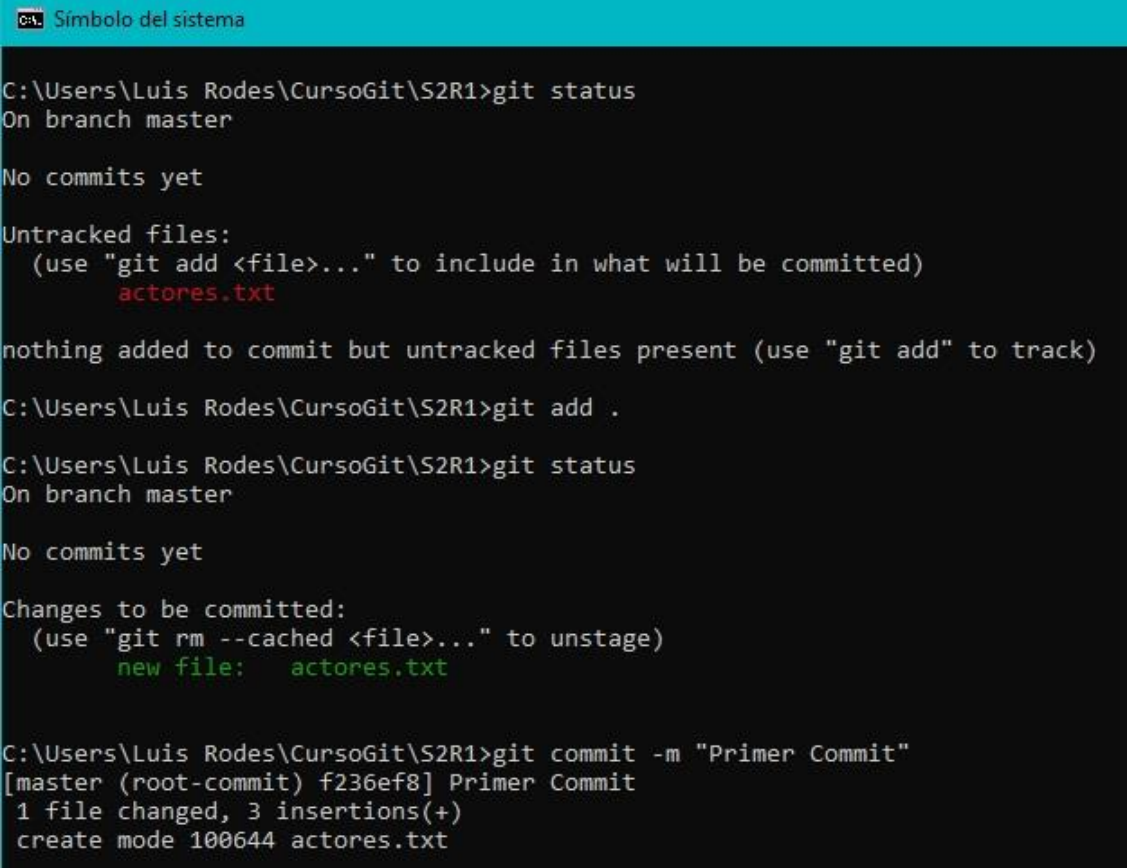


2. Fundamentos Git II

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.



```
C:\> Símbolo del sistema

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R1>git status
On branch master

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)

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R1>git add .

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R1>git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   actores.txt

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R1>git commit -m "Primer Commit"
[master (root-commit) f236ef8] Primer Commit
 1 file changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 actores.txt
```

- d) Crea una rama denominada test.
 - e) En la rama test crea un fichero denominado actrices.txt. Añade tres nombres de actrices y realiza un commit en dicha rama.
 - f) Haz una captura de pantalla del resultado del comando git log --graph --all.

```
ca. Símbolo del sistema

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R1>git branch test

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R1>git checkout test
Switched to branch 'test'

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R1>COPY CON actrices.txt
Christy Mack
Brandi Love
Rebeca Linares
^Z
    1 archivo(s) copiado(s).

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R1>git add .

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R1>git commit -m "Primer commit rama test"
[test 74aac40] Primer commit rama test
 1 file changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 actrices.txt

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R1>git log --graph --all
* commit 74aac40094b946ff55f693de109a4c555f11de73 (HEAD -> test)
   Author: Luis Rodes <luisjrodes@gmail.com>
   Date:   Wed Sep 23 19:50:25 2020 +0200

       Primer commit rama test

* commit f236ef80691dda85611d25d13f0b281e0195d362 (master)
   Author: Luis Rodes <luisjrodes@gmail.com>
   Date:   Wed Sep 23 19:35:15 2020 +0200

       Primer Commit

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R1>git branch
  master
* test

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R1>
```

