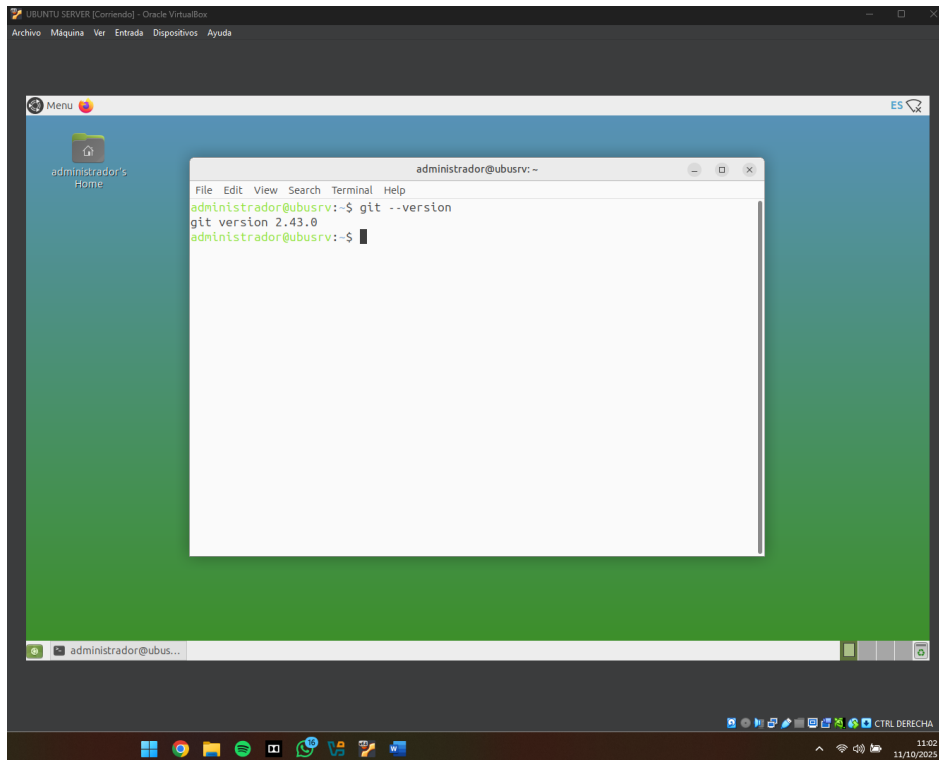
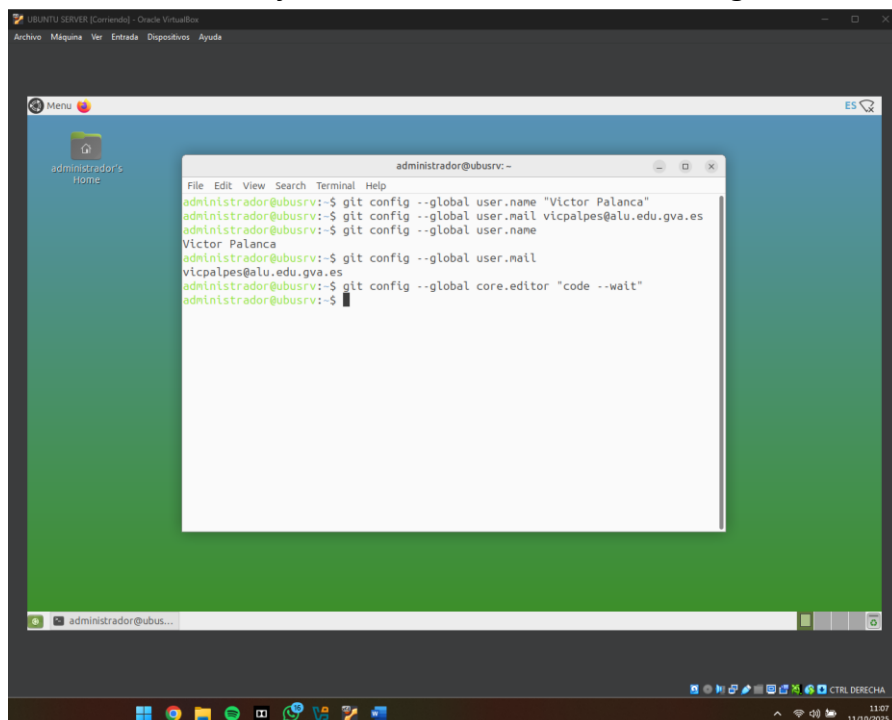


ACTIVIDAD GIT

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`.



2. Realiza la configuración de Git según lo indicado en el tema (nombre, correo electrónico y editor de preferencia). Adjunta una captura de pantalla con el resultado de la ejecución de los comandos de configuración.



3. Crea una carpeta denominada DAW1. Realiza las siguientes acciones en ella:

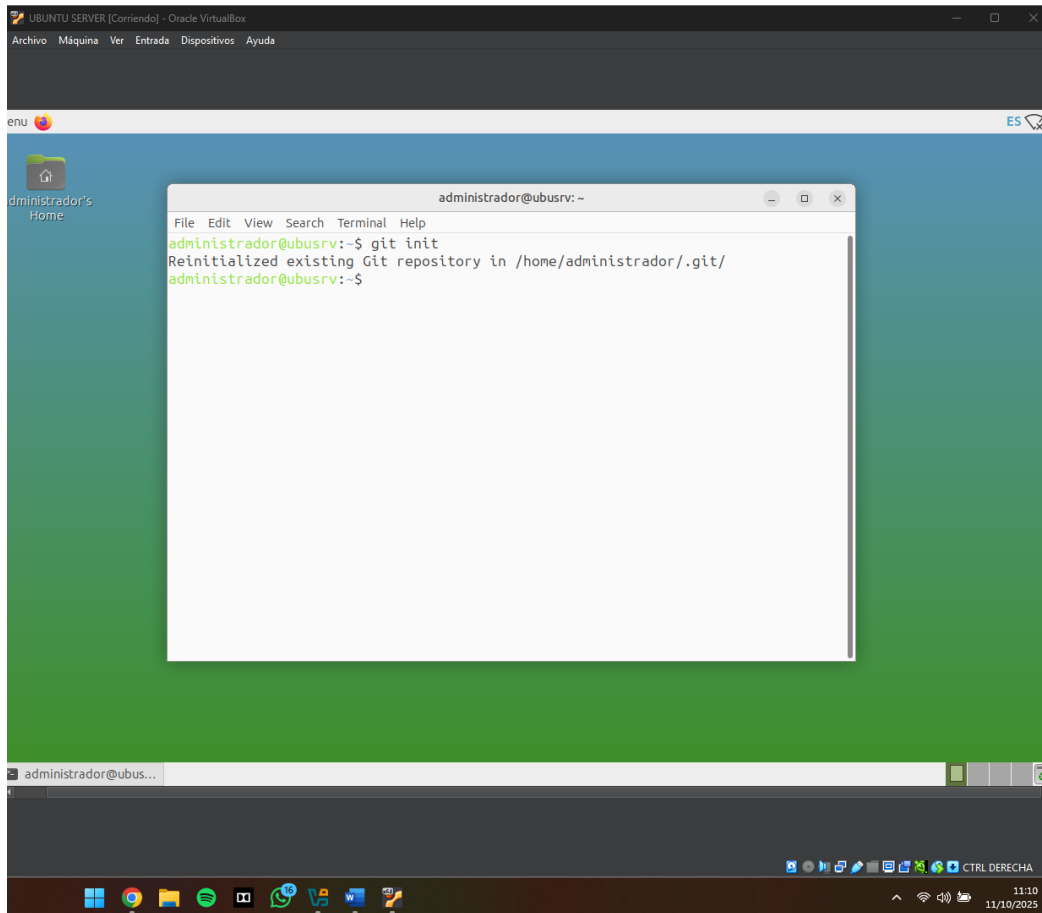
*** Al terminar la actividad completa me di cuenta de que no había realizado las instrucciones dentro de la carpeta DAW1, por lo que, al terminar, he creado la carpeta y he pasado todos los archivos. Sin embargo, habría que crear la carpeta DAW1 nada más empezar, iniciar git y trabajar desde ahí.

