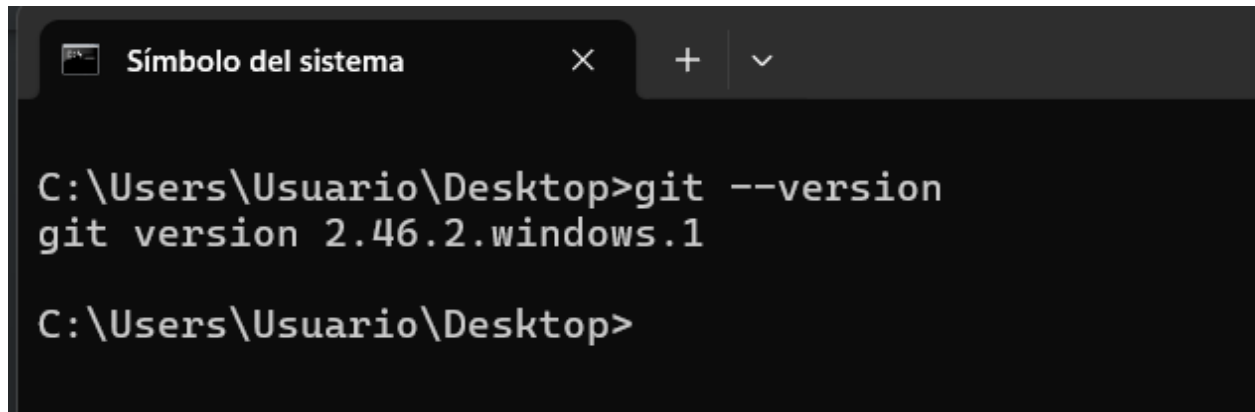


CAPTURAS DE PANTALLA - Práctica 1 - Uso de Git y GitHub

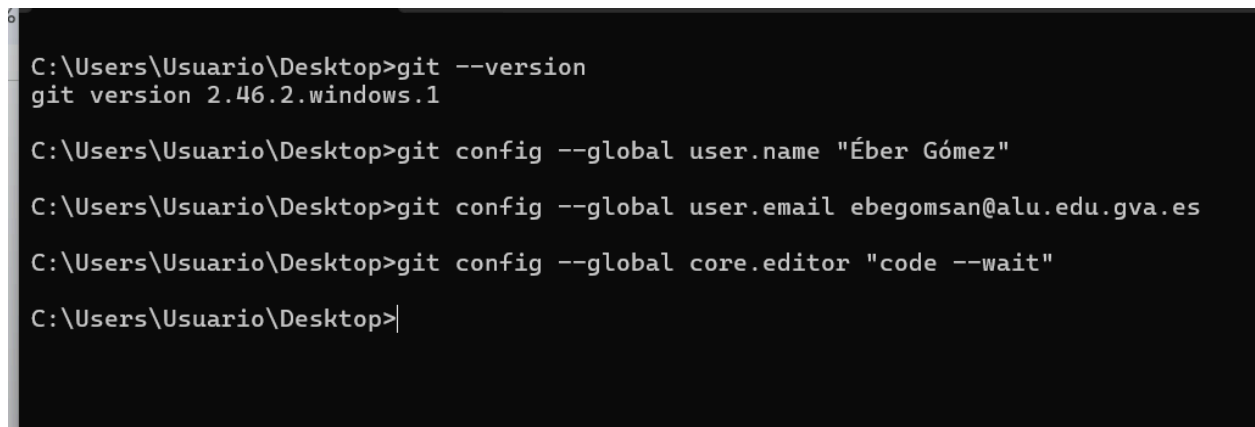
2. Fundamentos de Git I

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`.



```
Símbolo del sistema x + v  
C:\Users\Usuario\Desktop>git --version  
git version 2.46.2.windows.1  
C:\Users\Usuario\Desktop>
```

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.



```
C:\Users\Usuario\Desktop>git --version  
git version 2.46.2.windows.1  
C:\Users\Usuario\Desktop>git config --global user.name "Éber Gómez"  
C:\Users\Usuario\Desktop>git config --global user.email ebegomsan@alu.edu.gva.es  
C:\Users\Usuario\Desktop>git config --global core.editor "code --wait"  
C:\Users\Usuario\Desktop>
```

```
git version 2.46.2.windows.1

C:\Users\Usuario\Desktop>git config --global user.name "Éber Gómez"

C:\Users\Usuario\Desktop>git config --global user.email ebegomsan@alu.edu.gva.es

C:\Users\Usuario\Desktop>git config --global core.editor "code --wait"

C:\Users\Usuario\Desktop>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
core.editor=code --wait
user.name=Éber Gómez
user.email=ebegomsan@alu.edu.gva.es
user.editor=notepad
credential.helper=wincred
```

g) Haz una captura de pantalla del comando git status

```
C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\S1R1>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)
C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\S1R1>
```