g) 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.

```
ca. Símbolo del sistema

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R1>git checkout master
Switched to branch 'master'

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R1>git merge test
Updating f236ef8..74aac40
Fast-forward
 actrices.txt | 3 +++
 1 file changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 actrices.txt

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R1>_
```

- h) Posiciónate en la rama master.
- i) Crea una segunda rama denominada test2.
- j) En la rama master, añade una actriz al fichero actrices.txt.
- k) En la rama test2, añade una actriz al fichero actrices.txt.
- l) 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\Luis Rodes\CursoGit\S2R1>git add .

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R1>git commit -m"rama Test2"
[test2 28e1403] rama Test2
1 file changed, 2 insertions(+)

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R1>git log --graph --all
* commit 28e14034daf43d2136d938c0681e863908bcf398 (HEAD -> test2)
  Author: Luis Rodes <luisjrodes@gmail.com>
  Date:   Wed Sep 23 21:16:59 2020 +0200

      rama Test2

* commit 1750daf111c96c64159d4958ff4ca33b9fff5309
  Author: Luis Rodes <luisjrodes@gmail.com>
  Date:   Wed Sep 23 21:09:57 2020 +0200

      rama test

* commit 0ce667906fe6dc759a80de094a6f01ca9dcbde90 (master)
  Author: Luis Rodes <luisjrodes@gmail.com>
  Date:   Wed Sep 23 21:15:04 2020 +0200

      master

* commit 74aac40094b946ff55f693de109a4c555f11de73 (test)
  Author: Luis Rodes <luisjrodes@gmail.com>
  Date:   Wed Sep 23 19:50:25 2020 +0200

      Primer commit rama test

* commit f236ef80691dda85611d25d13f0b281e0195d362
  Author: Luis Rodes <luisjrodes@gmail.com>
  Date:   Wed Sep 23 19:35:15 2020 +0200

      Primer Commit
```

- m) 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\Luis Rodas\CursoGit\S2R1>git checkout master
Switched to branch 'master'

C:\Users\Luis Rodas\CursoGit\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\Luis Rodas\CursoGit\S2R1>git status
On branch master
You have unmerged paths.
  (fix conflicts and run "git commit")
  (use "git merge --abort" to abort the merge)

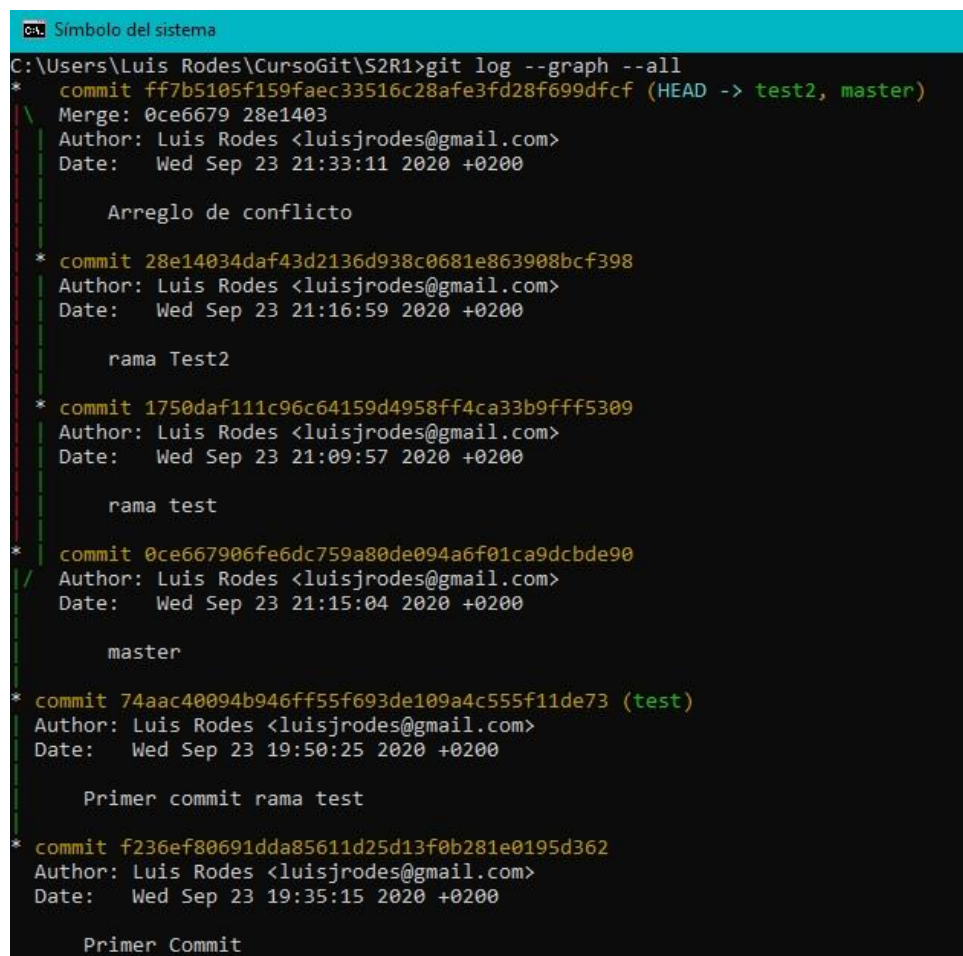
Unmerged paths:
  (use "git add <file>..." to mark resolution)
    both modified:   actrices.txt

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

