

UNIDAD 5

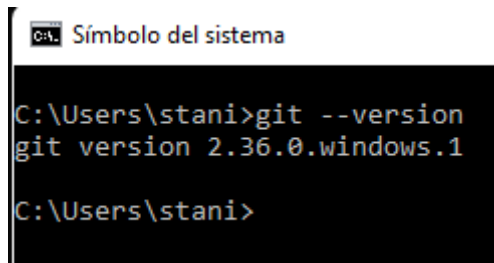
ACTIVIDAD 1



Stanislav Krastev

1º DAM – Entornos de desarrollo

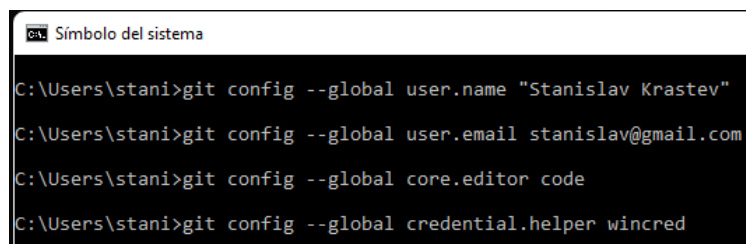
1. Instala Git en tu sistema operativo. Adjunta una captura de pantalla en la que aparezca el resultado de la ejecución del comando **git --version**.



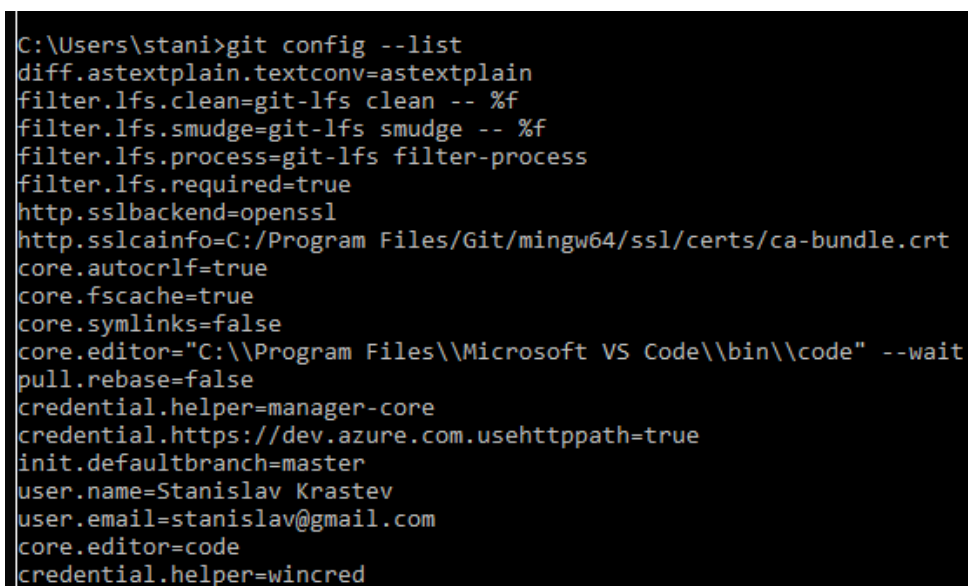
```
C:\Users\stani>git --version
git version 2.36.0.windows.1

C:\Users\stani>
```

2. Realiza la configuración de Git según lo indicado en el tema (nombre, correo electrónico, editor de preferencia y almacenamiento de credenciales). Adjunta una captura de pantalla de cuáles son la información de configuración en GIT.



