1. Preparación

Realiza las tareas que se indican a continuación. Incluye las capturas de pantalla que se pidan en un documento tipo LibreOffice o Word.

Cuando se pida realizar un commit recuerda que previamente hay que añadir los archivos al área de preparación si no se ha indicado antes en las instrucciones.

En esos casos, un commit significa ejecutar los comandos git add y git commit.

!IMPORTANTE! No utilices el bloc de notas de Windows para editar los archivos de texto de las tareas. Utiliza en su lugar un editor especifico. Algunas sugerencias son:

Visual Studio Code

Atom

Brackets

Sublime Text

Notepad ++

El bloc de notas de Windows utiliza una codificación de caracteres especifica de Windows y además incluye la extensión .txt por defecto al final de los nombres de archivo. Por tanto, no es una buena elección para trabajar.

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 --versión.

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW> git --version git version 2.43.0.windows.1
```

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.

Al tener ya configurado el nombre y el mail, muestro los resultados, junto con el Notepad de Windows como editor.

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW> git config --global user.name
ASENSIO EMILIO REBOLLO GÓMEZ
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW> git config --global user.email
aserebgom@alu.edu.gva.es
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW> git config --global core.editor
notepad
```

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

a) Crea un repositorio Git.

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\DWEC\S1R1> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Usuario/Desktop/DAW/DWEC/S1R1/.git/
```

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

c) Haz un primer commit.

Primero añadimos el archivo con git add y luego git commit

Hacemos el primer commit

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s1r1> git commit -m "Tres titulos de libro"
[master (root-commit) e6fe330] Tres titulos de libro
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 libros.txt
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s1r1>
```

d) Añade dos libros al archivo libros.txt.

e) Haz un segundo commit.

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\Usuario\Desktop\DAW\dwec\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)
```

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

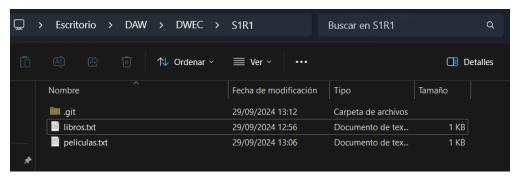


i) Haz un tercer commit que incluya los archivos peliculas.txt y comidas.txt.

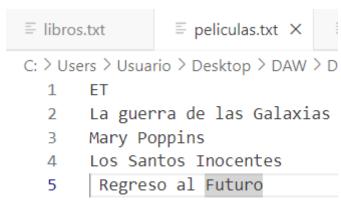
```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s1r1> git status
On branch master
Untracked files:
    (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        comidas.txt
        peliculas.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s1r1> git add .
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s1r1> git commit -m "peliculas y comidas"
[master 9dfcd59] peliculas y comidas
2 files changed, 6 insertions(+)
create mode 100644 comidas.txt
create mode 100644 peliculas.txt
```

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



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



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

m) Añade los cambios al área de preparación.

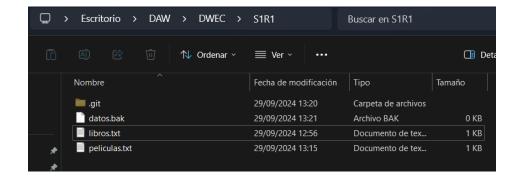
```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s1r1> git add .
```

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.

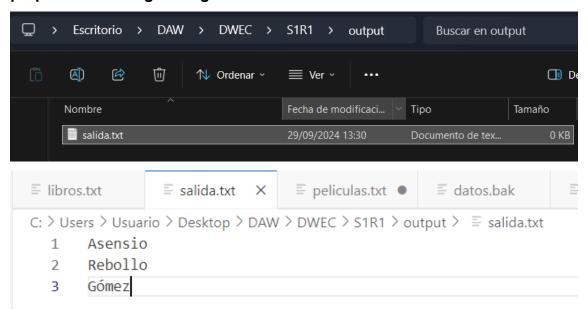
n) Haz un cuarto commit.

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s1r1> git commit -m "añado dos peliculas y borrado comidas" [master ca3c17f] añado dos peliculas y borrado comidas
2 files changed, 3 insertions(+), 4 deletions(-)
delete mode 100644 comidas.txt
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\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.

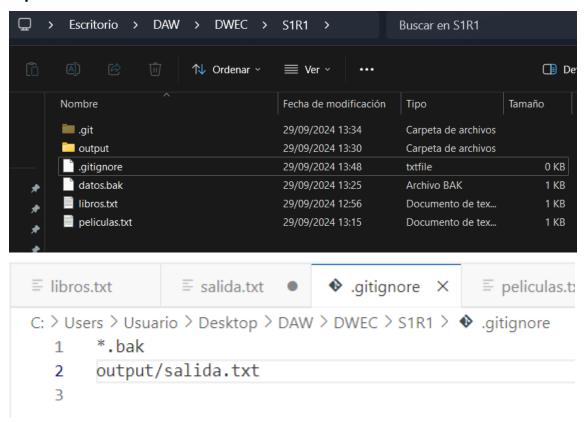


p) Crea una subcarpeta denominada output. Crea un archivo denominado salida.txt en su interior. Escribe tu nombre y apellidos en dicho archivo. ¡IMPORTANTE! No añadas los archivos al área de preparación ni hagas ningún commit.



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.

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\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)
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s1r1> git add .
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s1r1> git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        new file: .gitignore
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s1r1> git commit -m "añado archivo gitignore"
[master eeebb20] añado archivo gitignore
 1 file changed, 2 insertions(+)
 create mode 100644 .gitignore
```