```

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

ñ) 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\Luis Rodas\CursoGit\S2R1>git log --graph --all
*   commit ff7b5105f159faec33516c28afe3fd28f699dfcf (HEAD -> test2, master)
  \  Merge: 0ce6679 28e1403
   | Author: Luis Rodas <luisjrodes@gmail.com>
   | Date:   Wed Sep 23 21:33:11 2020 +0200
   |
   | Arreglo de conflicto
   |
   | *   commit 28e14034daf43d2136d938c0681e863908bcf398
   | | Author: Luis Rodas <luisjrodes@gmail.com>
   | | Date:   Wed Sep 23 21:16:59 2020 +0200
   | |
   | | rama Test2
   | |
   | | *   commit 1750daf111c96c64159d4958ff4ca33b9fff5309
   | | | Author: Luis Rodas <luisjrodes@gmail.com>
   | | | Date:   Wed Sep 23 21:09:57 2020 +0200
   | | |
   | | | rama test
   | | |
   | | *   commit 0ce667906fe6dc759a80de094a6f01ca9dcdbde90
   | | | Author: Luis Rodas <luisjrodes@gmail.com>
   | | | Date:   Wed Sep 23 21:15:04 2020 +0200
   | | |
   | | | master
   | | |
   | | *   commit 74aac40094b946ff55f693de109a4c555f11de73 (test)
   | | | Author: Luis Rodas <luisjrodes@gmail.com>
   | | | Date:   Wed Sep 23 19:50:25 2020 +0200
   | | |
   | | | Primer commit rama test
   | | |
   | | *   commit f236ef80691dda85611d25d13f0b281e0195d362
   | | | Author: Luis Rodas <luisjrodes@gmail.com>
   | | | Date:   Wed Sep 23 19:35:15 2020 +0200
   | | |
   | | | Primer Commit

```


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

```
C:\Users\Luis Rodes\CursoGit>mkdir S2R2-remoto

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit>cd S2R2-remoto

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R2-remoto>git ini --bare
git: 'ini' is not a git command. See 'git --help'.

The most similar commands are
    init
    gui
    init-db

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R2-remoto>git init --bare
Initialized empty Git repository in C:/Users/Luis Rodes/CursoGit/S2R2-remoto/

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R2-remoto>cd ..

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit>git clone S2R2-remoto/ S2R2
Cloning into 'S2R2'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
done.

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit>
```

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

```
C:\Users\Luis Rodes\CursoGit>cd s2r2

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R2>copy con directorres.txt
Pedro Almodobar
Alejandro Amenabar
Carlos Saura
^Z
1 archivo(s) copiado(s).
```

- b) Haz un commit.