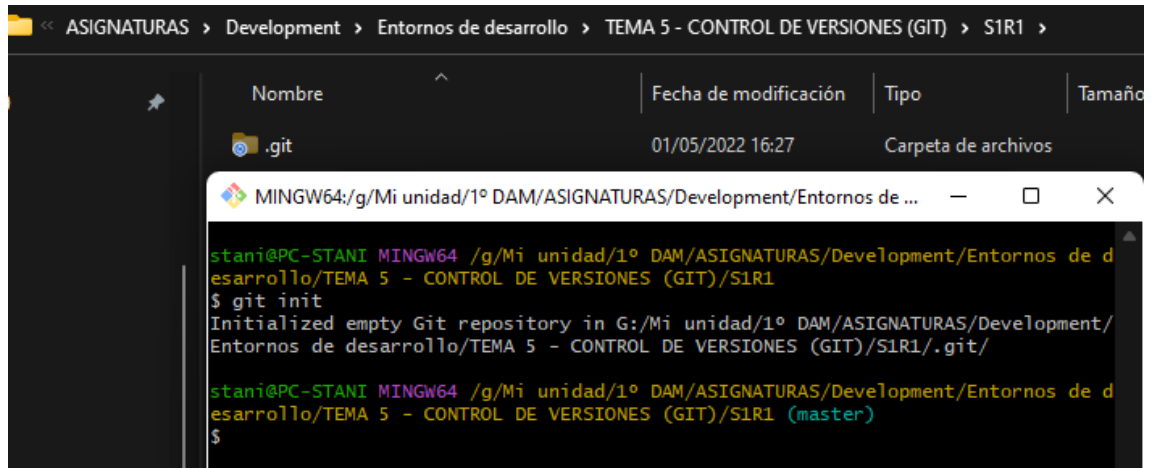
```
C:\Users\stani>git config --global user.name "Stanislav Krastev"
C:\Users\stani>git config --global user.email stanislav@gmail.com
C:\Users\stani>git config --global core.editor code
C:\Users\stani>git config --global credential.helper wincred
```



```
C:\Users\stani>git config --list
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=openssl
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/ssl/certs/ca-bundle.crt
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
core.editor="C:\\Program Files\\Microsoft VS Code\\bin\\code" --wait
pull.rebase=false
credential.helper=manager-core
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
init.defaultbranch=master
user.name=Stanislav Krastev
user.email=stanislav@gmail.com
core.editor=code
credential.helper=wincred
```

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

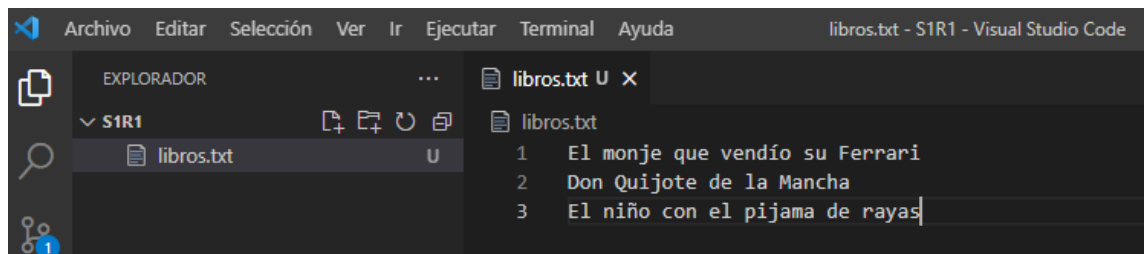
- Crea un repositorio Git.



The screenshot shows a file explorer window with the path: < ASIGNATURAS > Development > Entornos de desarrollo > TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT) > S1R1 >. Inside the S1R1 folder, a .git folder is visible, created on 01/05/2022 at 16:27. Below the explorer, a terminal window shows the following commands and output:

```
stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/S1R1
$ git init
Initialized empty Git repository in G:/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/S1R1/.git/
stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/S1R1 (master)
$
```

