



# **PRÁCTICA 1: USO DE GIT Y GITHUB**

**DESARROLLO WEB EN ENTORNO  
CLIENTE - UD. 1**

**2º DAW**

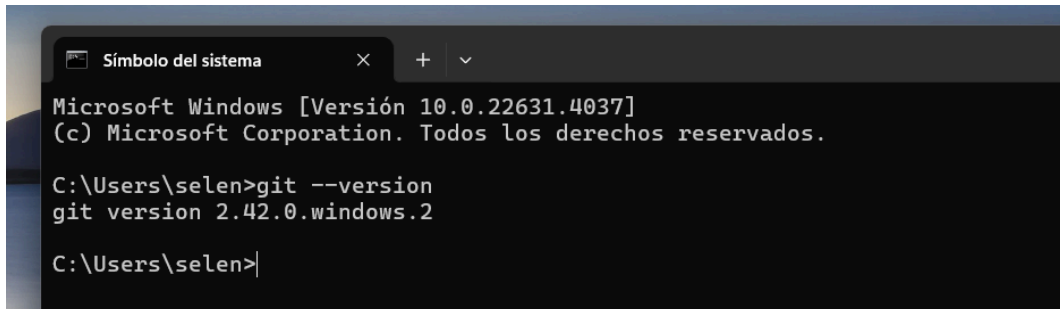
**Curso: 2024-25**

**Alumna: Selene Gisbert López**

**Tutor módulo: Pedro Prieto Alarcón**



**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.**



```

Microsoft Windows [Versión 10.0.22631.4037]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\selen>git --version
git version 2.42.0.windows.2

C:\Users\selen>

```

**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.**

Los comandos serían estos:

Nombre:

```
C:\Users\selen>git config --global user.name "SGL2324DAWZ"
```

Correo electrónico:

```
C:\Users\selen>git config --global user.email "selgislop@alu.edu.gva.es"
```

Editor:

Uso como preferencia visual code.

```
C:\Users\selen>git config --global core.editor "code --wait"
```

Y listo la configuración para comprobar que esté todo bien:

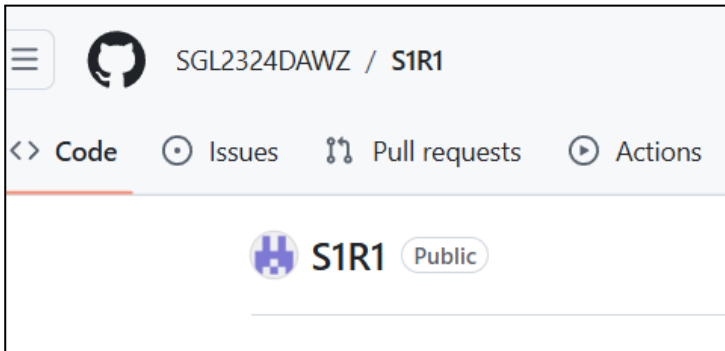
```

C:\Users\selen>git config --list
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=openssl
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/etc/ssl/certs/ca-bundle.crt
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
pull.rebase=false
credential.helper=manager
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
init.defaultbranch=master
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
user.name=SGL2324DAWZ
user.email=selgislop@alu.edu.gva.es
pull.rebase=true
safe.directory=C:/Users/selen
core.editor=code --wait
core.repositoryformatversion=0
core.filemode=false
core.bare=false
core.logallrefupdates=true
core.symlinks=false
core.ignorecase=true

```

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

a) Crea un repositorio Git.



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

c) Haz un primer commit.

```
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\T0\S1R1\S1R1> git add .
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\T0\S1R1\S1R1> git commit -m "primer commit libros.txt"
[main (root-commit) d1b6e54] primer commit libros.txt
 1 file changed, 5 insertions(+)
 create mode 100644 libros.txt
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\T0\S1R1\S1R1> git push
```

d) Añade dos libros al archivo libros.txt.

e) Haz un segundo commit.

```
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\T0\S1R1\S1R1> git add .
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\T0\S1R1\S1R1> git commit -m "2º commit libros.txt"
[main bf90e35] 2º commit libros.txt
 1 file changed, 5 insertions(+), 1 deletion(-)
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\T0\S1R1\S1R1> git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Uniting objects: 100% (2/2), 520 bytes | 520.00 KiB/s, done.
```

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.

```
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\T0\S1R1\S1R1> git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

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.

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

```
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\T0\S1R1\S1R1> git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

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

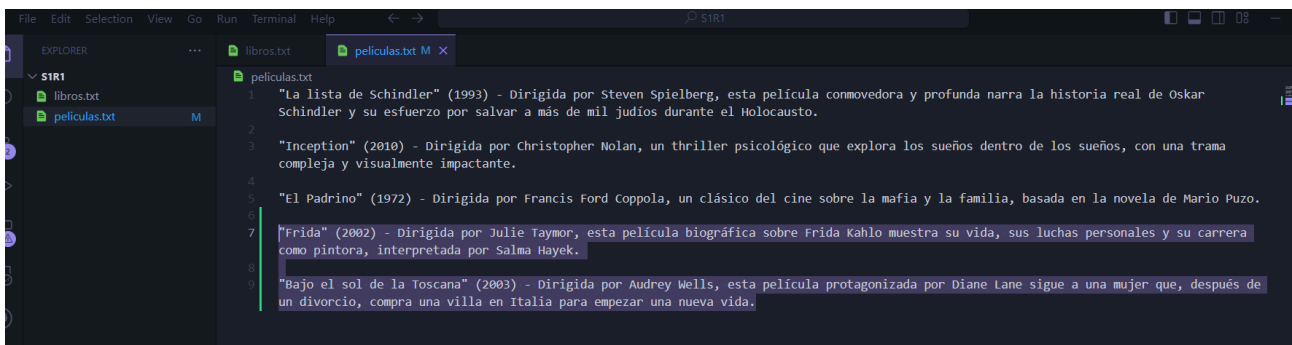
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

```
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\T0\S1R1\S1R1> git add .
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\T0\S1R1\S1R1> git commit -m "peliculas y comida"
[main 226771b] peliculas y comida
2 files changed, 10 insertions(+)
create mode 100644 comidas.txt
create mode 100644 peliculas.txt
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\T0\S1R1\S1R1> git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 917 bytes | 917.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/SGL2324DAWZ/S1R1.git
bf90e35..226771b main -> main
```