```
C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R2>git add .

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R2>git commit -m "Primer Commit"
[master (root-commit) 066a538] Primer Commit
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 directorres.txt

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R2>_
```

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

```
Administrador: Símbolo del sistema

C:\Users\Luis Rodés\CursoGit\S2R2>git push
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 264 bytes | 88.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To C:/Users/Luis Rodés/CursoGit/S2R2-remoto/
 * [new branch]      master -> master

C:\Users\Luis Rodés\CursoGit\S2R2>git log --all
commit 066a5388ea2321daa8bd569e4b8461075bd3bf97 (HEAD -> master, origin/master)
Author: Luis Rodés <luisjrodes@gmail.com>
Date:   Thu Sep 24 17:30:21 2020 +0200

    Primer Commit

C:\Users\Luis Rodés\CursoGit\S2R2>
```

d) Crea una rama denominada version1.

```
Administrador: Símbolo del sistema

C:\Users\Luis Rodés\CursoGit\S2R2>git branch
* master

C:\Users\Luis Rodés\CursoGit\S2R2>git branch version1

C:\Users\Luis Rodés\CursoGit\S2R2>git branch
* master
  version1

C:\Users\Luis Rodés\CursoGit\S2R2>_
```

e) En la rama version1 añade el nombre de dos directores de cine más al archivo directores.txt.

```
Administrador: Símbolo del sistema

C:\Users\Luis Rodés\CursoGit\S2R2>git branch
* master
  version1

C:\Users\Luis Rodés\CursoGit\S2R2>echo Carlos Lopez >> directores.txt

C:\Users\Luis Rodés\CursoGit\S2R2>echo Luis Rodés >> directores.txt

C:\Users\Luis Rodés\CursoGit\S2R2>TYPE directores.txt
Pedro Almodobar
Alejandro Amenabar
Carlos Saura
Carlos Lopez
Luis Rodés

C:\Users\Luis Rodés\CursoGit\S2R2>_
```

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

```
Selecc... Administrador: Símbolo del sistema

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R2>git status
On branch version1
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:   directores.txt

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

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R2>git add .

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R2>git commit -m "Segundo cambio"
[version1 b8d79e8] Segundo cambio
 1 file changed, 2 insertions(+)

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R2>git push
fatal: The current branch version1 has no upstream branch.
To push the current branch and set the remote as upstream, use

    git push --set-upstream origin version1

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R2>git push --set-upstream origin version1
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 314 bytes | 314.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To C:/Users/Luis Rodes/CursoGit/S2R2-remoto/
 * [new branch]      version1 -> version1
Branch 'version1' set up to track remote branch 'version1' from 'origin'.

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R2>git push
Everything up-to-date

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R2>
```

```
C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R2>git merge version1
Updating 0608b54..b8d79e8
Fast-forward
 directores.txt | 2 ++
 1 file changed, 2 insertions(+)
```

```
C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R2>git status
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

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R2>git push
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To C:/Users/Luis Rodes/CursoGit/S2R2-remoto/
 0608b54..b8d79e8 master -> master

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R2>
```

```

C:\Users\Luis Rodés\CursoGit\S2R2>git log --graph --all
* commit b8d79e853717800a972c6e33d26d5f23267b2e43 (HEAD -> master, origin/version1, origin/master, version1)
   Author: Luis Rodés <luisjrodes@gmail.com>
   Date: Tue Sep 29 16:43:07 2020 +0200

   Segundo cambio

* commit 0608b54d6908743599cc5646a398fa94af807622
   Author: Luis Rodés <luisjrodes@gmail.com>
   Date: Tue Sep 29 16:28:44 2020 +0200