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

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s1r1> git log --all
commit eeebb20455cb4ae81689dd8e35a59b8b1bc8c0b4 (HEAD -> master)
Author: ASENSIO EMILIO REBOLLO GÓMEZ <aserebgom@alu.edu.gva.es>
Date: Sun Sep 29 13:58:35 2024 +0200
    añado archivo gitignore
commit ca3c17fed3d3261cd34a38594178b0f84219bf91
Author: ASENSIO EMILIO REBOLLO GÓMEZ <aserebgom@alu.edu.gva.es>
Date: Sun Sep 29 13:20:09 2024 +0200
    añado dos peliculas y borrado comidas
commit 9dfcd59be06fe08deeef83102334f55335016e0a
Author: ASENSIO EMILIO REBOLLO GÓMEZ <aserebgom@alu.edu.gva.es>
Date: Sun Sep 29 13:12:46 2024 +0200
    peliculas y comidas
commit b7d44a7780e9f8447a981044708723105cab6790
Author: ASENSIO EMILIO REBOLLO GÓMEZ <aserebgom@alu.edu.gva.es>
Date: Sun Sep 29 12:59:32 2024 +0200
    Añado dos libros
commit e6fe330ab0b875065ccf3fd4736ff6f42270d385
Author: ASENSIO EMILIO REBOLLO GÓMEZ <aserebgom@alu.edu.gva.es>
Date: Sun Sep 29 12:53:35 2024 +0200
Tres titulos de libro
```

3. Fundamentos de Git II

- 1. Crea una carpeta denominada S2R1. Realiza las siguientes acciones en ella:
- a) Crea un repositorio Git.

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s1r1> CD..

PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec> cd S2R1

PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R1> git init

Initialized empty Git repository in C:/Users/Usuario/Desktop/DAW/DWEC/S2R1/.git/
```

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

c) Haz un primer commit.

d) Crea una rama denominada test.

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s2r1> git branch
* master

PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s2r1> git branch test

PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s2r1>
```

e) Cambia a la rama test

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s2r1> git checkout test
Switched to branch 'test'
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s2r1>
```

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

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s2r1> git status
On branch test
Untracked files:
   (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        actrices.txt

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

Hacemos add y commit

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s2r1> git add .
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s2r1> git commit -m " tres actrices"
[test 2e86406] tres actrices
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 actrices.txt
```

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

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s2r1> git log --graph --all

* commit 2e864069af7b2c192368bc8ca237eebbf11cbd53 (HEAD -> test)

| Author: ASENSIO EMILIO REBOLLO GÓMEZ <aserebgom@alu.edu.gva.es>
| Date: Sun Sep 29 16:51:07 2024 +0200

| tres actrices

* commit 38ff5455cf7222e6caebf48d129dec97f16ff043 (master)
    Author: ASENSIO EMILIO REBOLLO GÓMEZ <aserebgom@alu.edu.gva.es>
    Date: Sun Sep 29 16:35:20 2024 +0200

tres actores
```

h) Cambia a la rama master.

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s2r1> git checkout master Switched to branch 'master'
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\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.

