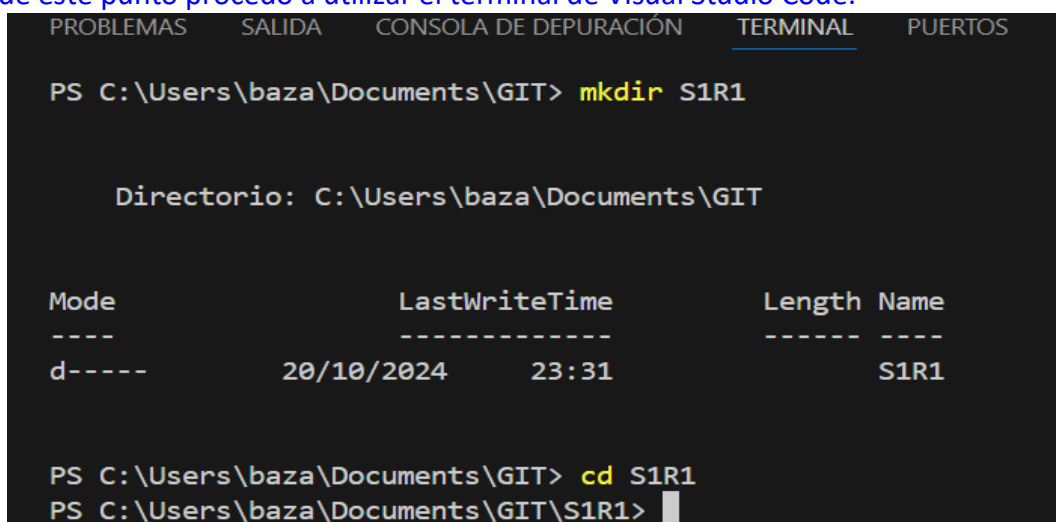
```
MINGW64:/c/Users/baza
baza@JuanCarlos MINGW64 ~
$ git --version
git version 2.47.0.windows.1
baza@JuanCarlos MINGW64 ~
$
```

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.



```
MINGW64:/c/Users/baza
baza@JuanCarlos MINGW64 ~
$ git --version
git version 2.47.0.windows.1
baza@JuanCarlos MINGW64 ~
$ git config --global user.name "Juan Carlos Bañares"
baza@JuanCarlos MINGW64 ~
$ git config --global user.mail baza@hotmail.es
baza@JuanCarlos MINGW64 ~
$ git config --global core.editor "code --wait"
baza@JuanCarlos MINGW64 ~
$ |
```

3. Crea una carpeta denominada S1R1. Realiza las siguientes acciones en ella:
[Desde este punto procedo a utilizar el terminal de Visual Studio Code.](#)



```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\baza\Documents\GIT> mkdir S1R1

Directorio: C:\Users\baza\Documents\GIT

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          20/10/2024   23:31             S1R1

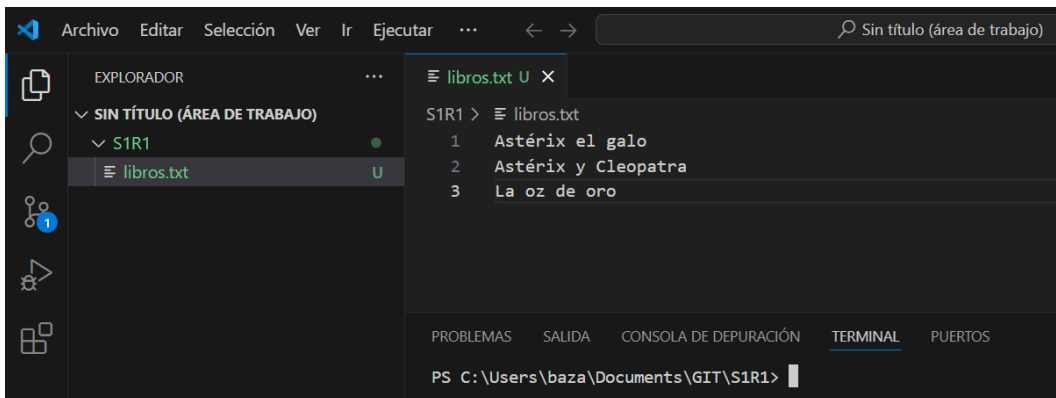
PS C:\Users\baza\Documents\GIT> cd S1R1
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S1R1> |
```

a) Crea un repositorio Git.

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S1R1> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/baza/Documents/GIT/S1R1/.git/
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S1R1> 
```

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



```
Archivo  Editar  Selección  Ver  Ir  Ejecutar  ...  <  >  Sin título (área de trabajo)

EXPLORADOR
SIN TÍTULO (ÁREA DE TRABAJO)
  S1R1
    libros.txt

libros.txt U X
S1R1 > libros.txt
1  Astérix el galo
2  Astérix y Cleopatra
3  La oz de oro

PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

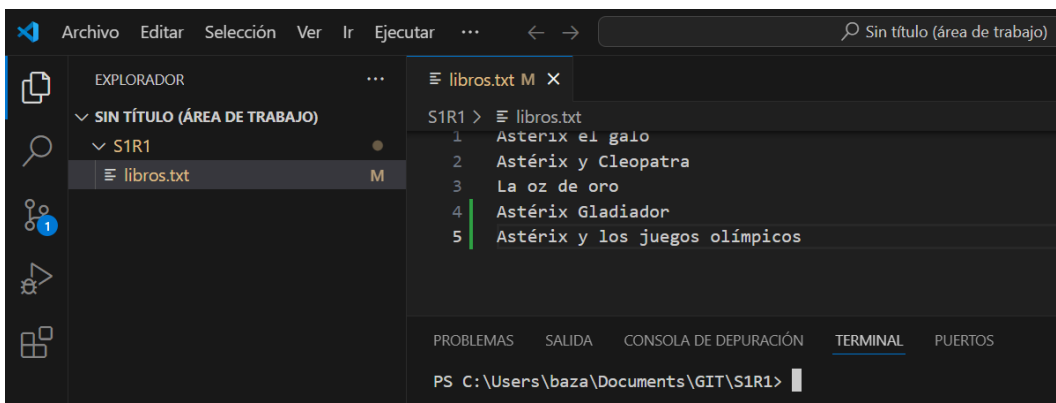
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S1R1> 
```

c) Haz un primer *commit*.

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S1R1> git add "libros.txt"
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S1R1> git commit -m "Añado el fichero libros.txt con tres títulos"
[master (root-commit) b7d4e50] Añado el fichero libros.txt con tres títulos
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 libros.txt
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S1R1> 
```

d) Añade dos libros al archivo libros.txt.



```
Archivo  Editar  Selección  Ver  Ir  Ejecutar  ...  <  >  Sin título (área de trabajo)

EXPLORADOR
SIN TÍTULO (ÁREA DE TRABAJO)
  S1R1
    libros.txt

libros.txt M X
S1R1 > libros.txt
1  Asterix el galo
2  Astérix y Cleopatra
3  La oz de oro
4  Astérix Gladiador
5  Astérix y los juegos olímpicos

PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

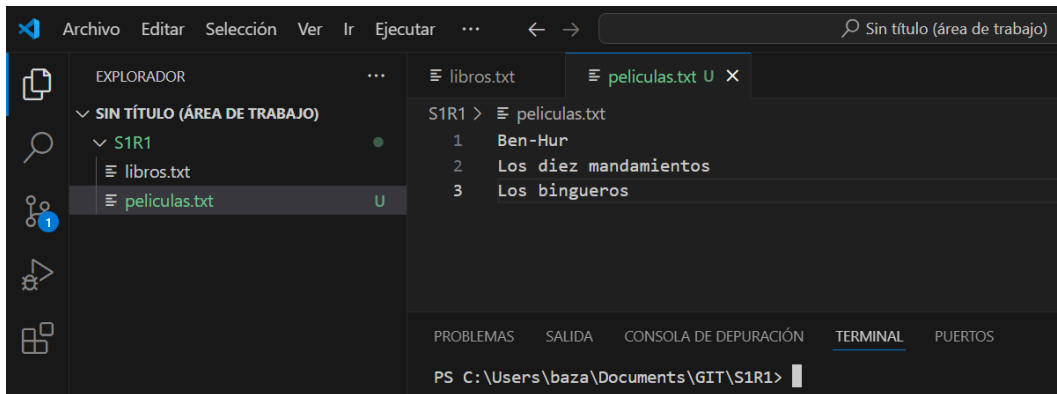
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S1R1> 
```

e) Haz un segundo *commit*.

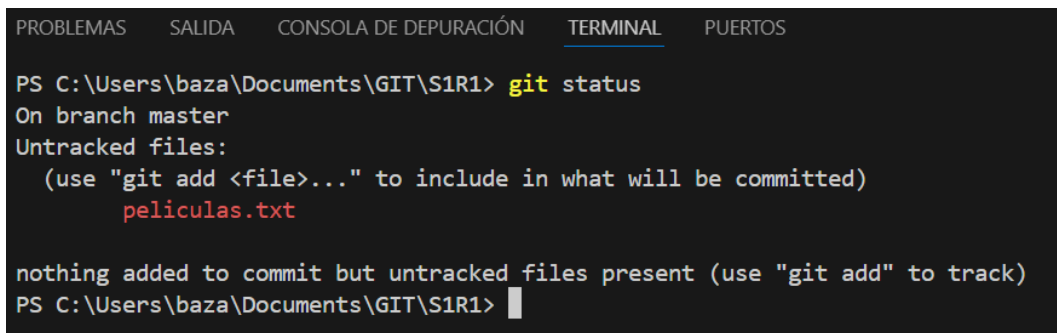
```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S1R1> git add "libros.txt"
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S1R1> git commit -m "Añado el fichero libros.txt con cinco títulos"
[master 039557c] Añado el fichero libros.txt con cinco títulos
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S1R1> 
```

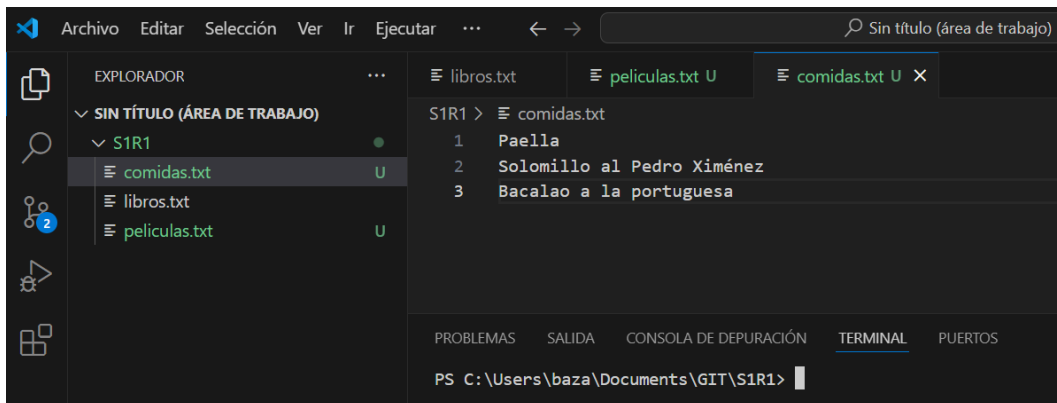
f) Crea un fichero denominado peliculas.txt. Añade tres títulos de películas a dicho archivo.