Cómo he realizado el traspaso al final:

```
administrador@ubusrv: ~/DAW1
File Edit View Search Terminal Help
administrador@ubusrv:~$ mkdir DAW1
administrador@ubusrv:~$ ls -l
total 56
-rw-rw-r-- 1 administrador administrador 52 oct 11 10:53 datos.bak
drwxrwxr-x 2 administrador administrador 4096 oct 11 11:11 DAW1
drwxr-xr-x 2 administrador administrador 4096 sep 25 12:20 Desktop
drwxr-xr-x 2 administrador administrador 4096 sep 25 12:20 Documents
drwxr-xr-x 2 administrador administrador 4096 sep 28 09:25 Downloads
-rw-rw-r-- 1 administrador administrador 93 oct 11 09:47 libros.txt
drwxr-xr-x 2 administrador administrador 4096 sep 25 12:20 Music
drwxrwxr-x 2 administrador administrador 4096 oct 11 10:53 output
-rw-rw-r-- 1 administrador administrador 78 oct 11 10:19 peliculas.txt
drwxr-xr-x 2 administrador administrador 4096 sep 25 12:20 Pictures
drwxr-xr-x 2 administrador administrador 4096 sep 25 12:20 Public
drwx----- 3 administrador administrador 4096 sep 28 09:23 snap
drwxr-xr-x 2 administrador administrador 4096 sep 25 12:20 Templates
drwxr-xr-x 2 administrador administrador 4096 sep 25 12:20 Videos
administrador@ubusrv:~$ mv libros.txt DAW1
administrador@ubusrv:~$ mv peliculas.txt DAW1
administrador@ubusrv:~$ mv output DAW1
administrador@ubusrv:~$ mv .gitignore DAW1
administrador@ubusrv:~$ mv .git DAW1
administrador@ubusrv:~$ cd DAW1
administrador@ubusrv:~/DAW1$ ls -a
.  ..  .git  .gitignore  libros.txt  output  peliculas.txt
```

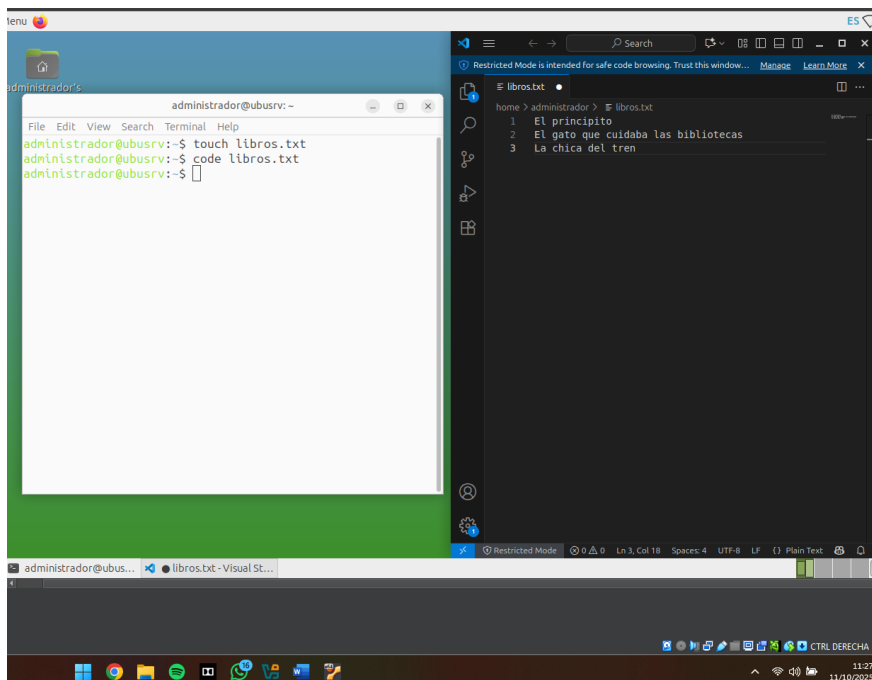
a) Crea un repositorio Git.

Aquí ya había creado el repositorio.



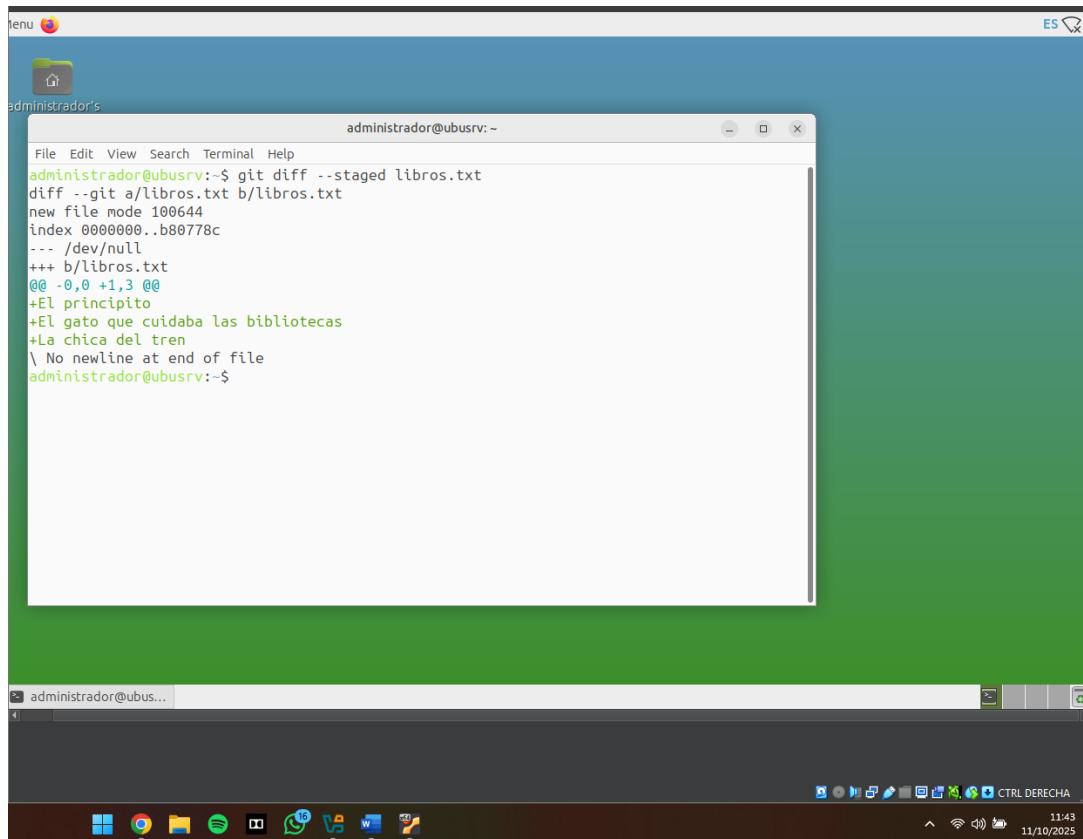
```
administrador@ubusrv: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
administrador@ubusrv:~$ git init  
Reinitialized existing Git repository in /home/administrador/.git/  
administrador@ubusrv:~$
```

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



```
administrador@ubusrv: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
administrador@ubusrv:~$ touch libros.txt  
administrador@ubusrv:~$ code libros.txt  
administrador@ubusrv:~$
```

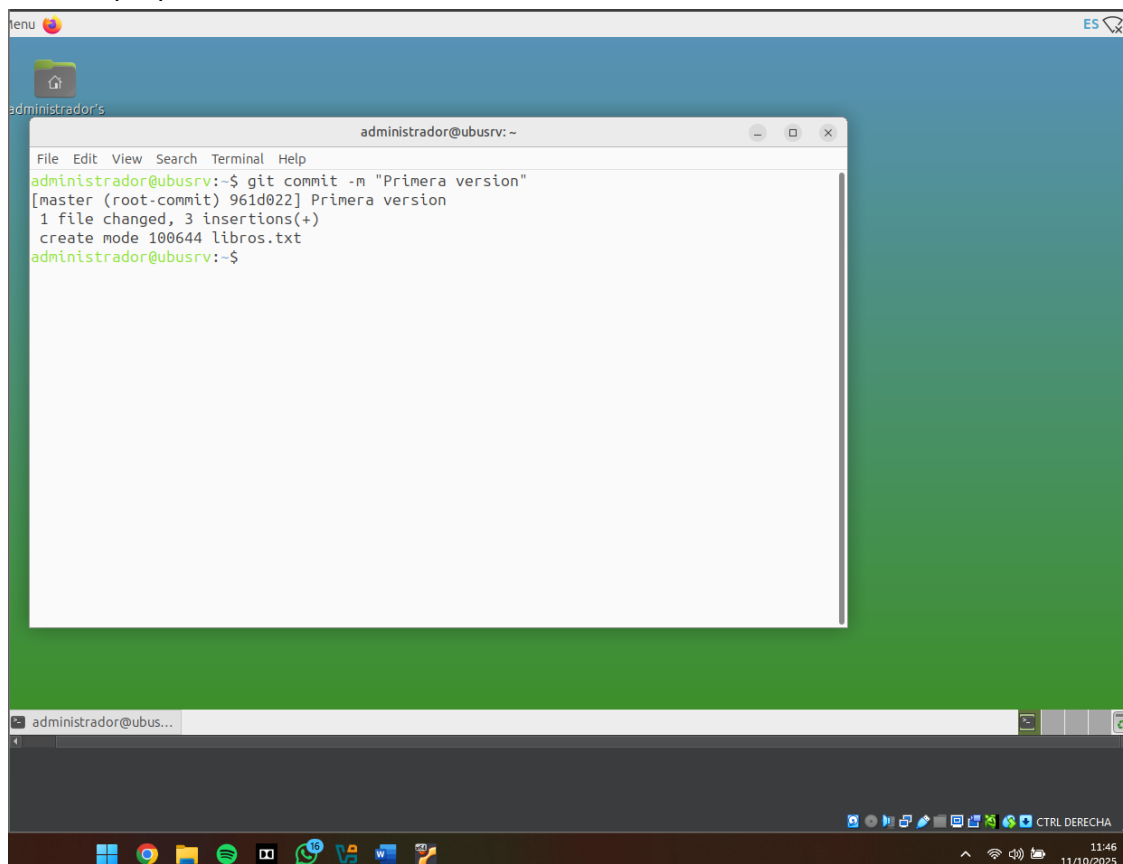
```
libros.txt  
1 El principito  
2 El gato que cuidaba las bibliotecas  
3 La chica del tren
```