Nos vamos a la rama master y hacemos un merge de test

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s2r1> git checkout master
Already on 'master'
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s2r1> git merge test
Updating 38ff545..2e86406
Fast-forward
actrices.txt | 3 +++
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 actrices.txt
```

Hacemos un log

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s2r1> git log --graph --all

* commit 2e864069af7b2c192368bc8ca237eebbf11cbd53 (HEAD -> master, test)

| Author: ASENSIO EMILIO REBOLLO GÓMEZ <aserebgom@alu.edu.gva.es>
| Date: Sun Sep 29 16:51:07 2024 +0200

| tres actrices

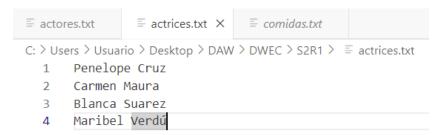
* commit 38ff5455cf7222e6caebf48d129dec97f16ff043

Author: ASENSIO EMILIO REBOLLO GÓMEZ <aserebgom@alu.edu.gva.es>
Date: Sun Sep 29 16:35:20 2024 +0200
```

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

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s2r1> git branch test2
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s2r1> git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
```

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



Hacemos add y commit

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s2r1> git commit -m "añado cuarta actriz" [master baab151] añado cuarta actriz

1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s2r1>
```

I) Cambia a la rama test2

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s2r1> git checkout test2
Switched to branch 'test2'
```

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

```
C: > Users > Usuario > Desktop > DAW > DWEC > S2R1 > ≡ actrices.txt

1   Penelope Cruz
2   Carmen Maura
3   Blanca Suarez
4   Maribel Verdú
5   Paz Vega
```

Hacemos add y commit

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s2r1> git checkout test2
Already on 'test2'
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s2r1> git add .
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s2r1> git status
On branch test2
Changes to be committed:
    (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified: actrices.txt

PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s2r1> git commit -m "añado quinta actriz"
[test2 ba492b7] añado quinta actriz
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\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.

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s2r1> git log --graph --all
* commit ba492b71f2fd5942a4ea02d8532d7382ccb0f4dd (HEAD -> test2)
| Author: ASENSIO EMILIO REBOLLO GÓMEZ <aserebgom@alu.edu.gva.es>
Date: Sun Sep 29 17:24:49 2024 +0200
     añado quinta actriz
 * commit baab1513483b4b8845ff48e00fadd556f903fb26 (master)
/ Author: ASENSIO EMILIO REBOLLO GÓMEZ <aserebgom@alu.edu.gva.es>
   Date: Sun Sep 29 17:15:34 2024 +0200
       añado cuarta actriz
 commit 2e864069af7b2c192368bc8ca237eebbf11cbd53 (test)
Author: ASENSIO EMILIO REBOLLO GÓMEZ <aserebgom@alu.edu.gva.es>
 Date: Sun Sep 29 16:51:07 2024 +0200
      tres actrices
* commit 38ff5455cf7222e6caebf48d129dec97f16ff043
 Author: ASENSIO EMILIO REBOLLO GÓMEZ <aserebgom@alu.edu.gva.es>
 Date: Sun Sep 29 16:35:20 2024 +0200
```

n) Cambia a la rama master

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s2r1> git checkout master Switched to branch 'master'
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\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.

Se ha producido un conflicto.

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s2r1> git checkout master
Switched to branch 'master'
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\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.
```

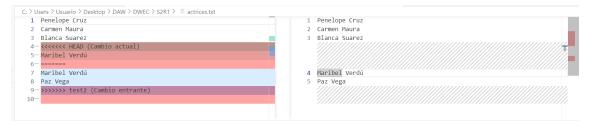
```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s2r1> git status
On branch master
You have unmerged paths.
  (fix conflicts and run "git commit")
  (use "git merge --abort" to abort the merge)

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")
```

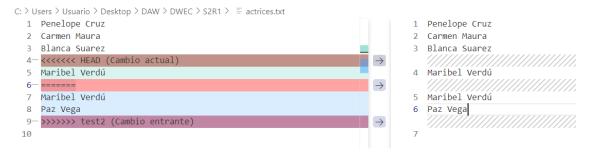
p) Resuelve el conflicto incorporando los dos nombres de actrices.

Pantalla con el conflicto



Añadimos las dos actrices

Pasamos las actrices a la sección de edición del Editor



Marcamos la V del editor



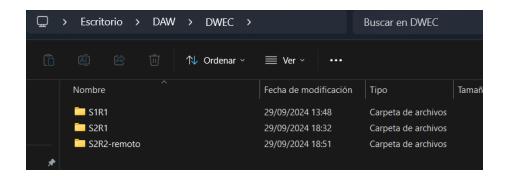
Guardamos los cambios y hacemos un add y commit

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.

Cambios corregidos