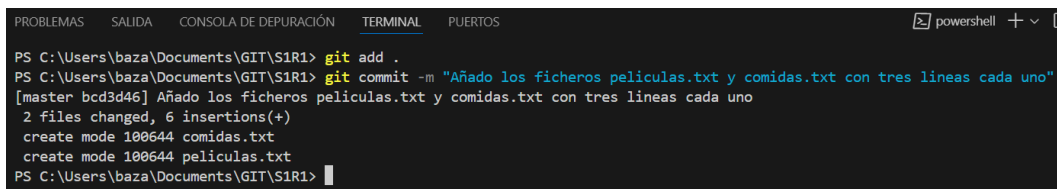
g) Haz una captura de pantalla del comando git status.



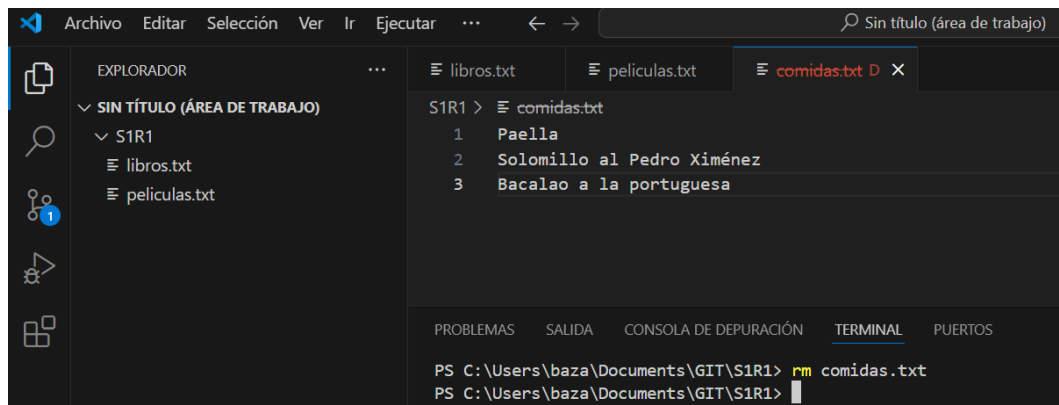
h) Crea un fichero denominado comidas.txt. Añade tres nombres de comidas a dicho archivo.



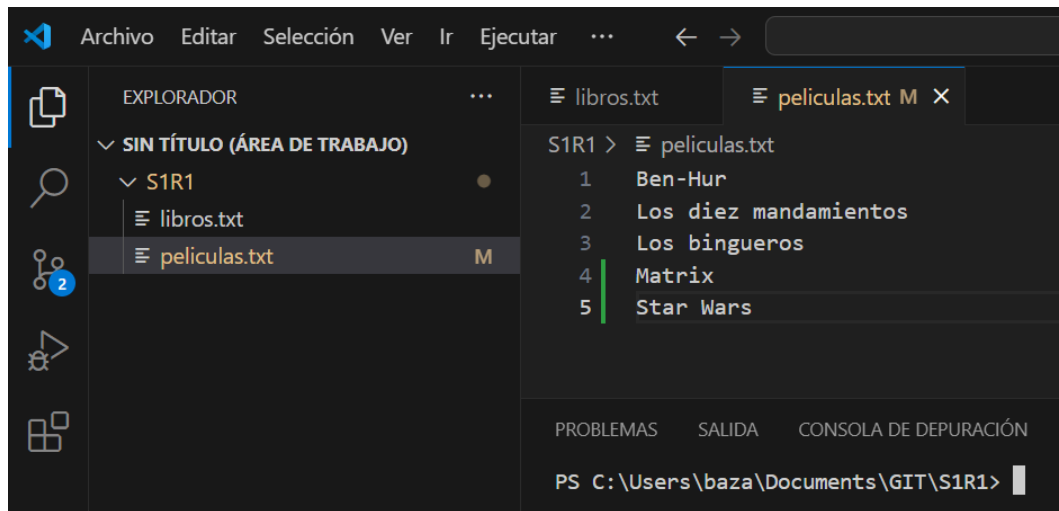
i) Haz un tercer commit que incluya los archivos películas.txt y comidas.txt.



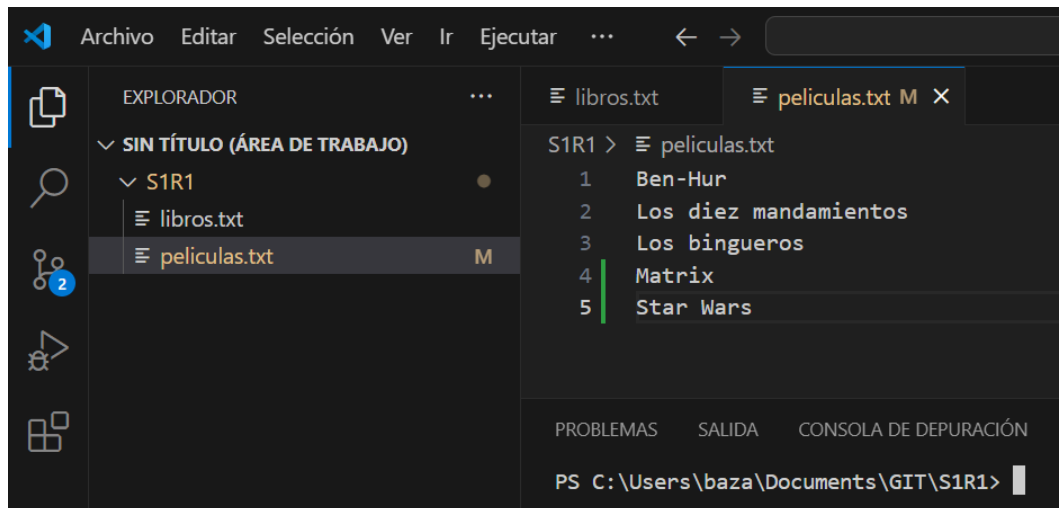
j) Elimina el archivo comidas.txt desde el navegador de archivos.



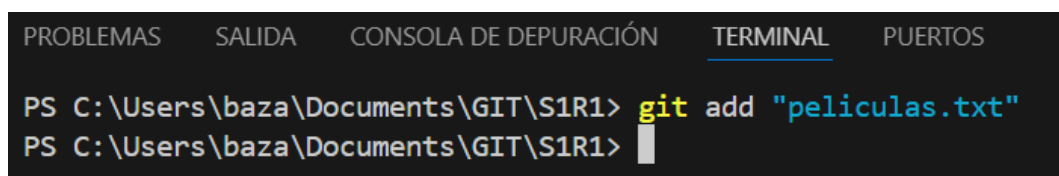
k) Añade dos películas más al archivo películas.txt.



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



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 películas.txt.

```

PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S1R1> git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   peliculas.txt

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

PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S1R1>

```

ñ) Haz un cuarto commit.

```

PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS  powershell + - [ ] ...

PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S1R1> git commit -m "Añado el fichero peliculas.txt con cinco títulos y elimino el fichero comidas.txt"
[master df0c690] Añado el fichero peliculas.txt con cinco títulos y elimino el fichero comidas.txt
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S1R1> 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

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S1R1> git rm "comidas.txt"
rm 'comidas.txt'
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S1R1> git commit -m "Elimino el fichero comidas.txt"
[master bf765f2] Elimino el fichero comidas.txt
1 file changed, 3 deletions(-)
delete mode 100644 comidas.txt
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S1R1>

```

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.

```

Archivo  Editar  Selección  Ver  Ir  Ejecutar  ...  <  >  Sin título (área de trabajo)

EXPLORADOR  ...  libros.txt  peliculas.txt  datos.bak U x
SIN TÍTULO (ÁREA DE TRABAJO)
  S1R1
    datos.bak U
    libros.txt
    peliculas.txt

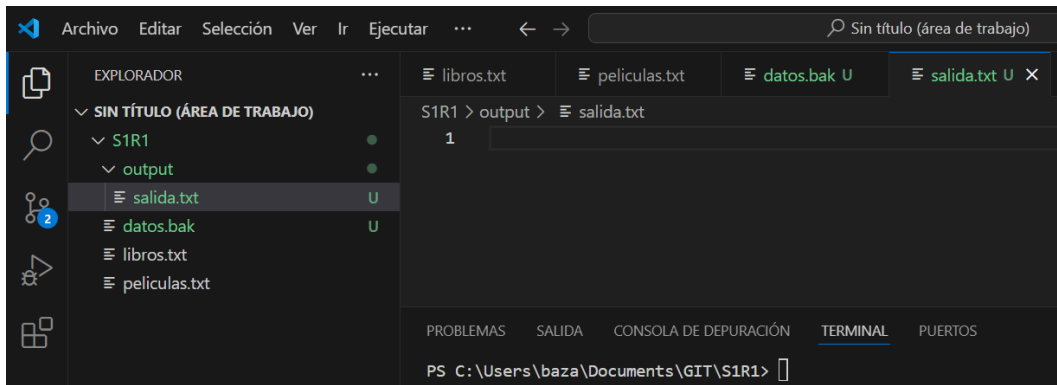
S1R1 > datos.bak
1  Astérix y los normandos
2  Astérix en Bretaña
3  Astérix y los godos

PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

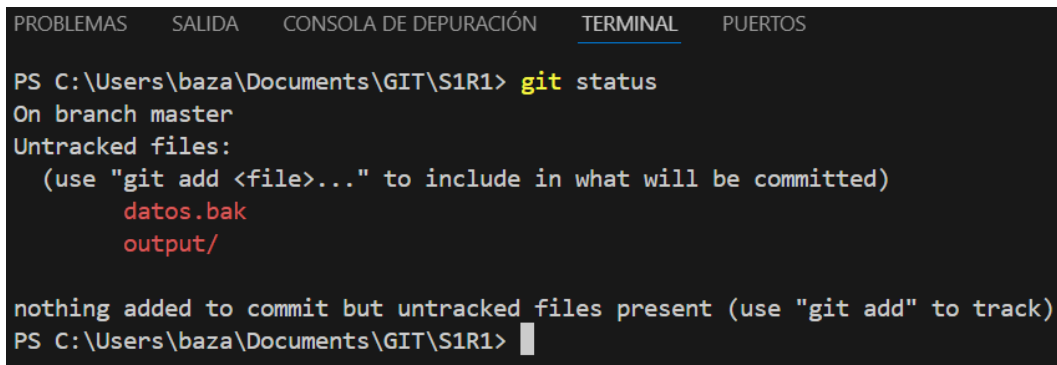
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S1R1>