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

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

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



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
S1R1
EXPLORER
S1R1
  libros.txt
  peliculas.txt M
peliculas.txt
1 "La lista de Schindler" (1993) - Dirigida por Steven Spielberg, esta película conmovedora y profunda narra la historia real de Oskar
2 Schindler y su esfuerzo por salvar a más de mil judíos durante el Holocausto.
3
4 "Inception" (2010) - Dirigida por Christopher Nolan, un thriller psicológico que explora los sueños dentro de los sueños, con una trama
5 compleja y visualmente impactante.
6
7 "El Padrino" (1972) - Dirigida por Francis Ford Coppola, un clásico del cine sobre la mafia y la familia, basada en la novela de Mario Puzo.
8
9 "Frida" (2002) - Dirigida por Julie Taymor, esta película biográfica sobre Frida Kahlo muestra su vida, sus luchas personales y su carrera
10 como pintora, interpretada por Salma Hayek.
11
12 "Bajo el sol de la Toscana" (2003) - Dirigida por Audrey Wells, esta película protagonizada por Diane Lane sigue a una mujer que, después de
13 un divorcio, compra una villa en Italia para empezar una nueva vida.
```

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.

```
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\T0\S1R1\S1R1> git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

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

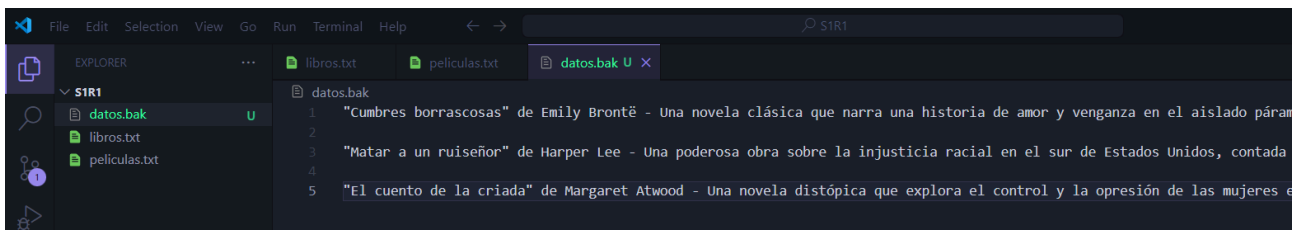
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```



ñ) Haz un cuarto commit.

```
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\T0\S1R1\S1R1> git add .
● PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\T0\S1R1\S1R1> git commit -m "películas y borrar comida"
[main f78f629] películas y borrar comida
2 files changed, 5 insertions(+), 6 deletions(-)
delete mode 100644 comidas.txt
● PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\T0\S1R1\S1R1> git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 605 bytes | 605.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/SGL2324DAWZ/S1R1.git
226771b..f78f629 main -> main
```

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.

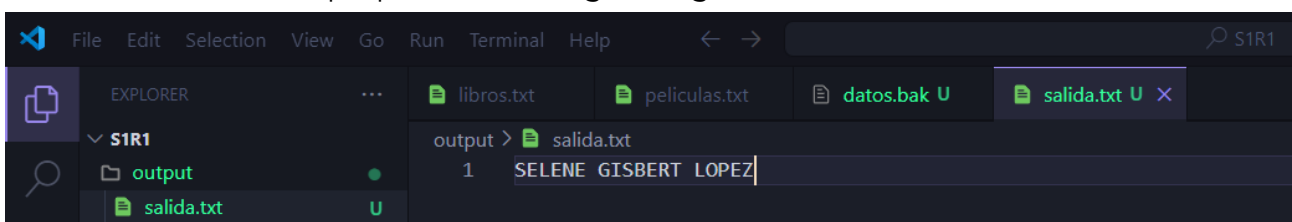


```
226771b..f78f629 main -> main
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\T0\S1R1\S1R1> git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

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

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\T0\S1R1\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.

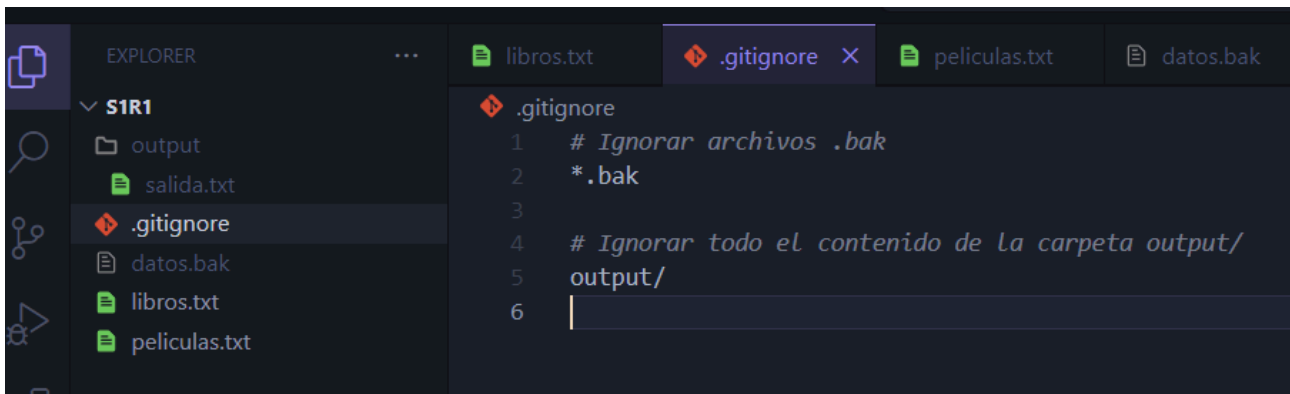


q) Haz una captura de pantalla del comando git status. Deben aparecer los archivos datos.bak y output/salida.txt como archivos nuevos (color rojo).

```
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
● PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\T0\S1R1\S1R1> git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    datos.bak
    output/
```

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.

