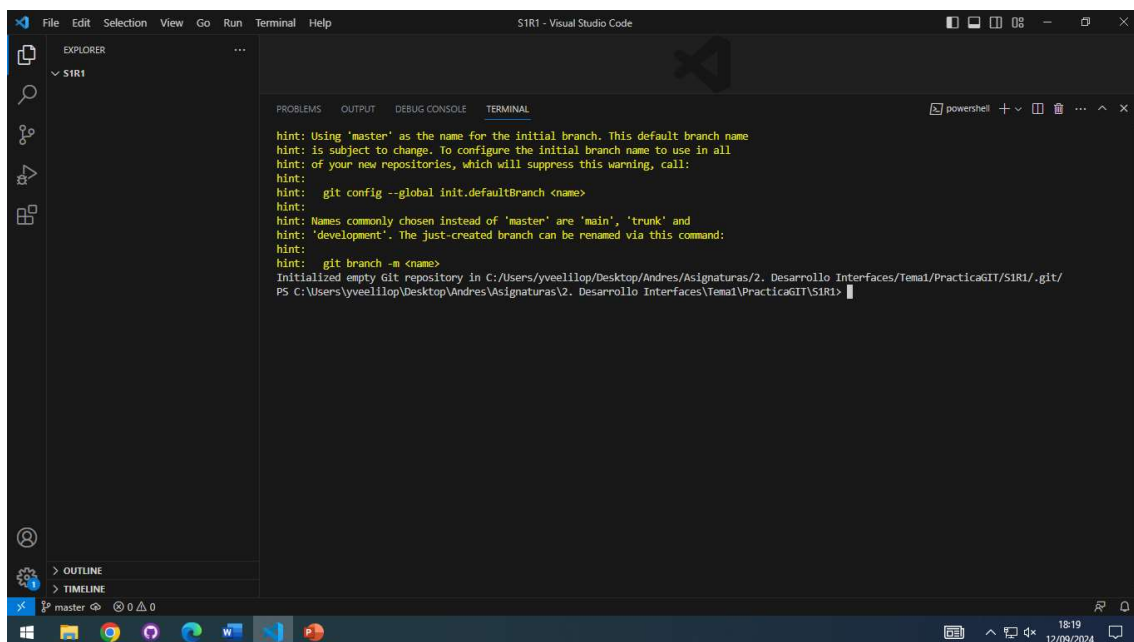
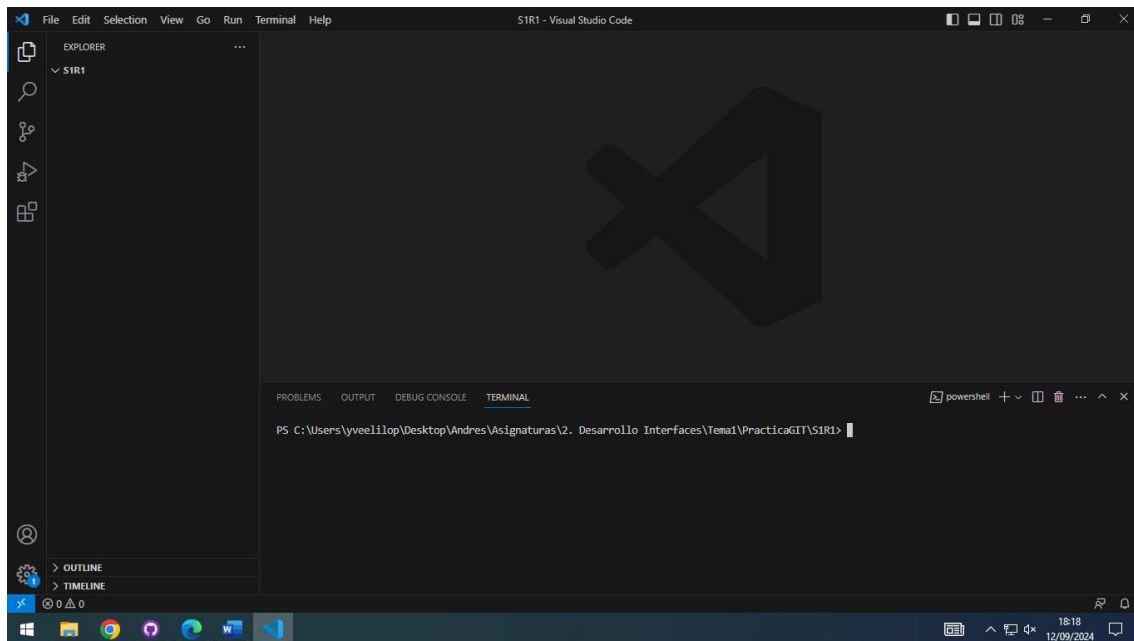


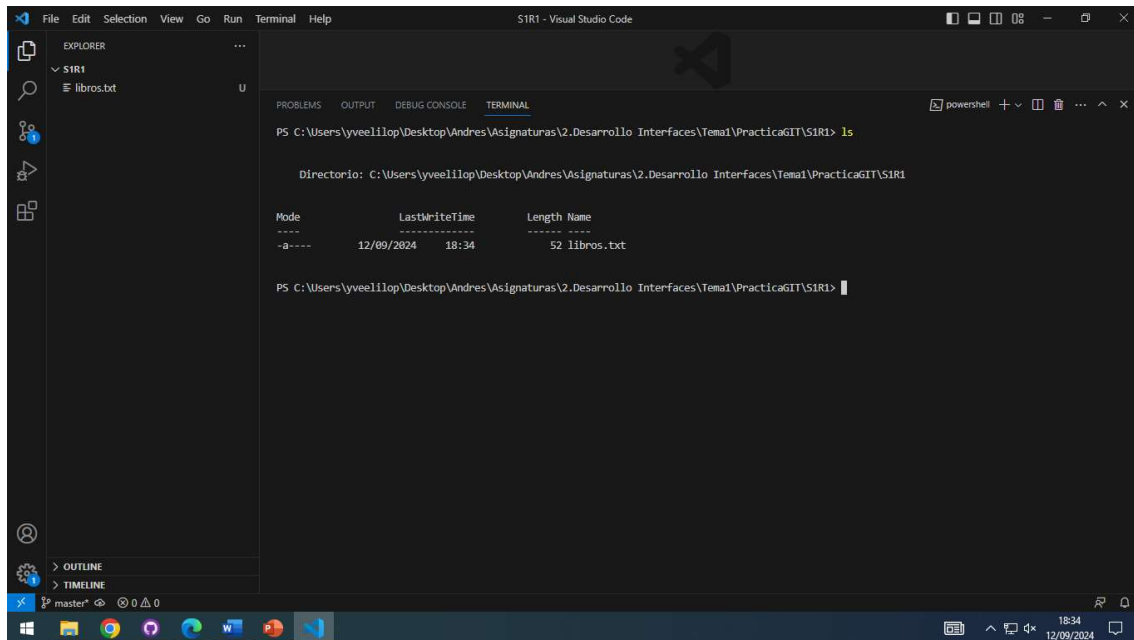
# 1. FUNDAMENTOS DE GIT I

## 1. Crea una carpeta denominada S1R1. Realiza las siguientes acciones en ella.

a) Crear un repositorio GIT.



b) Crea un fichero denominado **libros.txt**.



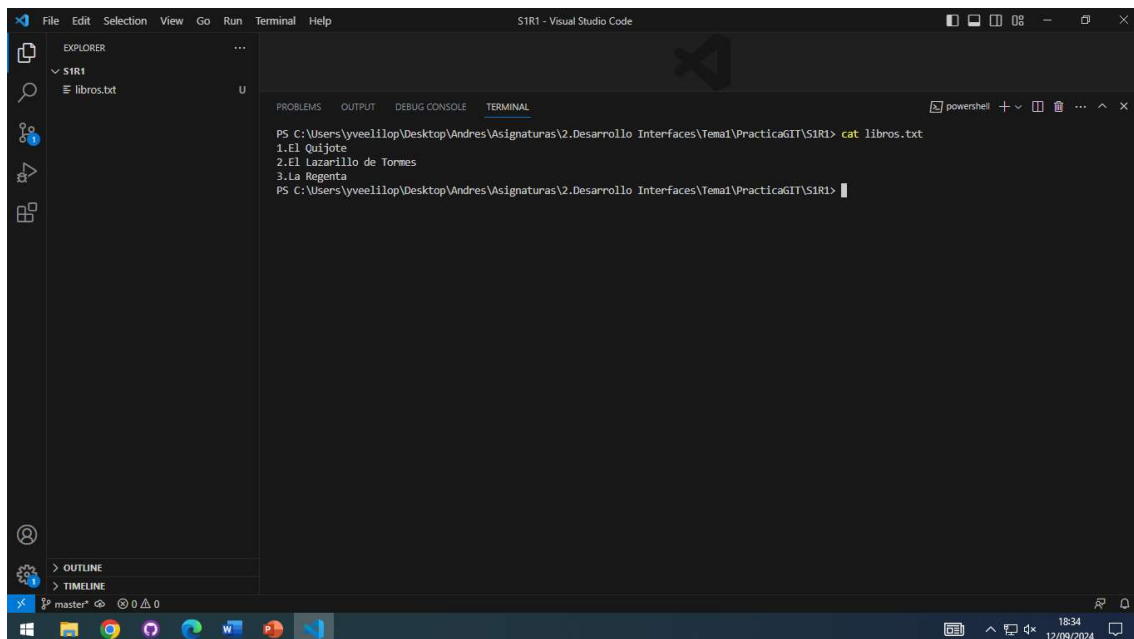
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Explorer sidebar on the left displaying a file named `libros.txt` under the `S1R1` folder. The main editor area is empty. The integrated terminal at the bottom shows a PowerShell session with the following commands and output:

```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S1R1> ls

Directorio: C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S1R1

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----           12/09/2024   18:34             52 libros.txt

PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S1R1>
```



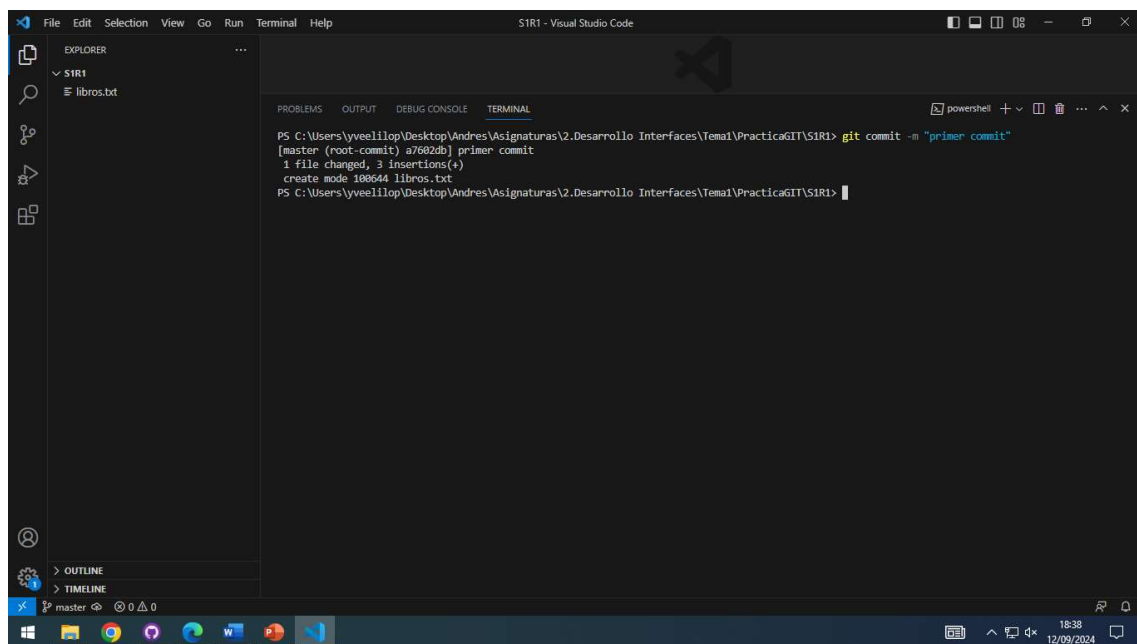
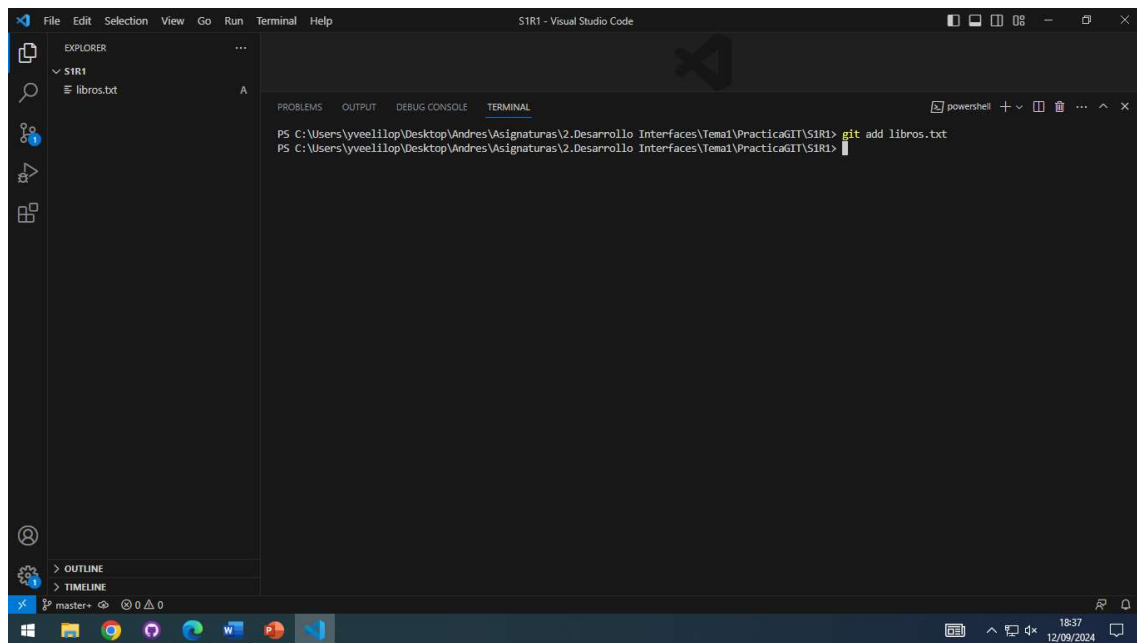
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Explorer sidebar on the left displaying the file `libros.txt`. The main editor area shows the contents of the file:

```
1.El Quijote
2.El Lazarillo de Tormes
3.La Regenta
```

The integrated terminal at the bottom shows a PowerShell session with the following command and output:

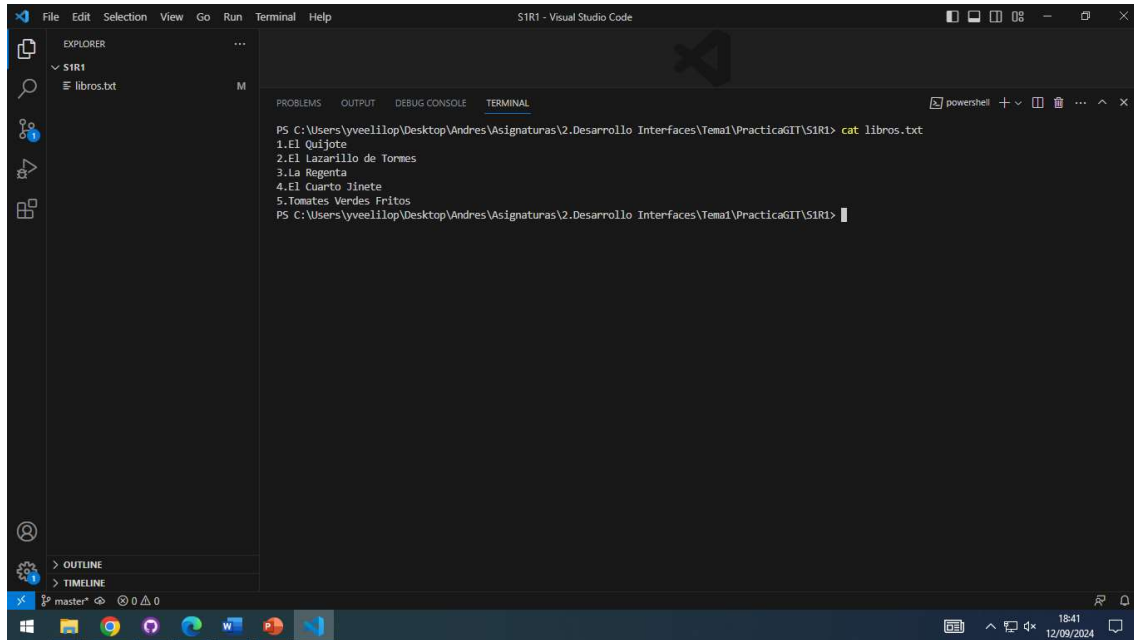
```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S1R1> cat libros.txt
1.El Quijote
2.El Lazarillo de Tormes
3.La Regenta
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S1R1>
```

c) Haz un primer ‘commit’.