```
commit 24044372270119e3ba548bfbbb28760132f1fefe (HEAD -> master)
\ Merge: baab151 ba492b7
 | Author: ASENSIO EMILIO REBOLLO GÓMEZ <aserebgom@alu.edu.gva.es>
 Date: Sun Sep 29 18:35:56 2024 +0200
      corregido los conflictos de actrices
 * commit ba492b71f2fd5942a4ea02d8532d7382ccb0f4dd (test2)
 | Author: ASENSIO EMILIO REBOLLO GÓMEZ <aserebgom@alu.edu.gva.es>
 Date: Sun Sep 29 17:24:49 2024 +0200
      añado quinta actriz
 commit baab1513483b4b8845ff48e00fadd556f903fb26
// Author: ASENSIO EMILIO REBOLLO GÓMEZ <aserebgom@alu.edu.gva.es>
   Date: Sun Sep 29 17:15:34 2024 +0200
       añado cuarta actriz
* commit 2e864069af7b2c192368bc8ca237eebbf11cbd53 (test)
 Author: ASENSIO EMILIO REBOLLO GÓMEZ <aserebgom@alu.edu.gva.es>
 Date: Sun Sep 29 16:51:07 2024 +0200
      tres 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.



```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec> cd s2r2-remoto
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s2r2-remoto> git init --bare
Initialized empty Git repository in C:/Users/Usuario/Desktop/DAW/DWEC/S2R2-remoto/
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\s2r2-remoto>
```

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

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec> cd S2R2-remoto
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R2-remoto> cd ..

PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec> git clone S2R2-remoto/ S2R2
Cloning into 'S2R2'...

warning: You appear to have cloned an empty repository.

done.
```

A continuación, realiza las siguientes acciones en el repositorio S2R2:

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

■ directores.txt C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\DWEC\S2R2\directores.txt

- 1 Pedro Almodovar
- 2 Alejandro Amenabar
- 3 Santiago Segura

b) Haz un commit.

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R2> git add .
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R2> git commit -m " tres directores"

[master (root-commit) bf458af] tres directores

1 file changed, Ø insertions(+), Ø deletions(-)

create mode 100644 directores.txt

PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R2>
```

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

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R2> git push
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 249 bytes | 249.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To C:/Users/Usuario/Desktop/DAW/DWEC/S2R2-remoto/
* [new branch] master -> master
```

d) Crea una rama denominada version1.

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R2> git branch version1
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R2>
```

e) Cambia a la rama version1.

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R2> git checkout version1
Switched to branch 'version1'
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R2>
```

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

```
directores.txt C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\[
```

- 1 Pedro Almodovar
- 2 Alejandro Amenabar
- 3 Santiago Segura
- 4 Guillermo del Toro
- 5 Luis Buñuel

Hacemos add y commit

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R2> git add .
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R2> git status
On branch version1
Changes to be committed:
    (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified: directores.txt

PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R2> git commmit -m " dos directores más"
git: 'commmit' is not a git command. See 'git --help'.

The most similar command is
        commit
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R2> git commit -m " dos directores más"
[version1 5ffd4a6] dos directores más
1 file changed. 5 insertions(+)
```

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.

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R2> git push --set-upstream origin version1
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 368 bytes | 368.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To C:/Users/Usuario/Desktop/DAW/DWEC/S2R2-remoto/
* [new branch] version1 -> version1
branch 'version1' set up to track 'origin/version1'.
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R2>
```

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

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec> git clone S2R2-remoto/ S2R3 Cloning into 'S2R3'...
done.
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec>
```

Hago un clonado a otra carpeta para realizar unas pruebas

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec> git clone S2R2-remoto2/ S2R32 Cloning into 'S2R32'... done.
```

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

Mostramos el contenido del archivo

- directores.txt C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\DWEC\S2R32\directores.txt
- 1 Pedro Almodovar
- 2 Alejandro Amenabar
- 3 Santiago Segura

Hacemos un git status

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec> cd S2R32
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R32> 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.

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R32> git checkout version1
Switched to a new branch 'version1'
branch 'version1' set up to track 'origin/version1'.
```

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

```
Pedro Almodovar
     Alejandro Amenabar
     Santiago Segura
Guillermo del Toro
     Luis Buñuel
PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R22> cd..
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec> git clone S2R2-remoto2/ S2R32
Cloning into 'S2R32'...
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec> cd S2R32
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R32> git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.
nothing to commit, working tree clean
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R32> git checkout version1
Switched to a new branch 'version1'
branch 'version1' set up to track 'origin/version1'.
```

directores.txt C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\DWEC\S2R32\directores.txt

d) Cambia a la rama master.