```
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\T0\S1R1\S1R1> git add .gitignore
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\T0\S1R1\S1R1> git commit -m "Añadir reglas para ignorar .bak y output/"
[main 502c8bd] Añadir reglas para ignorar .bak y output/
1 file changed, 5 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore
```

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

```
commit 502c8bd1691ffecb7de5a3a0e9111c83ca92d559 (HEAD -> main)
Author: SGL2324DAWZ <selgislop@alu.edu.gva.es>
Date: Fri Nov 29 21:26:44 2024 +0100

    Añadir reglas para ignorar .bak y output/

commit f78f62991e9ef67e8298a744868ee1501899b99b (origin/main)
Author: SGL2324DAWZ <selgislop@alu.edu.gva.es>
Date: Fri Nov 29 21:20:16 2024 +0100

    peliculas y borrar comida

commit 226771b8369239ef291ecb8833365398b378268e
Author: SGL2324DAWZ <selgislop@alu.edu.gva.es>
Date: Fri Nov 29 21:17:33 2024 +0100

    peliculas y comida

commit bf90e3516d64f4586ab0782c49f47d3a70f8e10b
Author: SGL2324DAWZ <selgislop@alu.edu.gva.es>
Date: Fri Nov 29 21:10:53 2024 +0100

    2º commit libros.txt

commit d1b6e5476c0dbae36ffe9375ed53aaa3e1c6ce15
Author: SGL2324DAWZ <selgislop@alu.edu.gva.es>
Date: Fri Nov 29 21:09:45 2024 +0100

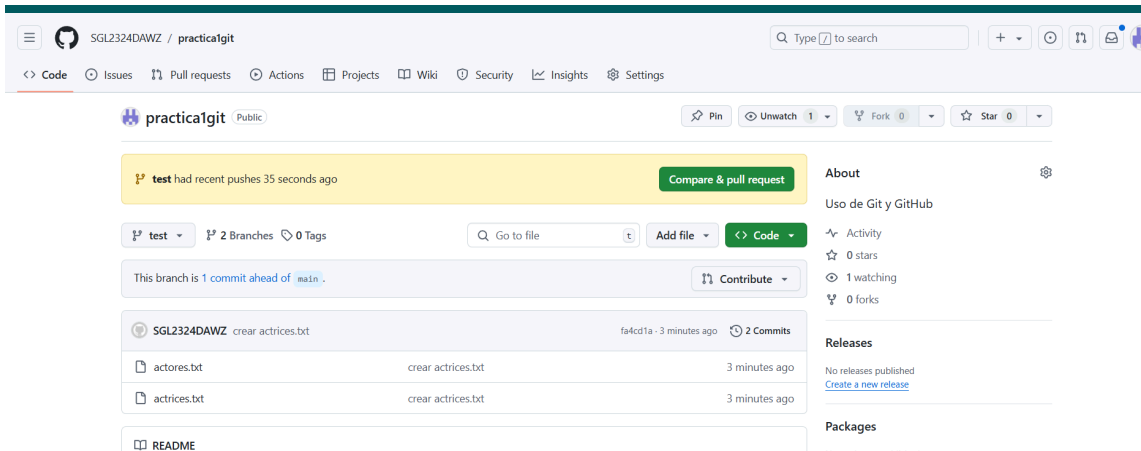
    primer commit libros.txt

~
(END)
```

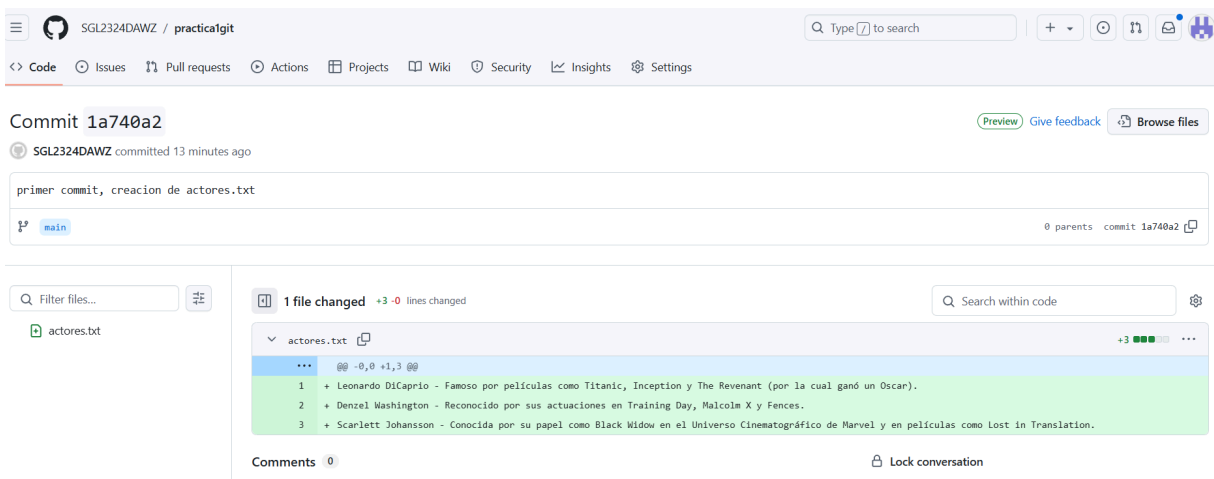
### 3. Fundamentos de Git II

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

a) Crea un repositorio Git.



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



c) Haz un primer commit.

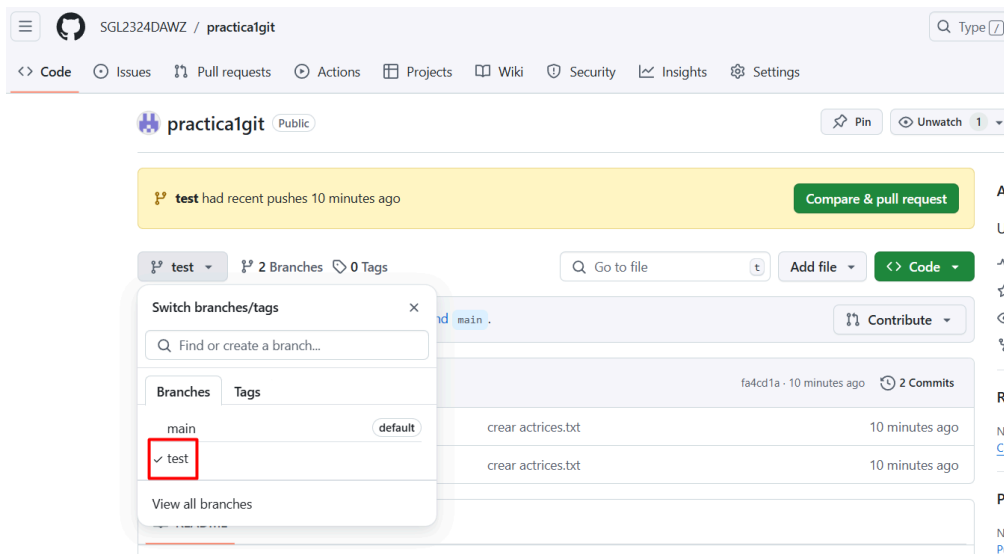
```
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\practica1git> git status
On branch main