```

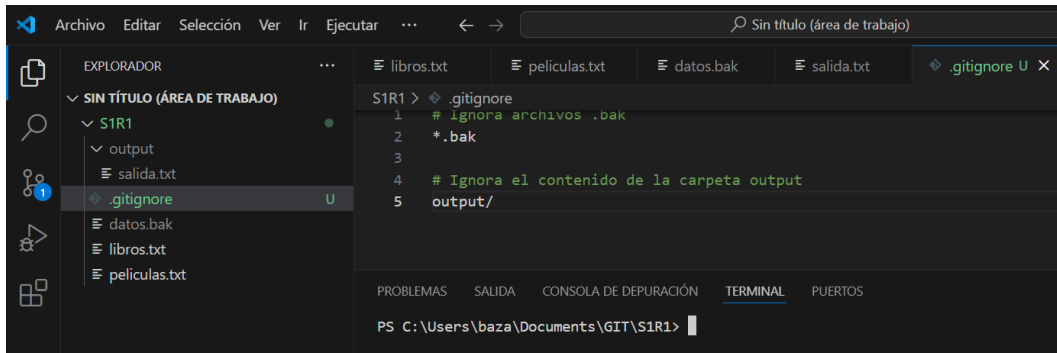
p) Crea una subcarpeta denominada output. Crea un archivo denominado salida.txt en su interior. Escribe tu nombre y apellidos en dicho archivo. **¡IMPORTANTE! No añadas los archivos al área de preparación ni hagas ningún commit.**



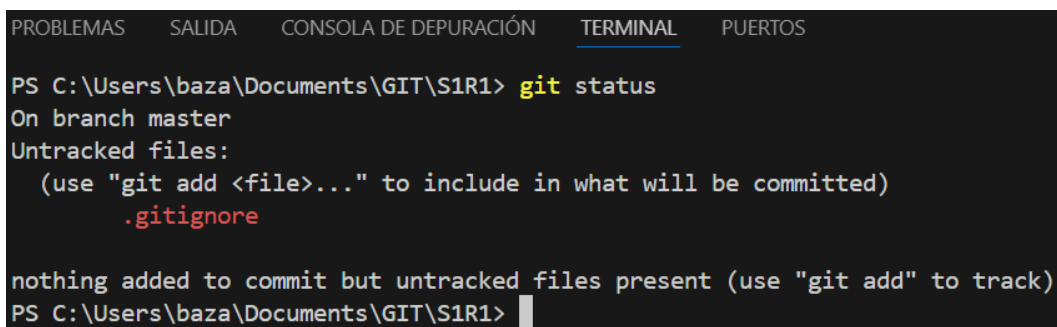
q) Haz una captura de pantalla del comando `git status`. Deben aparecer los archivos `datos.bak` y `output/salida.txt` como archivos nuevos (color rojo).



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.



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`.



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

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S1R1> git add ".gitignore"
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S1R1> git commit -m "Añado el archivo .gitignore"
[master dd4016b] Añado el archivo .gitignore
1 file changed, 5 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S1R1> |
```

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

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S1R1> git log
commit dd4016b957b4de7377c4ea915a1f9402d631714c (HEAD -> master)
Author: Juan Carlos Bañares <baza@hotmail.es>
Date:   Mon Oct 21 00:26:42 2024 +0200

    Añado el archivo .gitignore

commit bf765f25b299f397e8c3968aa635f854f11fc9ea
Author: Juan Carlos Bañares <baza@hotmail.es>
Date:   Mon Oct 21 00:09:05 2024 +0200

    Elimino el fichero comidas.txt

commit df0c690c20359393e503a7bd3a7df5d89f00066a
Author: Juan Carlos Bañares <baza@hotmail.es>
Date:   Mon Oct 21 00:04:42 2024 +0200

    Añado el fichero peliculas.txt con cinco títulos y elimino el fichero comidas.txt

commit bcd3d46a7bb12d5994abdd2853cb65bc90b1506a
Author: Juan Carlos Bañares <baza@hotmail.es>
Date:   Sun Oct 20 23:57:43 2024 +0200

    Añado los ficheros peliculas.txt y comidas.txt con tres líneas cada uno

commit 039557c0dc4da022377bcc2fa25d9a0f44aa00ed
Author: Juan Carlos Bañares <baza@hotmail.es>
Date:   Sun Oct 20 23:47:34 2024 +0200

    Añado el fichero libros.txt con cinco títulos

commit b7d4e502947c0d9445d82922cb2a59b9531eed5f
Author: Juan Carlos Bañares <baza@hotmail.es>
Date:   Sun Oct 20 23:43:36 2024 +0200

    Añado el fichero libros.txt con tres títulos
```

Fundamentos de Git II

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

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\baza\Documents\GIT> mkdir S2R1

Directorio: C:\Users\baza\Documents\GIT

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----           21/10/2024   0:45             S2R1

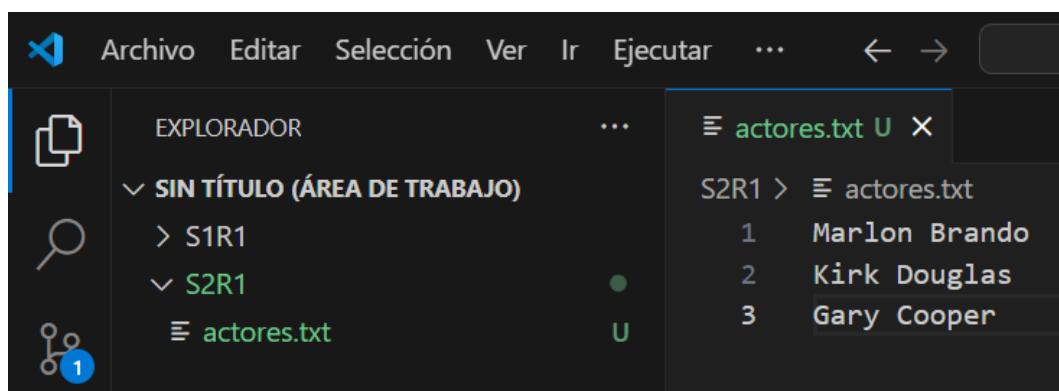
PS C:\Users\baza\Documents\GIT> 
```

a) Crea un repositorio Git.

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\baza\Documents\GIT> cd S2R1
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/baza/Documents/GIT/S2R1/.git/
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1> 
```

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



```
Archivo  Editar  Selección  Ver  Ir  Ejecutar  ...  <  >

EXPLORADOR  ...  actores.txt U X
SIN TÍTULO (ÁREA DE TRABAJO)
> S1R1
  S2R1
    actores.txt U
1

S2R1 > actores.txt
1 Marlon Brando
2 Kirk Douglas
3 Gary Cooper
```

c) Haz un primer commit.

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1> git add "actores.txt"
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1> git commit -m "Añado el fichero actores.txt con tres actores"
[master (root-commit) a0c7e92] Añado el fichero actores.txt con tres actores
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 actores.txt
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1> 
```

d) Crea una rama denominada test.


```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

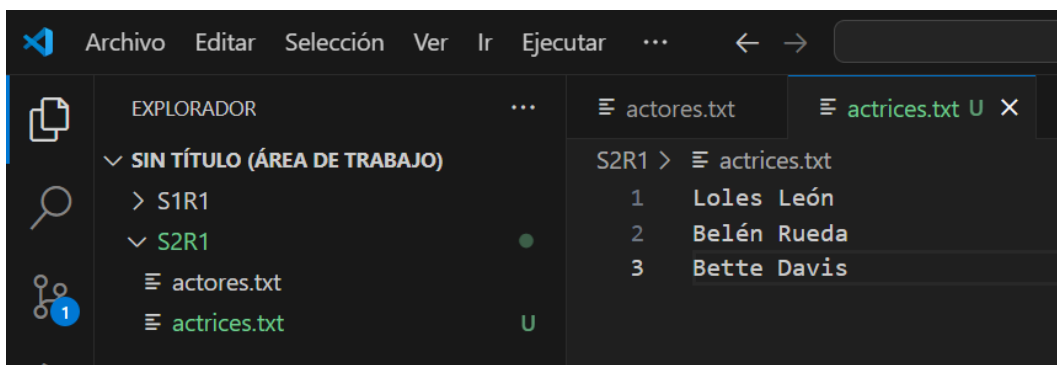
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1> git branch test
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1> 
```

e) Cambia a la rama test

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1> git branch test
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1> git checkout test
Switched to branch 'test'
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1> 
```

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



```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1> git add "actrices.txt"
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1> git commit -m "Añado el fichero actrices.txt a la rama test"
[test 1973de5] Añado el fichero actrices.txt a la rama test
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 actrices.txt
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1> 
```

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

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1> git log --graph --all
* commit 1973de5f63cb47170ce05564f98baa20878bbd1e (HEAD -> test)
| Author: Juan Carlos Bañares <baza@hotmail.es>
| Date: Tue Oct 22 20:36:49 2024 +0200
|
| Añado el fichero actrices.txt a la rama test
|
* commit a0c7e92094f6a3272f0e5af008a66d07241278ef (master)
| Author: Juan Carlos Bañares <baza@hotmail.es>
| Date: Mon Oct 21 00:50:53 2024 +0200
|
| Añado el fichero actores.txt con tres actores
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1> 
```

h) Cambia a la rama master.

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1> git checkout master
Switched to branch 'master'
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1> 
```

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.

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

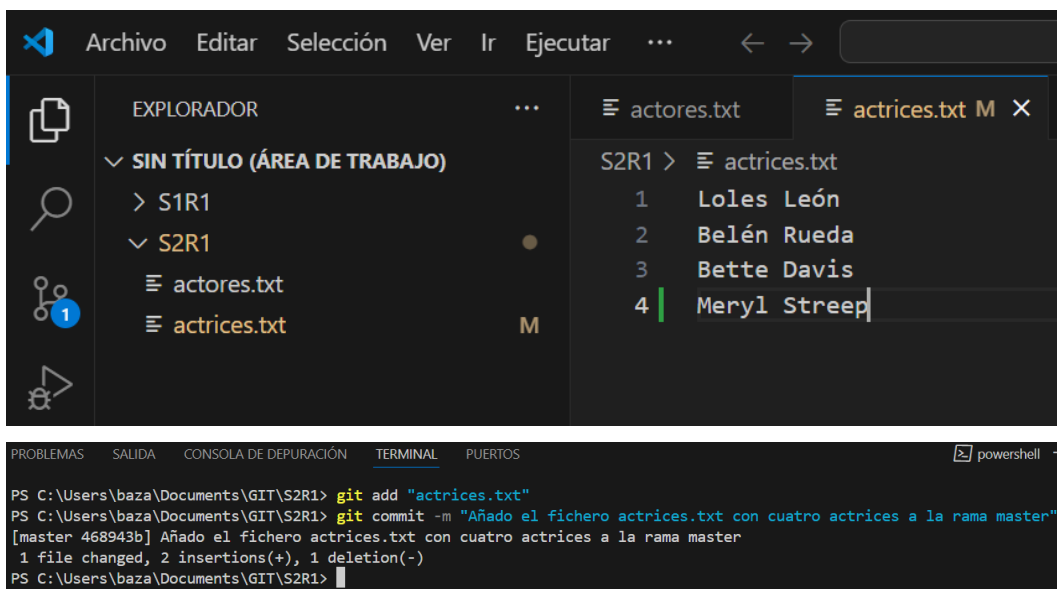
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1> git merge test
Updating a0c7e92..1973de5
Fast-forward
 actrices.txt | 3 +++
 1 file changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 actrices.txt
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1> 
```

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

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1> git branch test2
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1> 
```