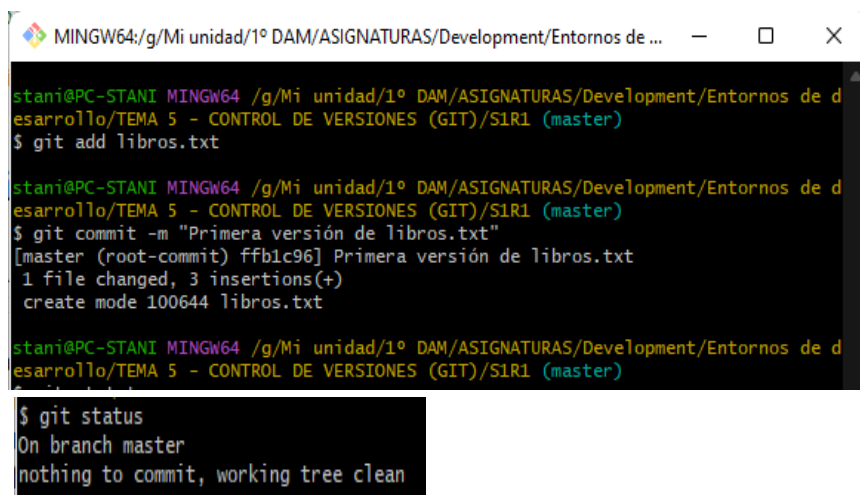
- Crea un fichero denominado libros.txt. Añade tres títulos de libros cada uno en una línea distinta.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The Explorer pane on the left shows the S1R1 folder containing the libros.txt file. The main editor area shows the contents of libros.txt:

```
1 El monje que vendió su Ferrari
2 Don Quijote de la Mancha
3 El niño con el pijama de rayas
```

- Haz un primer commit



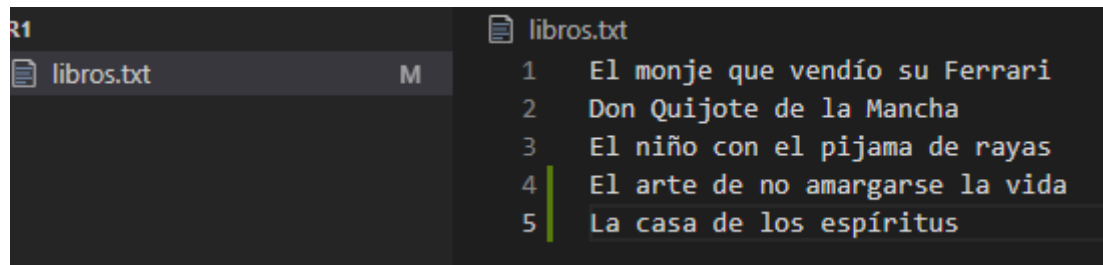
The screenshot shows a terminal window with the following commands and output:

```
stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/S1R1 (master)
$ git add libros.txt

stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/S1R1 (master)
$ git commit -m "Primera versión de libros.txt"
[master (root-commit) ffb1c96] Primera versión de libros.txt
1 file changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 libros.txt

stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
```

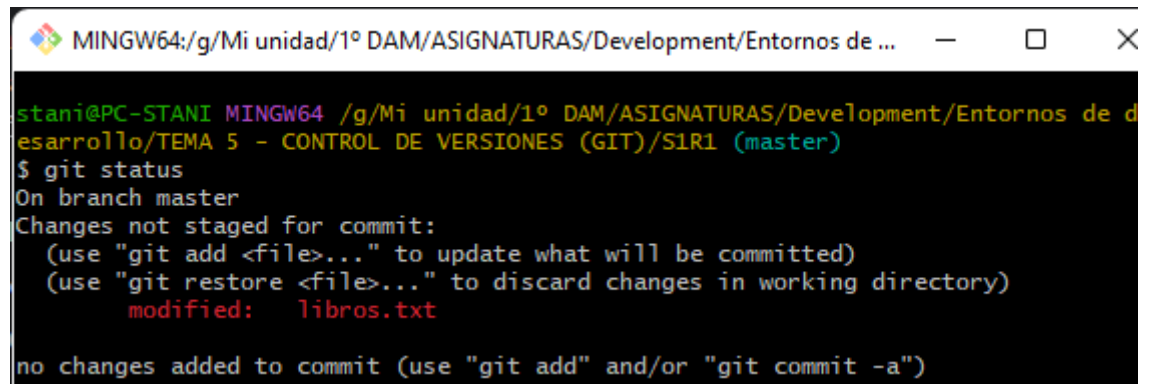
- Añade dos libros al archivo libros.txt.



```

libros.txt
1 El monje que vendió su Ferrari
2 Don Quijote de la Mancha
3 El niño con el pijama de rayas
4 El arte de no amargarse la vida
5 La casa de los espíritus