- ≡ directores.txt C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\DWEC\S2R32\directores.txt
- 1 Pedro Almodovar
- 2 Alejandro Amenabar
- 3 Santiago Segura

```
PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS

PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R32> git checkout master
Switched to branch 'master'
Your branch is up to date with 'origin/master'.
```

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

Fusionamos la rama 1 con master con git merge

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R32> git merge version1
Updating ef153cf..a6c86fe
Fast-forward
directores.txt | 4 +++-
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R32>
```

Añadimos los cambios y hacemos commit

```
Tres directores
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R32> git add .
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R32> git commit -m "fusión de version1 en master"
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
(use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean
```

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

Realizamos un push origin master

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R32> git log
commit a6c86fee433138ddd56797f0a533ced13f6db975 (HEAD -> master, origin/version1, version1)
Author: ASENSIO EMILIO REBOLLO GÓMEZ <aserebgom@alu.edu.gva.es>
Date: Sat Oct 5 17:34:25 2024 +0200

dos directores más

commit ef153cfe130994c3e3fb9c52456fa78f5694fc5e (origin/master, origin/HEAD)
Author: ASENSIO EMILIO REBOLLO GÓMEZ <aserebgom@alu.edu.gva.es>
Date: Sat Oct 5 17:22:59 2024 +0200

Tres directores
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R32> git push origin master
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
TO C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\DMEC/S2R2-remoto2/
ef153cf..a6c86fe master -> master
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R32>
```

Git log después de hacer un push

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R32> git log --all
commit a6c86fee433138ddd56797f0a533ced13f6db975 (HEAD -> master, origin/version1, origin/master, origin/HEAD, version1)
Author: ASENSIO EMILIO REBOLLO GÓMEZ <aserebgom@alu.edu.gva.es>
Date: Sat Oct 5 17:34:25 2024 +0200

dos directores más

commit ef153cfe130994c3e3fb9c52456fa78f5694fc5e
Author: ASENSIO EMILIO REBOLLO GÓMEZ <aserebgom@alu.edu.gva.es>
Date: Sat Oct 5 17:22:59 2024 +0200

Tres directores
```

- 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.

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R22> git fetch
From C:/Users/Usuario/Desktop/DAW/DWEC/S2R2-remoto2
ef153cf..a6c86fe master -> origin/master
```

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

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R22> git checkout master
Switched to branch 'master'
Your branch is behind 'origin/master' by 1 commit, and can be fast-forwarded.
  (use "git pull" to update your local branch)
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R22> git pull origin master
From C:/Users/Usuario/Desktop/DAW/DWEC/S2R2-remoto2
* branch master -> FETCH_HEAD
Updating ef153cf..a6c86fe
Fast-forward
directores.txt | 4 +++-
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R22>
```

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

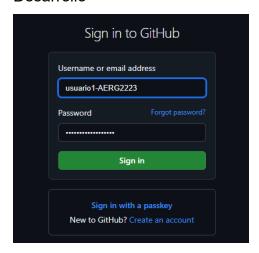
- directores.txt C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\DWEC\S2R22\directores.txt
 - 1 Pedro Almodovar
 - 2 Alejandro Amenabar
- 3 Santiago Segura
- 4 Guillermo del Toro
- 5 Luis Buñuel