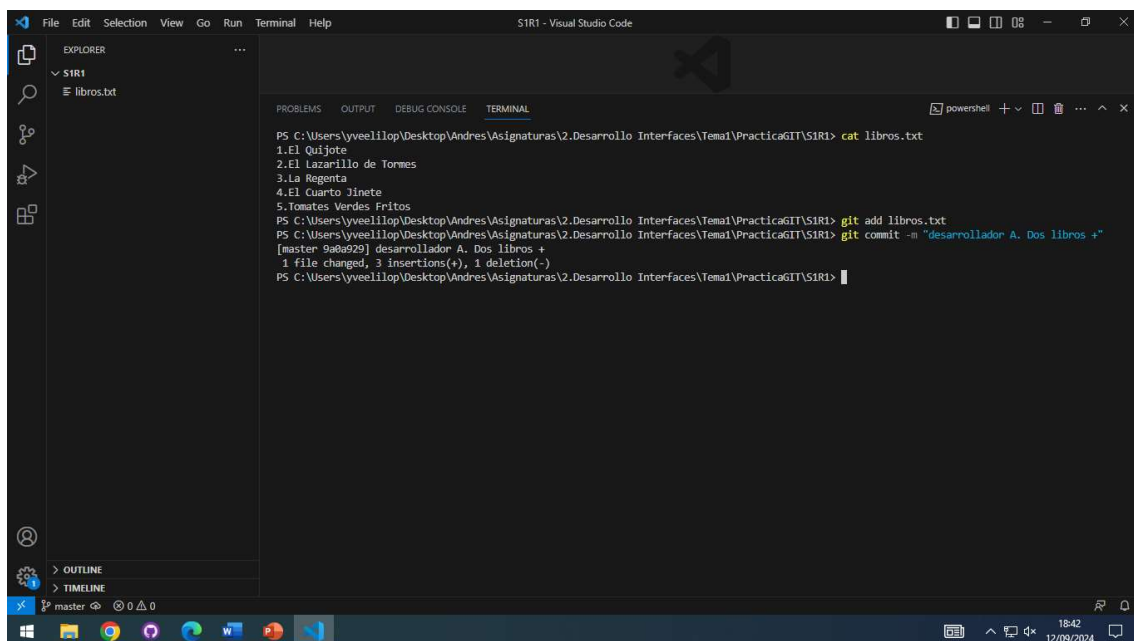
d) Añade dos libros al archivo **libros.txt**.

e) Haz un segundo 'commit'.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Explorer sidebar on the left displaying the file 'libros.txt' under the 'S1R1' folder. The main editor area is empty. The Terminal panel at the bottom shows a PowerShell session with the following commands and output:

```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S1R1> cat libros.txt
1.El Quijote
2.El Lazarillo de Tormes
3.La Regenta
4.El Cuarto Jinete
5.Tomates Verdes Fritos
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S1R1>
```

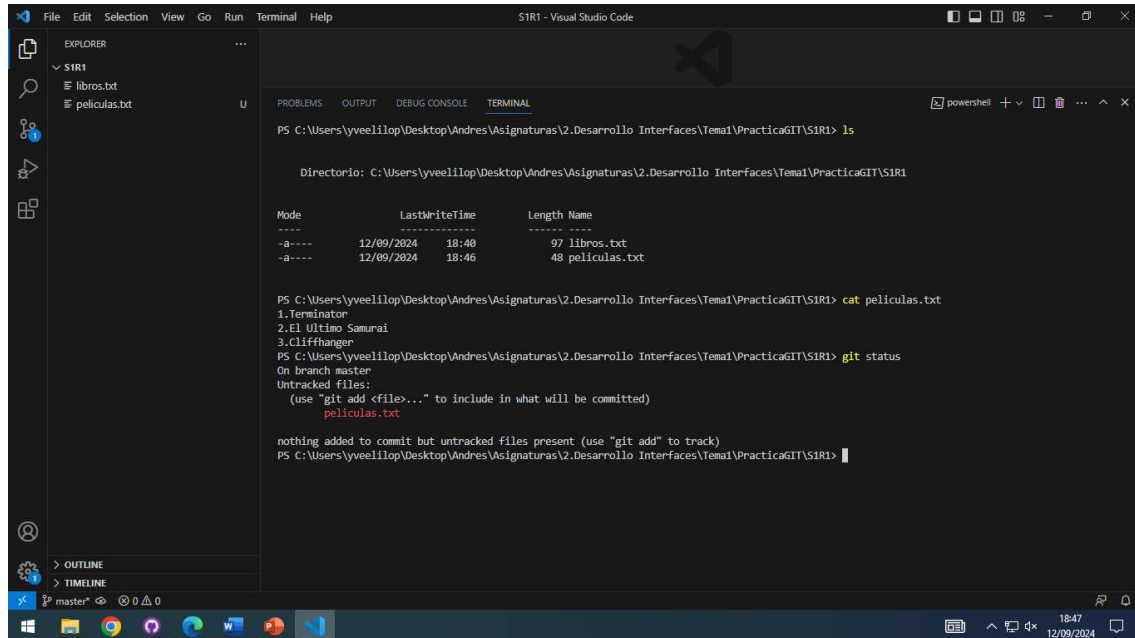


The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Explorer sidebar on the left displaying the file 'libros.txt' under the 'S1R1' folder. The main editor area is empty. The Terminal panel at the bottom shows a PowerShell session with the following commands and output:

```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S1R1> cat libros.txt
1.El Quijote
2.El Lazarillo de Tormes
3.La Regenta
4.El Cuarto Jinete
5.Tomates Verdes Fritos
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S1R1> git add libros.txt
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S1R1> git commit -m "desarrollador A. Dos libros +
[master 9a8a929] desarrollador A. Dos libros +
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S1R1>
```

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`.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a terminal window open. The Explorer sidebar on the left shows a folder named 'S1R1' containing two files: 'libros.txt' and 'peliculas.txt'. The terminal window displays the output of the 'ls' command, showing the directory structure and file details. Below that, the output of the 'cat peliculas.txt' command is shown, listing three movie titles. Finally, the output of the 'git status' command is displayed, indicating that 'peliculas.txt' is an untracked file.

```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S1R1> ls

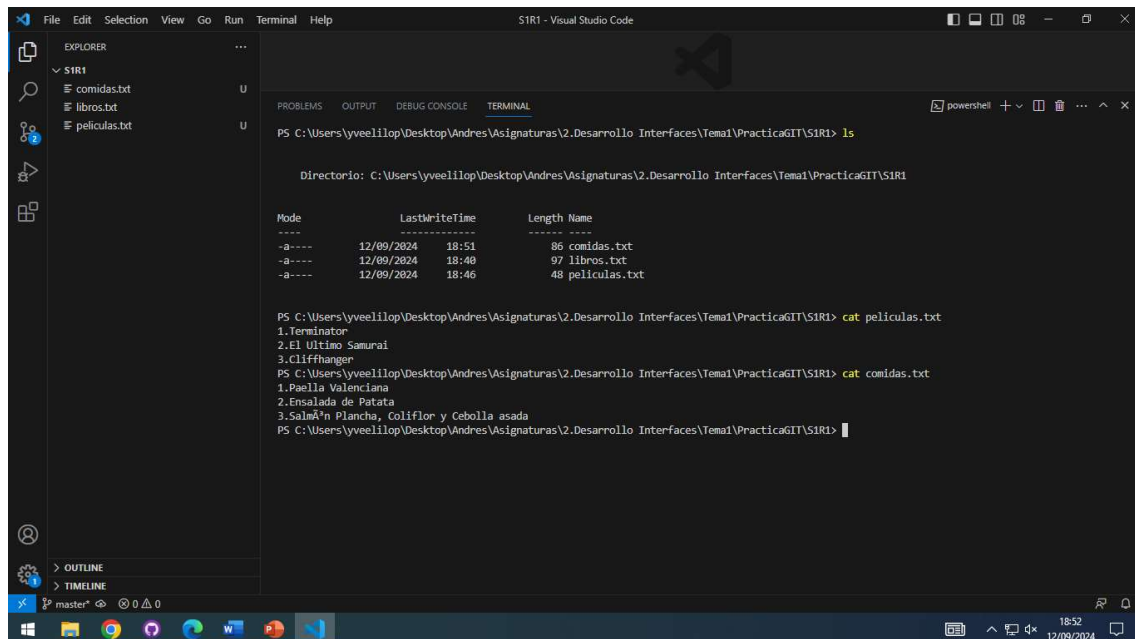
Directorio: C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S1R1

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----          12/09/2024   18:48             97 libros.txt
-a----          12/09/2024   18:46             48 peliculas.txt

PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S1R1> cat peliculas.txt
1.Terminator
2.El Ultimo Samurai
3.Cliffhanger
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\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)
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S1R1>
```

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



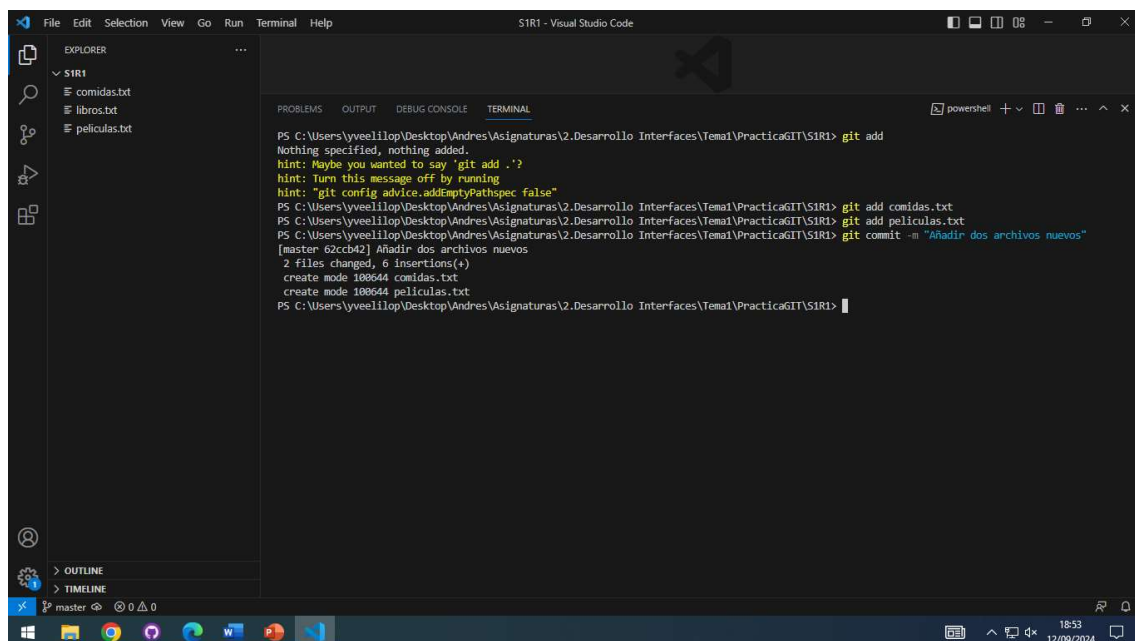
```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\SIR1> ls

Directorio: C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\SIR1

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----             12/09/2024   18:51             86 comidas.txt
-a----             12/09/2024   18:48             97 libros.txt
-a----             12/09/2024   18:46             48 peliculas.txt

PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\SIR1> cat comidas.txt
1.Terminator
2.El Ultimo Samurai
3.Cliffhanger
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\SIR1> cat comidas.txt
1. Paella Valenciana
2. Ensalada de Patata
3. Salmón a la Plancha, Coliflor y Cebolla asada
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\SIR1>
```

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

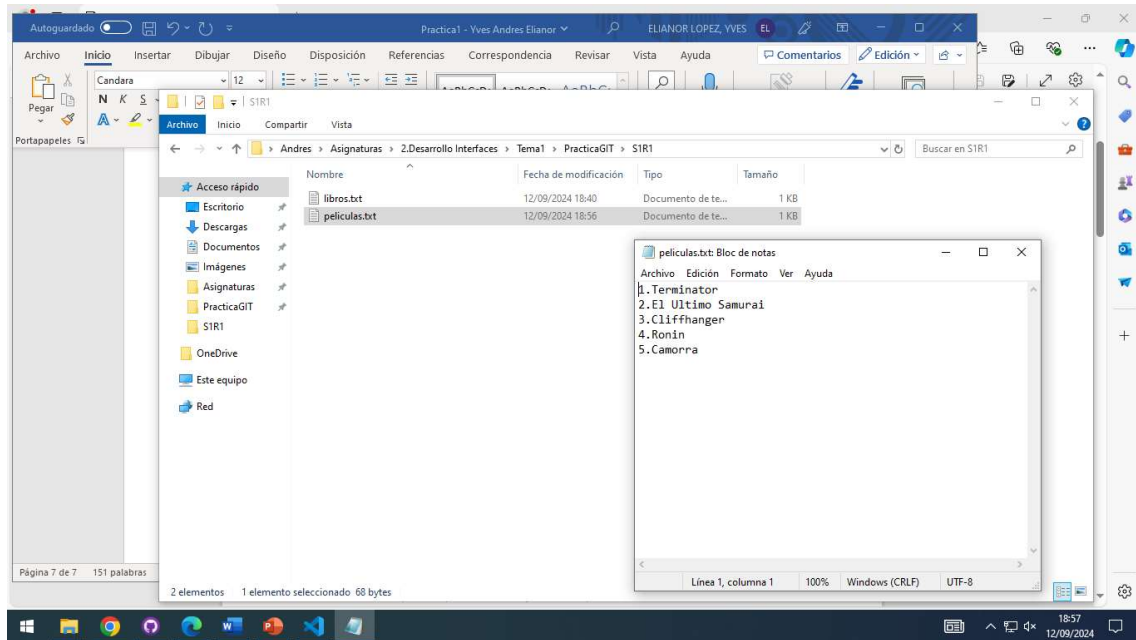


```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\SIR1> git add
Nothing specified, nothing added.
hint: Maybe you wanted to say 'git add .'
hint: Turn this message off by running
hint: "git config advice.addEmptyPathspec false"
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\SIR1> git add comidas.txt
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\SIR1> git add peliculas.txt
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\SIR1> git commit -m "Añadir dos archivos nuevos"
[master 62ccb42] Añadir dos archivos nuevos
2 files changed, 6 insertions(+)
create mode 100644 comidas.txt
create mode 100644 peliculas.txt
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\SIR1>
```