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



```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1> git add "actrices.txt"
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1> git commit -m "Añado el fichero actrices.txt con cuatro actrices a la rama master"
[master 468943b] Añado el fichero actrices.txt con cuatro actrices a la rama master
 1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1> 
```

l) Cambia a la rama test2

```

PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1> git checkout test2
Switched to branch 'test2'
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1>

```

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



```

PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1> git add "actrices.txt"
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1> git commit -m "Añado a Jodie Foster al fichero actrices.txt en la rama test2"
[test2 d99f911] Añado a Jodie Foster al fichero actrices.txt en la rama test2
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1>

```

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.

```

PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

* commit d99f911816caee8b2a9397be8d53d6154fb4f0f8 (HEAD -> test2)
| Author: Juan Carlos Bañares <baza@hotmail.es>
| Date: Tue Oct 22 20:51:11 2024 +0200
|
| Añado a Jodie Foster al fichero actrices.txt en la rama test2
|
* commit 468943b4115dc73baf090f797a7d9a5ea4fc6877 (master)
| Author: Juan Carlos Bañares <baza@hotmail.es>
| Date: Tue Oct 22 20:45:03 2024 +0200
|
| Añado el fichero actrices.txt con cuatro actrices a la rama master
|
* commit 1973de5f63cb47170ce05564f98baa20878bbd1e (test)
| Author: Juan Carlos Bañares <baza@hotmail.es>
| Date: Tue Oct 22 20:36:49 2024 +0200
|
| Añado el fichero actrices.txt a la rama test
|
* commit a0c7e92094f6a3272f0e5af008a66d07241278ef
| Author: Juan Carlos Bañares <baza@hotmail.es>
| Date: Mon Oct 21 00:50:53 2024 +0200
|
| Añado el fichero actores.txt con tres actores
|
(END)

```

ñ) Cambia a la rama master

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1> git checkout master
Switched to branch 'master'
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1> 
```

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.

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1> git merge test2
Auto-merging actrices.txt
CONFLICT (content): Merge conflict in actrices.txt
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1> 
```

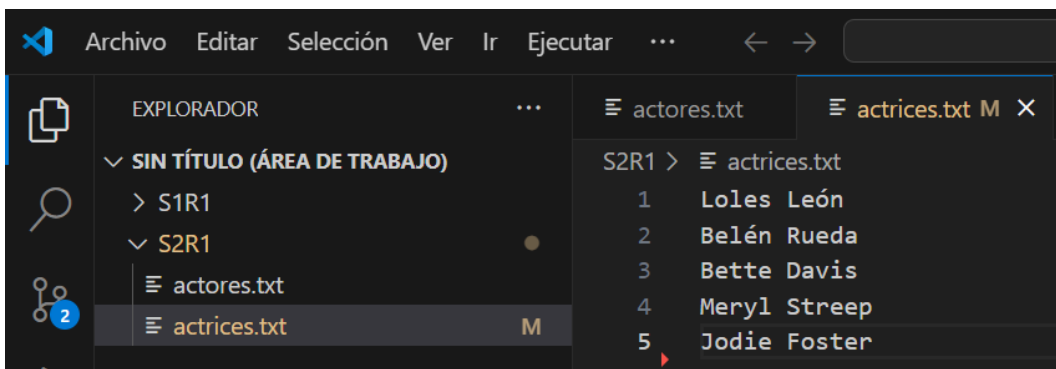
```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1> 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")
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1> 
```

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



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.

```

PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R1> git log --graph --all
* commit bc755c18f59f654757eb9b42e0a0c97b5db2315b (HEAD -> master)
| Author: Juan Carlos Bañares <baza@hotmail.es>
| Date: Tue Oct 22 21:09:56 2024 +0200
|
|     archivo actrices.txt con 5 actrices

```

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.

```

PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\baza\Documents\GIT> mkdir S2R2-remoto

Directorio: C:\Users\baza\Documents\GIT

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----            22/10/2024    21:13             S2R2-remoto

PS C:\Users\baza\Documents\GIT>

```

```

PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\baza\Documents\GIT> cd S2R2-remoto
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R2-remoto> git init --bare
Initialized empty Git repository in C:/Users/baza/Documents/GIT/S2R2-remoto/
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\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:

```

PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\baza\Documents\GIT> git clone S2R2-remoto S2R2
Cloning into 'S2R2'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
done.
PS C:\Users\baza\Documents\GIT> ls

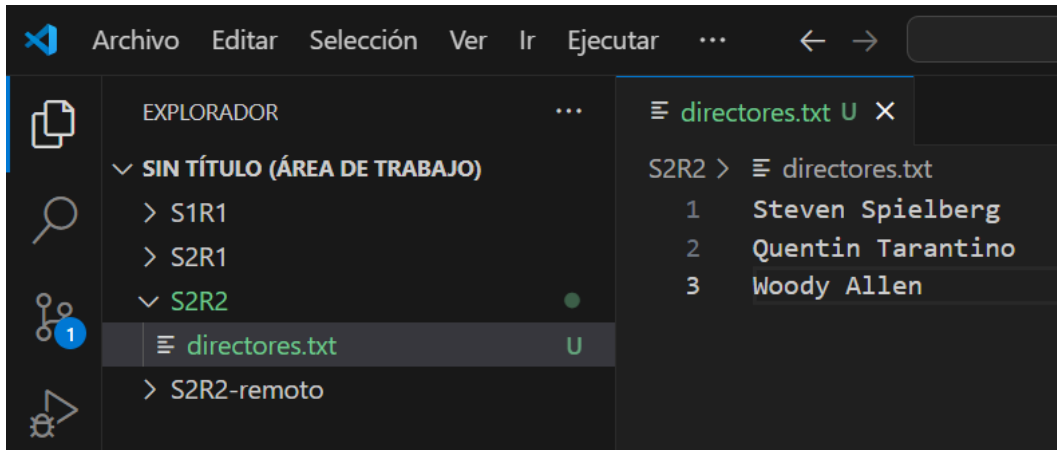
Directorio: C:\Users\baza\Documents\GIT

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----            21/10/2024     0:18         S1R1
d-----            22/10/2024    21:01         S2R1
d-----            22/10/2024    21:18         S2R2
d-----            22/10/2024    21:15     S2R2-remoto