No commits yet

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

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\practica1git> git add .
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\practica1git> git commit -m "primer commit, creacion de actores.txt"
[main (root-commit) 1a740a2] primer commit, creacion de actores.txt
 1 file changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 actores.txt
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\practica1git> git push
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 480 bytes | 480.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/SGL2324DAWZ/practica1git.git
 * [new branch] main -> main
```

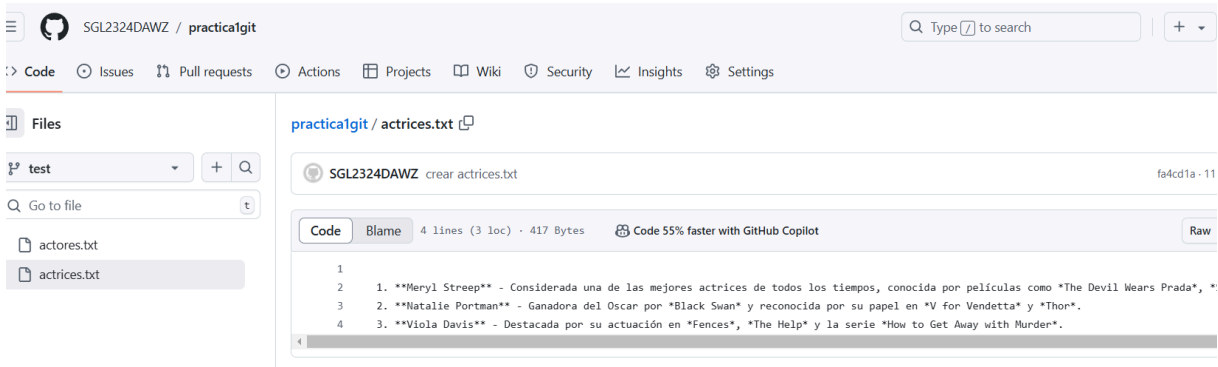
d) Crea una rama denominada test.



e) Cambia a la rama test

```
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\practica1git> git pull
Already up to date.
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\practica1git> git checkout test
Switched to a new 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.



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



```
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\practica1git> git log --graph --all
* commit 932ee20dabbca37fdafabf6163756e37d1f842d5 (origin/main, main)
  Author: SGL2324DAWZ <selgislop@alu.edu.gva.es>
  Date:   Fri Nov 29 19:46:04 2024 +0100

  arreglo actores

* commit 932ee20dabbca37fdafabf6163756e37d1f842d5 (origin/main, main)
  Author: SGL2324DAWZ <selgislop@alu.edu.gva.es>
  Date:   Fri Nov 29 19:46:04 2024 +0100

  arreglo actores

* commit fa4cd1a2b776c57a551863e3adc3647aecf2847e (HEAD -> test, origin/test)
  Author: SGL2324DAWZ <selgislop@alu.edu.gva.es>
  Date:   Fri Nov 29 19:46:04 2024 +0100

  arreglo actores

* commit 932ee20dabbca37fdafabf6163756e37d1f842d5 (origin/main, main)
  Author: SGL2324DAWZ <selgislop@alu.edu.gva.es>
  Date:   Fri Nov 29 19:46:04 2024 +0100

  arreglo actores

* commit fa4cd1a2b776c57a551863e3adc3647aecf2847e (HEAD -> test, origin/test)
  Author: SGL2324DAWZ <selgislop@alu.edu.gva.es>
  Date:   Fri Nov 29 19:44:32 2024 +0100

  arreglo actores
```

```
(END)...skipping...
* commit 932ee20dabbca37fdafabf6163756e37d1f842d5 (origin/main, main)
  Author: SGL2324DAWZ <selgislop@alu.edu.gva.es>
  Date:   Fri Nov 29 19:46:04 2024 +0100

  arreglo actores

* commit fa4cd1a2b776c57a551863e3adc3647aecf2847e (HEAD -> test, origin/test)
  Author: SGL2324DAWZ <selgislop@alu.edu.gva.es>
  Date:   Fri Nov 29 19:44:32 2024 +0100

  arreglo actores

  crear actrices.txt

* commit 1a740a20a4607ee1119b8f417a18ed9c0f18543f
  Author: SGL2324DAWZ <selgislop@alu.edu.gva.es>
  Date:   Fri Nov 29 19:39:38 2024 +0100

  primer commit, creacion de actores.txt
```

h) Cambia a la rama master.

```
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\practica1git> git pull
Already up to date.
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\practica1git> git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.
```

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.

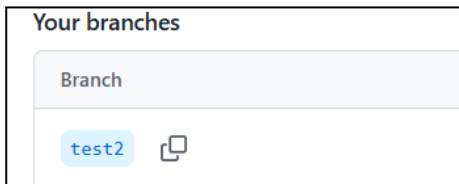
```
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\practica1git> git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\practica1git> git merge test
Auto-merging actores.txt
CONFLICT (content): Merge conflict in actores.txt
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\practica1git> git add actores.txt
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\practica1git> git commit -m "mergeo main con test"
[main b2267c6] mergeo main con test
```

```

PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\practica1git> git push origin main
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 371 bytes | 371.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/SGL2324DAWZ/practica1git.git
932ee20..b2267c6  main -> main
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\practica1git>

```

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



\*

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

```

PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\practica1git> git commit -m "añadir actriz"
[main 51818c7] añadir actriz
1 file changed, 4 insertions(+), 3 deletions(-)

```

l) Cambia a la rama test2

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

```

PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\practica1git> git commit -m "añadir actriz en test2"
[test2 f67b462] añadir actriz en test2
1 file changed, 4 insertions(+), 3 deletions(-)