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

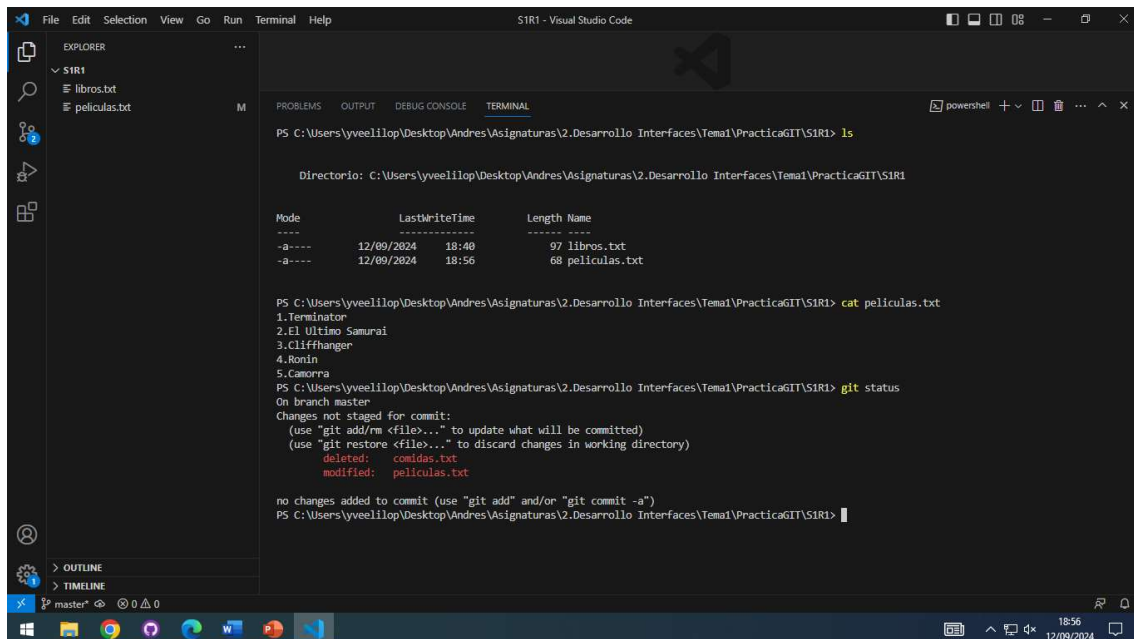
k) Añade dos películas más al archivo **películas.txt**.

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



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**.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a terminal window open. The terminal displays the output of the `git status` command. The Explorer panel on the left shows the file structure with `libros.txt` and `peliculas.txt` under the `SIR1` folder. The terminal output is as follows:

```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\SIR1> ls

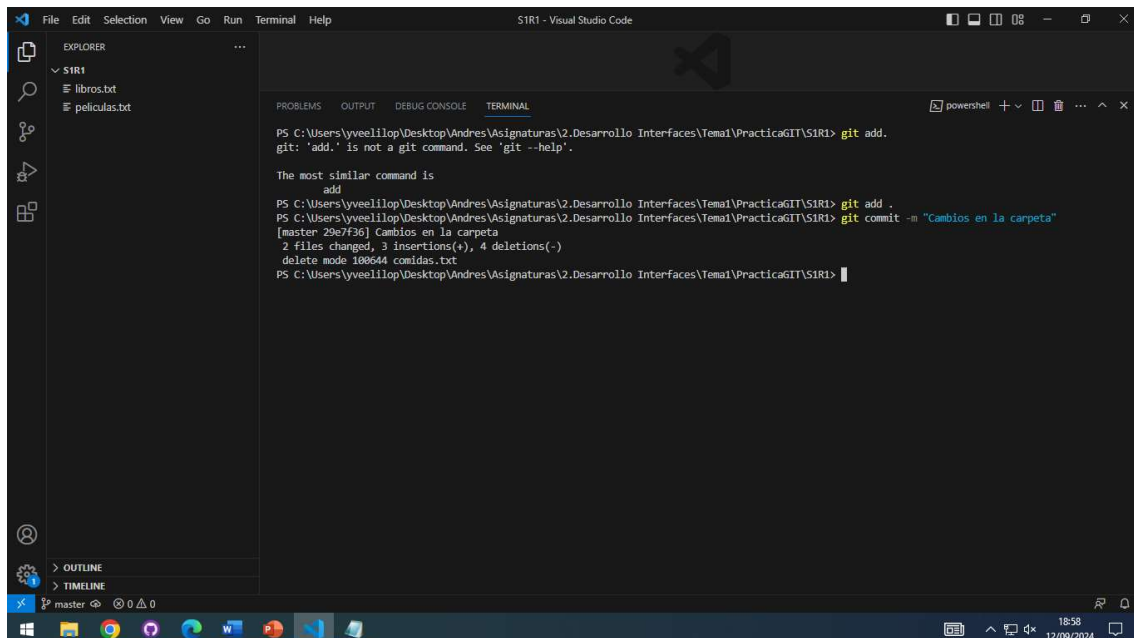
Directorio: C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\SIR1

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----             12/09/2024   18:40             97 libros.txt
-a----             12/09/2024   18:56             68 peliculas.txt

PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\SIR1> cat peliculas.txt
1.Terminator
2.El Ultimo Samurai
3.Cliffhanger
4.Ronin
5.Canorra
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\SIR1> 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

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\SIR1>
```

ñ) Haz un cuarto 'commit'.



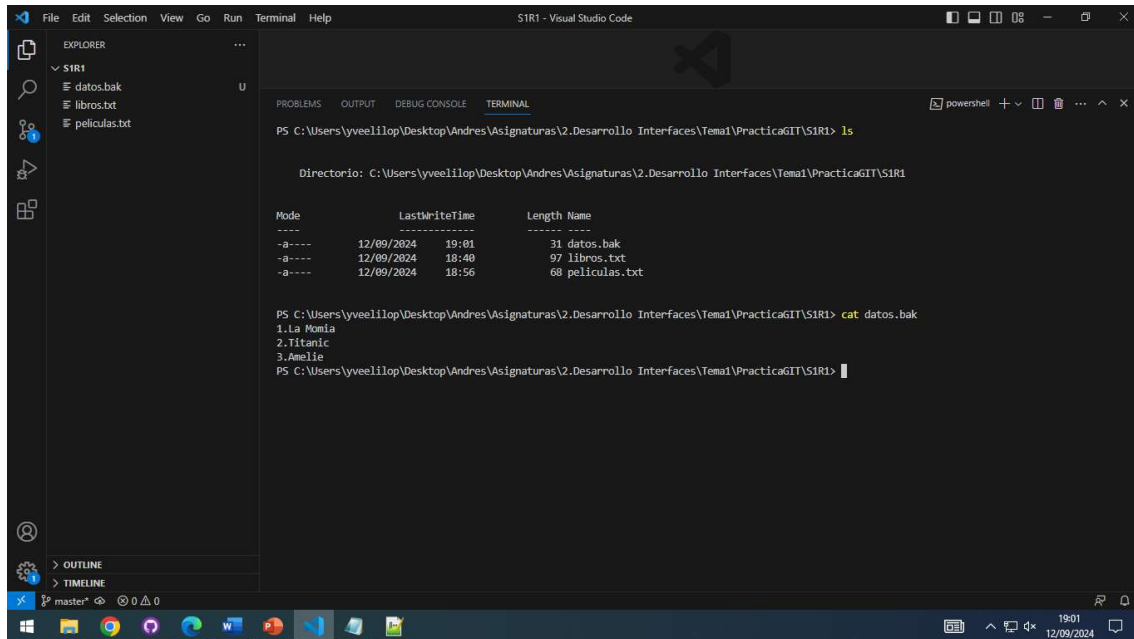
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a terminal window open. The terminal displays the output of the `git add` and `git commit` commands. The Explorer panel on the left shows the file structure with `libros.txt` and `peliculas.txt` under the `SIR1` folder. The terminal output is as follows:

```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\SIR1> git add.
git: 'add.' is not a git command. See 'git --help'.

The most similar command is
add
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\SIR1> git add .
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\SIR1> git commit -m "Cambios en la carpeta"
[master 29e7f36] Cambios en la carpeta
2 files changed, 3 insertions(+), 4 deletions(-)
delete mode 100644 comidas.txt
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\SIR1>
```



o) Crea un archivo denominado **datos.bak**. Añade tres títulos de libros a dicho archivo.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a terminal window open. The Explorer panel on the left shows a folder named 'S1R1' containing three files: 'datos.bak', 'libros.txt', and 'películas.txt'. The terminal window displays the following commands and output:

```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\V2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S1R1> ls

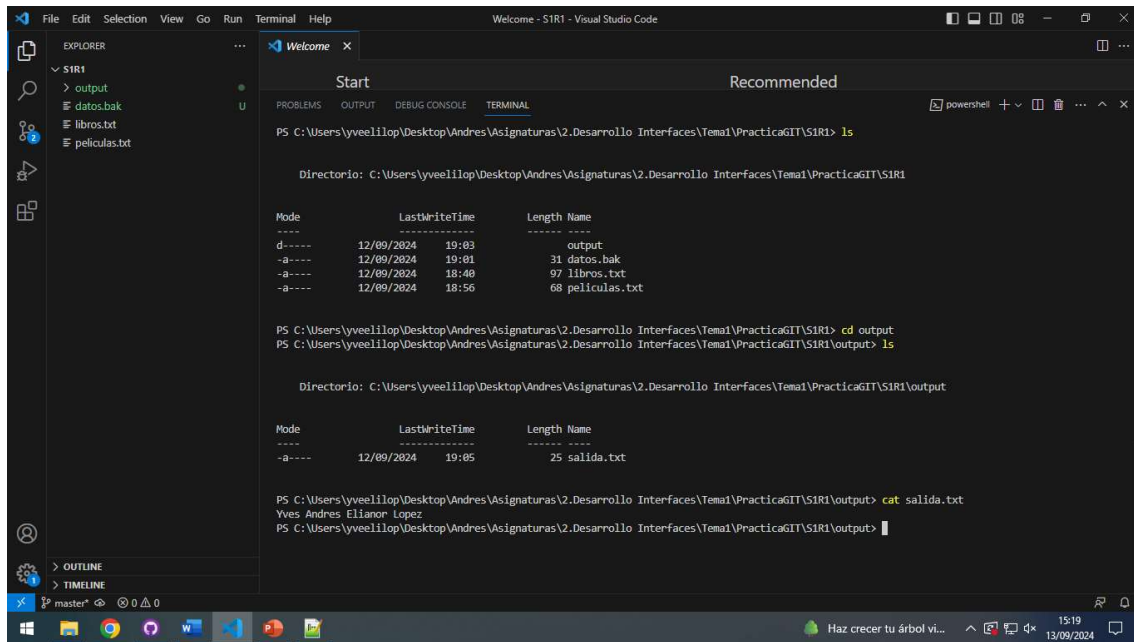
Directorio: C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\V2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S1R1

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----           12/09/2024   19:01             31 datos.bak
-a----           12/09/2024   18:40             97 libros.txt
-a----           12/09/2024   18:56             68 películas.txt

PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\V2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S1R1> cat datos.bak
1.La Momia
2.Titanic
3.Amelie
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\V2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S1R1>
```

The terminal window also shows the 'PROBLEMS', 'OUTPUT', and 'DEBUG CONSOLE' tabs. The status bar at the bottom indicates the current file is 'master\*' and the date is 12/09/2024.

p) Crea una subcarpeta denominada output. Crea un archivo denominado salida.txt en su interior. Escribe tu nombre y apellidos en dicho archivo.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a terminal window open. The terminal displays the following commands and output:

```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S1R1> ls

Directorio: C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S1R1

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          12/09/2024   19:03             output
-a-----          12/09/2024   19:01             datos.bak
-a-----          12/09/2024   18:40             libros.txt
-a-----          12/09/2024   18:56             peliculas.txt

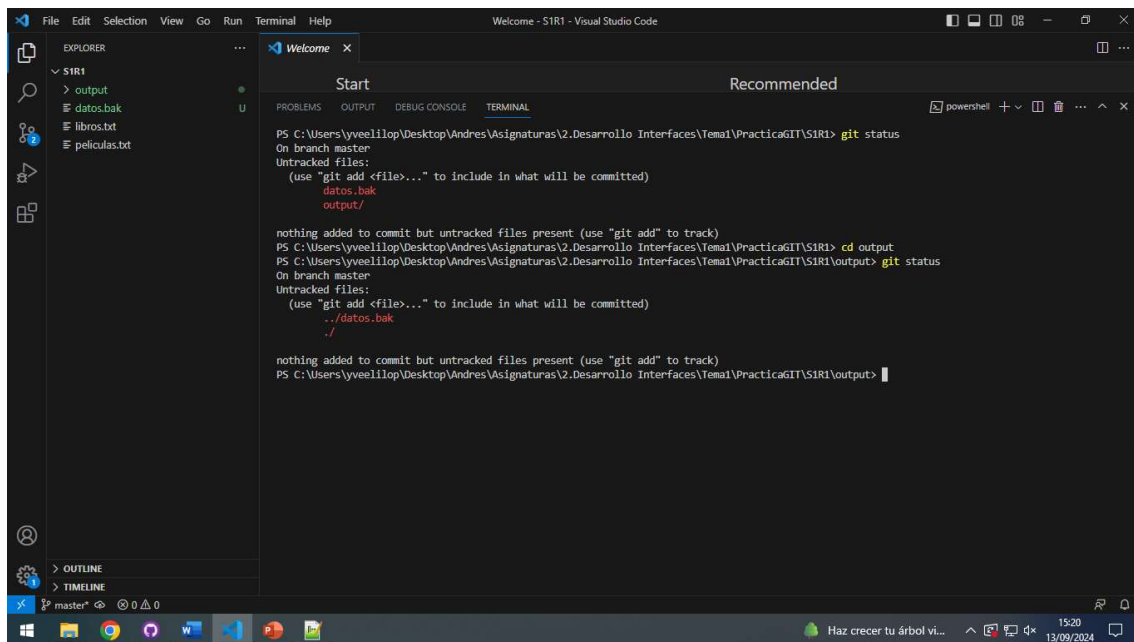
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S1R1> cd output
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S1R1\output> ls

Directorio: C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S1R1\output

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a-----          12/09/2024   19:05             salida.txt

PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S1R1\output> cat salida.txt
Vwes Andres Elianor Lopez
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S1R1\output>
```

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).