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

```
C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\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
    modified:   peliculas.txt
```

```
C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\S1R1>git diff
diff --git a/comidas.txt b/comidas.txt
deleted file mode 100644
index c72174b..0000000
--- a/comidas.txt
+++ /dev/null
@@ -1,3 +0,0 @@
-macarrones a la boloñesa
-pizza
-hamburguesa con patatas
\ No newline at end of file
diff --git a/peliculas.txt b/peliculas.txt
index 9a7669a..42ced16 100644
--- a/peliculas.txt
+++ b/peliculas.txt
@@ -1,3 +1,5 @@
Contratiempo
Titanic
-Fast and Furious
\ No newline at end of file
+Fast and Furious
+El cuarto pasajero
+Es por tu bien
```

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.

```
C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\S1R1>git add .
C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\S1R1>git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    deleted:    comidas.txt
    modified:   peliculas.txt

C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\S1R1>
```

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).

```
C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\S1R1>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)
```

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.

```
C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\S1R1>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)
```

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

```
C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\S1R1>git log --graph --all
* commit bb78d0bbc4d6309a851f711a7eab946442eeab4d (HEAD -> master)
  Author: Éber Gómez <ebegomsan@alu.edu.gva.es>
  Date:   Mon Sep 30 21:23:14 2024 +0200

    Añadimos .gitignore

* commit 406f1412f21993c1618e9ec01cd6f2db211f8b1f
  Author: Éber Gómez <ebegomsan@alu.edu.gva.es>
  Date:   Mon Sep 30 20:41:01 2024 +0200

    Se borra Comidas y se modifica Películas

* commit 32d64b1af79b449cf7a1363821736654115f276b
  Author: Éber Gómez <ebegomsan@alu.edu.gva.es>
  Date:   Mon Sep 30 20:26:51 2024 +0200

    Películas y Comidas

* commit d202ff9877acc78870cbbc4425755136779ddeb
  Author: Éber Gómez <ebegomsan@alu.edu.gva.es>
  Date:   Mon Sep 30 20:16:45 2024 +0200

    Se añaden dos libros

* commit 100a52079b85fb2f5f4c1fa8c9ce6dfbea3c543e
  Author: Éber Gómez <ebegomsan@alu.edu.gva.es>
  Date:   Mon Sep 30 20:11:40 2024 +0200

    libros
```

3. Fundamentos de Git II

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

```
C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\S2R1>git log --graph --all
* commit 116df59facae9c0113e595f7137717372ef89e0a (HEAD -> test)
| Author: Éber Gómez <ebegomsan@alu.edu.gva.es>
| Date: Mon Sep 30 21:31:41 2024 +0200
|
|     actrices
|
* commit d17520e5836e27d43fa10c91777e4c4188b4ca56 (master)
| Author: Éber Gómez <ebegomsan@alu.edu.gva.es>
| Date: Mon Sep 30 21:28:31 2024 +0200
|
|     actores
```

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.

```
C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\S2R1>git merge test
Updating d17520e..116df59
Fast-forward
  actrices.txt | 3 +++
  1 file changed, 3 insertions(+)
  create mode 100644 actrices.txt

C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\S2R1>git log --graph --all
* commit 116df59facae9c0113e595f7137717372ef89e0a (HEAD -> master, test)
  Author: Éber Gómez <ebegomsan@alu.edu.gva.es>
  Date: Mon Sep 30 21:31:41 2024 +0200

      actrices

* commit d17520e5836e27d43fa10c91777e4c4188b4ca56
  Author: Éber Gómez <ebegomsan@alu.edu.gva.es>
  Date: Mon Sep 30 21:28:31 2024 +0200

      actores
```

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`.

```

C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\S2R1>git log --graph --all
* commit 34784ab006eb0ce11de372aad95701d62af80805 (HEAD -> test2)
| Author: Éber Gómez <ebegomsan@alu.edu.gva.es>
| Date: Mon Sep 30 21:47:12 2024 +0200
|
| Nueva actriz
|
* commit 4b627023e7dd7eea6a838abad9aa95cc1c347d35 (master)
/ Author: Éber Gómez <ebegomsan@alu.edu.gva.es>
| Date: Mon Sep 30 21:40:21 2024 +0200
|
| Nueva actriz
|
* commit 116df59facae9c0113e595f7137717372ef89e0a (test)
| Author: Éber Gómez <ebegomsan@alu.edu.gva.es>
| Date: Mon Sep 30 21:31:41 2024 +0200
|
| actrices
|
* commit d17520e5836e27d43fa10c91777e4c4188b4ca56
| Author: Éber Gómez <ebegomsan@alu.edu.gva.es>
| Date: Mon Sep 30 21:28:31 2024 +0200
|
| actores