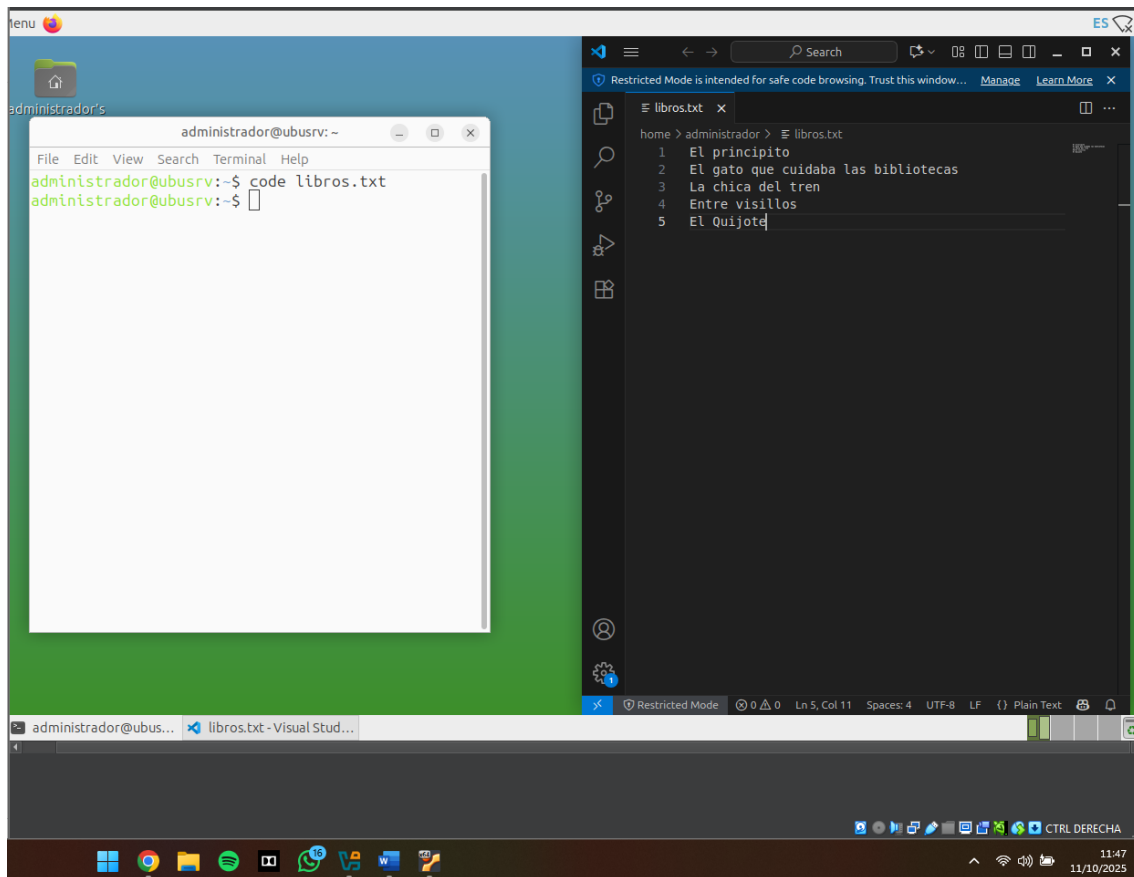
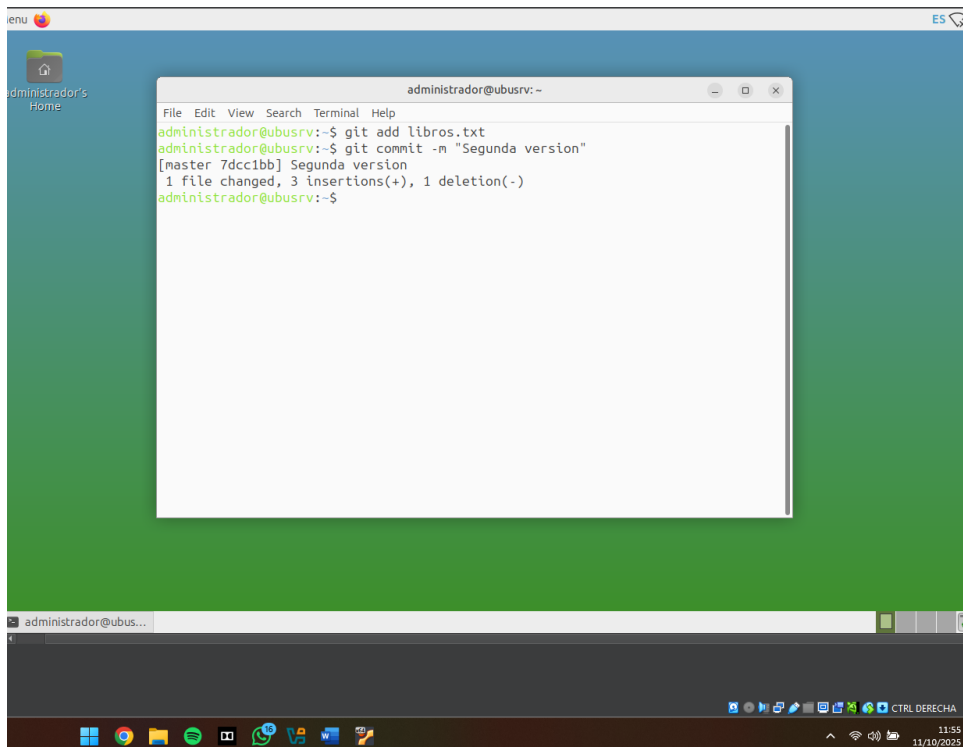
```
administrador@ubusrv: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
administrador@ubusrv:~$ git diff --staged libros.txt  
diff --git a/libros.txt b/libros.txt  
new file mode 100644  
index 0000000..b80778c  
--- /dev/null  
+++ b/libros.txt  
@@ -0,0 +1,3 @@  
+El principito  
+El gato que cuidaba las bibliotecas  
+La chica del tren  
\\ No newline at end of file  
administrador@ubusrv:~$
```

c) Haz un primer commit.

Previamente, antes de realizar el commit, ejecuté “git add libros.txt” para añadirlo al área de preparación. Le llamé, “Primera versión”



```
administrador@ubusrv: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
administrador@ubusrv:~$ git commit -m "Primera version"  
[master (root-commit) 961d022] Primera version  
1 file changed, 3 insertions(+)  
create mode 100644 libros.txt  
administrador@ubusrv:~$
```