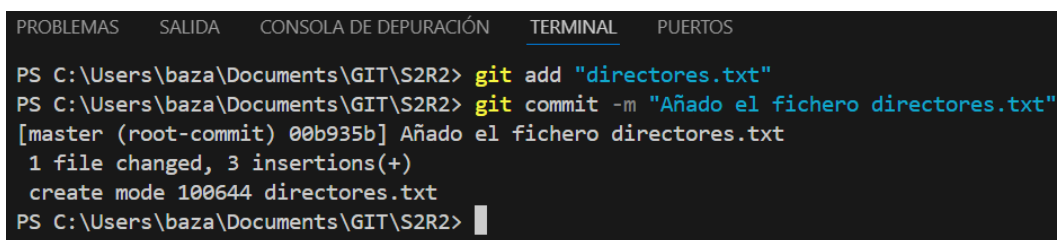
PS C:\Users\baza\Documents\GIT>

```

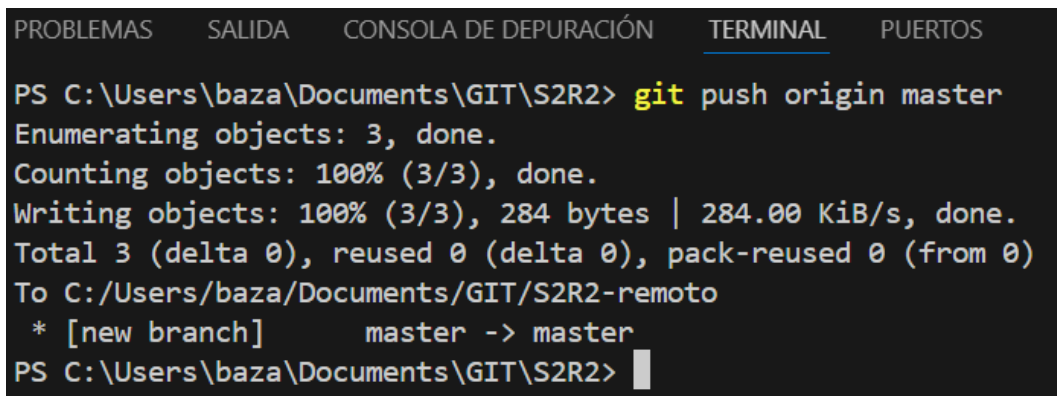
a) Crea un archivo denominado directores.txt. Añade el nombre de tres directores de cine.



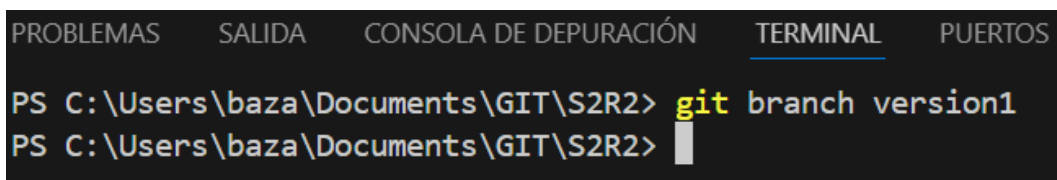
b) Haz un commit.



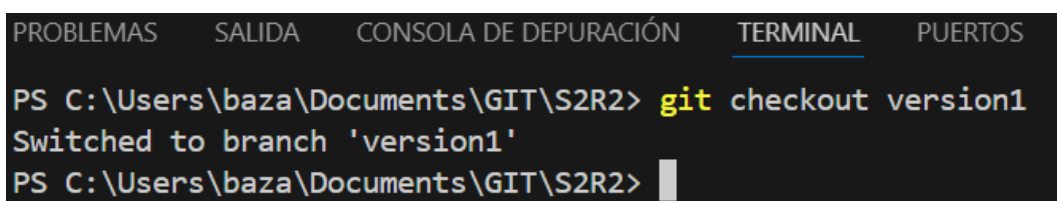
c) Realiza un push al repositorio remoto. Adjunta captura de pantalla del resultado.



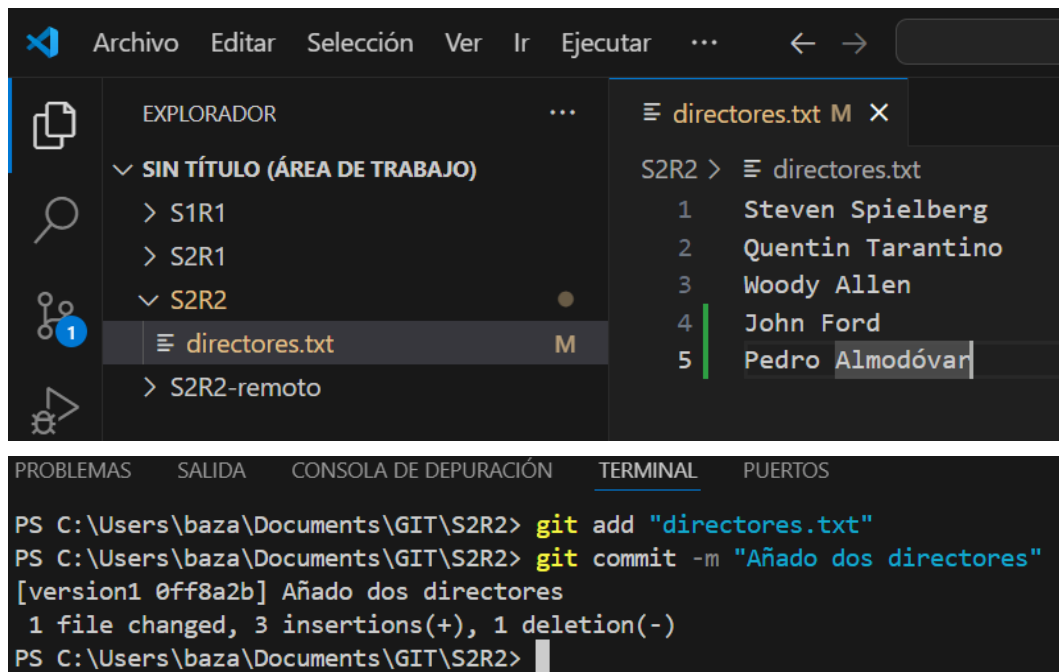
d) Crea una rama denominada version1.



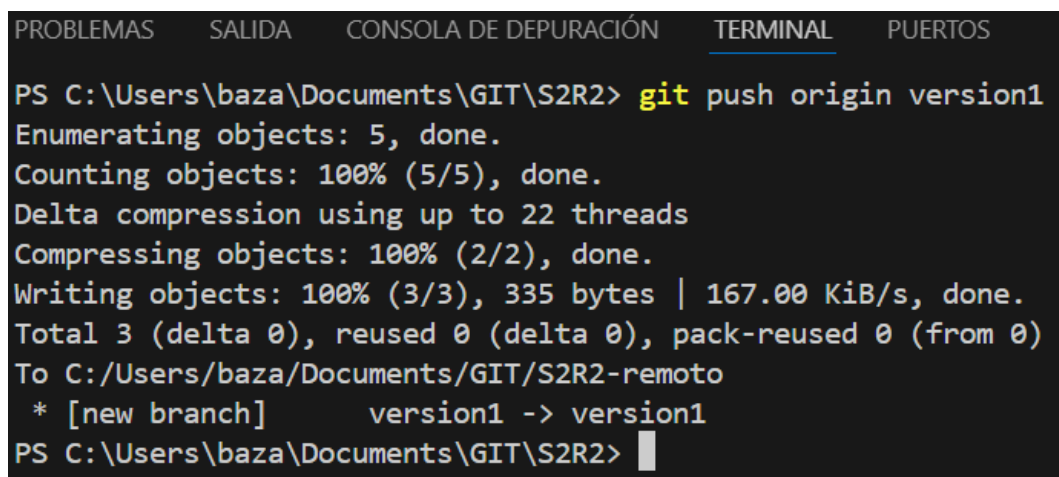
e) Cambia a la rama version1.



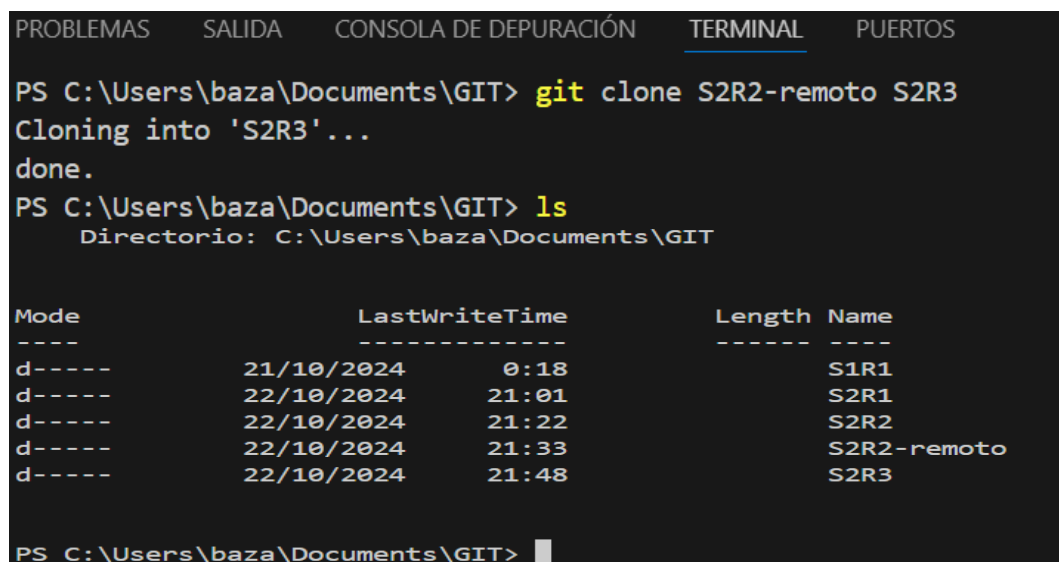
f) En la rama version1 añade el nombre de dos directores de cine más al archivo directores.txt y haz un commit de los cambios.



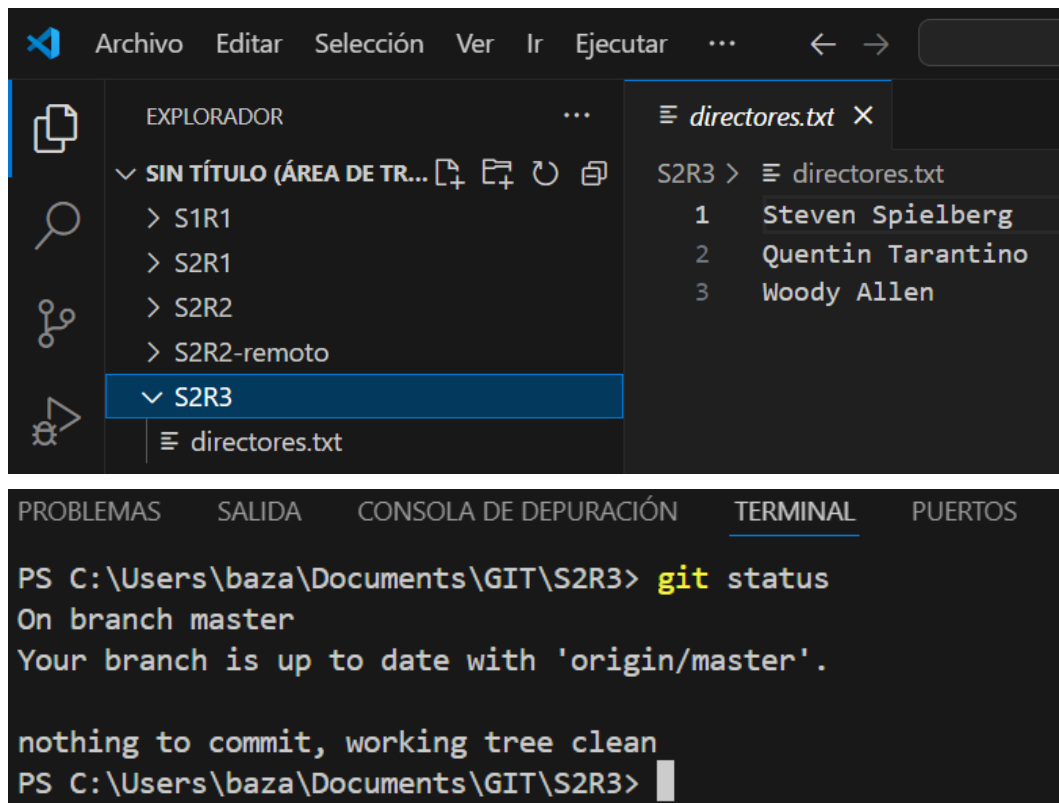
g) Realiza un push de la rama al repositorio remoto de manera que quede asociada a la rama remota del mismo nombre. Adjunta captura de pantalla del resultado.



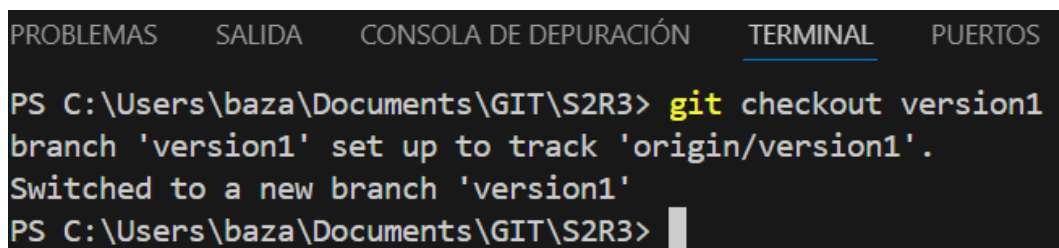
4. Clona el repositorio S2R2-remoto en una segunda carpeta denominada S2R3. Realiza las siguientes acciones sobre ella:



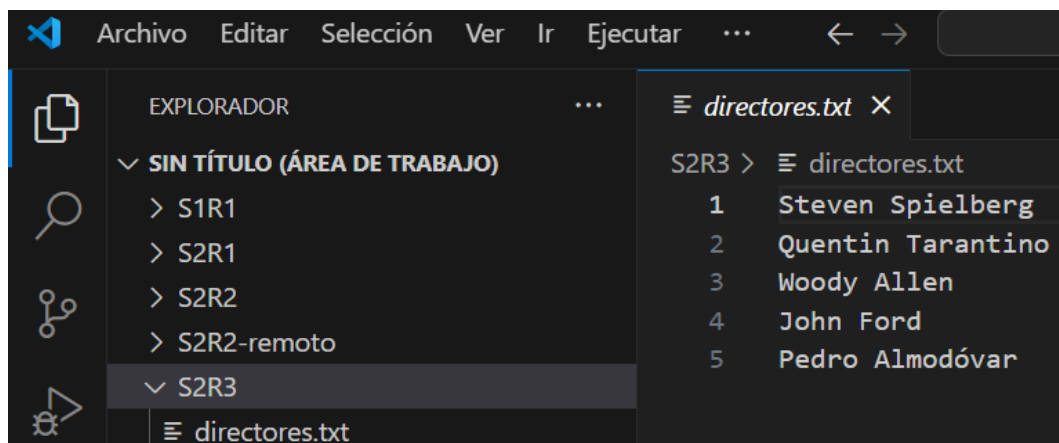
a) Muestra en la consola el contenido del fichero directores.txt y el resultado del comando git status. Debe mostrar tres directores.



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.



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.



d) Cambia a la rama master.

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R3> git checkout master
Switched to branch 'master'
Your branch is up to date with 'origin/master'.
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R3> 
```

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

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R3> git merge version1
Updating 00b935b..0ff8a2b
Fast-forward
 directores.txt | 4 +++-
 1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R3> 
```

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

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R3> git push origin master
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 22 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 334 bytes | 41.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To C:/Users/baza/Documents/GIT/S2R2-remoto
 9be93da..0ad3e9c  master -> master
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R3> 
```

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

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R3> cd ../S2R2
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\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.