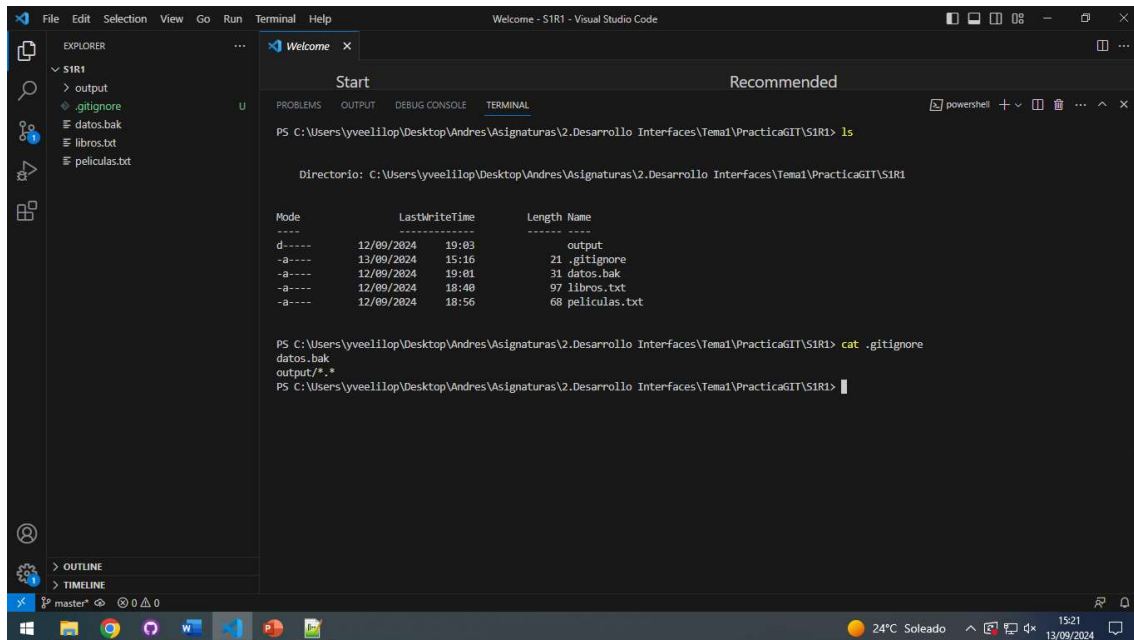
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a terminal window open. The terminal displays the following commands and output:

```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\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)
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S1R1> cd output
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S1R1\output> git status
On branch master
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\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S1R1\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.



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Welcome - S1R1 - Visual Studio Code

EXPLORER
S1R1
├── output
├── .gitignore
├── datos.bak
├── libros.txt
└── peliculas.txt

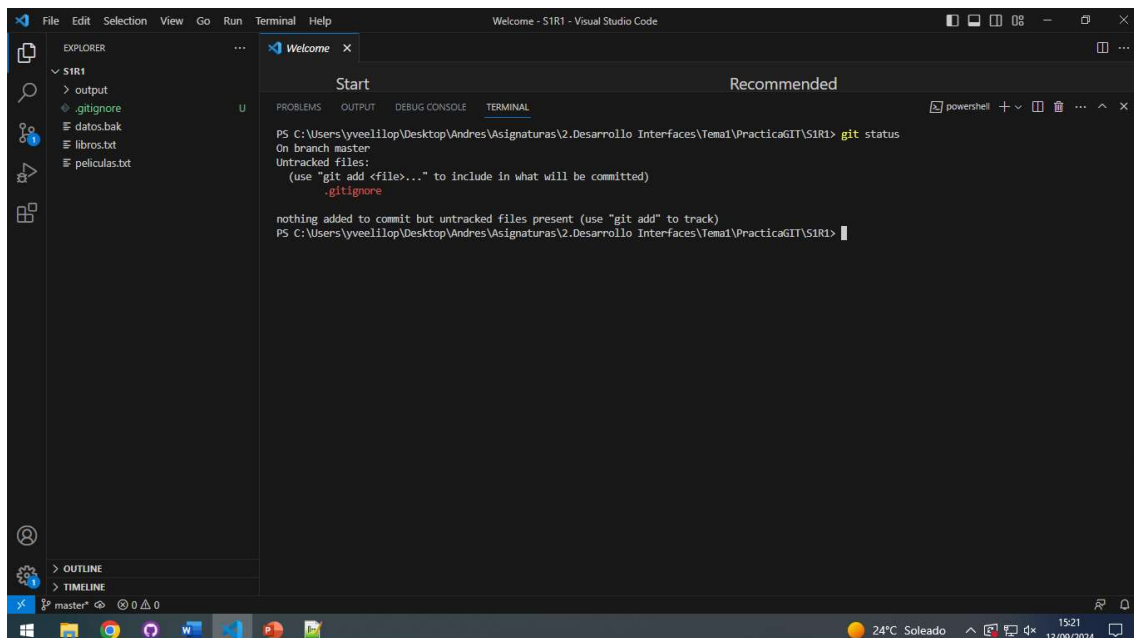
Terminal
Welcome x
Start Recommended
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S1R1> ls

Directorio: C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S1R1

Mode                LastWriteTime         Length Name
-----
d----- 12/09/2024 19:03                output
-a---- 13/09/2024 15:16                21 .gitignore
-a---- 12/09/2024 19:01                31 datos.bak
-a---- 12/09/2024 18:40               97 libros.txt
-a---- 12/09/2024 18:56                68 peliculas.txt

PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S1R1> cat .gitignore
datos.bak
output/*.*
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S1R1>
```

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`.



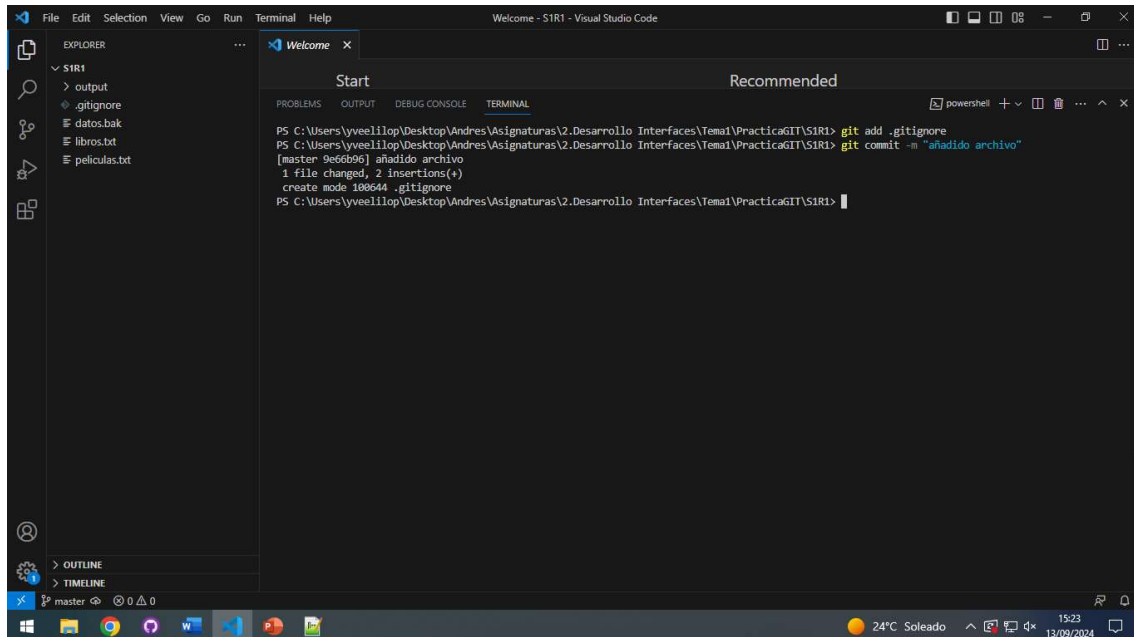
```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Welcome - S1R1 - Visual Studio Code

EXPLORER
S1R1
├── output
├── .gitignore
├── datos.bak
├── libros.txt
└── peliculas.txt

Terminal
Welcome x
Start Recommended
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\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\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S1R1>
```

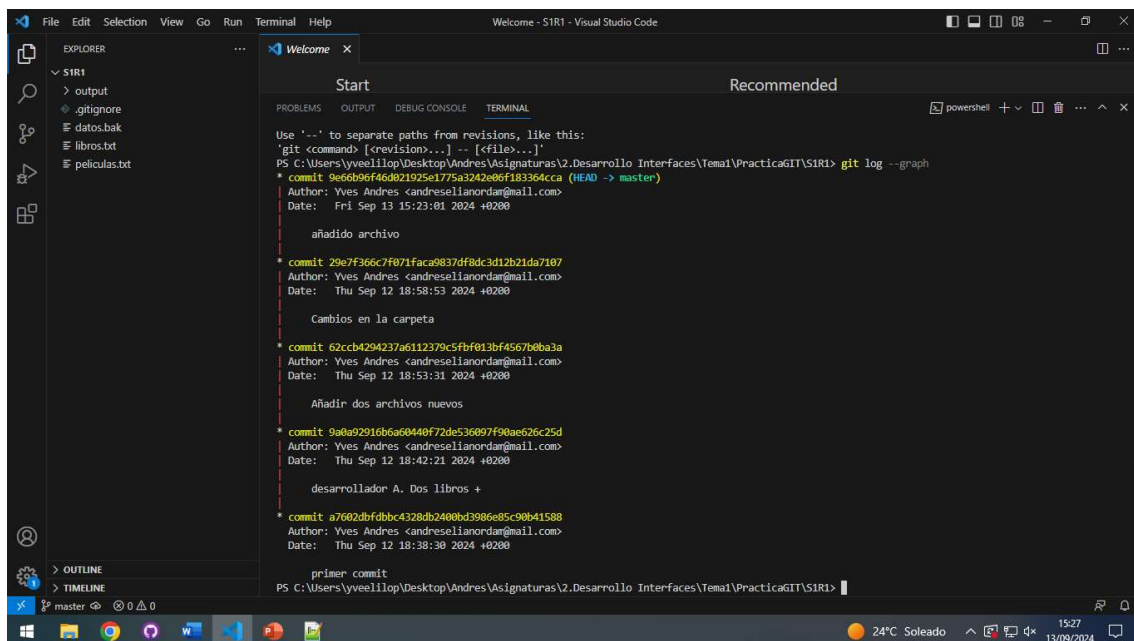
t) Haz un último ‘commit’ para incluir el archivo **.gitignore** en el repositorio.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Explorer sidebar on the left displaying a file tree for a project named 'S1R1'. The files listed are 'output', '.gitignore', 'datos.bak', 'libros.txt', and 'películas.txt'. The main editor area shows the 'Welcome' page with the 'Terminal' tab active. The terminal output shows the following commands and their results:

```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Tema1\PracticaGIT\S1R1> git add .gitignore
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Tema1\PracticaGIT\S1R1> git commit -m "añadido archivo"
[master 9e66b96] añadido archivo
1 file changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Tema1\PracticaGIT\S1R1>
```

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



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Explorer sidebar on the left displaying a file tree for a project named 'S1R1'. The files listed are 'output', '.gitignore', 'datos.bak', 'libros.txt', and 'películas.txt'. The main editor area shows the 'Welcome' page with the 'Terminal' tab active. The terminal output shows the following command and its results:

```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Tema1\PracticaGIT\S1R1> git log --graph
* commit 9e66b96f46d021925e1775a3242e06f183364cca (HEAD -> master)
  Author: Yves Andres <andreselianordan@mail.com>
  Date: Fri Sep 13 15:23:01 2024 +0200
  añadido archivo

* commit 29e7f366c7f071faca9837df0dc3d12b21da7107
  Author: Yves Andres <andreselianordan@mail.com>
  Date: Thu Sep 12 18:58:53 2024 +0200
  Cambios en la carpeta

* commit 62ccb4294237a6112379c5fbf013bf45670ba3a
  Author: Yves Andres <andreselianordan@mail.com>
  Date: Thu Sep 12 18:53:31 2024 +0200
  Añadir dos archivos nuevos

* commit 9a0a92916b6a60440f72de536097f90ae626c25d
  Author: Yves Andres <andreselianordan@mail.com>
  Date: Thu Sep 12 18:42:21 2024 +0200
  desarrollador A. Dos libros +

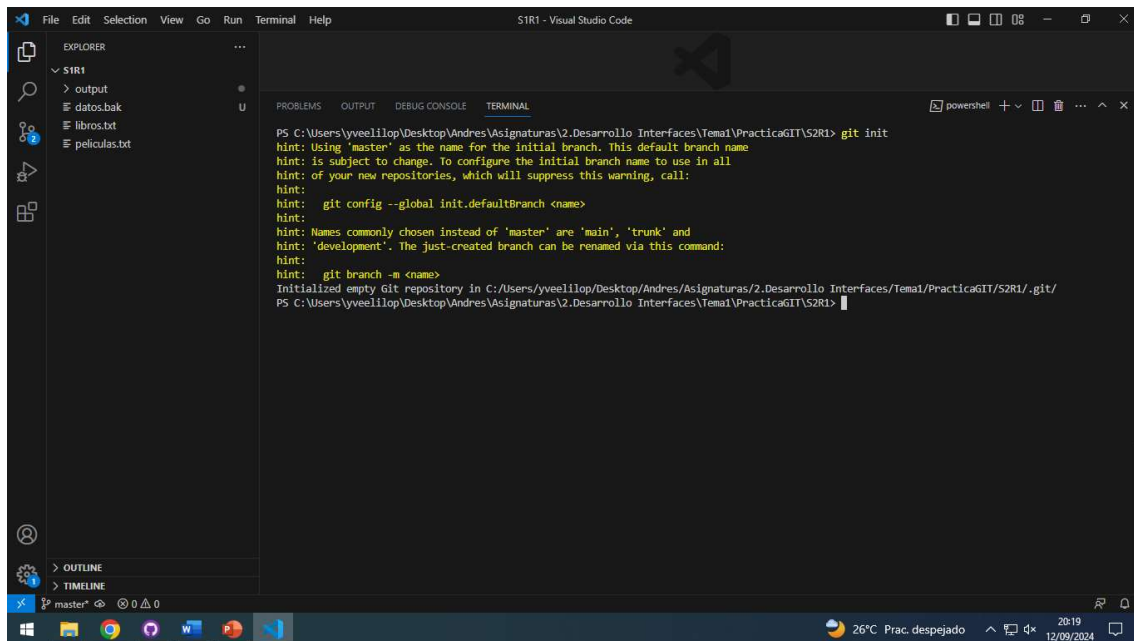
* commit a7602dbf0bb4328db2400bd3986e85c90b41588
  Author: Yves Andres <andreselianordan@mail.com>
  Date: Thu Sep 12 18:38:30 2024 +0200
  primer commit
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Tema1\PracticaGIT\S1R1>
```

## 2. FUNDAMENTOS DE GIT II

---

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

a) Crea un repositorio Git.