d) Añade dos libros al archivo libros.txt.**e) Haz un segundo commit.**

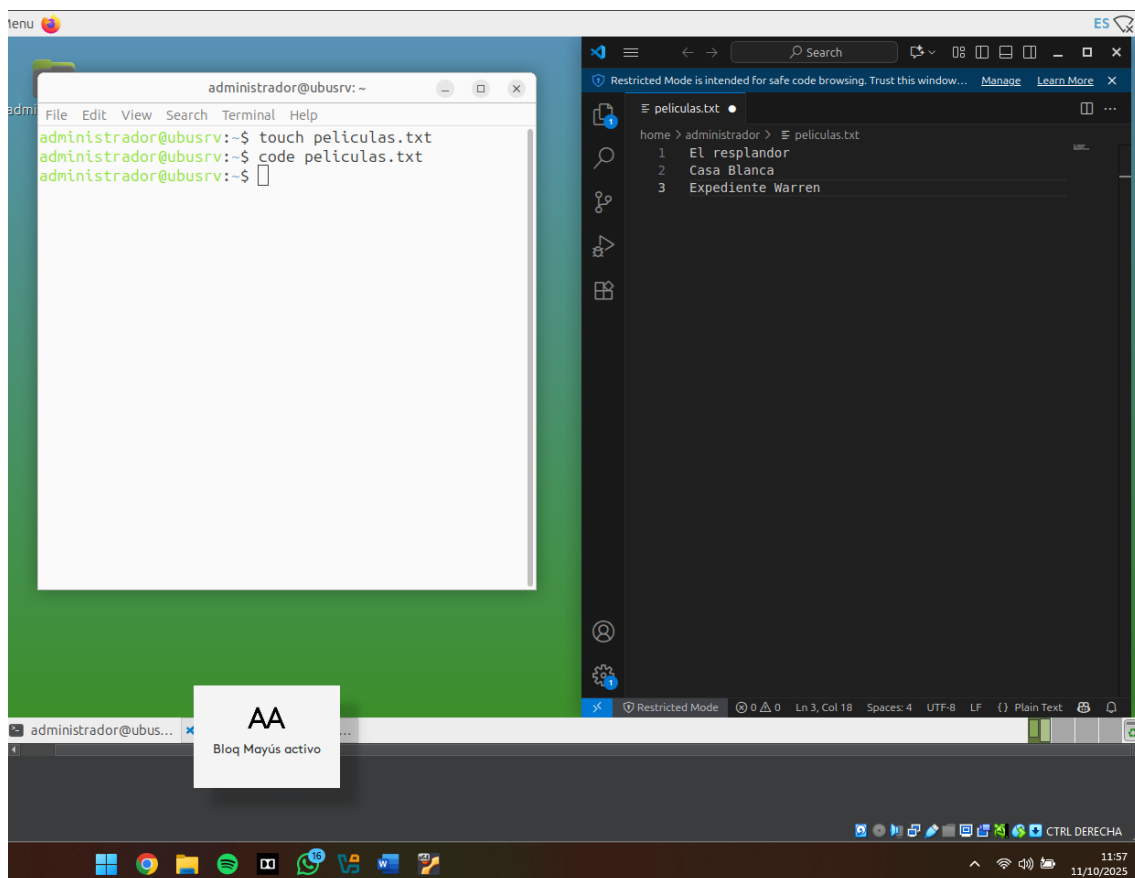
```
administrador@ubusrv:~$ git log
commit 7dcc1bb6a9f6f64eec72cfe27aa498e8a028a0d0 (HEAD -> master)
Author: Victor Palanca <vicpalpes@alu.edu.gva.es>
Date: Sat Oct 11 09:54:52 2025 +0000

    Segunda version

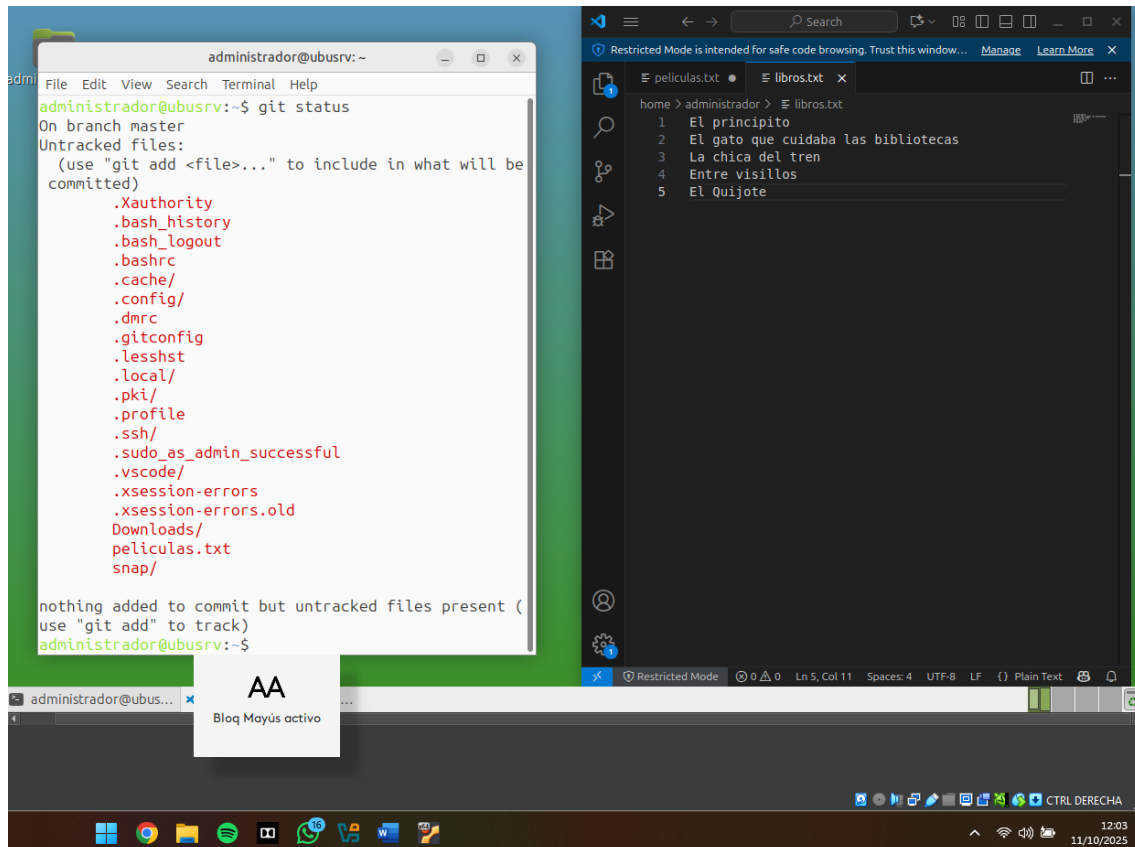
commit 961d022762077c081098b612709140067f36b97d
Author: Victor Palanca <vicpalpes@alu.edu.gva.es>
Date: Sat Oct 11 09:46:23 2025 +0000

    Primera version
administrador@ubusrv:~$
```

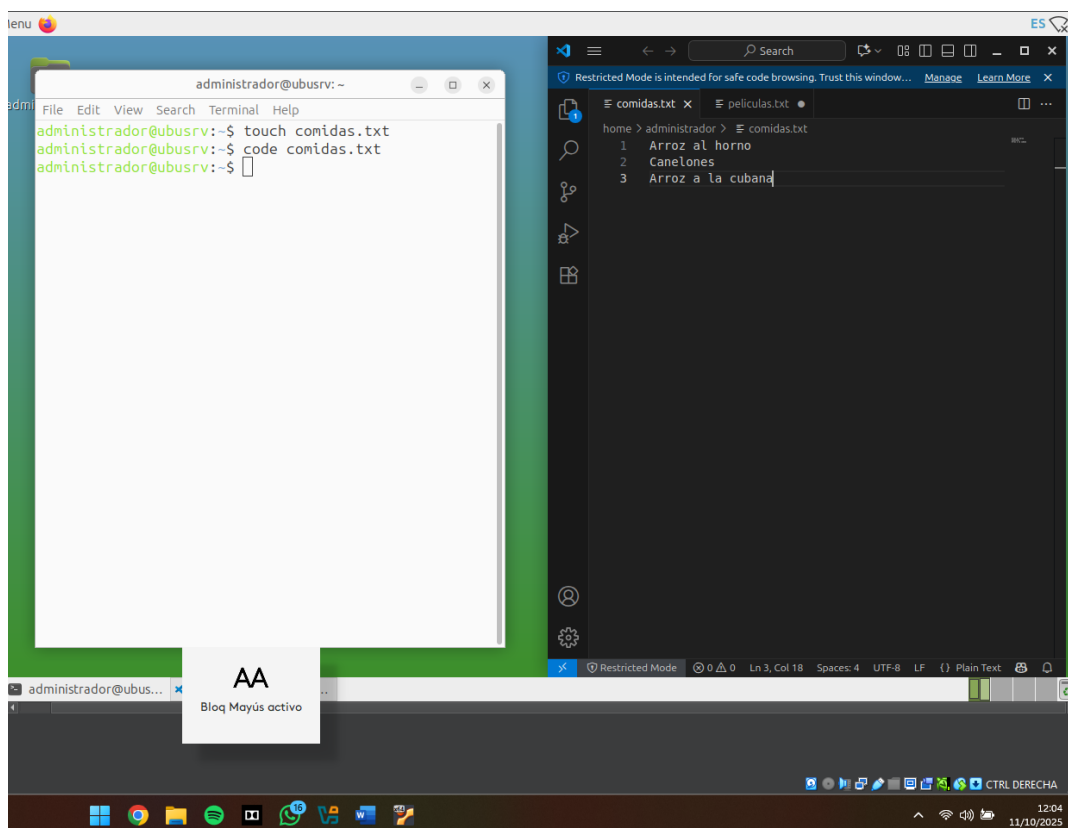
- f) Crea un fichero denominado `películas.txt`. Añade tres títulos de películas a dicho archivo.