```

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.

```

* commit f67b462c49cf4d28583949a7f457d793cc6e4c29 (HEAD -> test2, origin/test2)
| Author: SGL2324DAWZ <selgislop@alu.edu.gva.es>
| Date: Fri Nov 29 20:12:17 2024 +0100
|
| añadir actriz en test2
|
| * commit 51818c74138a89c675469bc91da8b210d866e1f0 (origin/main, main)
| / Author: SGL2324DAWZ <selgislop@alu.edu.gva.es>
|   Date: Fri Nov 29 20:10:15 2024 +0100
|   añadir actriz
|
| * commit b2267c60e78f9d9a2358c0e6b04df7d6c987a2df
| \ Merge: 932ee20 fa4cd1a
|   Author: SGL2324DAWZ <selgislop@alu.edu.gva.es>
|   Date: Fri Nov 29 20:01:24 2024 +0100
|   mergeo main con test
|
| * commit fa4cd1a2b776c57a551863e3adc3647aecf2847e (origin/test, test)
|   Author: SGL2324DAWZ <selgislop@alu.edu.gva.es>
|   Date: Fri Nov 29 19:44:32 2024 +0100
|   crear actrices.txt
|
|:

```

ñ) Cambia a la rama 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.

```
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\practica1git> 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\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\practica1git> git commit -m "mergeo test2"
error: Committing is not possible because you have unmerged files.
hint: Fix them up in the work tree, and then use 'git add/rm <file>'
hint: as appropriate to mark resolution and make a commit.
fatal: Exiting because of an unresolved conflict.
U      actrices.txt

PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\practica1git> git add .
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\practica1git> git commit -m "mergeo test2"
[main 7ad0345] mergeo test2
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\practica1git> git push origin test2
Everything up-to-date
```

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.

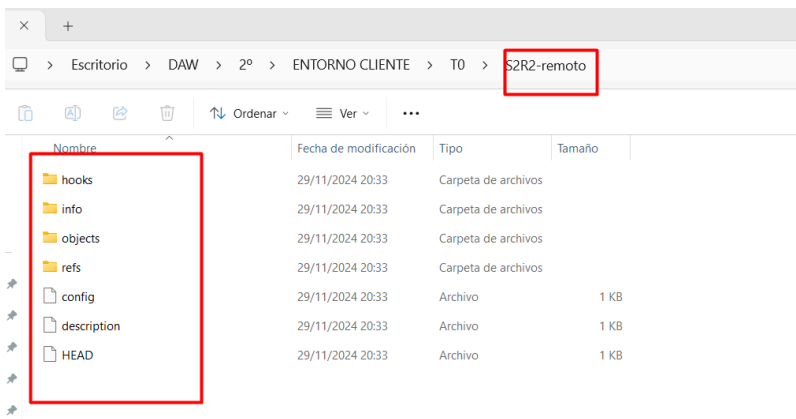
```
* commit 7ad034529a94faf576958397872418249b4058a0 (HEAD -> main)
|\ Merge: 51818c7 f67b462
| Author: SGL2324DAWZ <selgislop@alu.edu.gva.es>
| Date: Fri Nov 29 20:28:29 2024 +0100
|
| mergeo test2
|
* commit f67b462c49cf4d28583949a7f457d793cc6e4c29 (origin/test2, test2)
| Author: SGL2324DAWZ <selgislop@alu.edu.gva.es>
| Date: Fri Nov 29 20:12:17 2024 +0100
|
| añadir actriz en test2
|
* commit 51818c74138a89c675469bc91da8b210d866e1f0 (origin/main)
|/ Author: SGL2324DAWZ <selgislop@alu.edu.gva.es>
| Date: Fri Nov 29 20:10:15 2024 +0100
|
| añadir actriz
|
* commit b2267c60e78f9d9a2358c0e6b04df7d6c987a2df
|\ Merge: 932ee20 fa4cd1a
| Author: SGL2324DAWZ <selgislop@alu.edu.gva.es>
| Date: Fri Nov 29 20:01:24 2024 +0100
|
| mergeo main con test
```

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/selen/Desktop/DAW/2º/ENTORNO CLIENTE/T0/S2R2-remoto

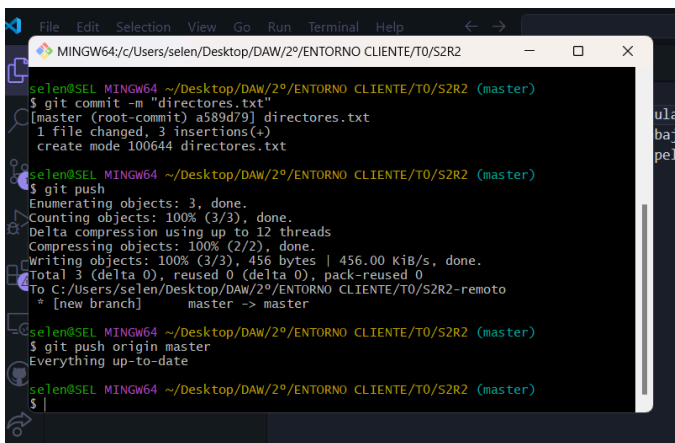
selen@SEL MINGW64 ~/Desktop/DAW/2º/ENTORNO CLIENTE/T0/S2R2-remoto (master)
$ git init --bare
initialized empty Git repository in C:/Users/selen/Desktop/DAW/2º/ENTORNO CLIENTE/T0/S2R2-remoto/