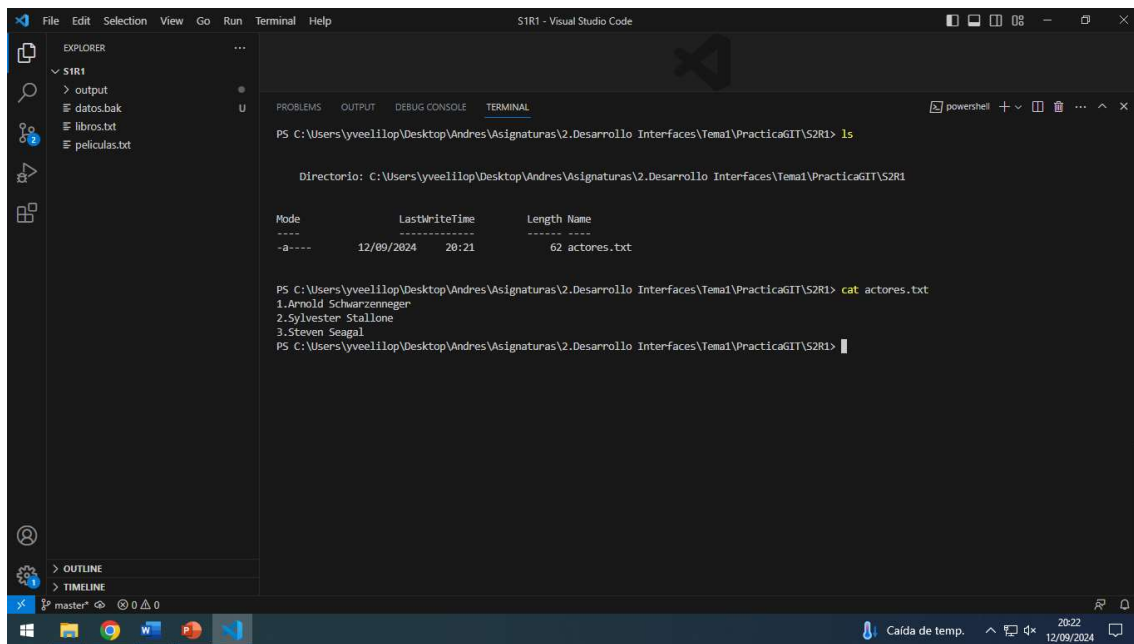
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a terminal window open. The Explorer panel on the left shows a folder named 'S2R1' containing files 'output', 'datos.bak', 'libros.txt', and 'pelucas.txt'. The terminal window is titled 'S2R1 - Visual Studio Code' and shows the following commands and output:

```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1> git init
hint: Using 'master' as the name for the initial branch. This default branch name
hint: is subject to change. To configure the initial branch name to use in all
hint: of your new repositories, which will suppress this warning, call:
hint:
hint:   git config --global init.defaultBranch <name>
hint:
hint: Names commonly chosen instead of 'master' are 'main', 'trunk' and
hint: 'development'. The just-created branch can be renamed via this command:
hint:
hint:   git branch -m <name>
Initialized empty Git repository in C:/Users/yveelilop/Desktop/Andres/Asignaturas/2.Desarrollo Interfaces/Tema1/PracticaGIT/S2R1/.git/
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Tema1\PracticaGIT\S2R1>
```

The status bar at the bottom indicates the current branch is 'master' and shows the system tray with temperature (26°C), weather (Prac. despejado), and date/time (2019/12/09/2024).

b) Crea un fichero denominado **actores.txt**

c) Haz un primer 'commit'



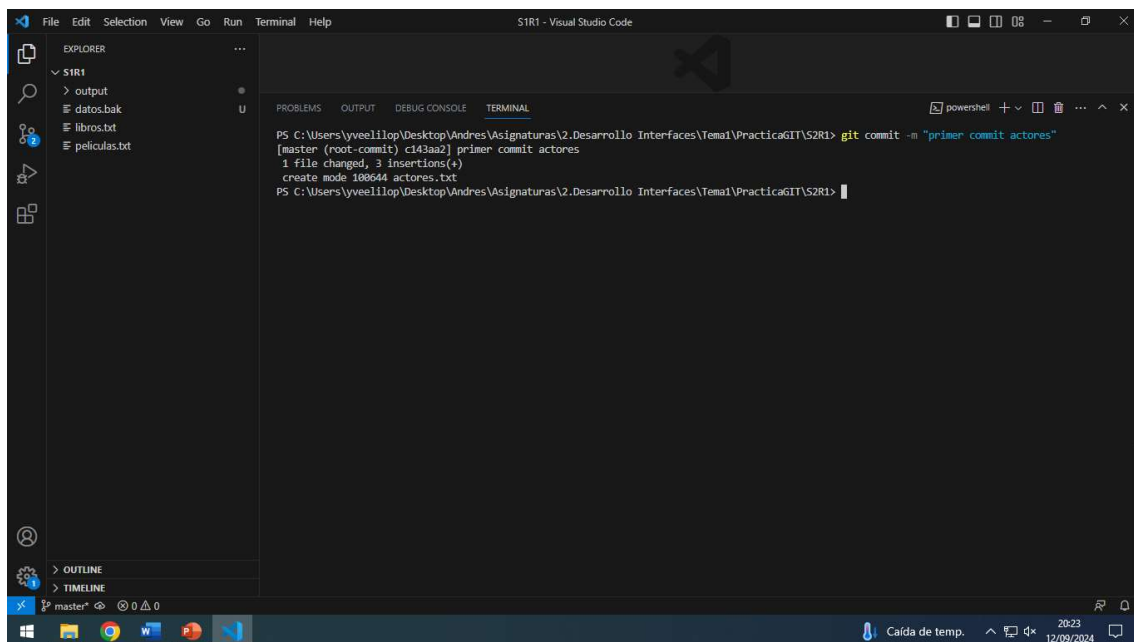
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a terminal window open. The terminal is running PowerShell commands to create and list a file named `actores.txt`. The Explorer sidebar on the left shows the file structure of the project `S1R1`, including `output`, `datos.bak`, `libros.txt`, and `películas.txt`. The terminal output shows the directory path, the creation of `actores.txt` with a length of 62 bytes, and the contents of the file listed as three names: `1.Arnold Schwarzenegger`, `2.Sylvester Stallone`, and `3.Steven Seagal`.

```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\V2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1> ls

Directorio: C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\V2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----             12/09/2024   20:21             62 actores.txt

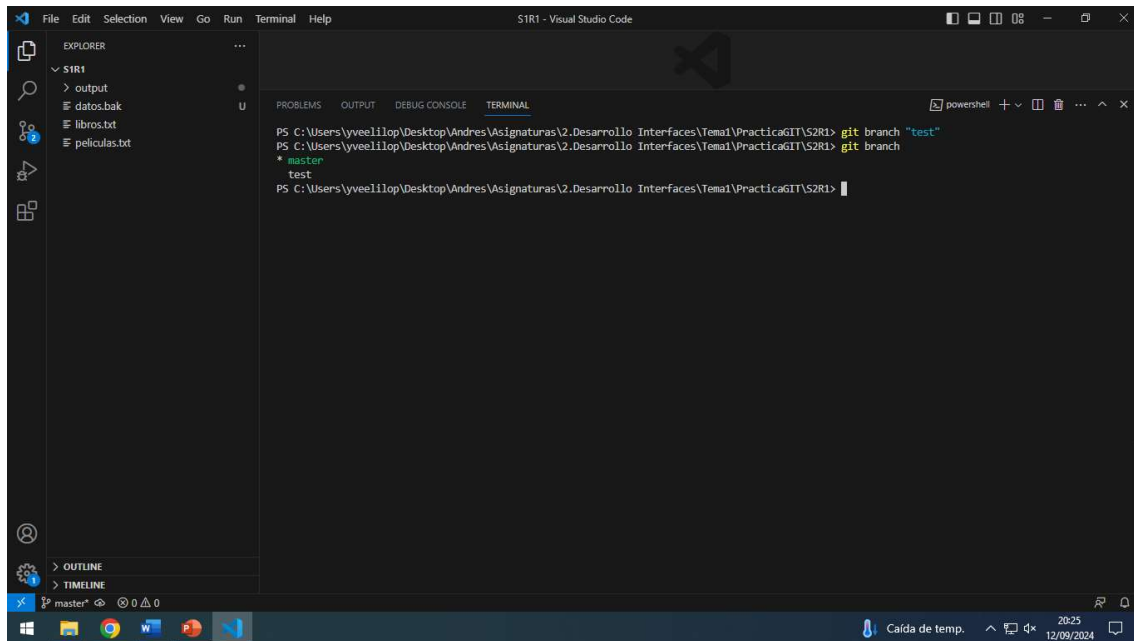
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\V2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1> cat actores.txt
1.Arnold Schwarzenegger
2.Sylvester Stallone
3.Steven Seagal
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\V2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1>
```



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a terminal window open. The terminal is running the `git commit` command to create a new commit. The output shows the commit message `primer commit actores` and the creation of a new file `actores.txt` with 108644 bytes. The Explorer sidebar on the left shows the file structure of the project `S1R1`, including `output`, `datos.bak`, `libros.txt`, and `películas.txt`. The terminal output shows the directory path, the creation of `actores.txt` with a length of 62 bytes, and the contents of the file listed as three names: `1.Arnold Schwarzenegger`, `2.Sylvester Stallone`, and `3.Steven Seagal`.

```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\V2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1> git commit -m "primer commit actores"
[master (root-commit) c143aa2] primer commit actores
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 108644 actores.txt
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\V2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1>
```

d) Crea una rama denominada test.

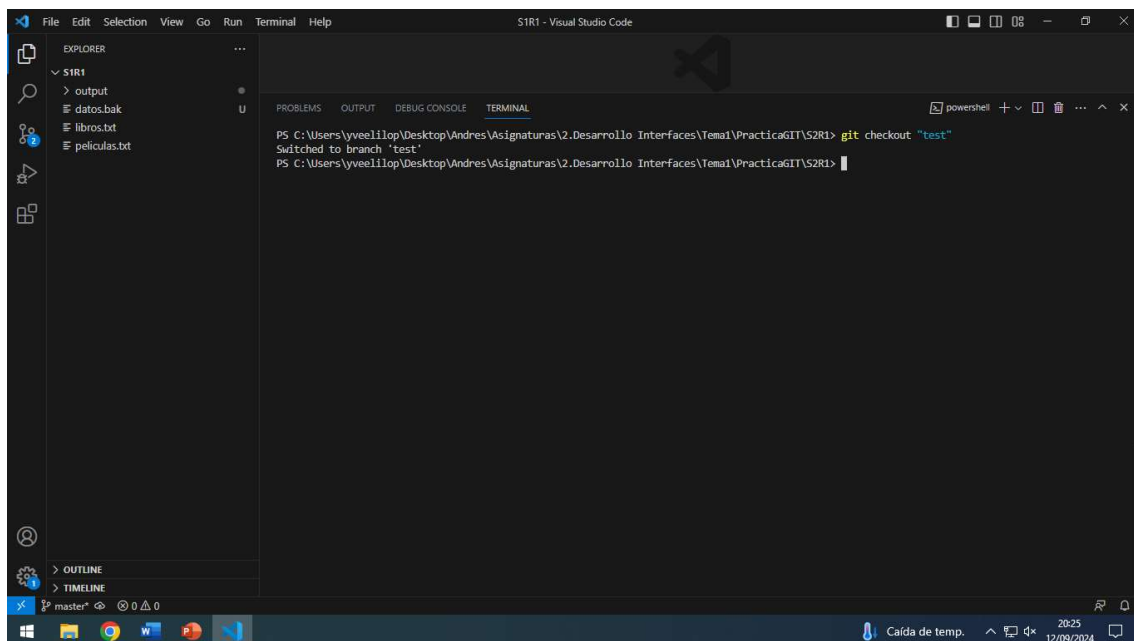


The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a terminal window open. The terminal displays the following commands and output:

```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Tema1\PracticaGIT\S2R1> git branch "test"
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Tema1\PracticaGIT\S2R1> git branch
* master
  test
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Tema1\PracticaGIT\S2R1>
```

The Explorer panel on the left shows the file structure of the project, including files like `output`, `datos.bak`, `libros.txt`, and `películas.txt`. The status bar at the bottom indicates the current branch is `master`.

e) Cambia a la rama “test”

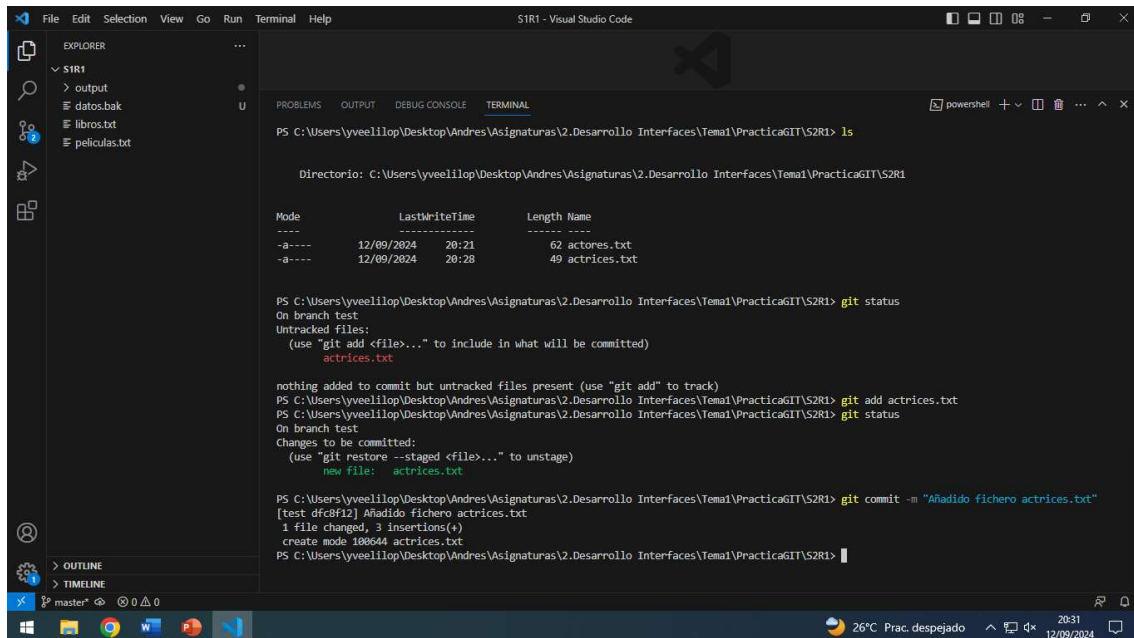


The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a terminal window open. The terminal displays the following commands and output:

```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Tema1\PracticaGIT\S2R1> git checkout "test"
Switched to branch "test"
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Tema1\PracticaGIT\S2R1>
```

The Explorer panel on the left shows the same file structure as the previous screenshot. The status bar at the bottom now indicates the current branch is `test`.

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\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1> ls

Directorio: C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1

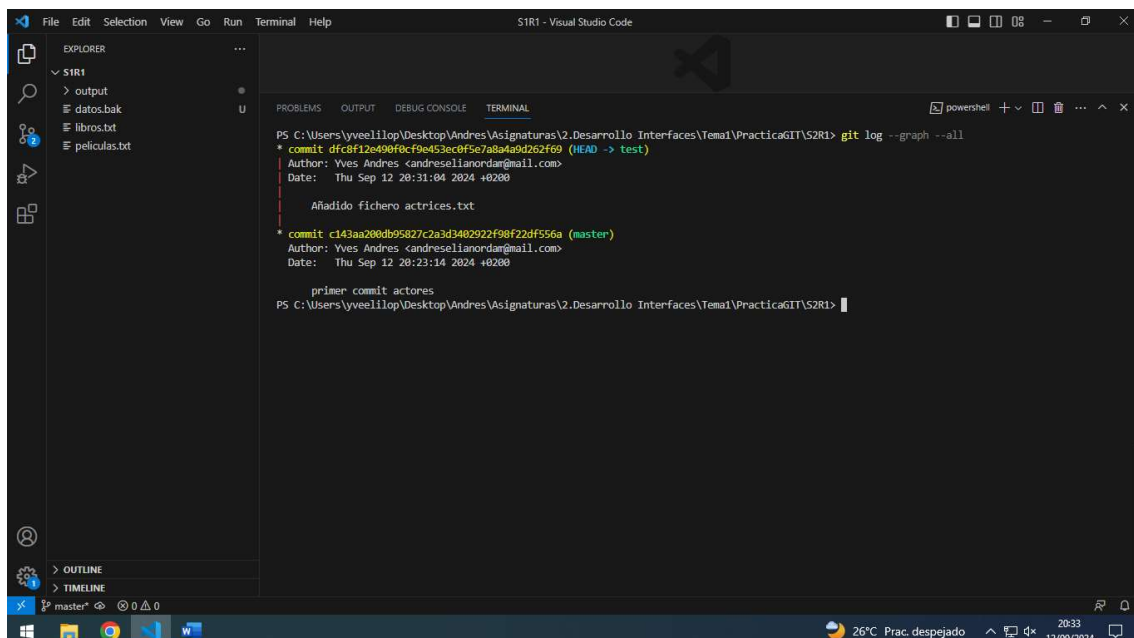
Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----             12/09/2024   20:21           62 actores.txt
-a----             12/09/2024   20:28           49 actrices.txt

PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\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)
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1> git add actrices.txt
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1> git status
On branch test
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   actrices.txt

PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1> git commit -m "Añadido fichero actrices.txt"
[test dfc8f12] Añadido fichero actrices.txt
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 actrices.txt
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1>
```

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



```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1> git log --graph --all
* commit dfc8f12e490f0cf9e453ec9f5c7a8a4a0d262f69 (HEAD -> test)
  Author: Yves Andres <andreselianordan@gmail.com>
  Date:   Thu Sep 12 20:31:04 2024 +0200