```



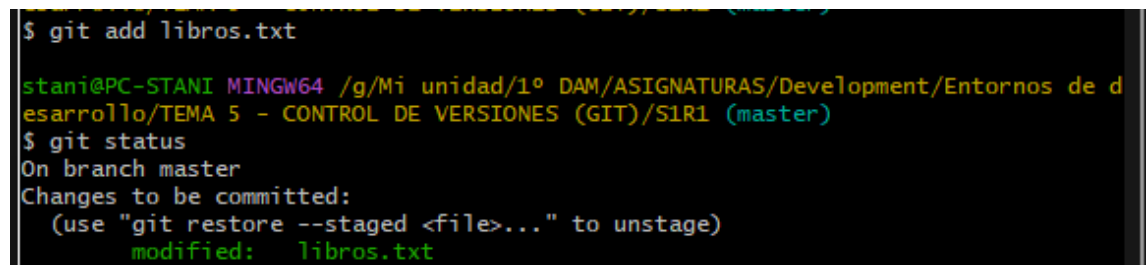
```

MINGW64:/g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de d
stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Develo
esarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
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:   libros.txt

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

```

- Haz un segundo commit.



```

$ git add libros.txt

stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Develo
esarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   libros.txt

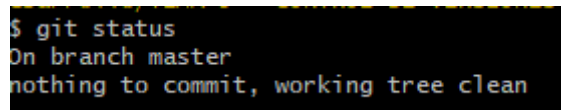
```



```

stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Develo
esarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/S1R1 (master)
$ git commit -m "Añadiendo 2 libros al archivo"
[master 88b3056] Añadiendo 2 libros al archivo
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)

```

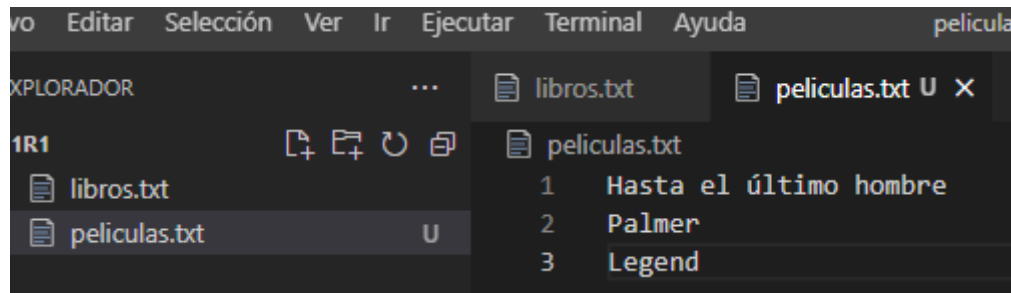


```

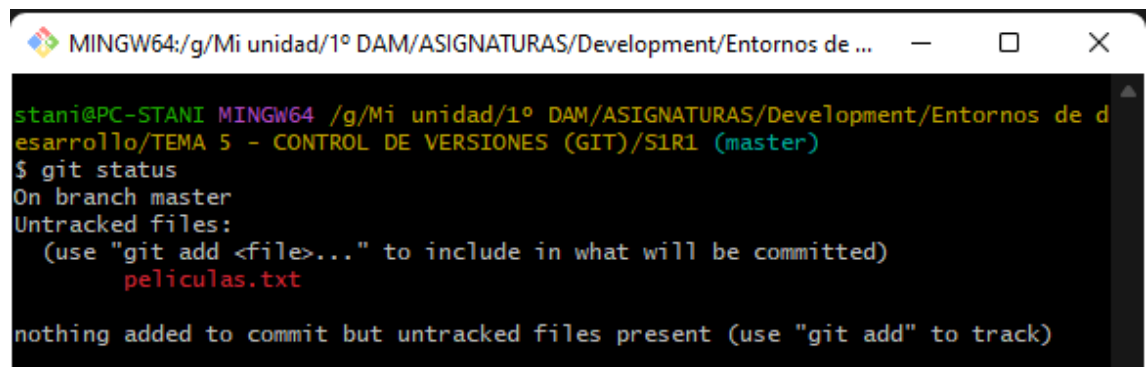
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