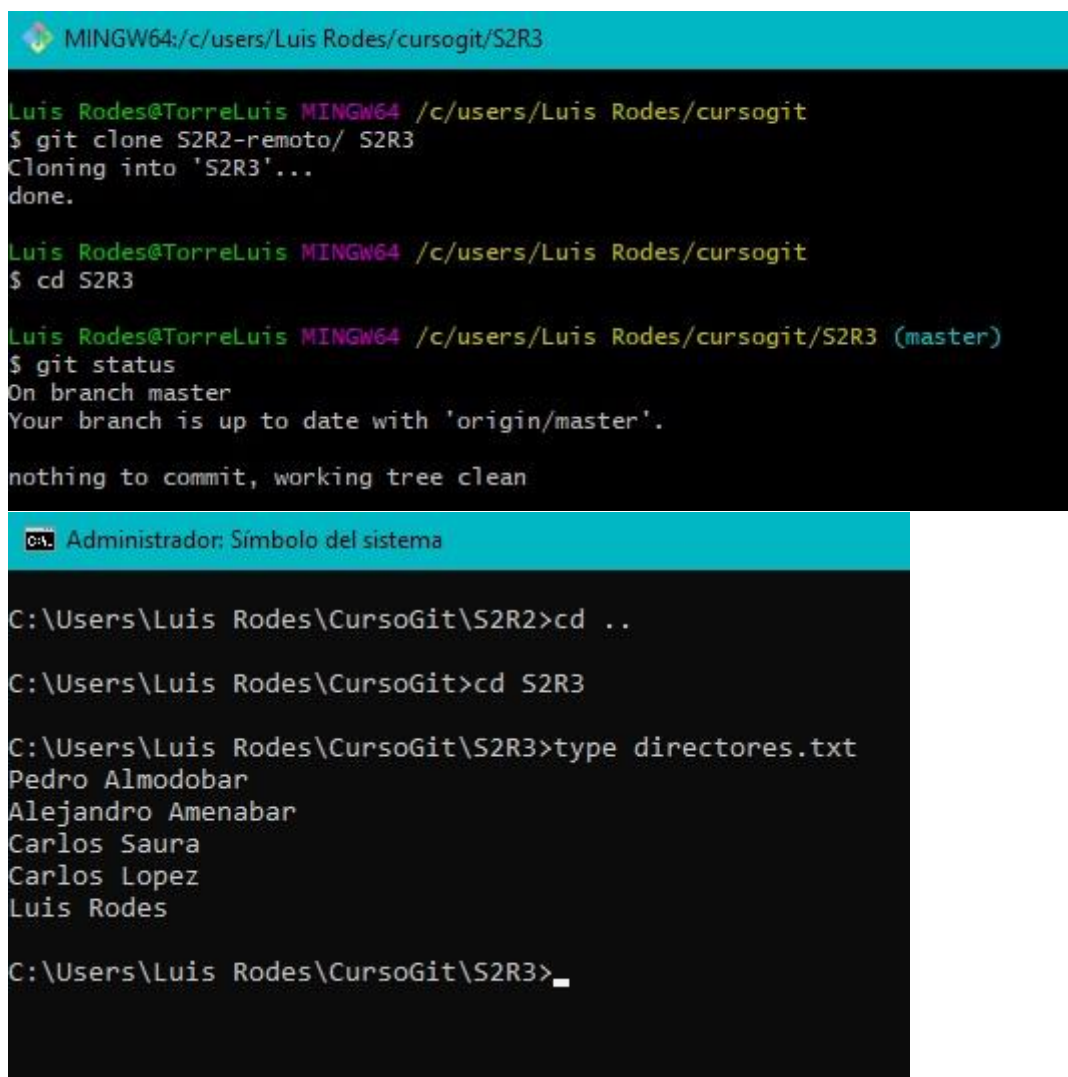
   Prueba 1

C:\Users\Luis Rodés\CursoGit\S2R2>

```

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

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



The first screenshot shows a Windows terminal window with the title 'MINGW64:/c/users/Luis Rodés/cursogit/S2R3'. The user runs the following commands:

```

Luis Rodés@TorreLuis MINGW64 /c/users/Luis Rodés/cursogit
$ git clone S2R2-remoto/ S2R3
Cloning into 'S2R3'...
done.

Luis Rodés@TorreLuis MINGW64 /c/users/Luis Rodés/cursogit
$ cd S2R3

Luis Rodés@TorreLuis MINGW64 /c/users/Luis Rodés/cursogit/S2R3 (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

nothing to commit, working tree clean

```

The second screenshot shows a Windows terminal window with the title 'C:\Users\Luis Rodés\CursoGit\S2R2'. The user runs the following commands:

```

C:\Users\Luis Rodés\CursoGit\S2R2>cd ..