      Añadido fichero actrices.txt

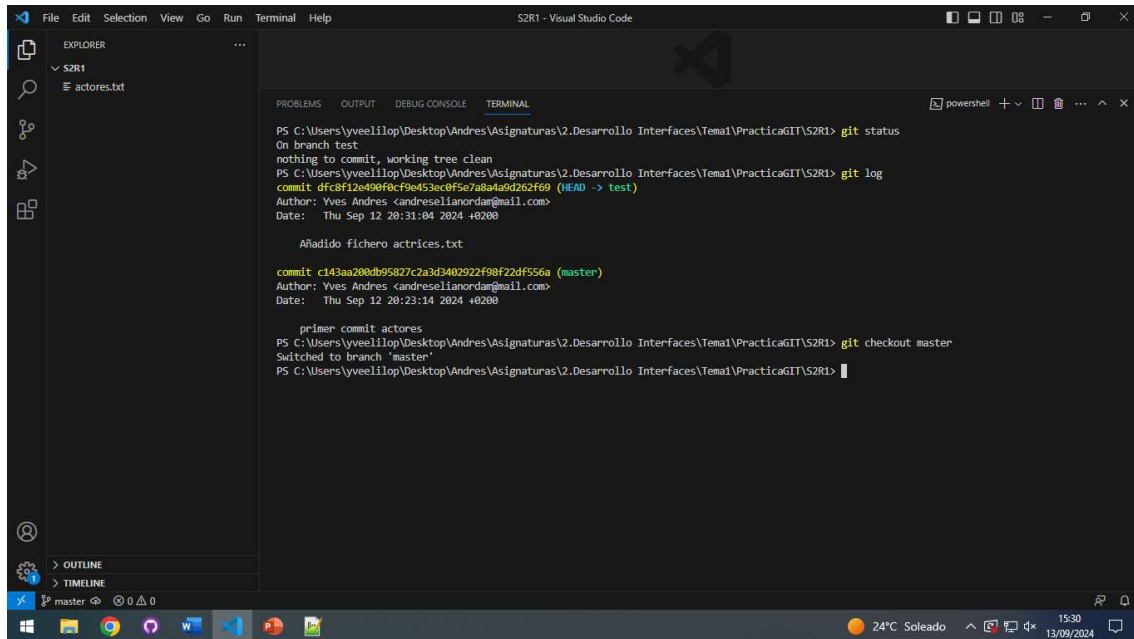
* commit c143aa200db95827c2a3d3402922f98f22df556a (master)
  Author: Yves Andres <andreselianordan@gmail.com>
  Date:   Thu Sep 12 20:23:14 2024 +0200

      primer commit actores

PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1>
```



h) Cambia a la rama master.



```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1> git status
On branch test
nothing to commit, working tree clean

PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1> git log
commit dfc8f12e498f0c49e452ec0f507a8a4a9d2f69 (HEAD -> test)
Author: Yves Andres <andreslianordam@gmail.com>
Date: Thu Sep 12 20:31:04 2024 +0200

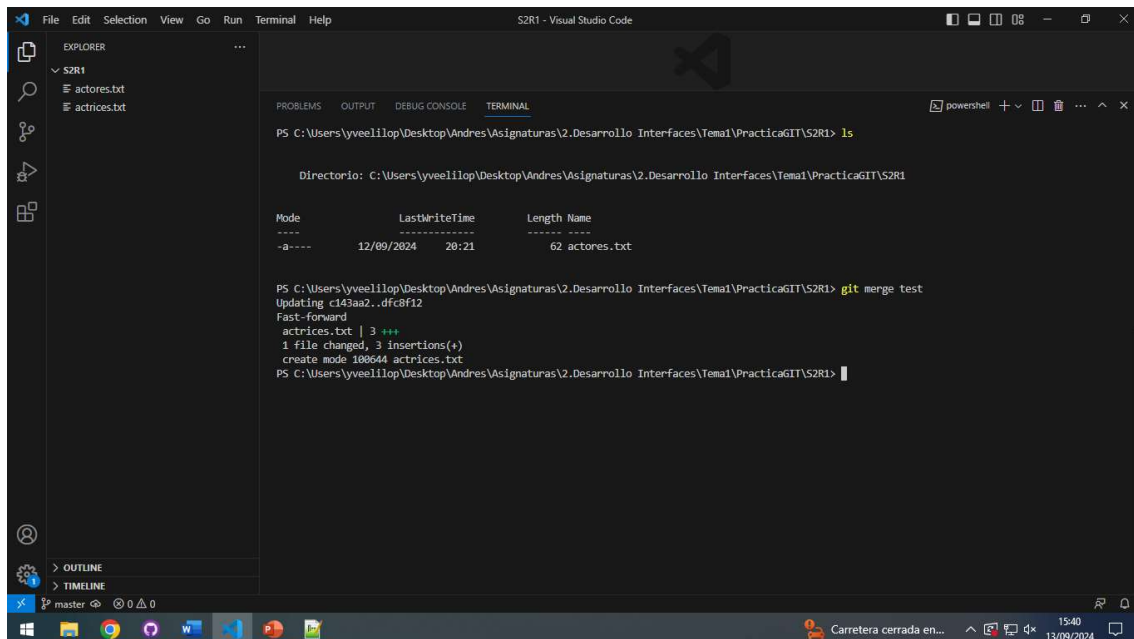
    Añadido fichero actrices.txt

commit c143aa208db95827c2a3d3402922f98f22df556a (master)
Author: Yves Andres <andreslianordam@gmail.com>
Date: Thu Sep 12 20:23:14 2024 +0200

    primer commit actores

PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1> git checkout master
Switched to branch 'master'
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\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.



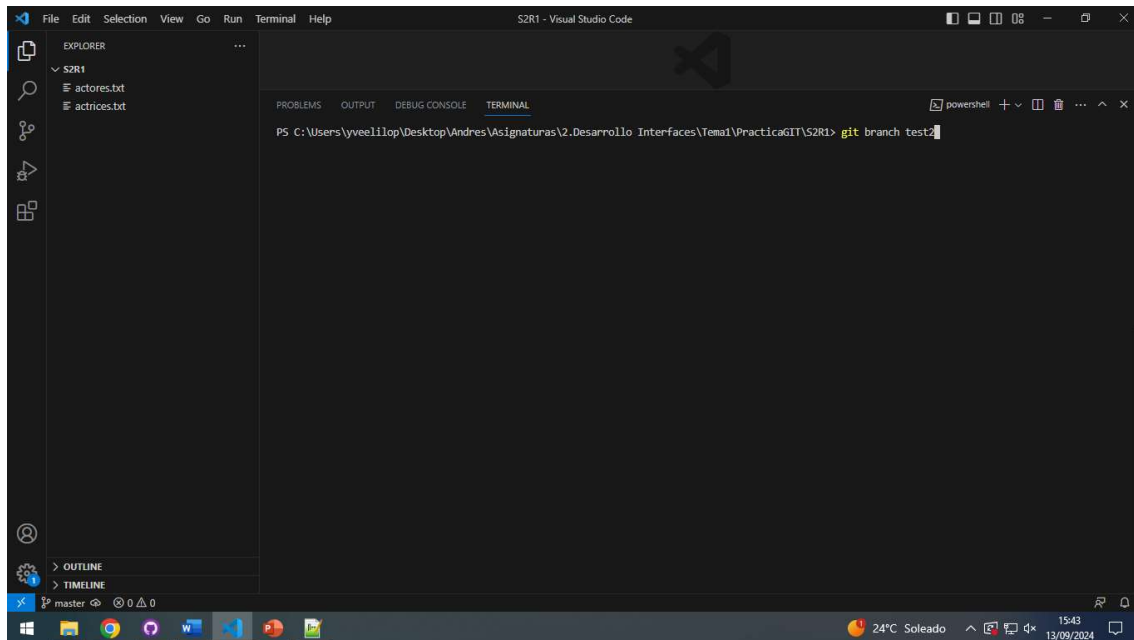
```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1> ls

Directorio: C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1

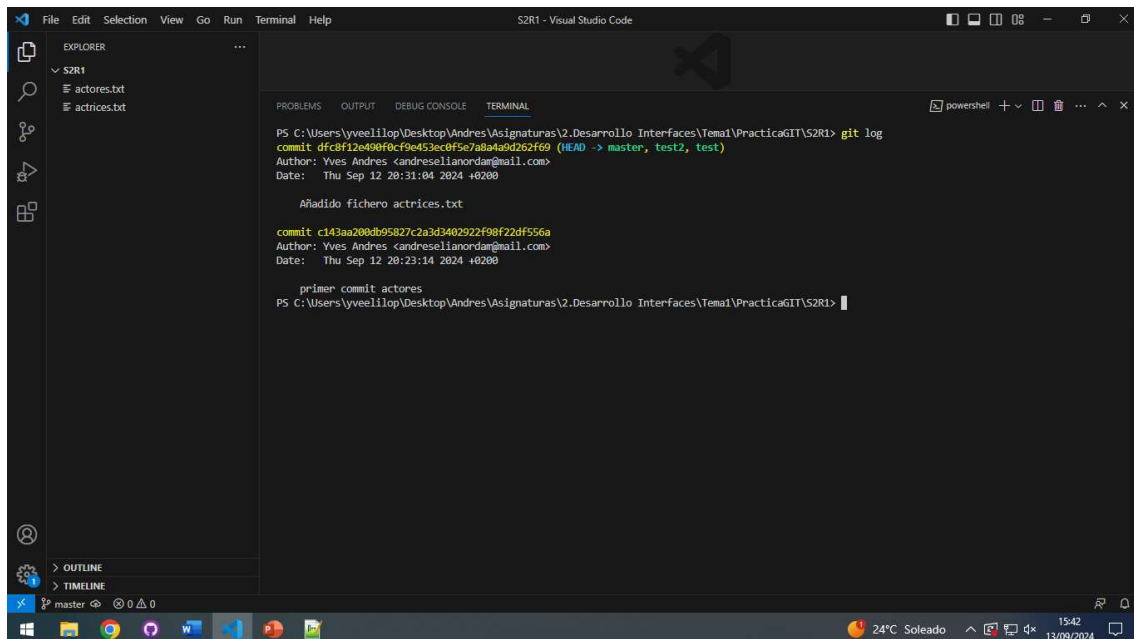
Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----             12/09/2024    20:21           62 actores.txt

PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1> git merge test
Updating c143aa2..dfc8f12
Fast-forward
  actores.txt | 3 +++
  1 file changed, 3 insertions(+)
  create mode 100644 actores.txt
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1>
```

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

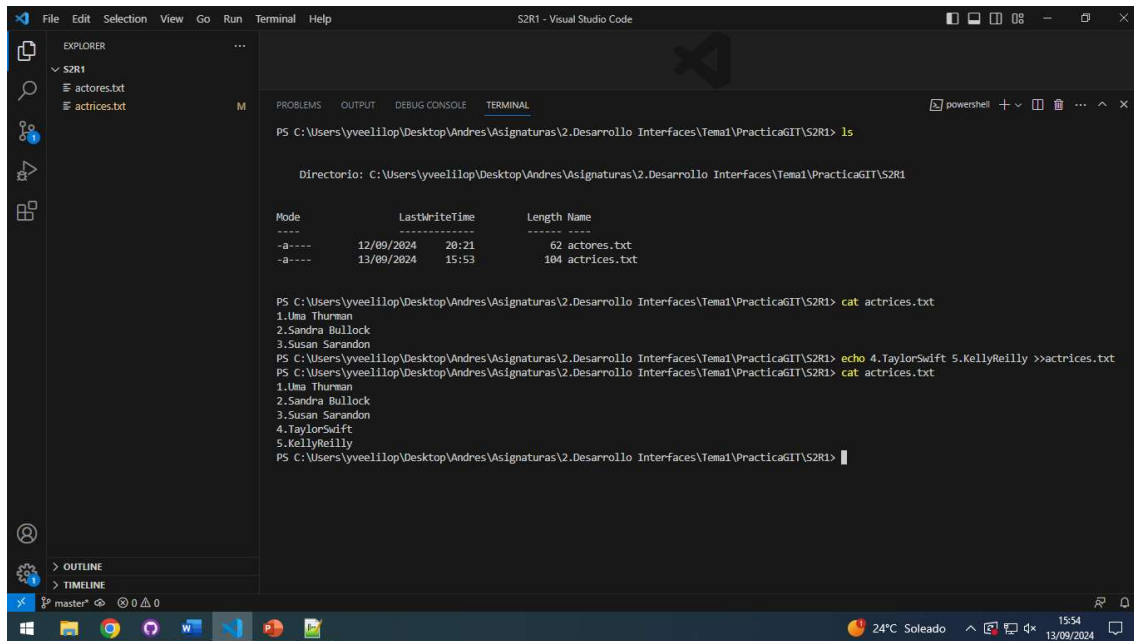


The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Explorer sidebar on the left displaying a file tree for 'SZR1' containing 'actores.txt' and 'actrices.txt'. The main editor area is empty. The terminal at the bottom shows a PowerShell prompt with the command `git branch test2` entered. The status bar at the bottom indicates the current branch is 'master'.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the terminal displaying the output of the `git log` command. The output shows two commits: a recent commit adding the 'actrices.txt' file and an earlier commit for 'actores.txt'. The terminal prompt is now at the end of the log output. The status bar at the bottom indicates the current branch is 'master'.