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R2> git fetch origin
remote: Enumerating objects: 6, done.
remote: Counting objects: 100% (6/6), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Unpacking objects: 100% (4/4), 456 bytes | 91.00 KiB/s, done.
From C:/Users/baza/Documents/GIT/S2R2-remoto
    00b935b..0ad3e9c  master    -> origin/master
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R2> 
```

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.

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R2> git checkout master
Switched to branch 'master'
Your branch is behind 'origin/master' by 3 commits, and can be fast-forwarded.
(use "git pull" to update your local branch)
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R2> git pull
Updating 00b935b..0ad3e9c
Fast-forward
 directores.txt | 4 +++-
 1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
PS C:\Users\baza\Documents\GIT\S2R2> 
```

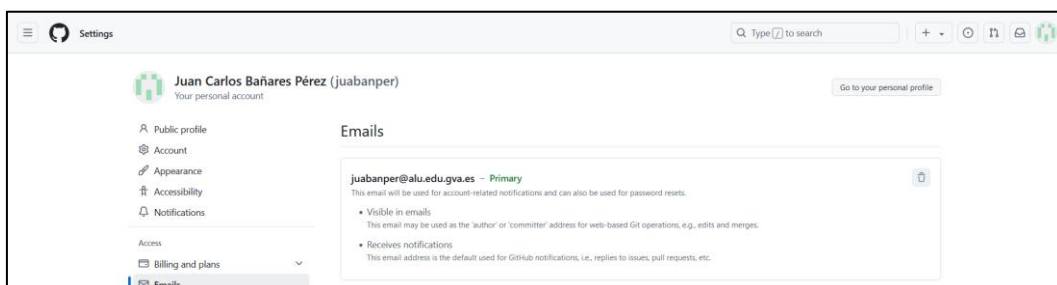
c) Comprueba que aparecen los 5 nombres de directores esperados.

```
≡ directores.txt S2R3  ≡ directores.txt S2R2 X

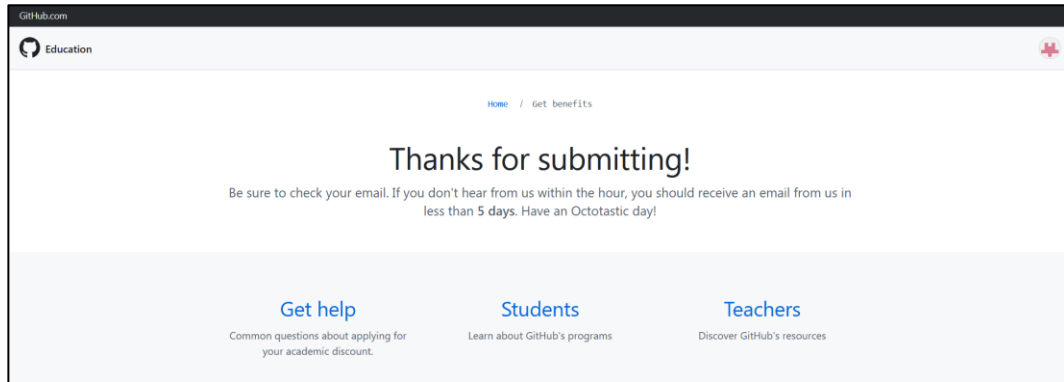
S2R2 > ≡ directores.txt
1  Steven Spielberg
2  Quentin Tarantino
3  Woody Allen
4  John Ford
5  Pedro Almodóvar
```

GitHub

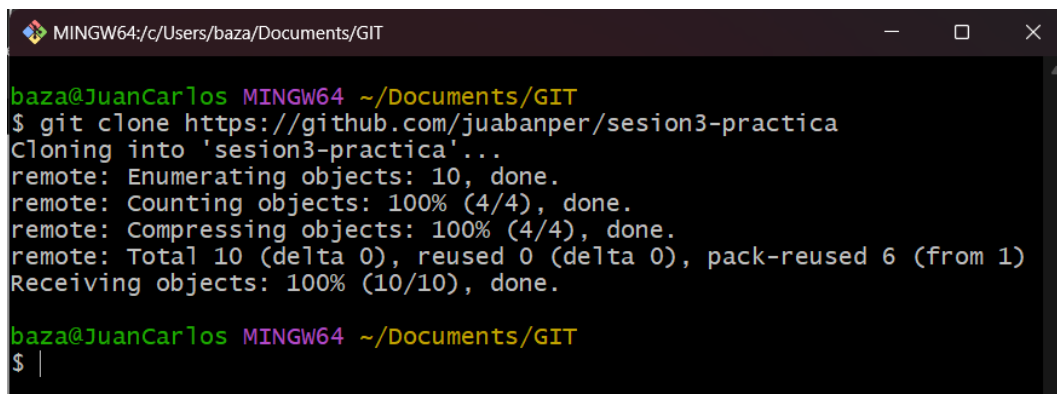
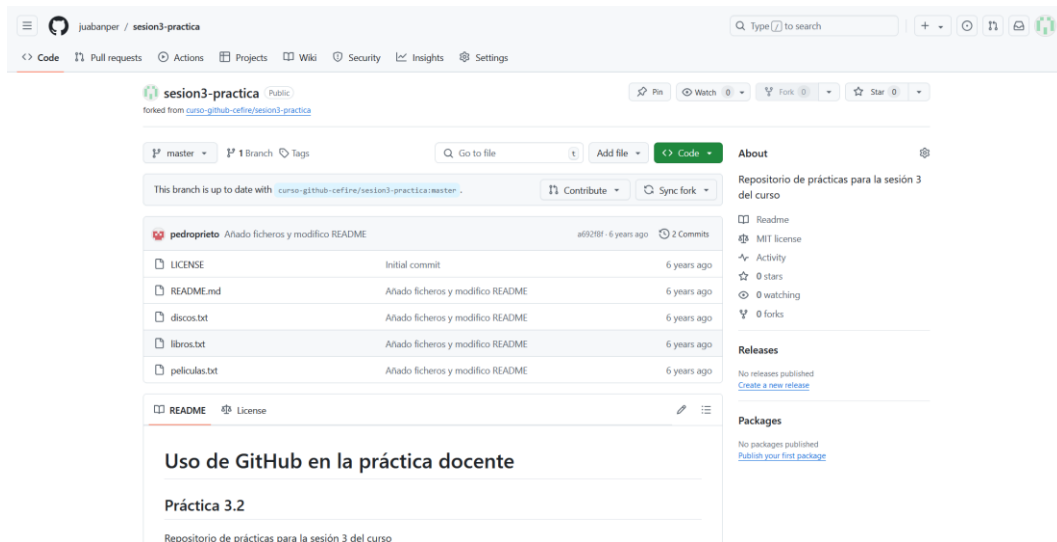
1. Crea una cuenta en GitHub. [Ya la tenía](#)
2. Añade tu dirección de correo de educación



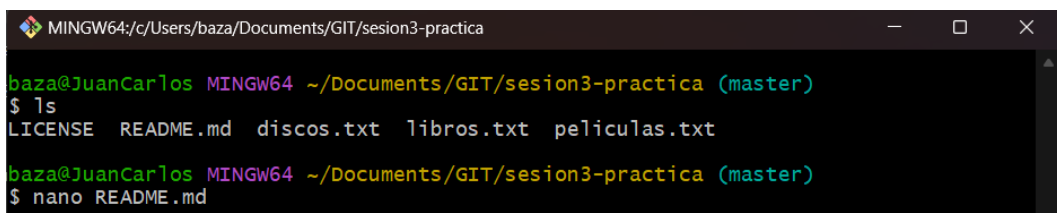
3. Solicita un descuento para uso educativo: <https://education.github.com/pack>

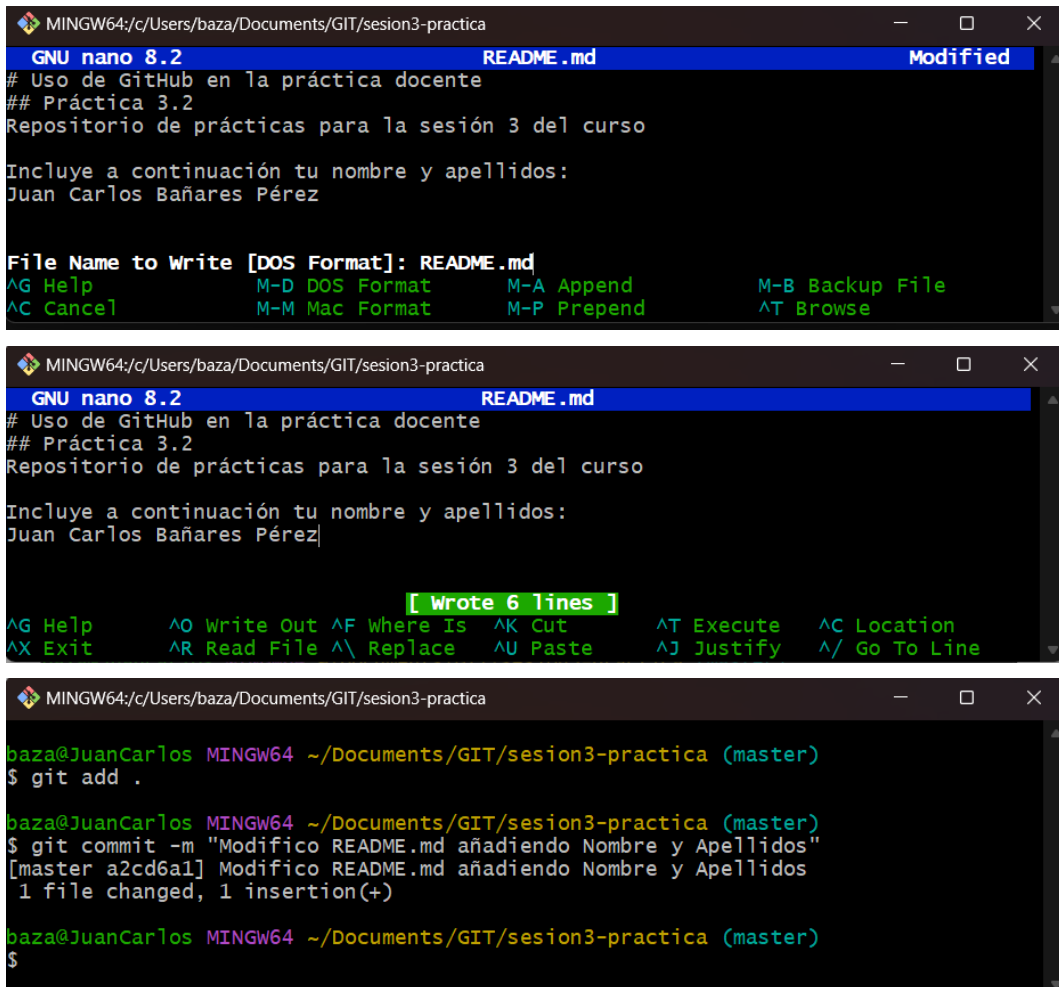


4. Haz un fork del repositorio localizado en la siguiente url: <https://github.com/curso-github-cefire/sesion3-practica>. A partir de este momento todas las tareas que se indican se deben realizar en tu repositorio (el que has clonado mediante el fork).