```
PROBLEMAS
            SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN
                                           TERMINAL
                                                     PUERTOS
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R22> git checkout master
Switched to branch 'master'
Your branch is behind 'origin/master' by 1 commit, and can be fast-forwarded.
   (use "git pull" to update your local branch)
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\S2R22> git pull origin master
 From C:/Users/Usuario/Desktop/DAW/DWEC/S2R2-remoto2
  * branch
                     master
                               -> FETCH HEAD
Updating ef153cf..a6c86fe
Fast-forward
 directores.txt | 4 +++-
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
```

4. GitHub

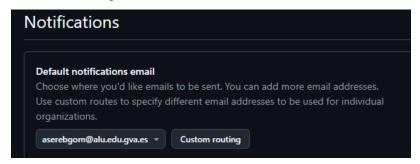
1. Crea una cuenta en GitHub

Este apartado ya lo tengo creado de otros años de la asignatura Entornos de Desarrollo



2. Anade tu dirección de correo de educación

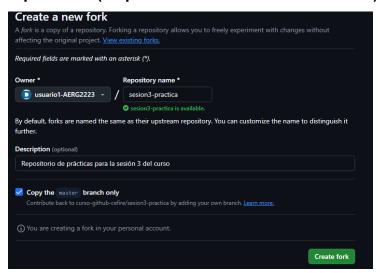
Ya estaba asignado de otros años, el correo de educación



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).



Clonamos el repositorio en nuestra carpeta local

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec> git clone https://github.com/usuario1-AERG2223/sesion3-practica.git Cloning into 'sesion3-practica'...
remote: Enumerating objects: 10, done.
remote: Counting objects: 100% (4/4), done.
remote: Compressing objects: 100% (4/4), done.
remote: Total 10 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 6 (from 1)
Receiving objects: 100% (10/10), done._
```

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

Añado nombre y apellidos a 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:
Asensio Rebollo Gómez
```

Con git status compruebo el fichero modificado

Añadimos el archivo, hacemos commit y subimos los cambios con push

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\sesion3-practica> git add .

PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\sesion3-practica> git commit -m "Añado nombre y Apellidos"

[master 3d74e99] Añado nombre y Apellidos
1 file changed, 2 insertions(+)

PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\sesion3-practica> git push

Enumerating objects: 5, done.

Counting objects: 100% (5/5), done.

Delta compression using up to 8 threads

Compressing objects: 100% (3/3), done.

Writing objects: 100% (3/3), 354 bytes | 354.00 KiB/s, done.

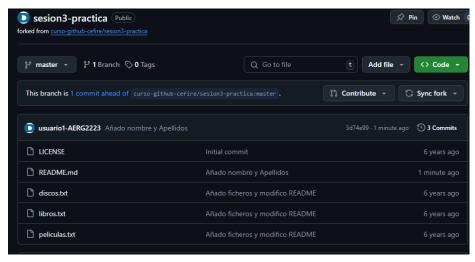
Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.

To https://github.com/usuario1-AERG2223/sesion3-practica.git

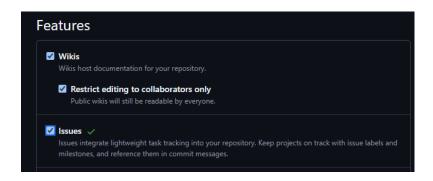
a692f8f..3d74e99 master -> master
```

Comprobamos los cambios en mi repositorio

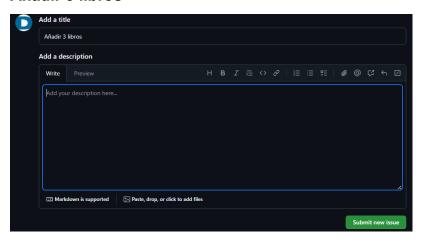


b) Crea 3 issues con los siguientes títulos. Si no ves la pestaña de issues, actívala desde los ajustes (settings) del repositorio.

Añado la opción de Issues en settings

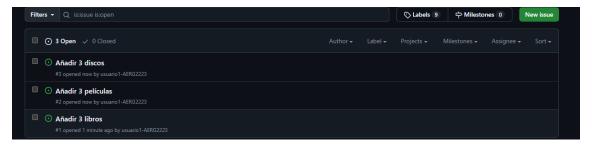


Añadir 3 libros



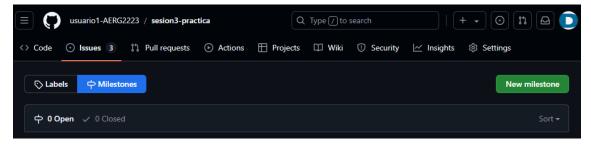
Añadir 3 películas

Añadir 3 discos

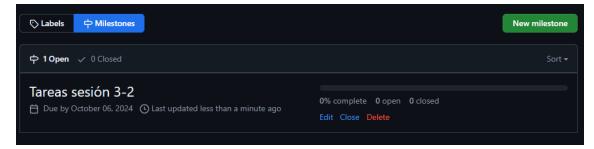


c) Crea una milestone denominada Tareas sesión 3-2 que contenga los 3 issues creados.