C:\Users\Luis Rodés\CursoGit>cd S2R3

C:\Users\Luis Rodés\CursoGit\S2R3>type directores.txt
Pedro Almodobar
Alejandro Amenabar
Carlos Saura
Carlos Lopez
Luis Rodés

C:\Users\Luis Rodés\CursoGit\S2R3>

```

b) Cambia a la rama version1. Muestra el resultado del comando.

c) Muestra el contenido del fichero directores.txt por la pantalla.

Comprueba que se muestran los 5 nombres de directores esperados.

Haz una captura de pantalla.


```
CA. Administrador: Símbolo del sistema

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R3>git branch
* master

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R3>git checkout version1
Switched to a new branch 'version1'
Branch 'version1' set up to track remote branch 'version1' from 'origin'.

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R3>git branch
  master
* version1

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R3>type directores.txt
Pedro Almodobar
Alejandro Amenabar
Carlos Saura
Carlos Lopez
Luis Rodes

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R3>
```

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

```
C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R3>git branch
  master
* version1

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R3>git merge master
Already up to date.

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R3>
```

e) Sube la rama master actualizada al servidor. Haz una captura de pantalla del resultado del comando.

```
C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R3>git log --graph --all
* commit b8d79e853717800a972c6e33d26d5f23267b2e43 (HEAD -> version1, origin/version1, origin/master, origin/HEAD, master)
  Author: Luis Rodes <luisjrodes@gmail.com>
  Date: Tue Sep 29 16:43:07 2020 +0200
    Segundo cambio

* commit 0608b54d6908743599cc5646a398fa94af807622
  Author: Luis Rodes <luisjrodes@gmail.com>
  Date: Tue Sep 29 16:28:44 2020 +0200
    Prueba 1

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R3>git status
On branch version1
Your branch is up to date with 'origin/version1'.

nothing to commit, working tree clean

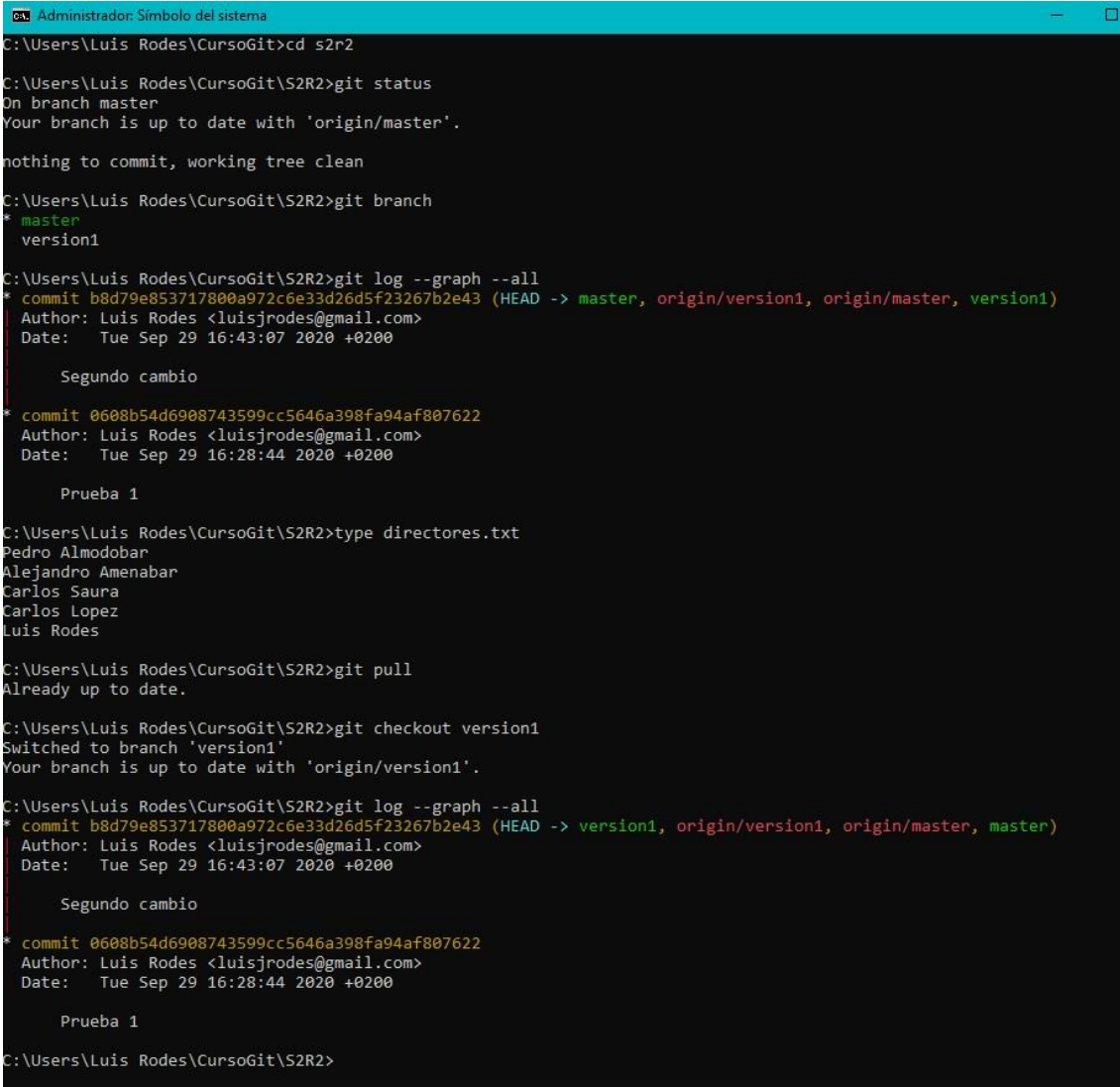
C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R3>git pull
Already up to date.

