FUNDAMENTOS GIT II

1.1) Crea un repositorio Git.

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

Haz un primer commit.

Crea una rama denominada test.

Cambia a la rama test

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

```
En la rama main
No hay commits todavía
Archivos sin seguimiento:
 (usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que será confirmado)
no hay nada agregado al commit pero hay archivos sin seguimiento presentes (usa "git a
dd" para hacerles seguimiento)
    △ > >/mnt/A/In/S2R1
inicializated
[main (commit-raíz) a08a7ae] actores.txt added, repository inicializated
1 file changed, 4 insertions(+)
create mode 100644 actores.txt

√ √ 09:42:11 

✓ 
En la rama main
nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio

✓ 09:42:15 

                                            ✓ 09:42:25 ⊙
                         git checkout test
En la rama test
Archivos sin sequimiento:
 (usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que será confirmado)
no hay nada agregado al commit pero hay archivos sin seguimiento presentes (usa "qit a
dd" para hacerles seguimiento)
  [test f0cef5a] actrices.txt added to test repository
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 actrices.txt
✓ 09:45:08 ⊙
En la rama test
nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
✓ 09:45:12 0
```

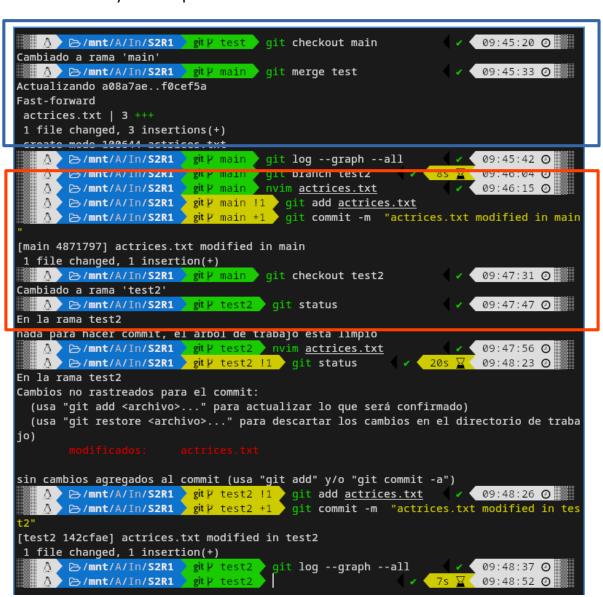
1.2) Haz una captura de pantalla del resultado del comando git log --graph -all.

```
* commit f0cef5ald643b4625af96dbf11e9b1194f749149 (HEAD -> main, test)
| Author: Carlos Molines Pastor <carmolpas@alu.edu.gva.es>
| Date: Fri Oct 6 09:45:08 2023 +0200
| actrices.txt added to test repository
| * commit a08a7ae860ca989cf7425142290f394d080d5ec9
| Author: Carlos Molines Pastor <carmolpas@alu.edu.gva.es>
| Date: Fri Oct 6 09:42:11 2023 +0200
| actores.txt added, repository inicializated
(END)
```

- 1.3) Cambia a la rama master.
 - a. 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 resulta-do.
 - b. Crea una segunda rama denominada test2. La rama test2 apunta al mismo commit que la rama master en este momento. En la rama master, añade una actriz al fichero actrices.txt y haz un commit. Cambia a la rama test2

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

Haz una captura de pantalla del resultado del comando git log --graph --all. Debe haber dos caminos distintos: uno para la rama mastery otro para la rama test2



```
commit 142cfae9340fc743f14904a3bd542a2b016cea60 (HEAD -> test2)
 Author: Carlos Molines Pastor <carmolpas@alu.edu.qva.es>
 Date: Fri Oct 6 09:48:37 2023 +0200
     actrices.txt modified in test2
  * commit 4871797c9dd61bde9e1965da2a01011cef0f1d4c (main)
   Author: Carlos Molines Pastor <carmolpas@alu.edu.qva.es>
   Date: Fri Oct 6 09:47:31 2023 +0200
       actrices.txt modified in main
 commit f0cef5a1d643b4625af96dbf11e9b1194f749149 (test)
 Author: Carlos Molines Pastor <carmolpas@alu.edu.gva.es>
 Date: Fri Oct 6 09:45:08 2023 +0200
     actrices.txt added to test repository
 commit a08a7ae860ca989cf7425142290f394d080d5ec9
 Author: Carlos Molines Pastor <carmolpas@alu.edu.qva.es>
         Fri Oct 6 09:42:11 2023 +0200
     actores.txt added, repository inicializated
(END)
```