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



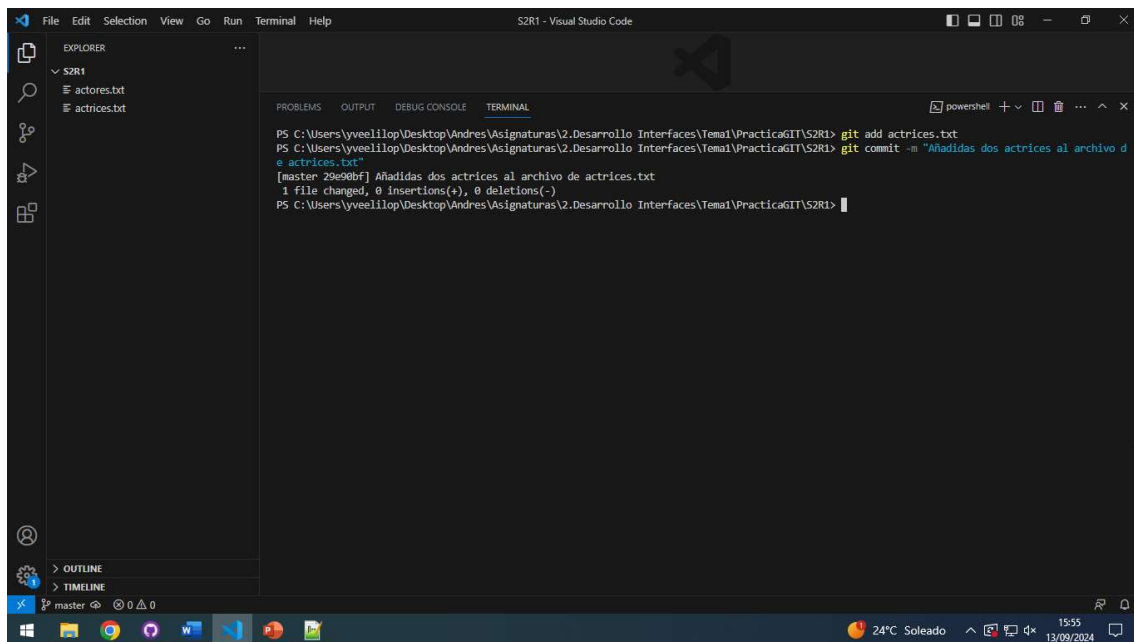
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a terminal window open. The Explorer panel on the left shows the file structure with 'actores.txt' and 'actrices.txt' under the 'SZR1' folder. The terminal window displays the output of a 'ls' command, showing a directory listing with columns for Mode, LastWriteTime, Length, and Name. The output shows two files: 'actores.txt' (62 bytes) and 'actrices.txt' (104 bytes). Below the listing, the terminal shows the output of a 'cat' command for 'actrices.txt', displaying a list of five actresses: Uma Thurman, Sandra Bullock, Susan Sarandon, Taylor Swift, and Kelly Reilly. The terminal prompt is 'PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\SZR1>'.

```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\SZR1> ls

Directorio: C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\SZR1

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----          12/09/2024   20:21             62 actores.txt
-a----          13/09/2024   15:53            104 actrices.txt

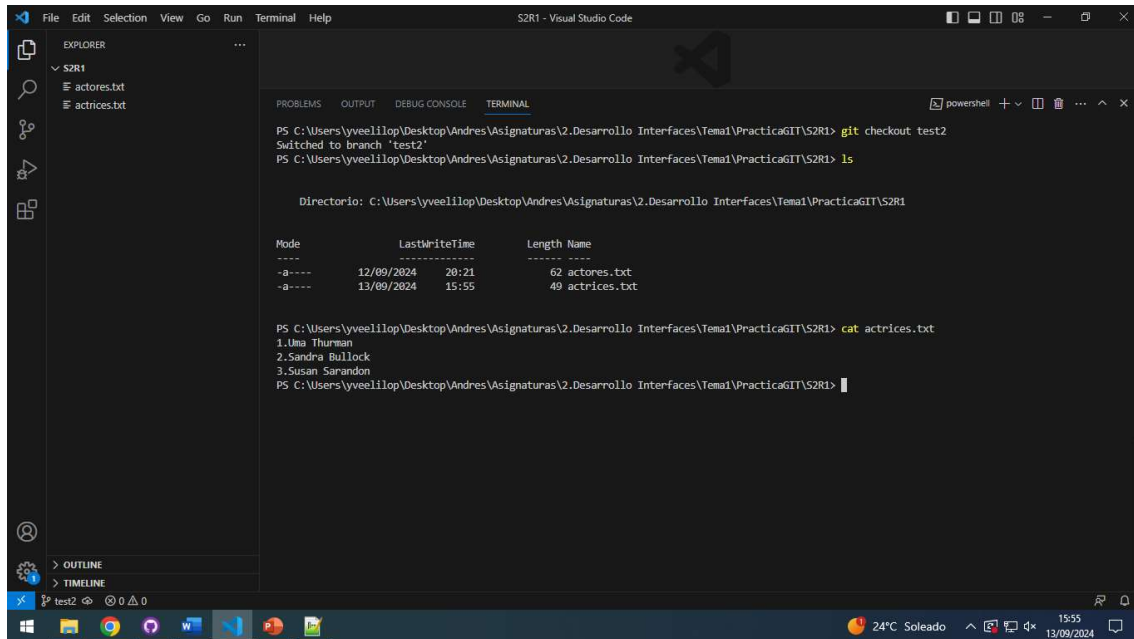
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\SZR1> cat actrices.txt
1.Uma Thurman
2.Sandra Bullock
3.Susan Sarandon
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\SZR1> echo 4.TaylorSwift 5.KellyReilly >>actrices.txt
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\SZR1> cat actrices.txt
1.Uma Thurman
2.Sandra Bullock
3.Susan Sarandon
4.TaylorSwift
5.KellyReilly
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\SZR1>
```



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a terminal window open. The Explorer panel on the left shows the file structure with 'actores.txt' and 'actrices.txt' under the 'SZR1' folder. The terminal window displays the output of 'git add actrices.txt' and 'git commit -m "Añadidas dos actrices al archivo de actrices.txt"'. The output shows the commit message and the commit hash [master 29e9b0bf]. The terminal prompt is 'PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\SZR1>'.

```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\SZR1> git add actrices.txt
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\SZR1> git commit -m "Añadidas dos actrices al archivo de actrices.txt"
[master 29e9b0bf] Añadidas dos actrices al archivo de actrices.txt
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\SZR1>
```

l) *Cambia a la rama test2.*



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Explorer panel on the left displaying the file structure of the 'S2R1' project, including 'actores.txt' and 'actrices.txt'. The Terminal panel on the right shows the following commands and output:

```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1> git checkout test2
Switched to branch 'test2'
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1> ls
```

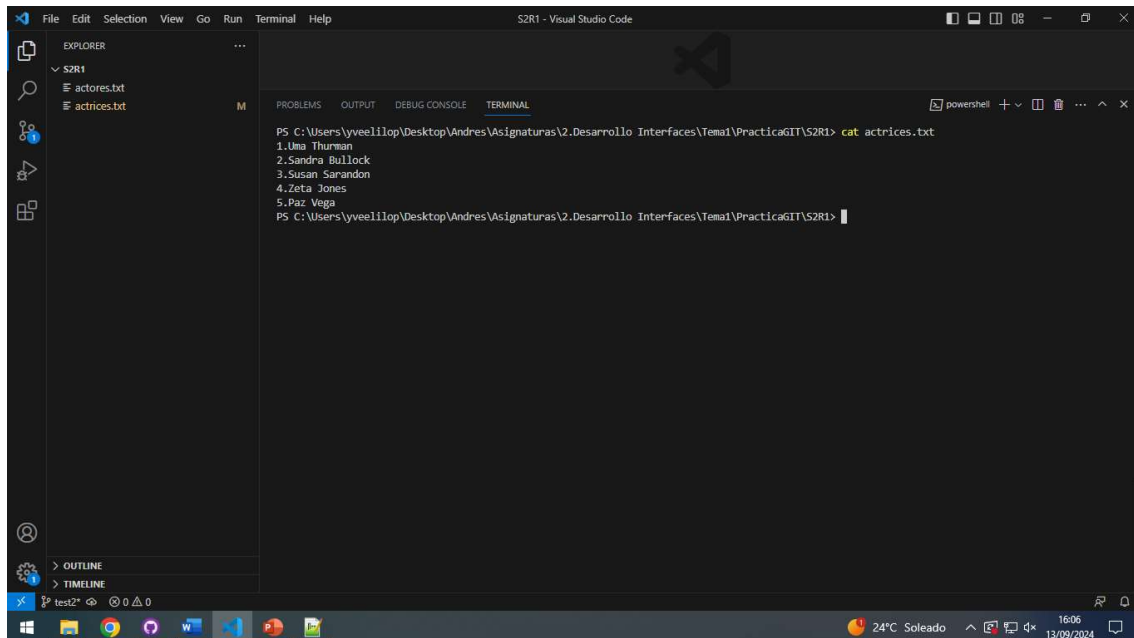
The output of the 'ls' command shows the directory contents:

| Mode   | LastWriteTime    | Length | Name         |
|--------|------------------|--------|--------------|
| -a---- | 12/09/2024 20:21 | 62     | actores.txt  |
| -a---- | 13/09/2024 15:55 | 49     | actrices.txt |

Below the table, the output of the 'cat actrices.txt' command is shown:

```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1> cat actrices.txt
1.Uma Thurman
2.Sandra Bullock
3.Susan Sarandon
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1>
```

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



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Explorer panel on the left displaying the file structure of the 'S2R1' project, including 'actores.txt' and 'actrices.txt'. The Terminal panel on the right shows the following command and output:

```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1> cat actrices.txt
1.Uma Thurman
2.Sandra Bullock
3.Susan Sarandon
4.Zeta Jones
5.Paz Vega
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1>
```

The screenshot shows a Visual Studio Code window with a terminal open. The terminal displays the following commands and output:

```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1> cat actores.txt
1.Uma Thurman
2.Sandra Bullock
3.Susan Sarandon
4.Zeta Jones
5.Paz Vega

PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1> git add actores.txt
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1> git commit -m "Añadidas dos actrices al archivo d
e la rama test2"
[test2 a81481d] Añadidas dos actrices al archivo de la rama test2
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1> git status
On branch test2
nothing to commit, working tree clean
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1> ls

Directorio: C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a-----          12/09/2024    20:21             62 actores.txt
-a-----          13/09/2024    16:06            156 actrices.txt

PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\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.

The screenshot shows a Visual Studio Code window with a terminal open. The terminal displays the following command and output:

```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1> git log --graph --all
* commit a81481dc34b79fb7be33c2493261b2e7e68a8df (HEAD -> test2)
  Author: Yves Andres <andreselianordan@gmail.com>
  Date:   Fri Sep 13 16:07:03 2024 +0200

    Añadidas dos actrices al archivo de la rama test2

* commit 29e98bf842e94d32e86cd2cd630c1ef66f5dac84 (master)
  Author: Yves Andres <andreselianordan@gmail.com>
  Date:   Fri Sep 13 15:55:05 2024 +0200

    Añadidas dos actrices al archivo de actores.txt

* commit dfc8f12e498f0cf9e453ec0f5e7a8a4a9d262f69 (test)
  Author: Yves Andres <andreselianordan@gmail.com>
  Date:   Thu Sep 12 20:31:04 2024 +0200

    Añadido fichero actrices.txt

* commit c143aa2880b95827c2a3d2482922f98f22df556a
  Author: Yves Andres <andreselianordan@gmail.com>
  Date:   Thu Sep 12 20:23:14 2024 +0200

    primer commit actores

PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1>
```

ñ) Cambia a la rama máster

Visual Studio Code interface showing a terminal window. The Explorer panel on the left shows a file tree with 'actores.txt' and 'actrices.txt'. The terminal window has tabs for PROBLEMS, OUTPUT, DEBUG CONSOLE, and TERMINAL. The terminal output shows the following commands and results:

```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1> git checkout master
Switched to branch 'master'
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1> ls
```

Directorio: C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1

| Mode   | LastWriteTime    | Length | Name         |
|--------|------------------|--------|--------------|
| -a---- | 12/09/2024 20:21 | 62     | actores.txt  |
| -a---- | 13/09/2024 16:08 | 164    | actrices.txt |

PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\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.*

Visual Studio Code interface showing a terminal window. The Explorer panel on the left shows a file tree with 'actores.txt' and 'actrices.txt'. The terminal window has tabs for PROBLEMS, OUTPUT, DEBUG CONSOLE, and TERMINAL. The terminal output shows the following commands and results:

```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1> git checkout master
Switched to branch 'master'
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1> ls
```

Directorio: C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1

| Mode   | LastWriteTime    | Length | Name         |
|--------|------------------|--------|--------------|
| -a---- | 12/09/2024 20:21 | 62     | actores.txt  |
| -a---- | 13/09/2024 16:08 | 164    | actrices.txt |

PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1> git merge test2

```
warning: Cannot merge binary files: actrices.txt (HEAD vs. 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\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R1>
```

```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Tema1\PracticaGIT\S2R1> git checkout master
Switched to branch 'master'
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Tema1\PracticaGIT\S2R1> ls

Directorio: C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Tema1\PracticaGIT\S2R1

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----           12/09/2024    20:21             62 actores.txt
-a----           13/09/2024    16:08            164 actrices.txt

PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Tema1\PracticaGIT\S2R1> git merge test2
warning: Cannot merge binary files: actores.txt (HEAD vs. test2)
Auto-merging actores.txt
CONFLICT (content): Merge conflict in actores.txt
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Tema1\PracticaGIT\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:   actores.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Tema1\PracticaGIT\S2R1>
```

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

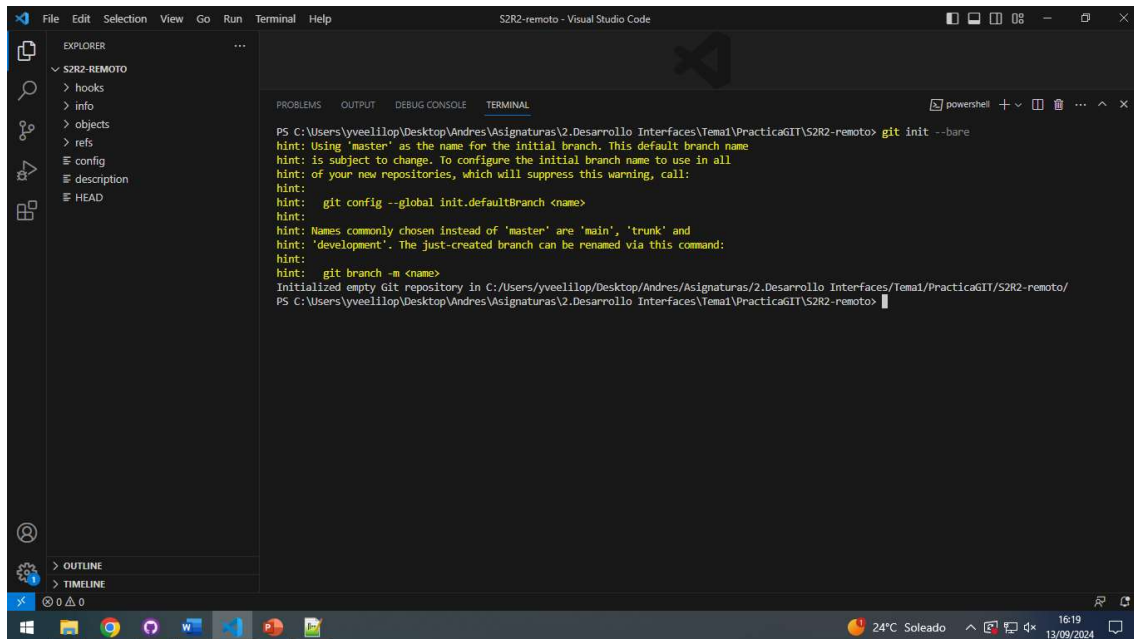
```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Tema1\PracticaGIT\S2R1> git merge test2
warning: Cannot merge binary files: actores.txt (HEAD vs. test2)
Auto-merging actores.txt
CONFLICT (content): Merge conflict in actores.txt
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Tema1\PracticaGIT\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.