Pincho en Milestone



Creo el Nuevo Milestone

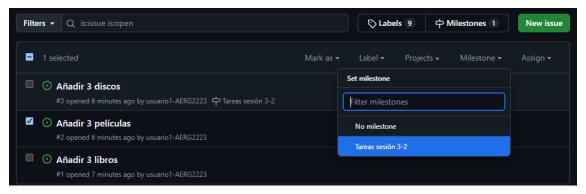


Para asocia los issues al milestone:

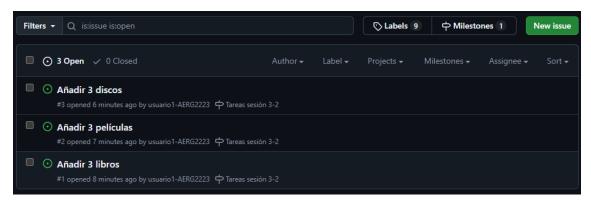
Voy a cada uno de los issues que quieres asociar.

En la barra lateral derecha, busca la sección "Milestone".

Selecciono "Tareas sesión 3-2" del menú desplegable.



Añadidos los tres issues



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.

A cada fichero, añado 3 libros,3 películas y 3 discos a los ficheros de carpeta local

Añadimos los cambios de libros

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\sesion3-practica> git commit -m "Realiza la tarea Añadir 3 libros. Fixes #1" [master 592feb7] Realiza la tarea Añadir 3 libros. Fixes #1
3 files changed, 9 insertions(+)
```

De películas

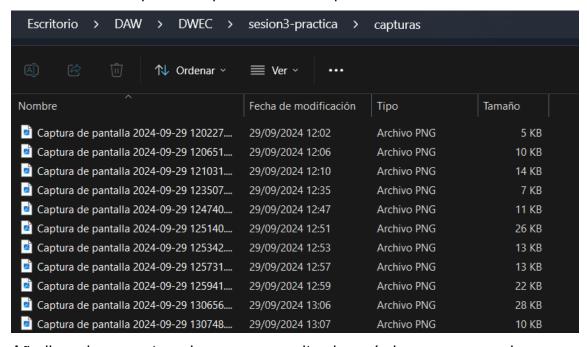
De discos

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

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\sesion3-practica> git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 3 commits.
  (use "git push" to publish your local commits)
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
       modified: discos.txt
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\sesion3-practica> git add .
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\sesion3-practica> git commit -m "Realiza la tarea Añadir 3 discos. Fixes #3"
[master 3efc814] Realiza la tarea Añadir 3 discos. Fixes #3
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\sesion3-practica> git push
Enumerating objects: 18, done.
Counting objects: 100% (18/18), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (14/14), done.
Writing objects: 100% (14/14), 1.59 KiB | 1.59 MiB/s, done.
Total 14 (delta 6), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (6/6), done.
To https://github.com/usuario1-AERG2223/sesion3-practica.git
3d74e99..3efc814 master -> master
```

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

Guardamos las capturas de pantalla en la carpeta Pantallas



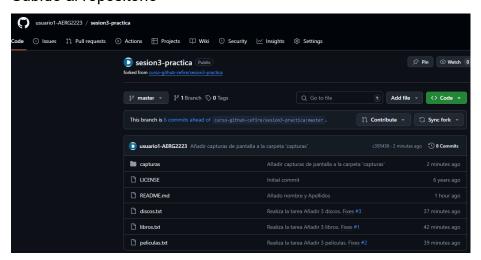
Añadimos las carpetas y hacemos commit y después hacemos un push

Commit

```
new ille: capturas/captura de pantalla 2024-10-05 18102/.png
PS C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\dwec\sesion3-practica> git commit -m "Añadir capturas de pantalla a la carpeta 'capturas'"
[master c395436] Añadir capturas de pantalla a la carpeta 'capturas'
114 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 capturas/Captura de pantalla 2024-09-29 120227.png
create mode 100644 capturas/Captura de pantalla 2024-09-29 120651.png
create mode 100644 capturas/Captura de pantalla 2024-09-29 121031.png
create mode 100644 capturas/Captura de pantalla 2024-09-29 123507.png
```

Hacemos un push al repositorio Remoto

Subido al repositorio



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

Se sube este Pdf al repositorio y se hace una Pull Request.