selen@SEL MINGW64 ~/Desktop/DAW/2º/ENTORNO CLIENTE/T0/S2R2-remoto (BARE:master)
```

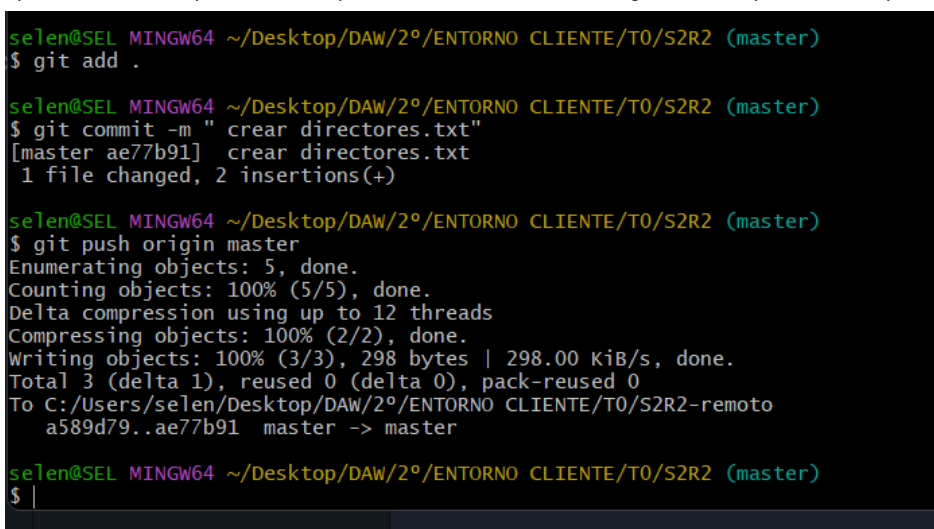


3. Clona el repositorio S2R2-remoto en una carpeta denominada S2R2. Adjunta captura de pantalla del resultado del comando de clonado. A continuación realiza las siguientes acciones en el repositorio S2R2:

- Crea un archivo denominado directores.txt. Añade el nombre de tres directores de cine.
- Haz un commit.



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



d) Crea una rama denominada version1.

```
selen@SEL MINGW64 ~/Desktop/DAW/2º/ENTORNO CLIENTE/T0/S2R2 (master)
$ git branch version1

selen@SEL MINGW64 ~/Desktop/DAW/2º/ENTORNO CLIENTE/T0/S2R2 (master)
$ git switch version1
Switched to branch 'version1'

selen@SEL MINGW64 ~/Desktop/DAW/2º/ENTORNO CLIENTE/T0/S2R2 (version1)
$
```

e) Cambia a la rama version1.

```
selen@SEL MINGW64 ~/Desktop/DAW/2º/ENTORNO CLIENTE/T0/S2R2 (version1)
$ git branch
  master
* 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.

```
try 'cut --help' for more information.

selen@SEL MINGW64 ~/Desktop/DAW/2º/ENTORNO CLIENTE/T0/S2R3 (master)
$ cat directores.txt
Steven Spielberg - Famoso por sus películas como E.T. el Extraterrestre, Jurassic Park, Schindler's List y Saving Private Ryan.

Christopher Nolan - Conocido por su trabajo en Inception, The Dark Knight Trilogy y Interstellar.

Quentin Tarantino - Reconocido por sus películas como Pulp Fiction, Kill Bill y Inglourious Basterds.
selen@SEL MINGW64 ~/Desktop/DAW/2º/ENTORNO CLIENTE/T0/S2R3 (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

nothing to commit, working tree clean
```

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.

```
selen@SEL MINGW64 ~/Desktop/DAW/2º/ENTORNO CLIENTE/T0/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), 673 bytes | 673.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To C:/Users/selen/Desktop/DAW/2º/ENTORNO CLIENTE/T0/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:

```
C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\T0>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.

```
try 'cut --help' for more information.

selen@SEL MINGW64 ~/Desktop/DAW/2º/ENTORNO CLIENTE/T0/S2R3 (master)
$ cat directores.txt
Steven Spielberg - Famoso por sus películas como E.T. el Extraterrestre, Jurassic Park, Schindler's List y Saving Private Ryan.

Christopher Nolan - Conocido por su trabajo en Inception, The Dark Knight Trilogy y Interstellar.

Quentin Tarantino - Reconocido por sus películas como Pulp Fiction, Kill Bill y Inglourious Basterds.
selen@SEL MINGW64 ~/Desktop/DAW/2º/ENTORNO CLIENTE/T0/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.

```
selen@SEL MINGW64 ~/Desktop/DAW/2º/ENTORNO CLIENTE/T0/S2R3 (master)
$ git switch 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.

```
selen@SEL MINGW64 ~/Desktop/DAW/2º/ENTORNO CLIENTE/T0/S2R3 (version1)
$ cat directores.txt
Steven Spielberg - Famoso por sus películas como E.T. el Extraterrestre, Jurassic Park, Schindler's List y Saving Private Ryan.

Christopher Nolan - Conocido por su trabajo en Inception, The Dark Knight Trilogy y Interstellar.

Quentin Tarantino - Reconocido por sus películas como Pulp Fiction, Kill Bill y Inglourious Basterds.

Steven Spielberg
Director estadounidense famoso por películas como Jurassic Park, E.T., y Saving Private Ryan. Es conocido por su habilidad para combinar éxitos comerciales con historias emocionales.

Alfonso Cuarón
Director mexicano ganador de múltiples premios Oscar por filmes como Gravity y Roma. Su estilo visual es innovador, con tomas largas y detalladas.
```

d) Cambia a la rama master.

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

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

```
selen@SEL MINGW64 ~/Desktop/DAW/2º/ENTORNO CLIENTE/T0/S2R3 (master)
$ git merge version1
Updating ae77b91..daff7fb
Fast-forward
 directores.txt | 8 ++++++-
 1 file changed, 7 insertions(+), 1 deletion(-)

selen@SEL MINGW64 ~/Desktop/DAW/2º/ENTORNO CLIENTE/T0/S2R3 (master)
$ cat directores.txt
Steven Spielberg - Famoso por sus películas como E.T. el Extraterrestre, Jurassic Park, Schindler's List y Saving Private Ryan.

Christopher Nolan - Conocido por su trabajo en Inception, The Dark Knight Trilogy y Interstellar.

Quentin Tarantino - Reconocido por sus películas como Pulp Fiction, Kill Bill y Inglourious Basterds.

Steven Spielberg
Director estadounidense famoso por películas como Jurassic Park, E.T., y Saving Private Ryan. Es conocido por su habilidad para combinar éxitos comerciales con historias emocionales.

Alfonso Cuarón
Director mexicano ganador de múltiples premios Oscar por filmes como Gravity y Roma. Su estilo visual es innovador, con tomas largas y detalladas.
selen@SEL MINGW64 ~/Desktop/DAW/2º/ENTORNO CLIENTE/T0/S2R3 (master)
$
```

```
selen@SEL MINGW64 ~/Desktop/DAW/2º/ENTORNO CLIENTE/T0/S2R3 (master)
$ git push origin master
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To C:/Users/selen/Desktop/DAW/2º/ENTORNO CLIENTE/T0/S2R2-remoto
 ae77b91..daff7fb  master -> master
```