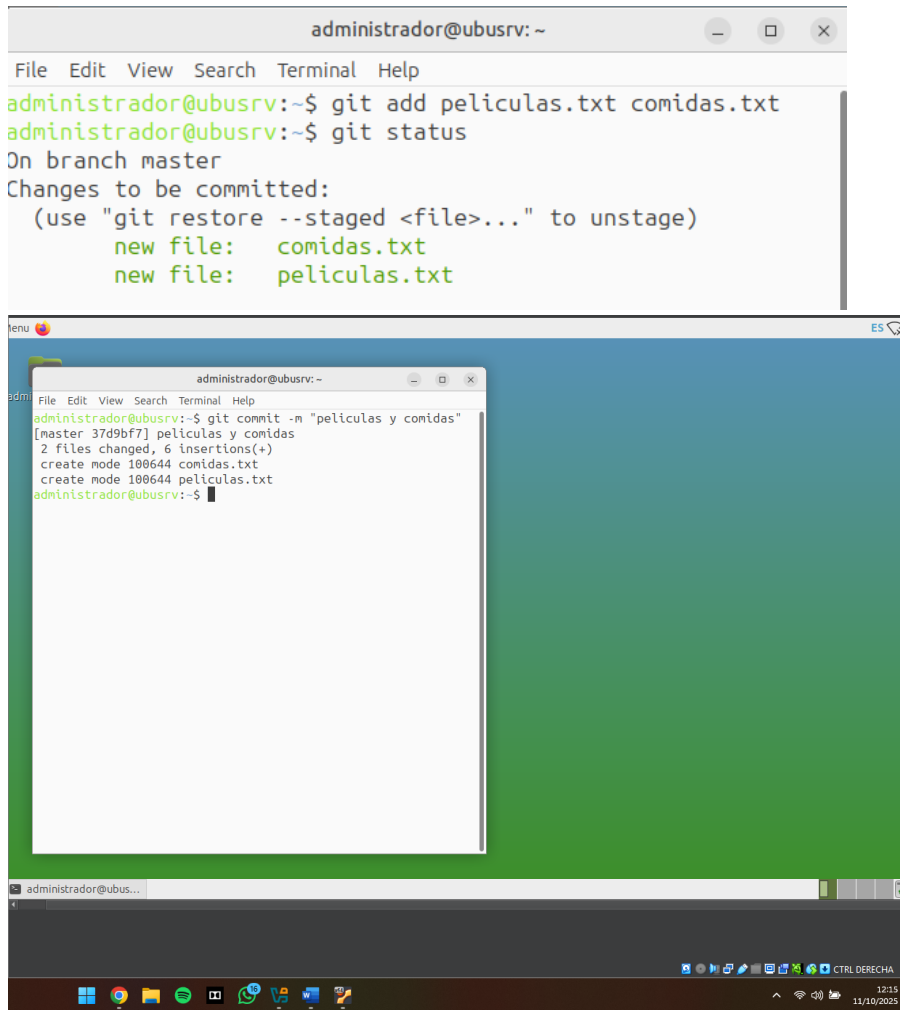
g) Haz una captura de pantalla del comando git status.



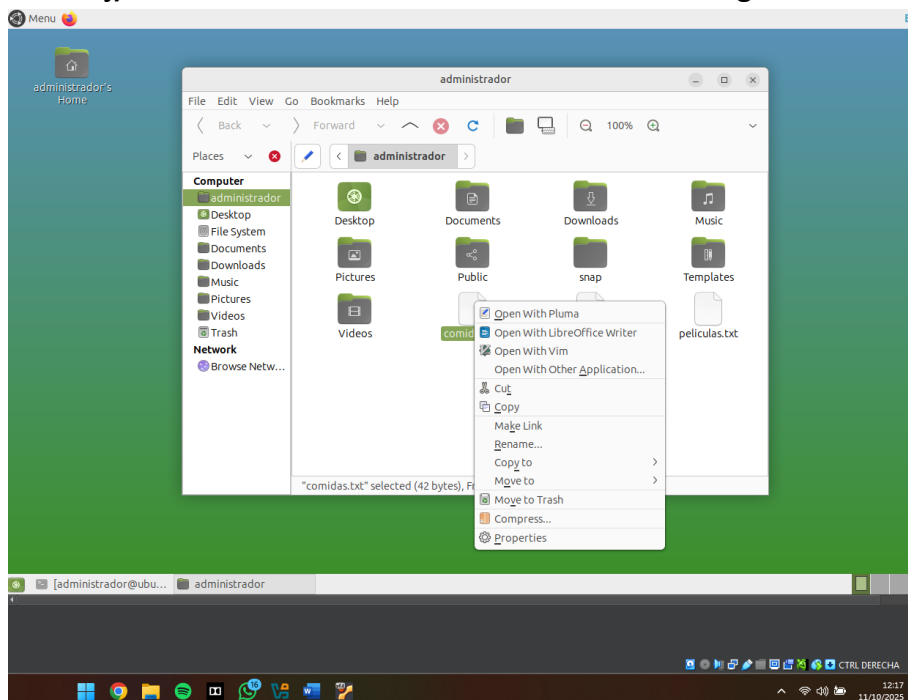
h) Crea un fichero denominado comidas.txt. Añade tres nombres de comidas a dicho archivo.

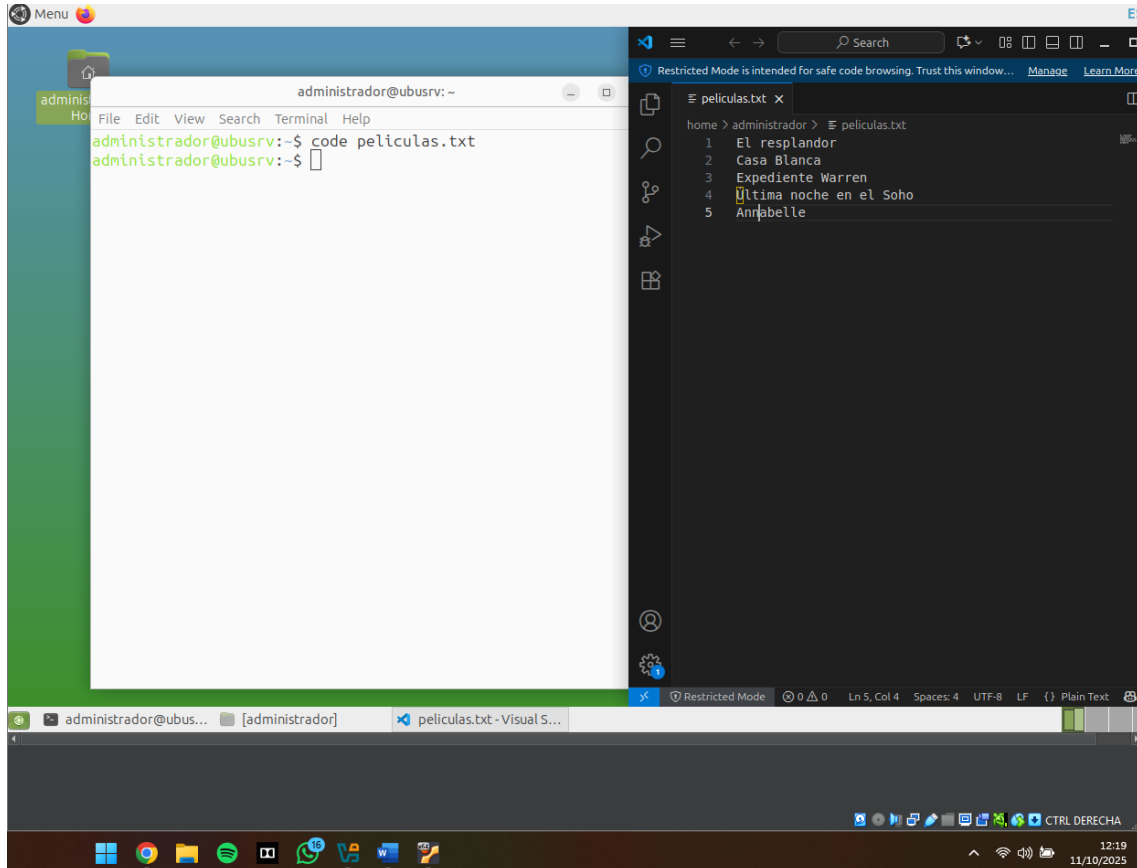


i) Haz un tercer commit que incluya los archivos `peliculas.txt` y `comidas.txt`.




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



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

The screenshot shows a terminal window on the left and a Visual Studio Code editor on the right. In the terminal, the user has run the command `code peliculas.txt`. The editor shows the file `peliculas.txt` with the following content:

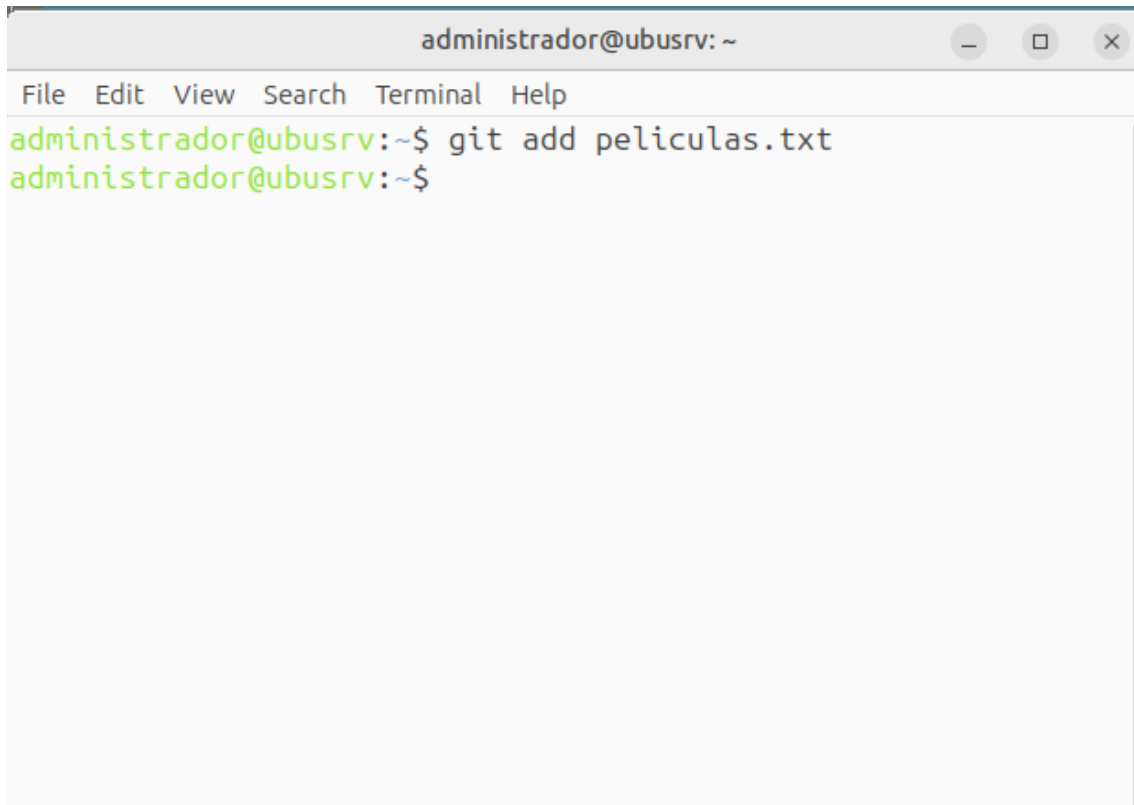
```
1 El resplandor
2 Casa Blanca
3 Expediente Warren
4 Última noche en el Soho
5 Annabelle
```

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

The screenshot shows a terminal window with the following output:

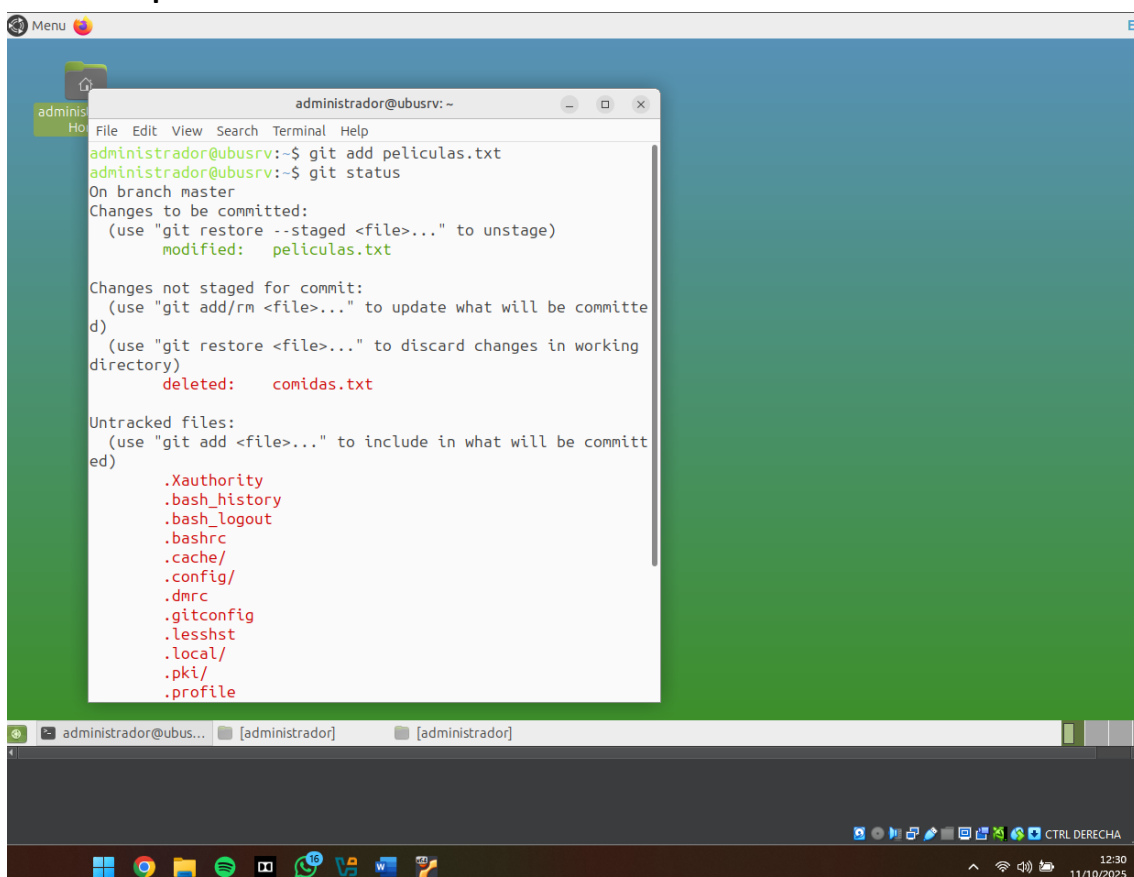
```
administrador@ubusrv: ~
File Edit View Search Terminal Help
administrador@ubusrv:~$ code peliculas.txt
administrador@ubusrv:~$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        deleted:    comidas.txt
        modified:   peliculas.txt
```

m) Añade los cambios al área de preparación.



```
administrador@ubusrv: ~
File Edit View Search Terminal Help
administrador@ubusrv:~$ git add peliculas.txt
administrador@ubusrv:~$
```

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.

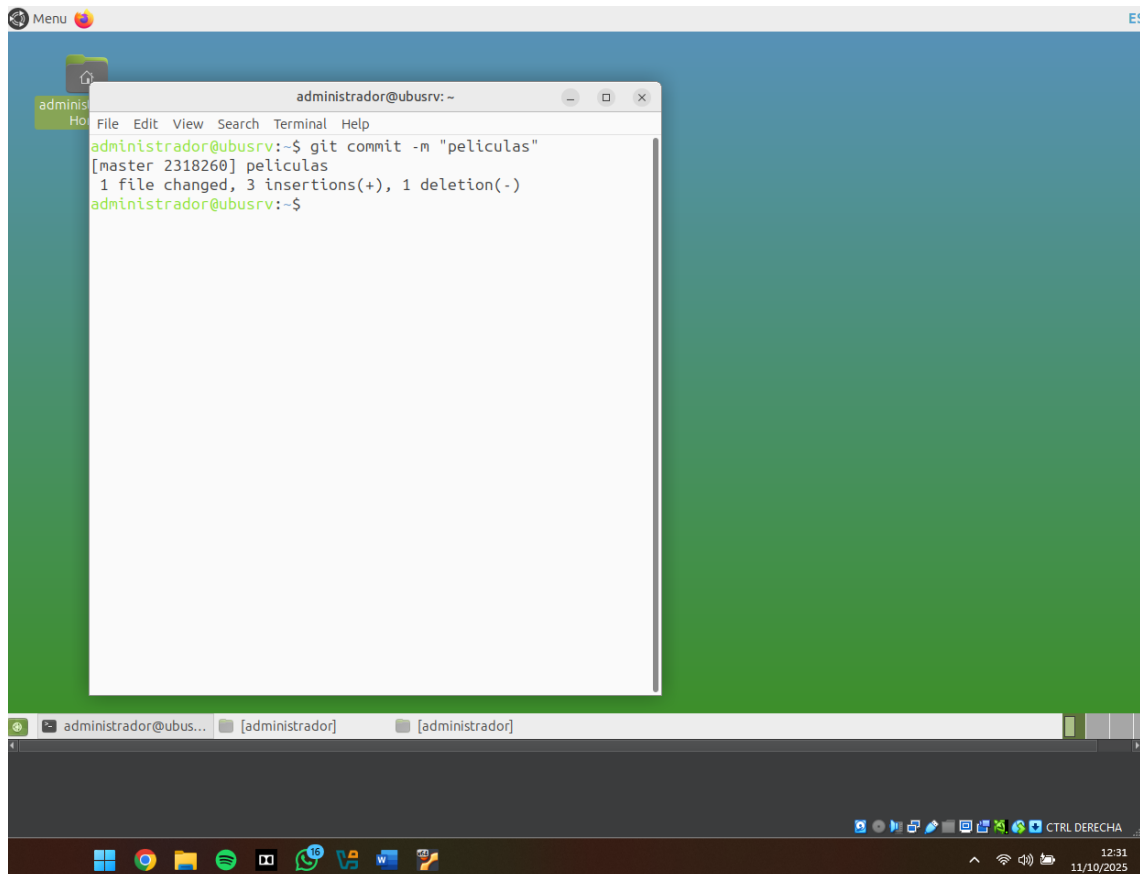


```
administrador@ubusrv: ~
File Edit View Search Terminal Help
administrador@ubusrv:~$ git add peliculas.txt
administrador@ubusrv:~$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    modified:   peliculas.txt

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

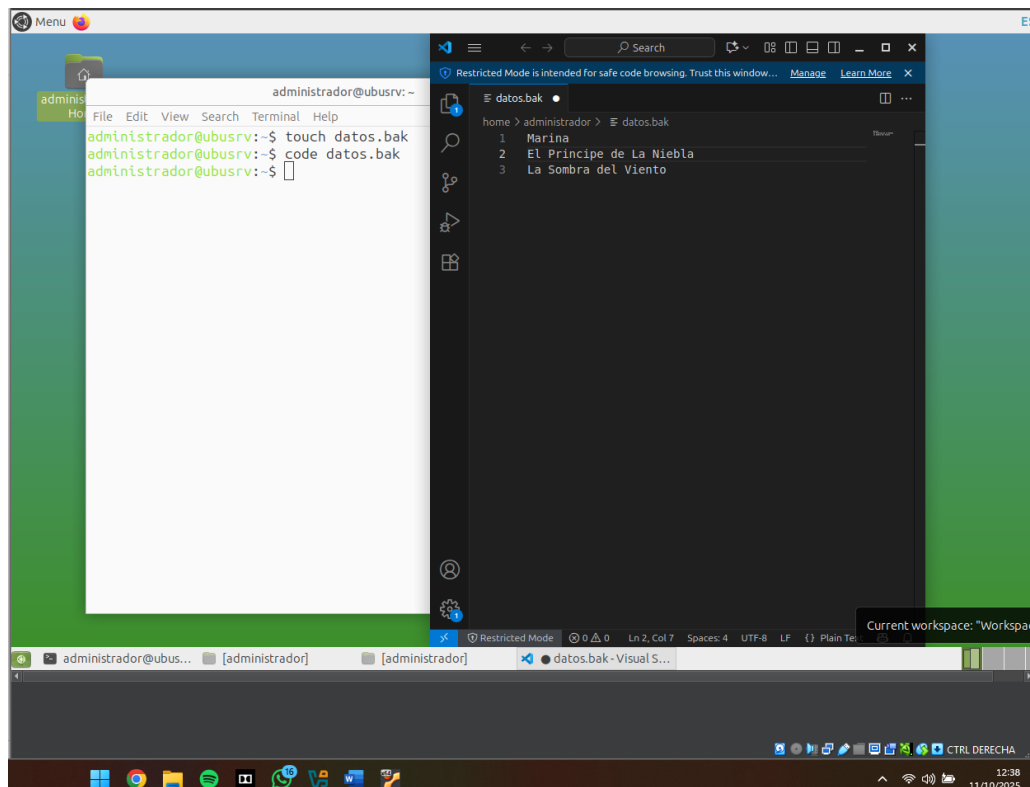
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    .Xauthority
    .bash_history
    .bash_logout
    .bashrc
    .cache/
    .config/
    .dmrc
    .gitconfig
    .lessht
    .local/
    .pki/
    .profile
```