```

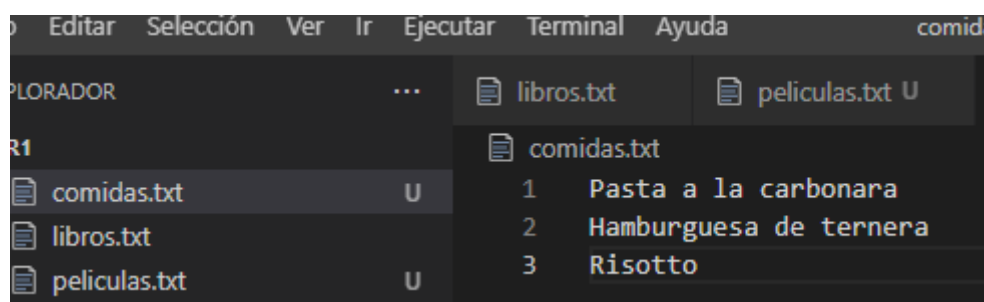
- Crea un fichero denominado **peliculas.txt**. Añade tres títulos de películas a dicho archivo.



- Haz una captura de pantalla del comando **git status**.



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



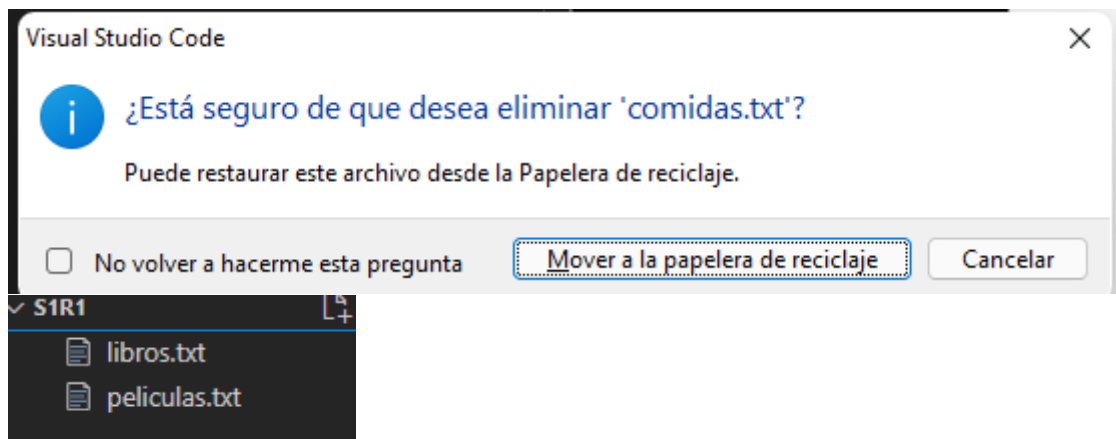
- Haz un tercer commit que incluya los archivos peliculas.txt y comidas.txt.

```
stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de d
esarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/S1R1 (master)
$ git add .

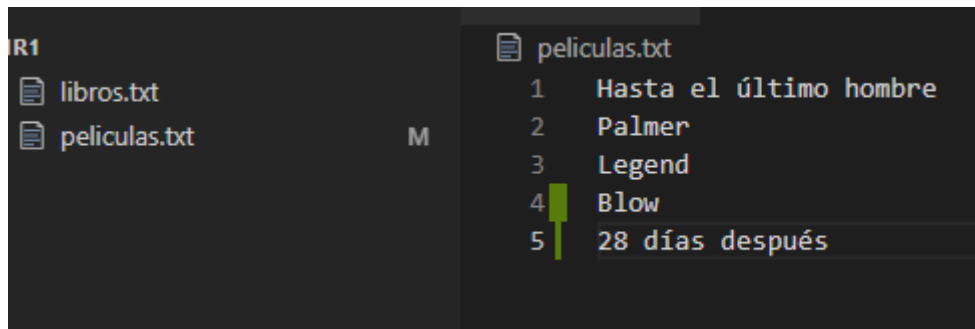
stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de d
esarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        new file:   comidas.txt
        new file:   peliculas.txt
```

```
stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de d
esarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/S1R1 (master)
$ git commit -m "Actualizando comidas.txt y peliculas.txt"
[master 17ce9d4] Actualizando comidas.txt y peliculas.txt
2 files changed, 6 insertions(+)
create mode 100644 comidas.txt
create mode 100644 peliculas.txt
```

- Elimina el archivo comidas.txt desde el navegador de archivos.