Dos caminos distintos

1.4)Cambia a la rama master

Incorpora los cambios de la rama test2 a la rama master. ¿Se produce un conflicto? De ser así realiza una captura del comando gitstatus. Resuelve el conflicto incorporando los dos nombres de actrices. 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

```
Ø9:49:00 ①
Cam<u>bia</u>do a rama 'main'

✓ ✓ 09:49:06 

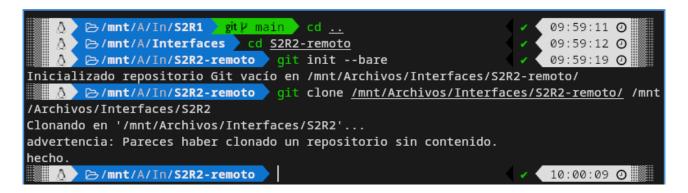
Auto-fusionando actrices.txt
CONFLICTO (contenido): Conflicto de fusión en actrices.txt
Fusión automática falló; arregle los conflictos y luego realice un commit con el resul
Δ ⊱/mnt/A/In/S2R1 > git μ main merge ~1  git status
                                                      1 × ( 09:49:34 🗿
En la rama main
Tienes rutas no fusionadas.
 (arregla los conflictos y ejecuta "git commit"
 (usa "git merge --abort" para abortar la fusion)
Rutas no fusionadas:
 (usa "git add <archivo>..." para marcar una resolución)
sin cambios agregados al commit (usa "git add" y/o "git commit -a")
🌉 👌 🖒 /mnt/A/In/S2R1 → git 🍹 main merge ~1

✓ Ø9:49:57 ② ■
```

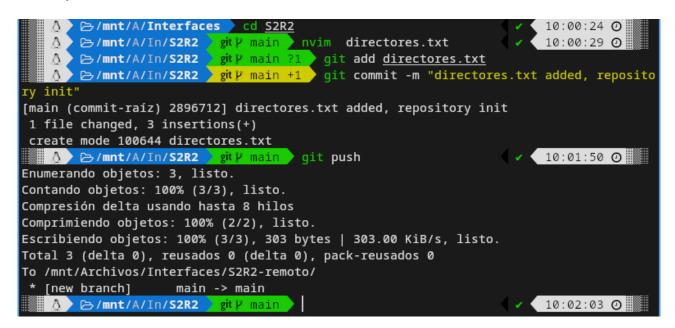
```
commit 8bdc554da7a0e5b346c7a52d5fbd9451c365e485 (HEAD -> main)
   Merge: 4871797 142cfae
   Author: Carlos Molines Pastor <carmolpas@alu.edu.gva.es>
   Date: Fri Oct 6 09:57:09 2023 +0200
       Merge main and test2
 * commit 142cfae9340fc743f14904a3bd542a2b016cea60 (test2)
   Author: Carlos Molines Pastor <carmolpas@alu.edu.gva.es>
   Date: Fri Oct 6 09:48:37 2023 +0200
       actrices.txt modified in test2
   commit 4871797c9dd61bde9e1965da2a01011cef0f1d4c
   Author: Carlos Molines Pastor <carmolpas@alu.edu.gva.es>
   Date: Fri Oct 6 09:47:31 2023 +0200
       actrices.txt modified in main
 commit f0cef5a1d643b4625af96dbf11e9b1194f749149 (test)
 Author: Carlos Molines Pastor <carmolpas@alu.edu.gva.es>
 Date: Fri Oct 6 09:45:08 2023 +0200
     actrices.txt added to test repository
 commit a08a7ae860ca989cf7425142290f394d080d5ec9
 Author: Carlos Molines Pastor <carmolpas@alu.edu.gva.es>
 Date: Fri Oct 6 09:42:11 2023 +0200
     actores.txt added, repository inicializated
(END)
```