o) Haz un cuarto commit.



```
administrador@ubusrv: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
administrador@ubusrv:~$ git commit -m "películas"  
[master 2318260] películas  
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)  
administrador@ubusrv:~$
```

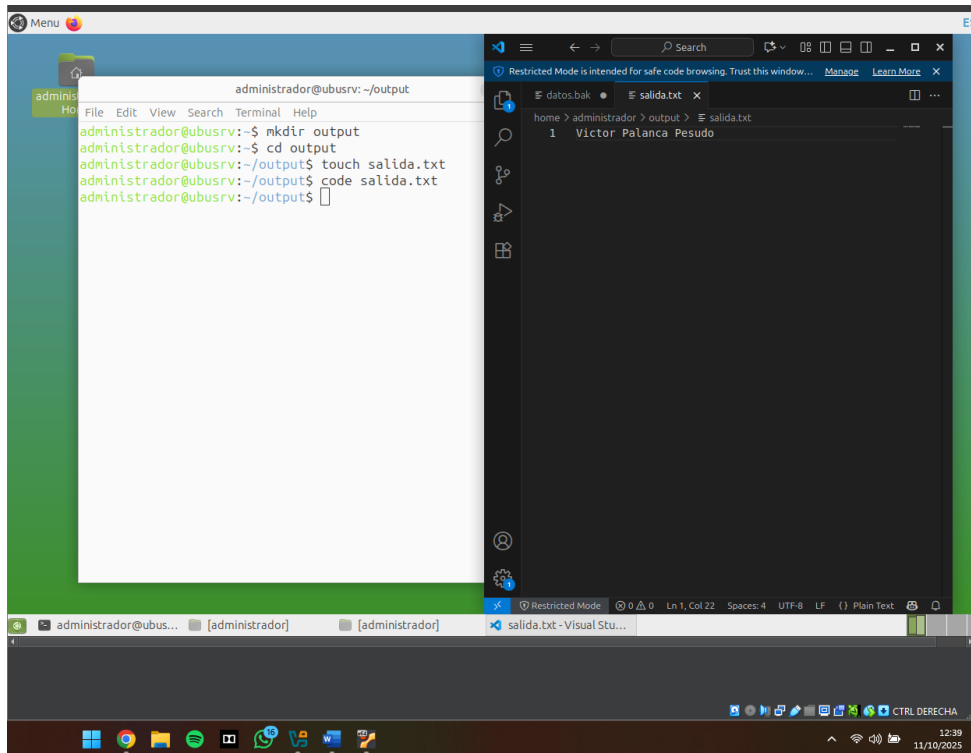
p) Crea un archivo denominado datos.bak. Añade tres títulos de libros a dicho archivo. ¡IMPORTANTE! No añadas el archivo al área de preparación ni hagas ningún commit.



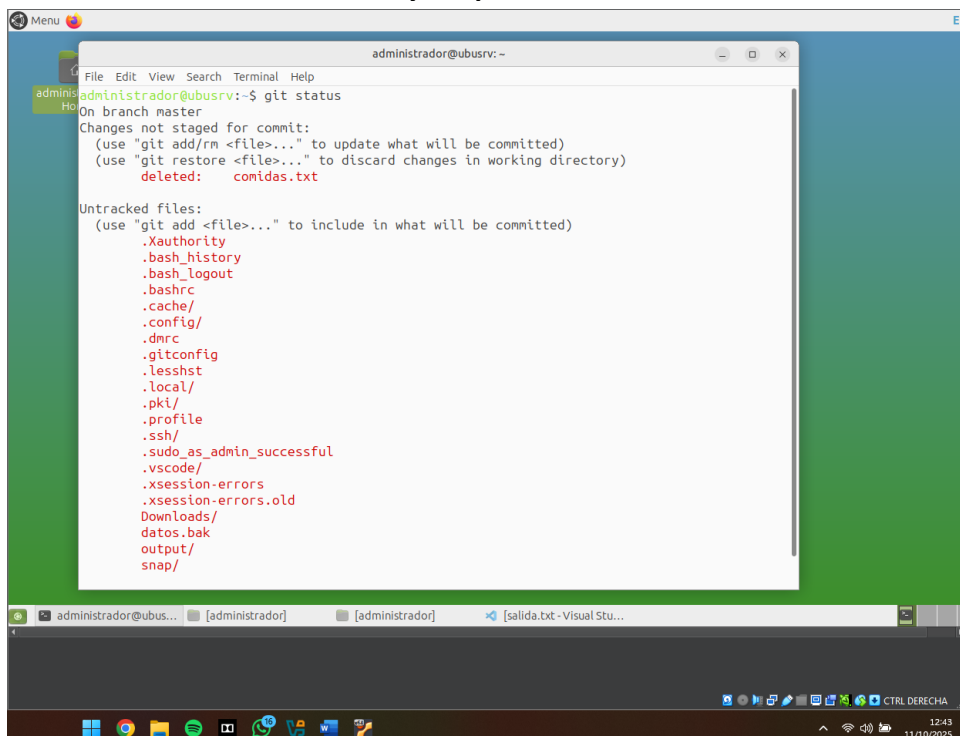
```
administrador@ubusrv: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
administrador@ubusrv:~$ touch datos.bak  
administrador@ubusrv:~$ code datos.bak  
administrador@ubusrv:~$
```

```
home > administrador > datos.bak  
1 Marina  
2 El Principe de La Niebla  
3 La Sombra del Viento
```