- Añade dos películas más al archivo peliculas.txt.



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

```
$ git log
commit 17ce9d4a2e015b53e9dd5cd8c1cbfb22cbff9971 (HEAD -> master)
Author: Stanislav Krastev <stanislav@gmail.com>
Date: Sun May 1 16:45:57 2022 +0200

    Actualizando comidas.txt y peliculas.txt

commit 88b30561230c1530aec2dd58cbefd277a890fbbe
Author: Stanislav Krastev <stanislav@gmail.com>
Date: Sun May 1 16:39:34 2022 +0200

    Añadiendo 2 libros al archivo

commit ffb1c964fbcc0129490169f3ca33d401fb4e2db9
Author: Stanislav Krastev <stanislav@gmail.com>
Date: Sun May 1 16:33:59 2022 +0200

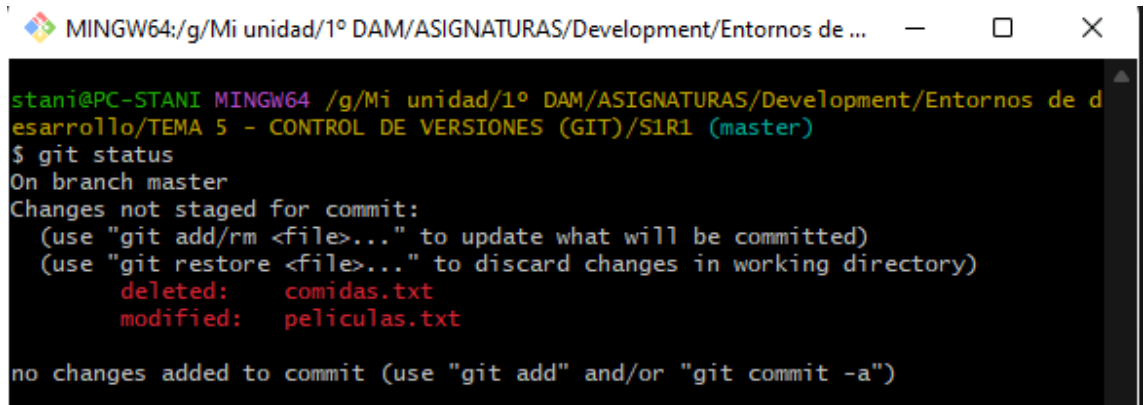
    Primera versión de libros.txt

stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de d
esarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/S1R1 (master)
$
```

- Añade los cambios al área de preparación.

```
$ git add .
```

- 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.

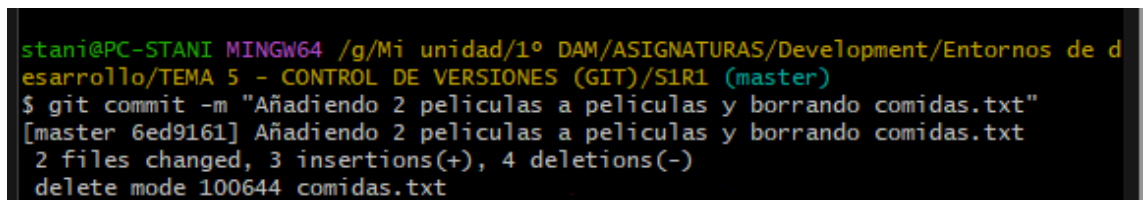


```

MINGW64:/g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de d
stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de d
esarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/S1R1 (master)
$ 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")
  