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





The first screenshot shows the nano text editor in MINGW64. The file is README.md and it has been modified. The content of the file is: # Uso de GitHub en la práctica docente, ## Práctica 3.2, Repositorio de prácticas para la sesión 3 del curso, and Incluye a continuación tu nombre y apellidos: Juan Carlos Bañares Pérez. The second screenshot shows the same file with the text [Wrote 6 lines] at the bottom. The third screenshot shows the terminal output of the git commands: git add ., git commit -m "Modifico README.md añadiendo Nombre y Apellidos", and the resulting commit hash [master a2cd6a1].

```
MINGW64:/c/Users/baza/Documents/GIT/sesion3-practica
GNU nano 8.2 README.md Modified
# 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:
Juan Carlos Bañares Pérez

File Name to Write [DOS Format]: README.md
AG Help      M-D DOS Format  M-A Append    M-B Backup File
AC Cancel    M-M Mac Format  M-P Prepend   AT Browse

MINGW64:/c/Users/baza/Documents/GIT/sesion3-practica
GNU nano 8.2 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:
Juan Carlos Bañares Pérez

[ Wrote 6 lines ]
AG Help      AO Write Out  AF Where Is  AK Cut       AT Execute   AC Location
AX Exit      AR Read File  AL Replace   AU Paste     AJ Justify   / Go To Line

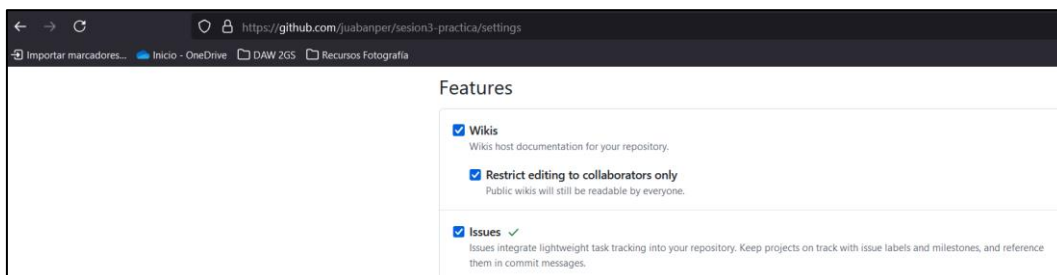
MINGW64:/c/Users/baza/Documents/GIT/sesion3-practica
baza@JuanCarlos MINGW64 ~/Documents/GIT/sesion3-practica (master)
$ git add .

baza@JuanCarlos MINGW64 ~/Documents/GIT/sesion3-practica (master)
$ git commit -m "Modifico README.md añadiendo Nombre y Apellidos"
[master a2cd6a1] Modifico README.md añadiendo Nombre y Apellidos
1 file changed, 1 insertion(+)

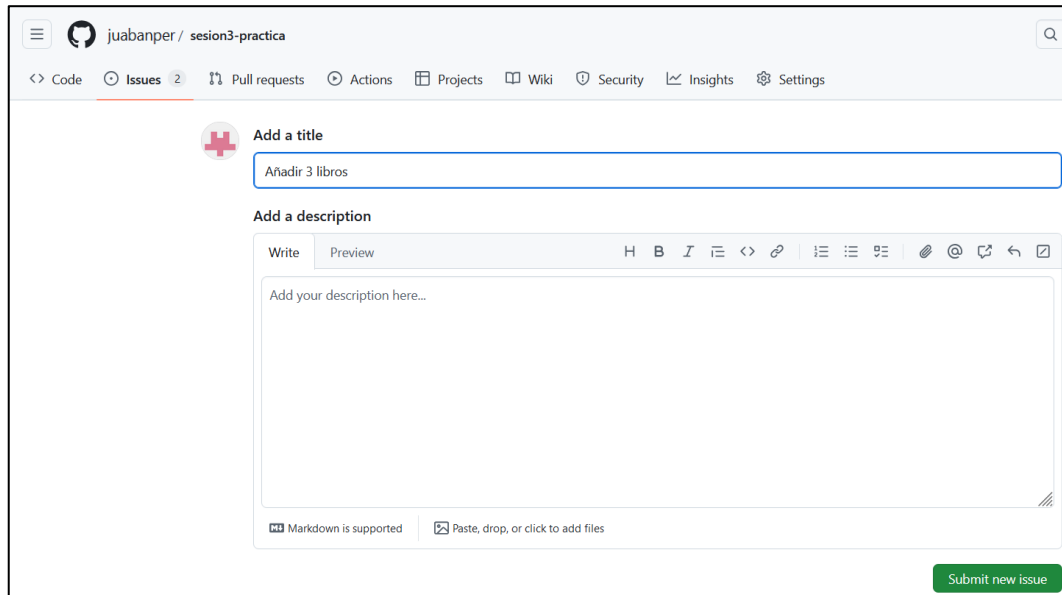
baza@JuanCarlos MINGW64 ~/Documents/GIT/sesion3-practica (master)
$
```

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

Activo los Issues:

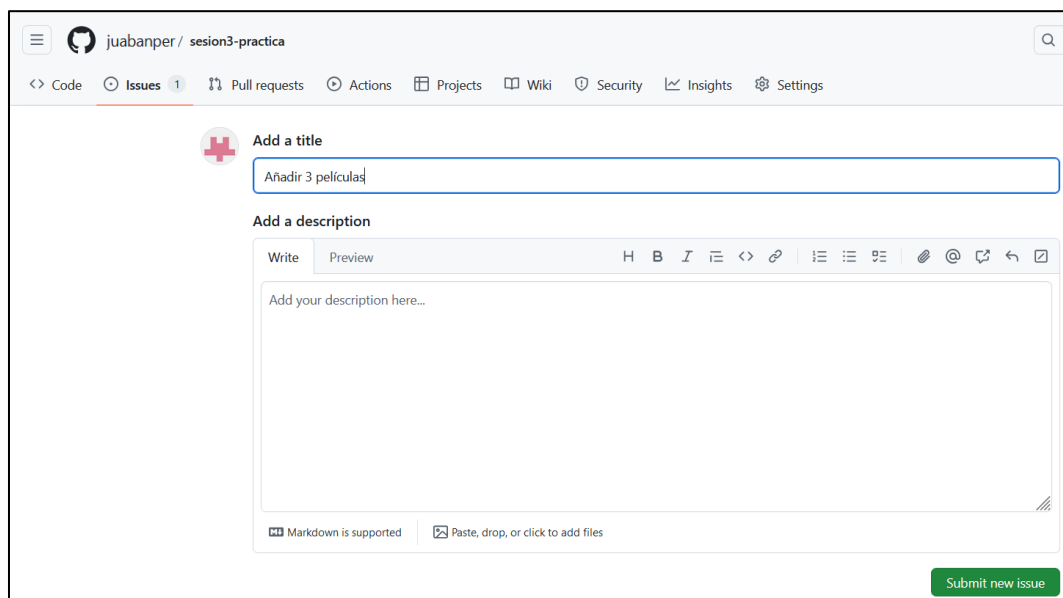


- Añadir 3 libros



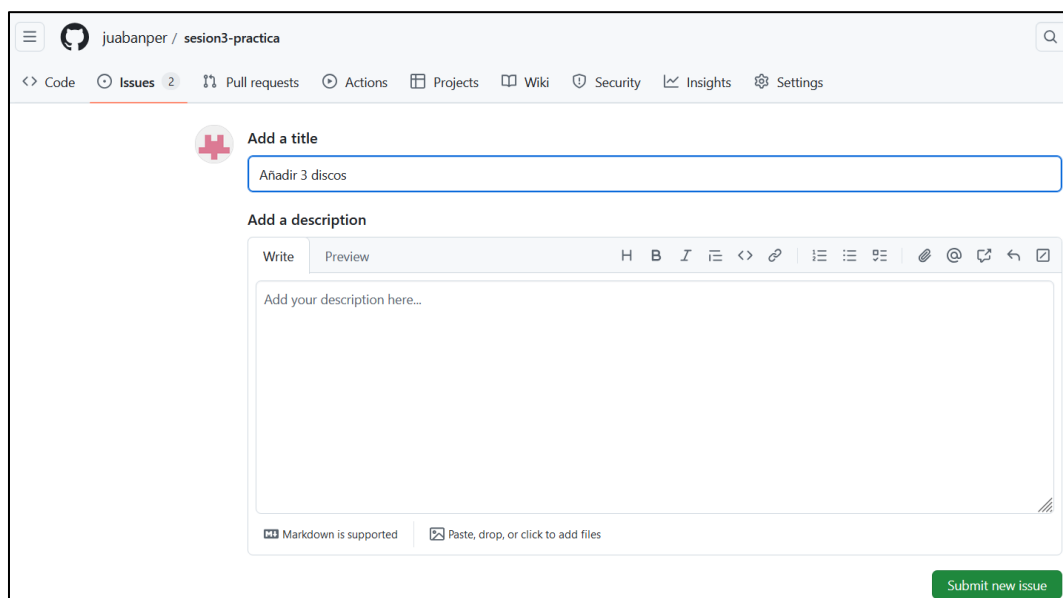
The screenshot shows the GitHub interface for a repository named 'sesion3-practica' by user 'juabanper'. The 'Issues' tab is active, showing 2 issues. The 'Add a title' field contains the text 'Añadir 3 libros'. The 'Add a description' section is empty, with a 'Write' tab selected. A green 'Submit new issue' button is at the bottom right.

- Añadir 3 películas

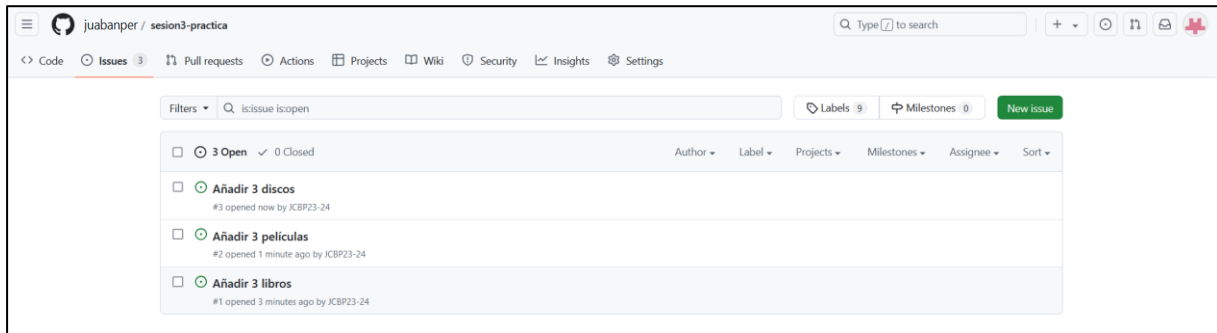


The screenshot shows the GitHub interface for a repository named 'sesion3-practica' by user 'juabanper'. The 'Issues' tab is active, showing 1 issue. The 'Add a title' field contains the text 'Añadir 3 películas'. The 'Add a description' section is empty, with a 'Write' tab selected. A green 'Submit new issue' button is at the bottom right.