git log --graph --all

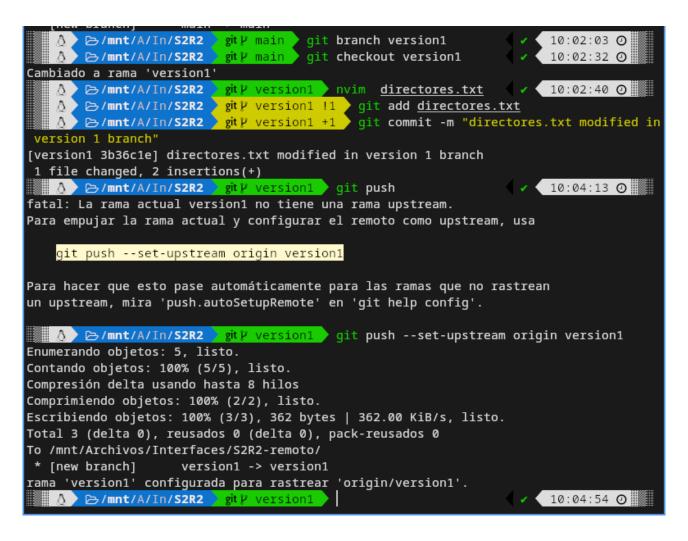
2.1)Crea una carpeta denominada S2R2-remoto. Inicializa un repositorio Git en su interior mediante el comando git init -- bare. Esta carpeta se utilizará como repositorio remoto



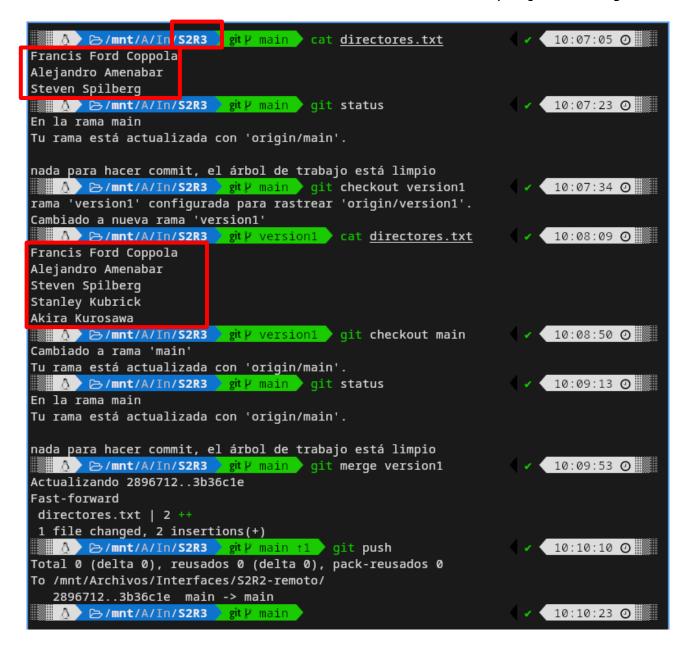
- 2.2)Clona el repositorio S2R2-remoto en una carpeta denominada S2R2. Adjuntacaptura de pantalla del resultado del comando de clonado. A continuación realiza las siguientes acciones en el repositorio S2R2:
 - a) Crea un archivo denominado directores.txt. Haz un commit. Realiza un push al repositorio remoto. Adjunta captura de pantalla delresultado.



- d) Crea una rama denominada version1.
- e) Cambia a la rama version1. pero al cambiar a una rama que existe en el remoto se produce su creación local y enlazado con su correspondiente remota.
- f) En la rama version1 añade el nombre de dos directores de cine más al archivo directores.txty haz un commit de los cambios.
- g) Realiza un push de la rama al repositorio remoto de manera que quede asociada a la rama remota del mismo nombre. Adjunta captura depantalla del resultado



- 2.3 Clona el repositorio S2R2-remoto en una segunda carpeta d enominada S2R3. Realiza las siguientes acciones sobre ella:
 - a) Muestra en la consola el contenido del fichero directores.txt y el resultado del comando git status. Debe mostrar tres directores.
 - b) Cambia a la rama version1. Muestra el resultado del comando. Comprueba que se crea una rama local version1 con el contenido de la rama remota origin/version1 y enlazada con ella. Al clonar el repositorio la rama no existía (solo se clona la rama principal, master), pero al cambiar a una rama que existe en el remoto se produce su creación local y enlazado con su correspondiente remota.
 - c) Muestra el contenido del fichero directores.txt por la pantalla. Comprueba que se muestran los 5 nombres de directores esperados. Adjunta captura de pantalla.
 - d) Cambia a la rama master.
 - e) Incorpora los cambios de la rama version1a la rama master.
 - f) Sube la rama master actualizada al servidor. Adjunta captura de pantalla del resultado del comando.



- 2.4) 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.



git fetch

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