```

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.

```

C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\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.

C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\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")
C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\S2R1>

```

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.

```

C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\S2R1>git log --graph --all
*   commit 456b6d3ca04edcfa6998813071d02c3a96dab84b (HEAD -> master)
|  \
|   Merge: 4b62702 34784ab
|   Author: Éber Gómez <ebegomsan@alu.edu.gva.es>
|   Date:   Mon Sep 30 21:54:17 2024 +0200
|
|       Merge test 2 - master
|
| *   commit 34784ab006eb0ce11de372aad95701d62af80805 (test2)
|  \
|   Author: Éber Gómez <ebegomsan@alu.edu.gva.es>
|   Date:   Mon Sep 30 21:47:12 2024 +0200
|
|       Nueva actriz
|
| *   commit 4b627023e7dd7eea6a838abad9aa95cc1c347d35
|  \
|   Author: Éber Gómez <ebegomsan@alu.edu.gva.es>
|   Date:   Mon Sep 30 21:40:21 2024 +0200
|
|       Nueva actriz
|
| *   commit 116df59facae9c0113e595f7137717372ef89e0a (test)
|  \
|   Author: Éber Gómez <ebegomsan@alu.edu.gva.es>
|   Date:   Mon Sep 30 21:31:41 2024 +0200
|
|       actrices
|
| *   commit d17520e5836e27d43fa10c91777e4c4188b4ca56
|  \
|   Author: Éber Gómez <ebegomsan@alu.edu.gva.es>
|   Date:   Mon Sep 30 21:28:31 2024 +0200

```

3. Clona el repositorio S2R2-remoto en una carpeta denominada S2R2. Adjunta captura de pantalla del resultado del comando de clonado.

```

C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\S2R2>git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Usuario/Desktop/DAW/2º/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Prácticas/S2R2/.git/

C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\S2R2>git clone ../S2R2-remoto
Cloning into 'S2R2-remoto'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
done.

```

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

```

C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\S2R2\S2R2-remoto>git add .

C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\S2R2\S2R2-remoto>git commit -m "directores"
[master (root-commit) 7704563] directores
 1 file changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 directores.txt

C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\S2R2\S2R2-remoto>git push
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 272 bytes | 272.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To C:/Users/Usuario/Desktop/DAW/2º/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Prácticas/S2R2/./S2R2-remoto
 * [new branch]      master -> master

C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\S2R2\S2R2-remoto>git log --graph --all
* commit 7704563c447fc45137881124059f8a995a1b85a0 (HEAD -> master, origin/master)
 Author: Éber Gómez <ebegomsan@alu.edu.gva.es>
 Date:   Mon Sep 30 22:06:33 2024 +0200

    directores

```

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.

```

C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\S2R2\S2R2-remoto>git branch -r
origin/master

C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\S2R2\S2R2-remoto>git push -u origin version1

Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 337 bytes | 168.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To C:/Users/Usuario/Desktop/DAW/2º/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Prácticas/S2R2/./S2R2-remoto
 * [new branch]      version1 -> 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.


```

C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\S2R3\S2R2-remoto>git show
commit ee22ab938ba9d898ebf2b4c6b47adacb2a941b01 (HEAD -> version1, origin/version1)
Author: Éber Gómez <ebegomsan@alu.edu.gva.es>
Date: Mon Sep 30 22:10:08 2024 +0200

    2 directores nuevos

diff --git a/directores.txt b/directores.txt
index fa7ad4d..6b3f373 100644
--- a/directores.txt
+++ b/directores.txt
@@ -1,3 +1,5 @@
 Steven Spielberg
 Martin Scorsese
-Quentin Tarantino
\ No newline at end of file
+Quentin Tarantino
+Woody Allen
+Pedro Almodóvar
\ No newline at end of file

```

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

```

C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\S2R3\S2R2-remoto>git merge version1
Updating 7704563..ee22ab9
Fast-forward
 directores.txt | 4 +++-
 1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)

C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\S2R3\S2R2-remoto>git log --all
commit ee22ab938ba9d898ebf2b4c6b47adacb2a941b01 (HEAD -> master, origin/version1, version1)
Author: Éber Gómez <ebegomsan@alu.edu.gva.es>
Date: Mon Sep 30 22:10:08 2024 +0200