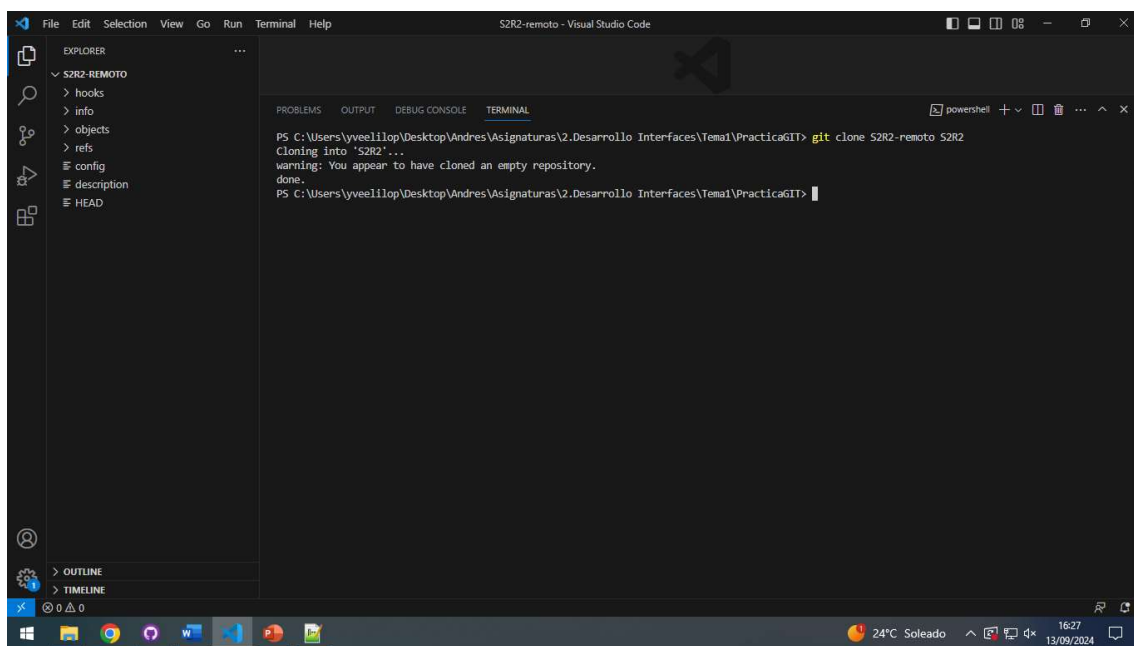
2. Crea una carpeta denominada S2R2-remoto. Inicializa un repositorio Git en su interior mediante el comando `git init --bare`. Esta carpeta se utilizará como repositorio remoto.





```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R2-remoto> git init --bare
hint: Using 'master' as the name for the initial branch. This default branch name
hint: is subject to change. To configure the initial branch name to use in all
hint: of your new repositories, which will suppress this warning, call:
hint:     git config --global init.defaultBranch <name>
hint: Names commonly chosen instead of 'master' are 'main', 'trunk' and
hint: 'development'. The just-created branch can be renamed via this command:
hint:     git branch -m <name>
Initialized empty Git repository in C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R2-remoto\
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R2-remoto>
```

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.



```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT> git clone S2R2-remoto S2R2
Cloning into 'S2R2'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
done.
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT>
```

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

S2R2-remoto - Visual Studio Code

EXPLORER

- S2R2-REMOTO
  - hooks
  - info
  - objects
  - refs
  - config
  - description
  - HEAD
- OUTLINE
- TIMELINE

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R2> ls

Directorio: C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R2

| Mode   | LastWriteTime    | Length | Name           |
|--------|------------------|--------|----------------|
| -a---- | 13/09/2024 16:28 | 51     | directores.txt |

PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R2> cat directores.txt

```
1.Quentin Tarantino
2.Sam Peckinpah
3.Spike Lee
```

PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R2> |

24°C Soleado 16:28 13/09/2024

b) Haz un commit.

S2R2-remoto - Visual Studio Code

EXPLORER

- S2R2-REMOTO
  - hooks
  - info
  - objects
  - refs
  - config
  - description
  - HEAD
- OUTLINE
- TIMELINE

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R2> git add directores.txt

PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R2> git commit -m "Añadido archivo directores.txt"

[master (root-commit) cd0a1ac] Añadido archivo directores.txt

1 file changed, 3 insertions(+)

create mode 100644 directores.txt

PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R2> ls

Directorio: C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R2

| Mode   | LastWriteTime    | Length | Name           |
|--------|------------------|--------|----------------|
| -a---- | 13/09/2024 16:28 | 51     | directores.txt |

PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R2> git status

On branch master

Your branch is based on 'origin/master', but the upstream is gone.

(use "git branch --unset-upstream" to fixup)

nothing to commit, working tree clean

PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R2> git log

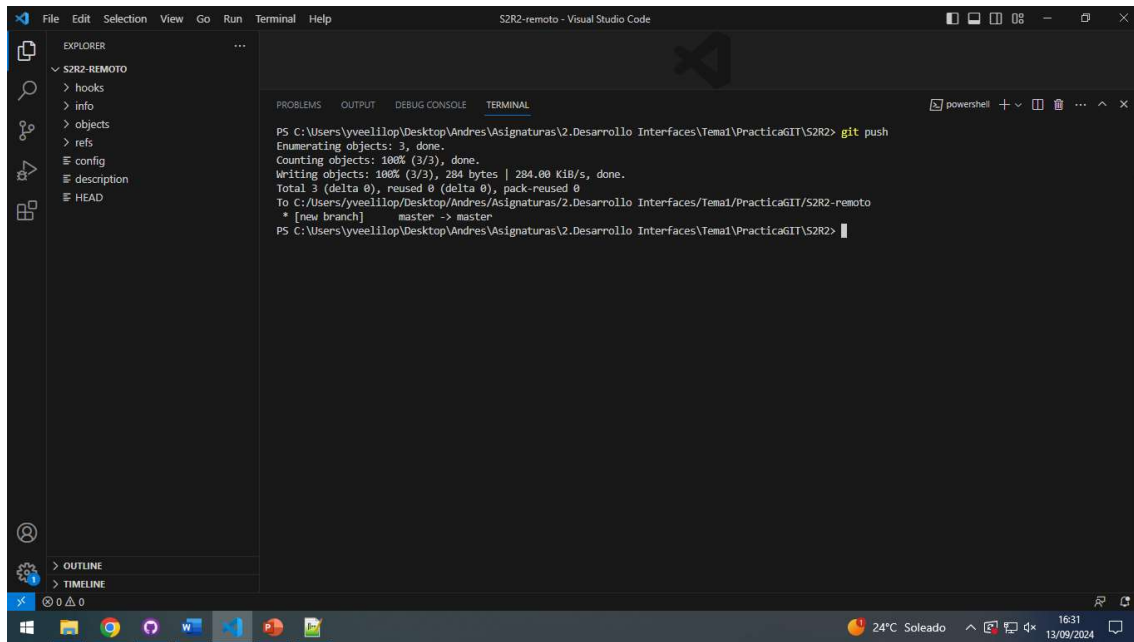
```
commit cd0a1acbe2b6979ec32b655f09acdf086bf951c (HEAD -> master)
Author: Yves Andres <andreslianordan@gmail.com>
Date: Fri Sep 13 16:29:25 2024 +0200

    Añadido archivo directores.txt
```

PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R2> |

24°C Soleado 16:30 13/09/2024

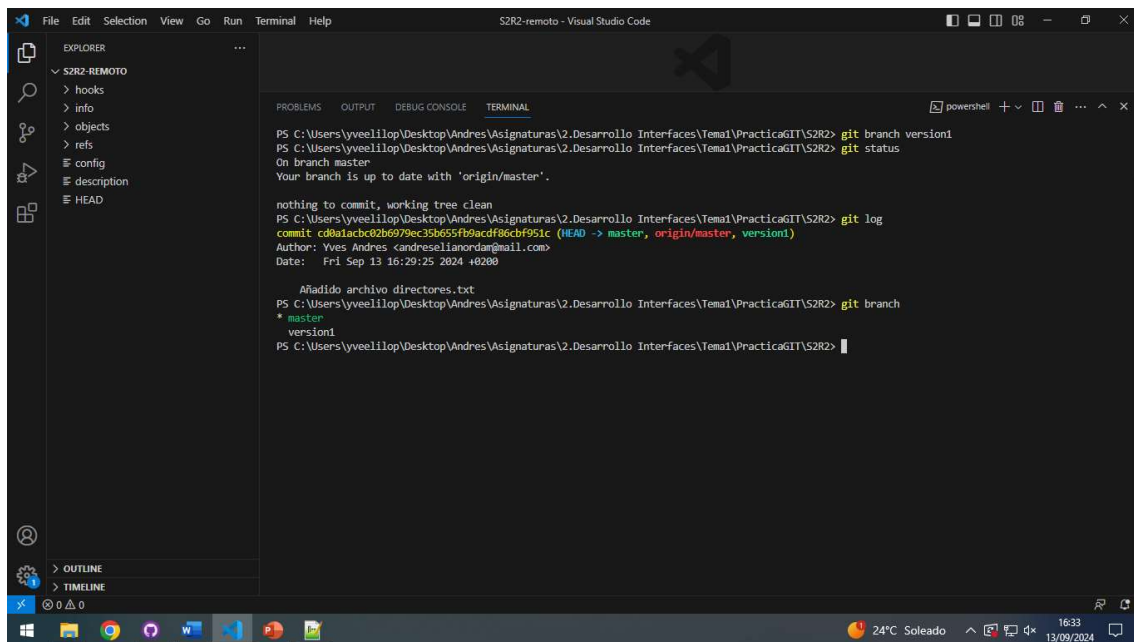
c) Realiza un push al repositorio remoto. Adjunta captura de pantalla del resultado.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Explorer panel on the left displaying the file structure of the 'S2R2-remoto' project. The main editor area shows the terminal output of a 'git push' command. The output indicates that the local master branch is up to date with the remote master branch, and the push was successful.

```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R2> git push
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 284 bytes | 284.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R2-remoto
 * [new branch] master -> master
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R2>
```

d) Crea una rama denominada version1.



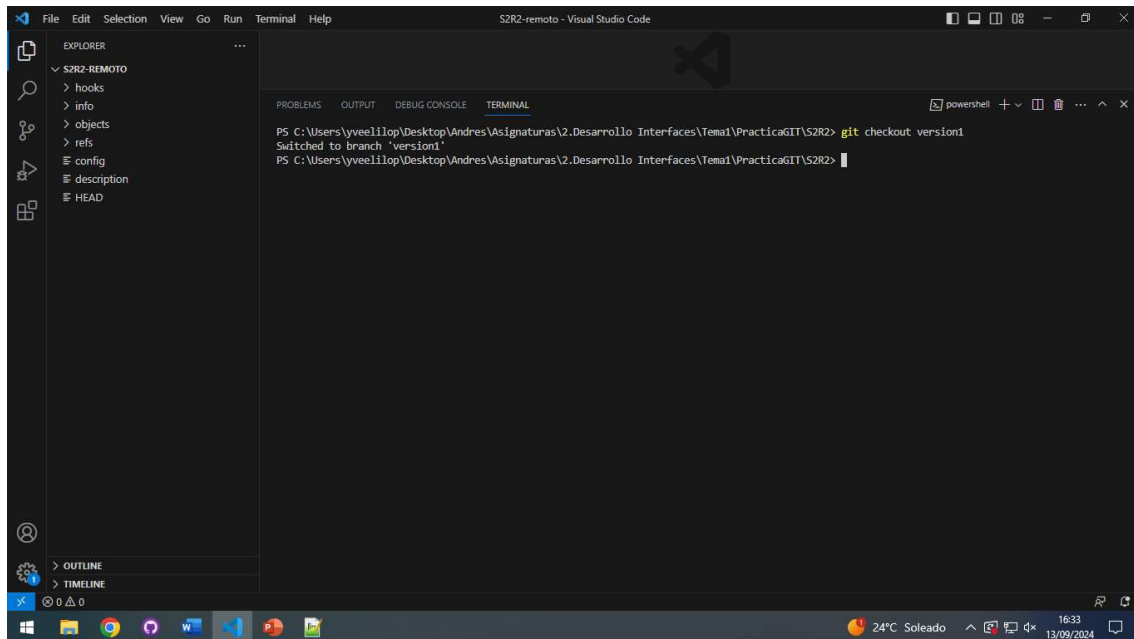
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Explorer panel on the left. The main editor area shows the terminal output of a 'git branch version1' command. The output indicates that a new branch named 'version1' has been created, and the current branch is now 'version1'.

```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R2> git branch version1
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R2> git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

nothing to commit, working tree clean
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R2> git log
commit c0b1ac82b6979ec39b05f8b9acdf86ebf951c (HEAD -> master, origin/master, version1)
Author: Yves Andres <andresliandora@gmail.com>
Date: Fri Sep 13 16:29:25 2024 +0200

    Añadido archivo directorios.txt
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R2> git branch
* master
  version1
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R2>
```

e) Cambia a la rama version1.

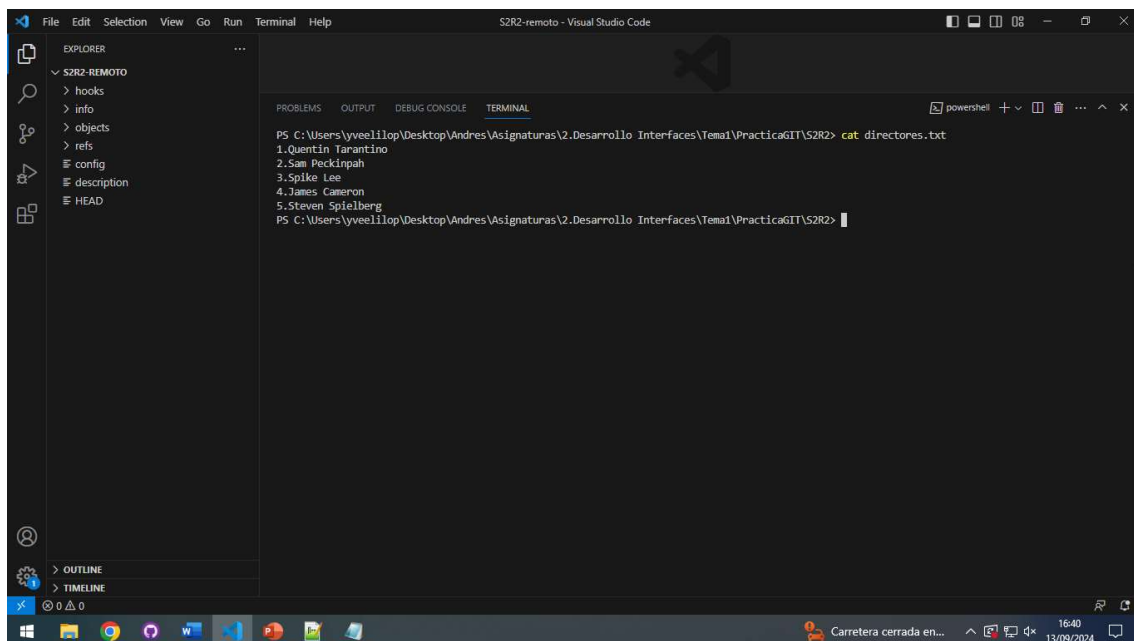


The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a terminal window open. The terminal displays the following commands and output:

```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\V2.Desarrollo Interfaces\Tema1\PracticaGIT\S2R2> git checkout version1
Switched to branch 'version1'
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\V2.Desarrollo Interfaces\Tema1\PracticaGIT\S2R2>
```

The Explorer sidebar on the left shows the file structure of the project, including folders like hooks, info, objects, refs, config, description, and HEAD.

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.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a terminal window open. The terminal displays the following command and output:

```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\V2.Desarrollo Interfaces\Tema1\PracticaGIT\S2R2> cat directores.txt
1.Quentin Tarantino
2.Sam Peckinpah
3.Spike Lee
4.James Cameron
5.Steven Spielberg
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\V2.Desarrollo Interfaces\Tema1\PracticaGIT\S2R2>
```

The Explorer sidebar on the left shows the file structure of the project, including folders like hooks, info, objects, refs, config, description, and HEAD.

```
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R2> cat directores.txt
1.Quentin Tarantino
2.Sam Peckinpah
3.Spike Lee
4.James Cameron
5.Steven Spielberg
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R2> git add directores.txt
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R2> git commit -m "Modificado archivo directores.txt en la rama version1"
[version1 4586b7a] Modificado archivo directores.txt en la rama version1
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R2> git log
commit 4586b7a7164512a56a8e551c4f81917788e0025e (HEAD -> version1)
Author: Yves Andres <andreslianordam@gmail.com>
Date: Fri Sep 13 16:41:39 2024 +0200

    Modificado archivo directores.txt en la rama version1

commit cd0a1acbc02b6979ec35b655fb9acdf86cbf951c (origin/master, master)
Author: Yves Andres <andreslianordam@gmail.com>
Date: Fri Sep 13 16:29:25 2024 +0200

    Añadido archivo directores.txt
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R2>
```

*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\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\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), 394 bytes | 394.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\S2R2-remoto
 * [new branch]      version1 -> version1
branch 'version1' set up to track 'origin/version1'.
PS C:\Users\yveelilop\Desktop\Andres\Asignaturas\2.Desarrollo Interfaces\Temal\PracticaGIT\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. Debe mostrar tres directores.*

*b) Cambia a la rama versión1. Muestra el resultado del comando. Comprueba que se crea una rama local versión1 con el contenido de la rama remota origin/versión1 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 versión1 a la rama master.*

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

**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.*

*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.*