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

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.

```
selen@SEL MINGW64 ~/Desktop/DAW/2º/ENTORNO CLIENTE/T0/S2R2 (version1)
$ git switch master
Switched to branch 'master'
Your branch is up to date with 'origin/master'.

selen@SEL MINGW64 ~/Desktop/DAW/2º/ENTORNO CLIENTE/T0/S2R2 (master)
$ git pull origin master
From C:/Users/selen/Desktop/DAW/2º/ENTORNO CLIENTE/T0/S2R2-remoto
 * branch          master      -> FETCH_HEAD
   ae77b91..daff7fb master      -> origin/master
Updating ae77b91..daff7fb
Fast-forward
 directores.txt | 8 ++++++-
 1 file changed, 7 insertions(+), 1 deletion(-)
```

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.

```
selen@SEL MINGW64 ~/Desktop/DAW/2º/ENTORNO CLIENTE/T0/S2R2 (master)
$ git fetch origin
remote: Enumerating objects: 5, done.
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), 293 bytes | 10.00 KiB/s, done.
From C:/Users/selen/Desktop/DAW/2º/ENTORNO CLIENTE/T0/S2R2-remoto
daff7fb..6ab3e55 master -> origin/master

selen@SEL MINGW64 ~/Desktop/DAW/2º/ENTORNO CLIENTE/T0/S2R2 (master)
$ git merge origin/master
Updating daff7fb..6ab3e55
Fast-forward
 directores.txt | 4 ++--
1 file changed, 2 insertions(+), 2 deletions(-)
```

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

```
1 file changed, 2 insertions(+), 2 deletions(-)

selen@SEL MINGW64 ~/Desktop/DAW/2º/ENTORNO CLIENTE/T0/S2R2 (master)
$ cat directores.txt
Steven Spielberg - Famoso por sus películas como E.T. el Extraterrestre, Juras
sic Park, Schindler's List y Saving Private Ryan.

Christopher Nolan - Conocido por su trabajo en Inception, The Dark Knight Trilog
y y Interstellar.

Quentin Tarantino - Reconocido por sus películas como Pulp Fiction, Kill Bill y
IngLOURIOUS BASTERDS.

Steven Spielberg
Director estadounidense famoso por películas como Jurassic Park, E.T., y Saving
Private Ryan. Es conocido por su habilidad para combinar éxitos comerciales con
historias emocionales.

Alfonso Cuarón
Director mexicano ganador de múltiples premios Oscar por filmes como Gravity y R
oma. Su estilo visual es innovador, con tomas largas y detalladas.

selen@SEL MINGW64 ~/Desktop/DAW/2º/ENTORNO CLIENTE/T0/S2R2 (master)
```

## 4. GitHub

1. Crea una cuenta en GitHub
2. Añade tu dirección de correo de educación



**SGL2324DAWZ (SGL2324DAWZ)**

Your personal account

Public profile

Account

Appearance

Accessibility

Notifications

Access

Billing and plans

Emails

## Emails

You have a single verified email associated with your primary email.

**selgislop@alu.edu.gva.es** – Primary

This email will be used for account-related notifications and can be used to log in.

- Not visible in emails

This email will not be used as the 'from' address for web-based emails.

### 3. Solicita un descuento para uso educativo

GitHub.com

Educación

Hogar / Solicitud de beneficios

## Acceda a los beneficios gratuitos de GitHub Education

Complete los campos a continuación para desbloquear herramientas y recursos para su trayectoria educativa

Seleccione su rol en la educación \*

☐ Maestro
 ☒ Alumno
 ☐ Escuela

Mejore sus habilidades tecnológicas con herramientas del mundo real

6 %

Processing your application.

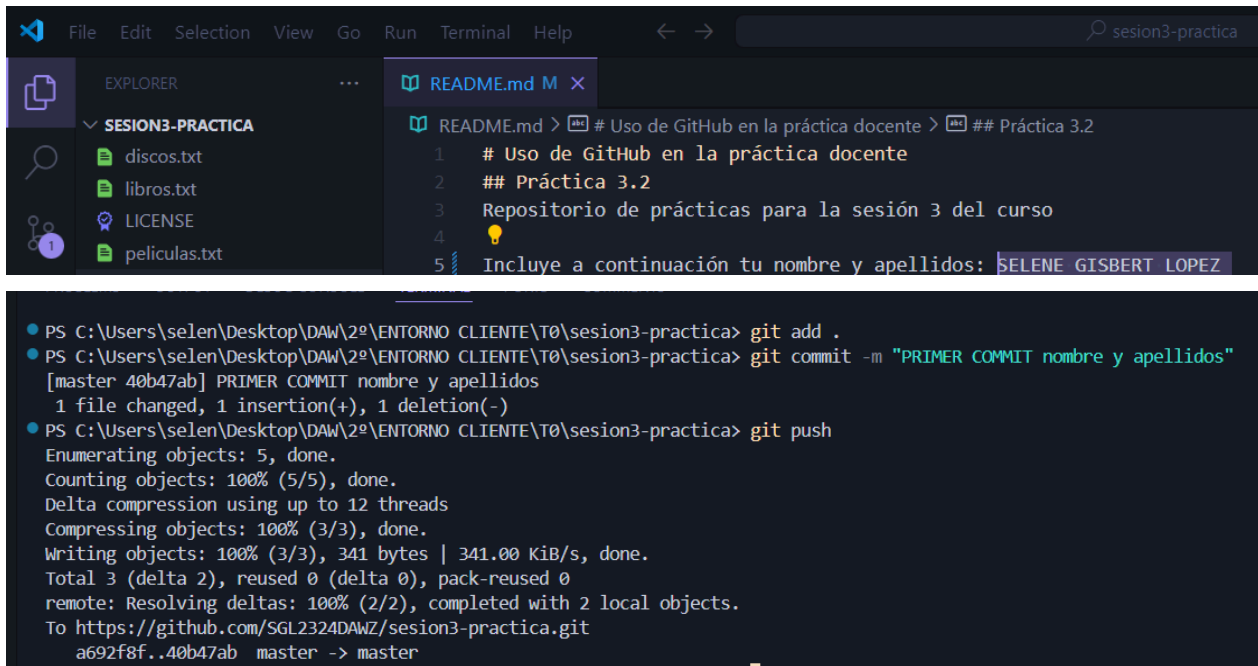
Home / Get benefits

## Thanks for submitting!

Be sure to check your email. If you don't hear from us within the hour, you should receive an email from us in less than 7 days. Have an Octotastic day!