    2 directores nuevos

commit 7704563c447fc45137881124059f8a995a1b85a0 (origin/master, origin/HEAD)
Author: Éber Gómez <ebegomsan@alu.edu.gva.es>
Date: Mon Sep 30 22:06:33 2024 +0200

    directores

C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\S2R3\S2R2-remoto>git push
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To C:/Users/Usuario/Desktop/DAW/2º/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Prácticas/S2R3/./S2R2-remoto
 7704563..ee22ab9 master -> master

```

```

C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\S2R3\S2R2-remoto>git log --all
commit ee22ab938ba9d898ebf2b4c6b47adacb2a941b01 (HEAD -> master, origin/version1, origin/master, origin/HEAD, version1)
Author: Éber Gómez <ebegomsan@alu.edu.gva.es>
Date: Mon Sep 30 22:10:08 2024 +0200

    2 directores nuevos

commit 7704563c447fc45137881124059f8a995a1b85a0
Author: Éber Gómez <ebegomsan@alu.edu.gva.es>
Date: Mon Sep 30 22:06:33 2024 +0200

    directores

```

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

```
C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\S2R2\S2R2-remoto>git fetch
From C:/Users/Usuario/Desktop/DAW/2º/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Prácticas/S2R2/..S2R2-remoto
7704563..ee22ab9  master    -> origin/master
```

```
C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\S2R2\S2R2-remoto>git fetch
From C:/Users/Usuario/Desktop/DAW/2º/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Prácticas/S2R2/..S2R2-remoto
7704563..ee22ab9  master    -> origin/master

C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\S2R2\S2R2-remoto>git log --graph --all
* commit ee22ab938ba9d898ebf2b4c6b47adacb2a941b01 (origin/version1, origin/master, version1)
  Author: Éber Gómez <ebegomsan@alu.edu.gva.es>
  Date:   Mon Sep 30 22:10:08 2024 +0200
  |
  | 2 directores nuevos
  |
* commit 7704563c447fc45137881124059f8a995a1b85a0 (HEAD -> master)
  Author: Éber Gómez <ebegomsan@alu.edu.gva.es>
  Date:   Mon Sep 30 22:06:33 2024 +0200
  |
  | directores
```

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.

```
C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\S2R2\S2R2-remoto>git merge
Updating 7704563..ee22ab9
Fast-forward
 directores.txt | 4 +++-
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
```

```
C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\S2R2\S2R2-remoto>git log --graph --all
* commit ee22ab938ba9d898ebf2b4c6b47adacb2a941b01 (HEAD -> master, origin/version1, origin/master, version1)
  Author: Éber Gómez <ebegomsan@alu.edu.gva.es>
  Date:   Mon Sep 30 22:10:08 2024 +0200
  |
  | 2 directores nuevos
  |
* commit 7704563c447fc45137881124059f8a995a1b85a0
  Author: Éber Gómez <ebegomsan@alu.edu.gva.es>
  Date:   Mon Sep 30 22:06:33 2024 +0200
  |
  | directores
```

4. GitHub

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

```
C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\Fork sesion3-practica\sesion3-practica>git commit -m "Películas. Close #2"
[master 6619a0f] Películas. Close #2
1 file changed, 3 insertions(+)
```

```
C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\Fork sesion3-practica\sesion3-practica>git commit -m "Discos. Close #3"
[master 1f474a2] Discos. Close #3
1 file changed, 3 insertions(+)
```

```
C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\Fork sesion3-practica\sesion3-practica>git commit -m "Libros. Close #1"
[master b8ee217] Libros. Close #1
1 file changed, 3 insertions(+)
```

```
C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\Fork sesion3-practica\sesion3-practica>git push
Enumerating objects: 13, done.
Counting objects: 100% (13/13), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (9/9), done.
Writing objects: 100% (9/9), 1.15 KiB | 234.00 KiB/s, done.
Total 9 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), done.
To https://github.com/EEGS2425/sesion3-practica.git
   8a3c96e..6619a0f  master -> master

C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\2º\Desarrollo Web en Entorno Cliente\Prácticas\Fork sesion3-practica\sesion3-practica>git log --graph --all
* commit 6619a0fdafe9619156b891e034fa3a142d0ef8f4 (HEAD -> master, origin/master, origin/HEAD)
  Author: Éber Gómez <ebegomsan@alu.edu.gva.es>
  Date:   Tue Oct 1 01:32:55 2024 +0200

      Películas. Close #2

* commit b8ee21741a853f6c91d41f685c1226343bda2f79
```