```

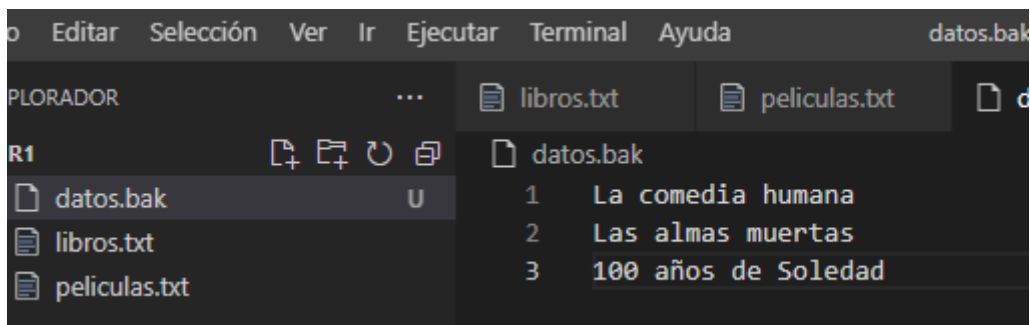
- Haz un cuarto commit.



```

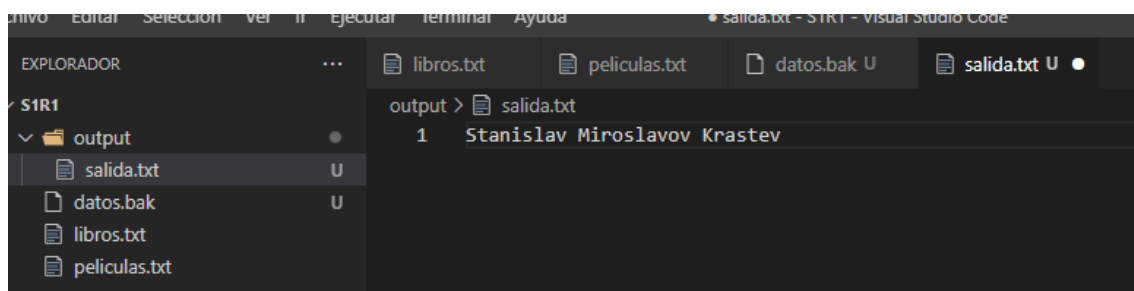
stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de d
esarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/S1R1 (master)
$ git commit -m "Añadiendo 2 peliculas a peliculas y borrando comidas.txt"
[master 6ed9161] Añadiendo 2 peliculas a peliculas y borrando comidas.txt
 2 files changed, 3 insertions(+), 4 deletions(-)
 delete mode 100644 comidas.txt
  
```

- Crea un archivo denominado datos.bak. Añade tres títulos de libros a dicho archivo.

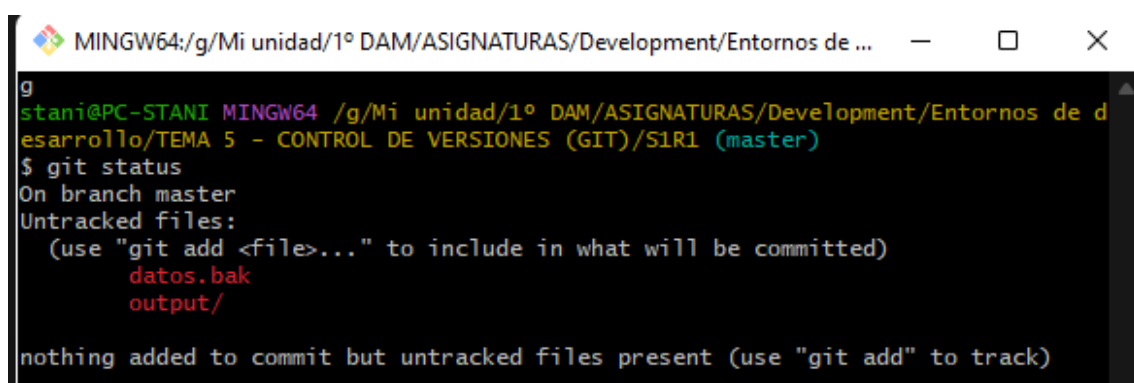


Archivo	Contenido
datos.bak	1 La comedia humana 2 Las almas muertas 3 100 años de Soledad