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R3>git push
Everything up-to-date

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S2R3>
```

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

a) Obtén los cambios que hay en el repositorio remoto. Haz una captura de pantalla del resultado del comando utilizado.



```
Administrador: Símbolo del sistema
C:\Users\Luis Rodés\CursoGit>cd s2r2

C:\Users\Luis Rodés\CursoGit\S2R2>git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

nothing to commit, working tree clean

C:\Users\Luis Rodés\CursoGit\S2R2>git branch
* master
  version1

C:\Users\Luis Rodés\CursoGit\S2R2>git log --graph --all
* commit b8d79e853717800a972c6e33d26d5f23267b2e43 (HEAD -> master, origin/master, version1)
  Author: Luis Rodés <luisjrodes@gmail.com>
  Date: Tue Sep 29 16:43:07 2020 +0200

    Segundo cambio

* commit 0608b54d6908743599cc5646a398fa94af807622
  Author: Luis Rodés <luisjrodes@gmail.com>
  Date: Tue Sep 29 16:28:44 2020 +0200

    Prueba 1

C:\Users\Luis Rodés\CursoGit\S2R2>type directores.txt
Pedro Almodobar
Alejandro Amenabar
Carlos Saura
Carlos Lopez
Luis Rodés

C:\Users\Luis Rodés\CursoGit\S2R2>git pull
Already up to date.

C:\Users\Luis Rodés\CursoGit\S2R2>git checkout version1
Switched to branch 'version1'
Your branch is up to date with 'origin/version1'.

C:\Users\Luis Rodés\CursoGit\S2R2>git log --graph --all
* commit b8d79e853717800a972c6e33d26d5f23267b2e43 (HEAD -> version1, origin/version1, origin/master, master)
  Author: Luis Rodés <luisjrodes@gmail.com>
  Date: Tue Sep 29 16:43:07 2020 +0200

    Segundo cambio

* commit 0608b54d6908743599cc5646a398fa94af807622
  Author: Luis Rodés <luisjrodes@gmail.com>
  Date: Tue Sep 29 16:28:44 2020 +0200

    Prueba 1

C:\Users\Luis Rodés\CursoGit\S2R2>
```

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

c) Comprueba que deben aparecer los 5 nombres de directores esperados.

Al estar todo sincronizado con las ramas y con el remoto no me aparece nada ni en el status ni pull ni fetch ni nada, no sé si me abre saltado algo o es este el ejercicio, ver que aunque trabajes en local , el remoto se actualiza con los push y las ramas y todo.

Saludos y gracias por todo.