4. Haz un fork del repositorio localizado en la siguiente url. 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 screenshot shows the Visual Studio Code interface. The Explorer sidebar on the left shows a folder named 'SESION3-PRACTICA' containing files: 'discos.txt', 'libros.txt', 'LICENSE', and 'películas.txt'. The main editor window displays the 'README.md' file with the following content:

```
# 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: SELENE GISBERT LOPEZ
```

Below the editor, a terminal window shows the execution of the following commands:

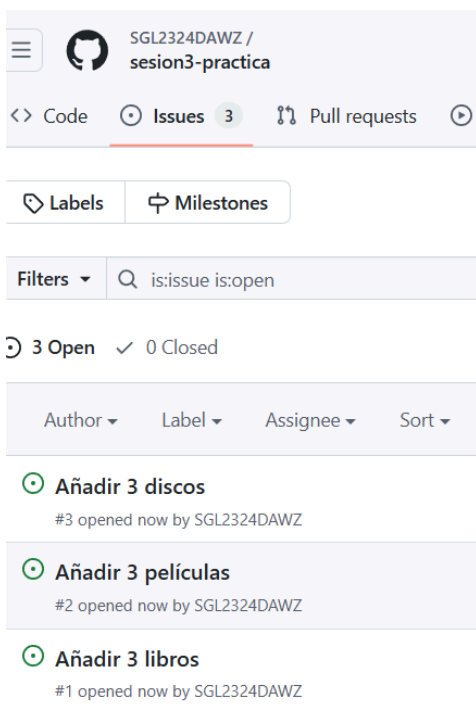
```
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\T0\sesion3-practica> git add .
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\T0\sesion3-practica> git commit -m "PRIMER COMMIT nombre y apellidos"
[master 40b47ab] PRIMER COMMIT nombre y apellidos
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\T0\sesion3-practica> git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 341 bytes | 341.00 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/SGL2324DAWZ/sesion3-practica.git
a692f8f..40b47ab 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

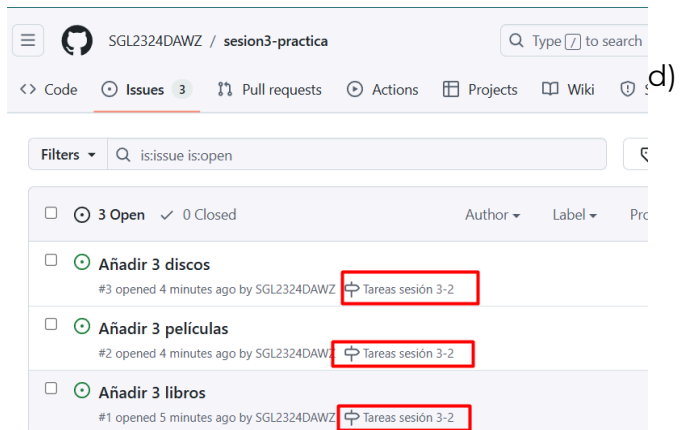
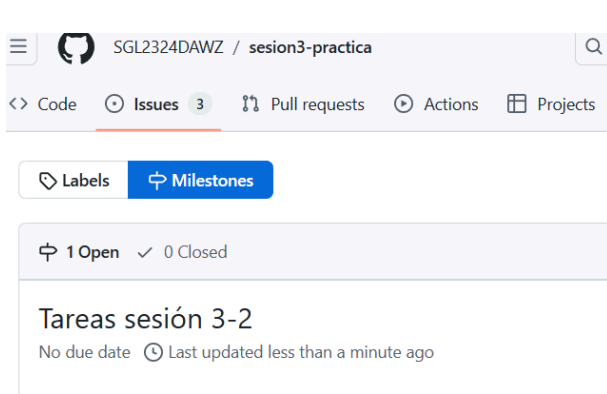
Añadir 3 películas

Añadir 3 discos



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





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.

```
nothing to commit, working tree clean
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\T0\sesion3-practica> git add discos.txt
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\T0\sesion3-practica> git commit -m "modificacion discos. Closes #3"
[master 4ac95ef] modificacion discos. Closes #3
1 file changed, 2 deletions(-)
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\T0\sesion3-practica> git add peliculas.txt
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\T0\sesion3-practica> git commit -m "modificacion peliculas. Closes #2"
[master cad8294] modificacion peliculas. Closes #2
1 file changed, 2 insertions(+)
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\T0\sesion3-practica> git add libros.txt
PS C:\Users\selen\Desktop\DAW\2º\ENTORNO CLIENTE\T0\sesion3-practica> git commit -m "modificacion libros. Closes #1"
[master f29bf2e] modificacion libros. Closes #1
1 file changed, 2 deletions(-)
```

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



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.

The screenshot shows the GitHub repository page for 'sesion3-practica', which is a public repository forked from 'curso-github-cefire/sesion3-practica'. The repository is currently on the 'master' branch, which is 9 commits ahead of the upstream. The file list shows a folder named 'capturas' (highlighted with a red box) and several text files: LICENSE, README.md, discos.txt, libros.txt, and peliculas.txt. The README.md file is the most recent commit, made 13 minutes ago. The right sidebar shows repository statistics: 0 stars, 0 watching, and 0 forks. There are also sections for Releases and Packages, both indicating no published items.

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

The screenshot shows a GitHub Pull Request page for 'Practica finalizada #508'. The pull request is created by 'SGL2324DAWZ' and aims to merge 9 commits from the 'SGL2324DAWZ:master' branch into the 'curso-github-cefire:master' branch. The pull request is currently open, and the 'Pull requests' tab is selected (highlighted with a red box). The pull request message states 'No description provided.' and includes a smiley face emoji. The right sidebar shows the pull request status: 'No reviews', 'Still in progress? Convert to draft', and 'No one assigned'.