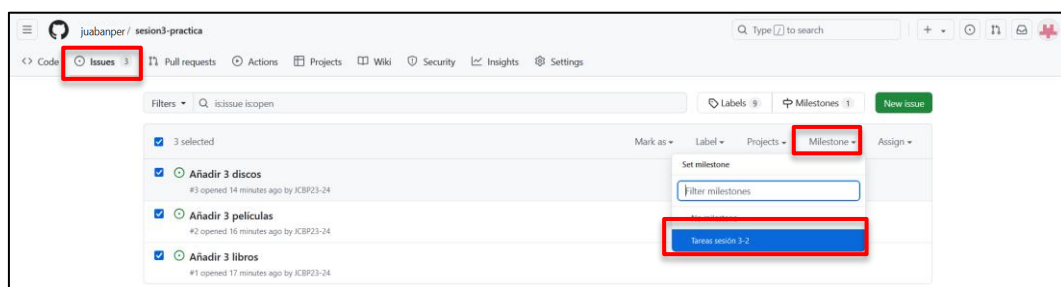
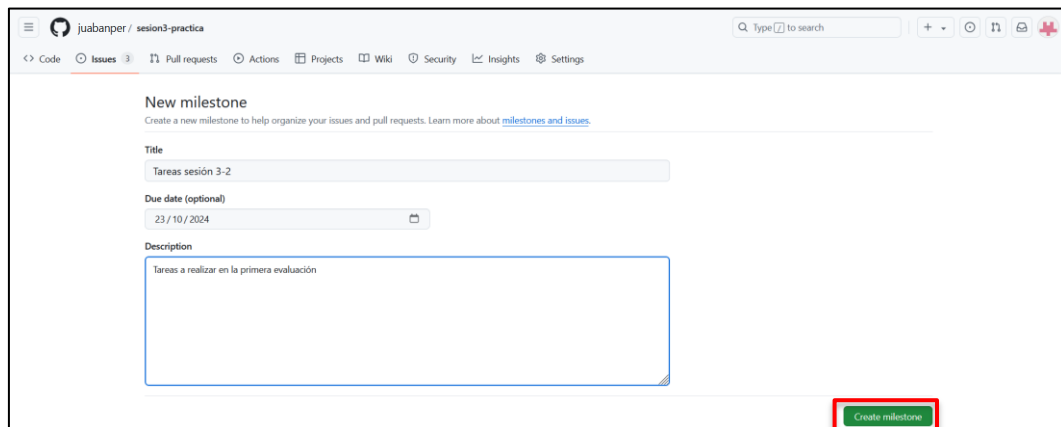
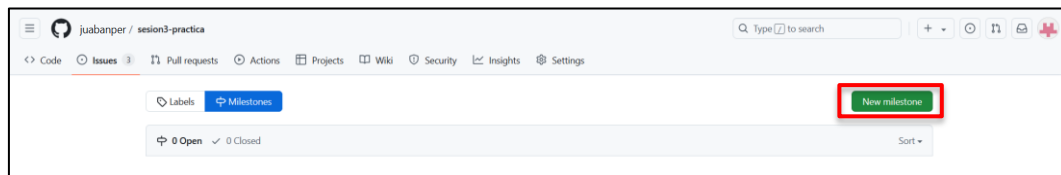
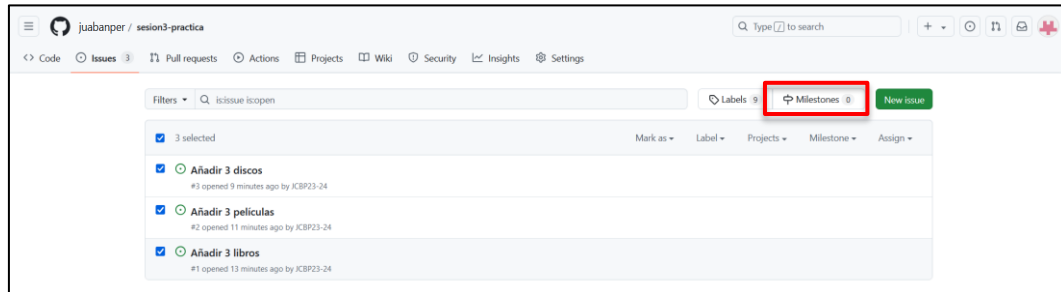
- Añadir 3 discos

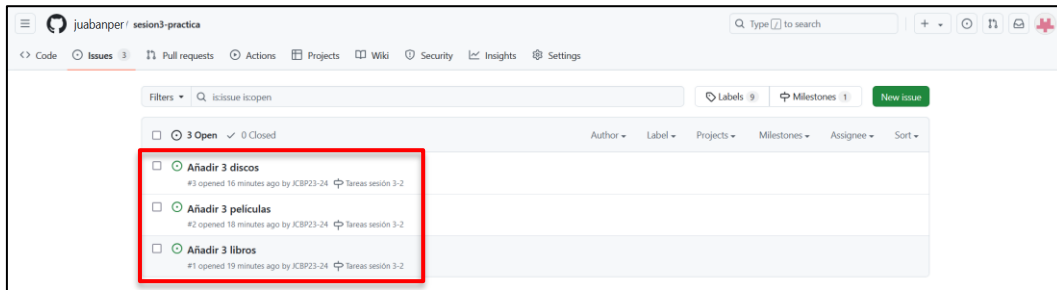


The screenshot shows the GitHub interface for a repository named 'sesion3-practica' by user 'juabanper'. The 'Issues' tab is active, showing 2 issues. The 'Add a title' field contains the text 'Añadir 3 discos'. The 'Add a description' section is empty, with a 'Write' tab selected. A green 'Submit new issue' button is at the bottom right.



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





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.

```
MINGW64:/c/Users/baza/Documents/GIT/sesion3-practica

baza@JuanCarlos MINGW64 ~/Documents/GIT/sesion3-practica (master)
$ ls
LICENSE README.md discos.txt libros.txt peliculas.txt

baza@JuanCarlos MINGW64 ~/Documents/GIT/sesion3-practica (master)
$ nano libros.txt
```

```
MINGW64:/c/Users/baza/Documents/GIT/sesion3-practica
GNU nano 8.2 libros.txt Modified
Juego de Tronos
El Juego de Ender
La Historia Interminable
Astérix el galo
Astérix y Cleopatra
Las doce pruebas de Astérix

File Name to Write [DOS Format]: libros.txt
AG Help          M-D DOS Format   M-A Append      M-B Backup File
AC Cancel        M-M Mac Format   M-P Prepend     AT Browse
```

```
MINGW64:/c/Users/baza/Documents/GIT/sesion3-practica

baza@JuanCarlos MINGW64 ~/Documents/GIT/sesion3-practica (master)
$ git add "libros.txt"

baza@JuanCarlos MINGW64 ~/Documents/GIT/sesion3-practica (master)
$ git commit -m "Añado 3 libros al fichero libros. Close #1"
[master 35a19b9] Añado 3 libros al fichero libros. Close #1
1 file changed, 3 insertions(+)

baza@JuanCarlos MINGW64 ~/Documents/GIT/sesion3-practica (master)
$ |
```

```
MINGW64:/c/Users/baza/Documents/GIT/sesion3-practica

baza@JuanCarlos MINGW64 ~/Documents/GIT/sesion3-practica (master)
$ ls
LICENSE README.md discos.txt libros.txt peliculas.txt

baza@JuanCarlos MINGW64 ~/Documents/GIT/sesion3-practica (master)
$ nano peliculas.txt
```

```
MINGW64:/c/Users/baza/Documents/GIT/sesion3-practica
GNU nano 8.2 peliculas.txt Modified
Orgullo y Prejuicio
La boda de mi mejor amiga
Alta Fidelidad
Ben-Hur
Los diez mandamientos
Matrix

File Name to Write [DOS Format]: peliculas.txt
AG Help          M-D DOS Format   M-A Append      M-B Backup File
AC Cancel        M-M Mac Format   M-P Prepend     AT Browse
```

```
MINGW64:/c/Users/baza/Documents/GIT/sesion3-practica

baza@JuanCarlos MINGW64 ~/Documents/GIT/sesion3-practica (master)
$ git add "películas.txt"

baza@JuanCarlos MINGW64 ~/Documents/GIT/sesion3-practica (master)
$ git commit -m "Añado 3 películas al fichero películas. Close #2"
[master e0fa6b6] Añado 3 películas al fichero películas. Close #2
1 file changed, 3 insertions(+)
```

```
MINGW64:/c/Users/baza/Documents/GIT/sesion3-practica

baza@JuanCarlos MINGW64 ~/Documents/GIT/sesion3-practica (master)
$ ls
LICENSE README.md discos.txt libros.txt películas.txt

baza@JuanCarlos MINGW64 ~/Documents/GIT/sesion3-practica (master)
$ nano discos.txt

baza@JuanCarlos MINGW64 ~/Documents/GIT/sesion3-practica (master)
$
```

```
MINGW64:/c/Users/baza/Documents/GIT/sesion3-practica
GNU nano 8.2 discos.txt Modified
The Beatles
Ella & Louis
Jagged Little Pill
Max Mix 4
Bolero Mix 5
Máquina Total

File Name to Write [DOS Format]: discos.txt
AG Help M-D DOS Format M-A Append M-B Backup File
AC Cancel M-M Mac Format M-P Prepend AT Browse
```

```
MINGW64:/c/Users/baza/Documents/GIT/sesion3-practica

baza@JuanCarlos MINGW64 ~/Documents/GIT/sesion3-practica (master)
$ git add "discos.txt"

baza@JuanCarlos MINGW64 ~/Documents/GIT/sesion3-practica (master)
$ git commit -m "Añado 3 discos al fichero discos. Close #3"
[master 2b914d2] Añado 3 discos al fichero discos. Close #3
1 file changed, 3 insertions(+)
```

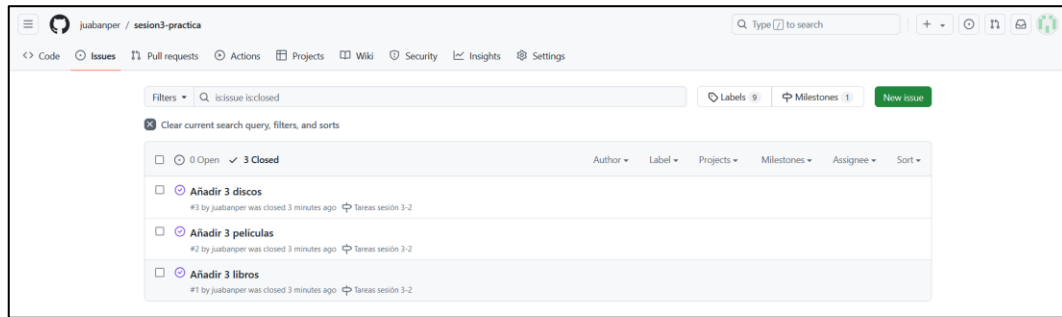
e) Haz una captura de pantalla de los comandos que has utilizado para hacer los commits y subir los cambios a GitHub.

```
MINGW64:/c/Users/baza/Documents/GIT/sesion3-practica

baza@JuanCarlos MINGW64 ~/Documents/GIT/sesion3-practica (master)
$ git push
Enumerating objects: 18, done.
Counting objects: 100% (18/18), done.
Delta compression using up to 22 threads
Compressing objects: 100% (13/13), done.
Writing objects: 100% (13/13), 1.60 KiB | 821.00 KiB/s, done.
Total 13 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To https://github.com/juabanper/sesion3-practica
13de325..5f203f0 master -> master

baza@JuanCarlos MINGW64 ~/Documents/GIT/sesion3-practica (master)
$
```

Issues cerrados automáticamente...



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. [Hecho](#)

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).