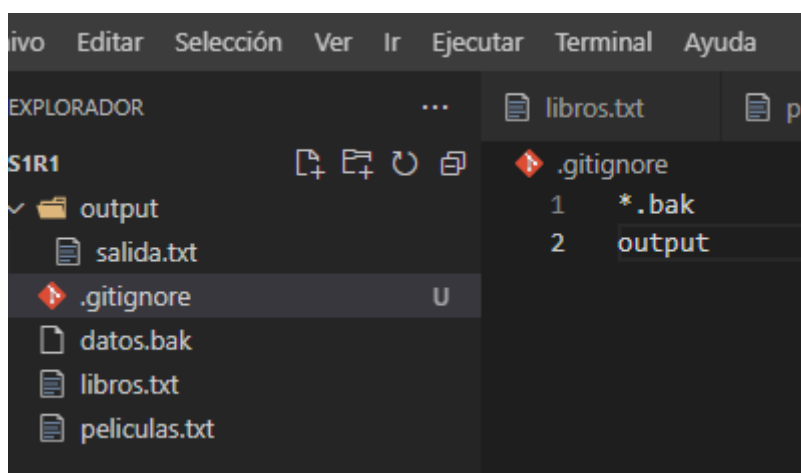
- Crea una subcarpeta denominada output. Crea un archivo denominado salida.txt en su interior. Escribe tu nombre y apellidos en dicho archivo.



- Haz una captura de pantalla del comando git status. Deben aparecer los archivos datos.bak y output/salida.txt como archivos nuevos.



- Crea un archivo .gitignore para que los ficheros con extensión .bak y el contenido de la carpeta output/ no se incluyan en el repositorio.



- 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`.

```

MINGW64:/g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de d...
stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de d...
esarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/S1R1 (master)
$ 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)

```

- Haz un último commit para incluir el archivo `.gitignore` en el repositorio.

```

esarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/S1R1 (master)
$ git add .gitignore

```

```

esarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/S1R1 (master)
$ git commit -m "ignorando archivos .bak y carpeta output"
[master 32e0337] ignorando archivos .bak y carpeta output
1 file changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore

```

```

esarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

```

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

```
$ git log --graph
* commit 32e0337d247af844ca9cc1885374da0c1c83aeb9 (HEAD -> master)
| Author: Stanislav Krastev <stanislav@gmail.com>
| Date: Sun May 1 16:56:35 2022 +0200
|
| ignorando archivos .bak y carpeta output
|
* commit 6ed916101150102dc660695d80520263296440de
| Author: Stanislav Krastev <stanislav@gmail.com>
| Date: Sun May 1 16:50:21 2022 +0200
|
| Añadiendo 2 películas a películas y borrando comidas.txt
|
* commit 17ce9d4a2e015b53e9dd5cd8c1cbfb22cbff9971
| Author: Stanislav Krastev <stanislav@gmail.com>
| Date: Sun May 1 16:45:57 2022 +0200
|
| Actualizando comidas.txt y películas.txt
|
* commit 88b30561230c1530aec2dd58cbefd277a890fbbe
| Author: Stanislav Krastev <stanislav@gmail.com>
| Date: Sun May 1 16:39:34 2022 +0200
|
| Añadiendo 2 libros al archivo
| ...skipping...
* commit 32e0337d247af844ca9cc1885374da0c1c83aeb9 (HEAD -> master)
| Author: Stanislav Krastev <stanislav@gmail.com>
| Date: Sun May 1 16:56:35 2022 +0200
|
| ignorando archivos .bak y carpeta output
|
* commit 6ed916101150102dc660695d80520263296440de
| Author: Stanislav Krastev <stanislav@gmail.com>
| Date: Sun May 1 16:50:21 2022 +0200
|
| Añadiendo 2 películas a películas y borrando comidas.txt
|
* commit 17ce9d4a2e015b53e9dd5cd8c1cbfb22cbff9971
| Author: Stanislav Krastev <stanislav@gmail.com>
| Date: Sun May 1 16:45:57 2022 +0200
|
| Actualizando comidas.txt y películas.txt
|
* commit 88b30561230c1530aec2dd58cbefd277a890fbbe
| Author: Stanislav Krastev <stanislav@gmail.com>
| Date: Sun May 1 16:39:34 2022 +0200
|
| Añadiendo 2 libros al archivo
|
* commit ffb1c964fbcc0129490169f3ca33d401fb4e2db9
| Author: Stanislav Krastev <stanislav@gmail.com>
| Date: Sun May 1 16:33:59 2022 +0200
|
| Primera versión de libros.txt
```