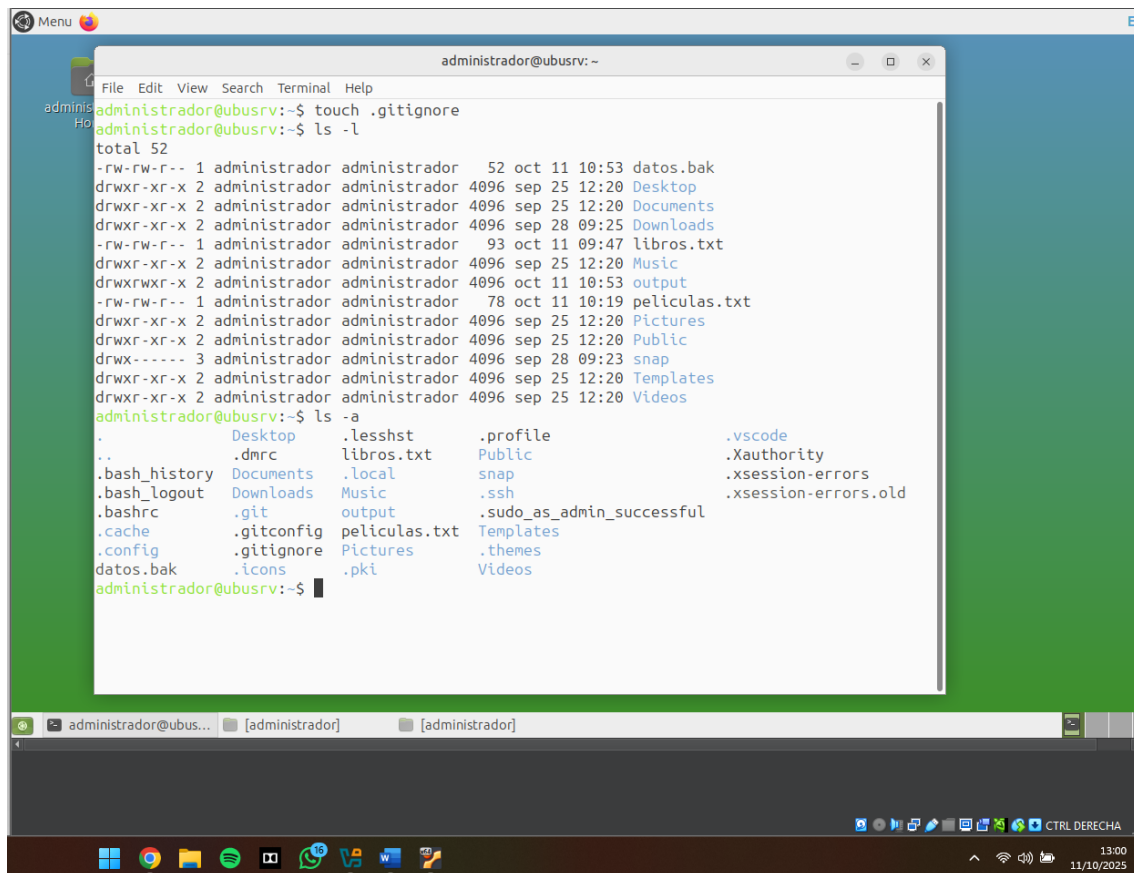
- q) Crea una subcarpeta denominada output. Crea un archivo denominado salida.txt en su interior. Escribe tu nombre y apellidos en dicho archivo. ¡IMPORTANTE! No añadas los archivos al área de preparación ni hagas ningún commit.



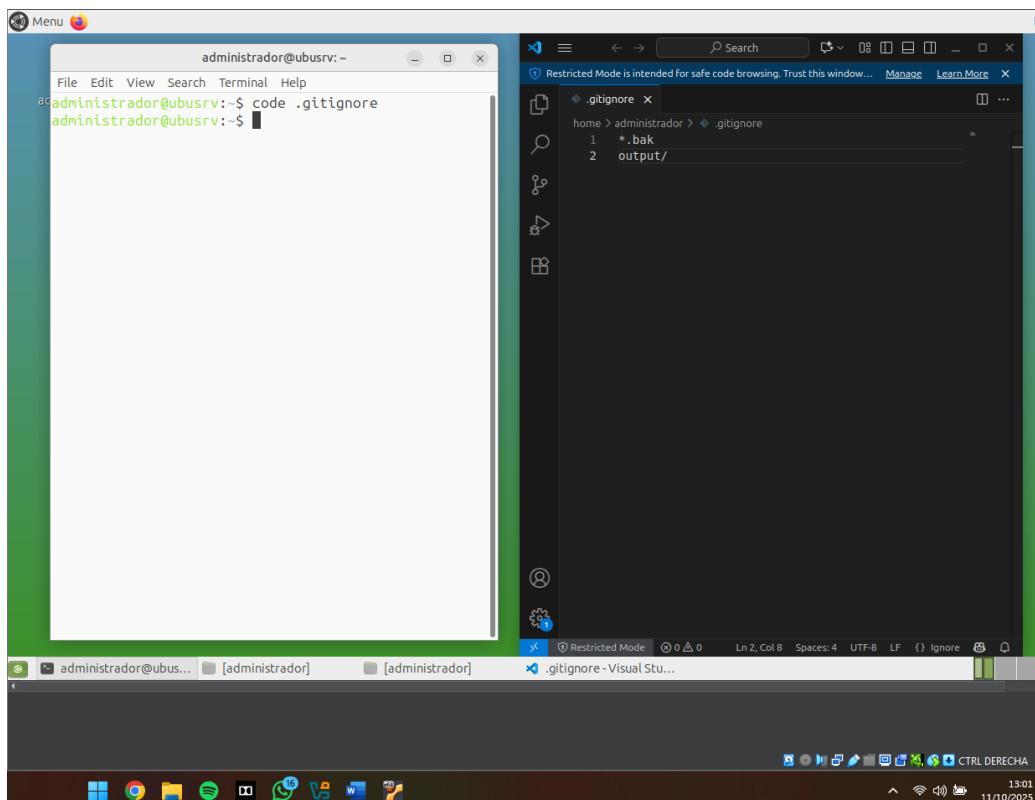
- r) Haz una captura de pantalla del comando git status. Deben aparecer los archivos datos.bak y output/salida.txt como archivos nuevos (color rojo).



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



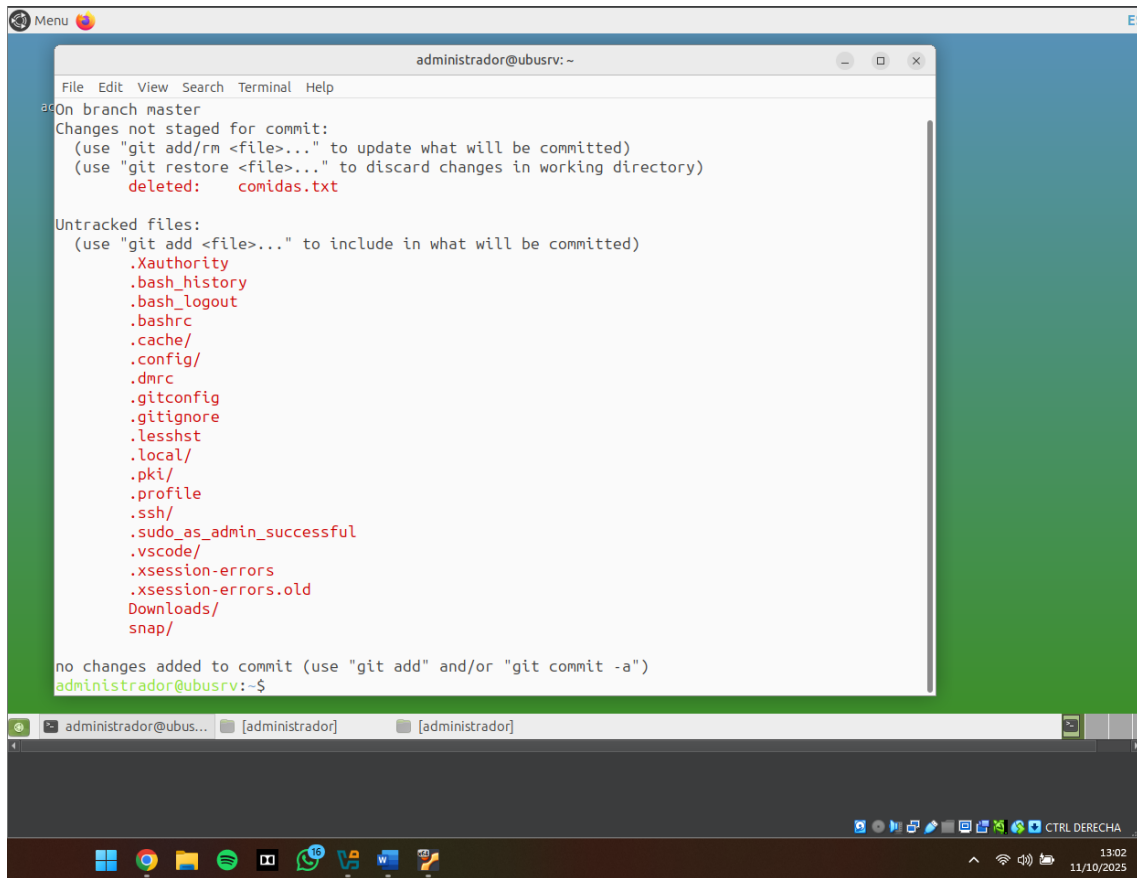
```
administrador@ubusrv: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
administrador@ubusrv:~$ touch .gitignore  
administrador@ubusrv:~$ ls -la  
total 52  
-rw-rw-r-- 1 administrador administrador 52 oct 11 10:53 datos.bak  
drwxr-xr-x 2 administrador administrador 4096 sep 25 12:20 Desktop  
drwxr-xr-x 2 administrador administrador 4096 sep 25 12:20 Documents  
drwxr-xr-x 2 administrador administrador 4096 sep 28 09:25 Downloads  
-rw-rw-r-- 1 administrador administrador 93 oct 11 09:47 libros.txt  
drwxr-xr-x 2 administrador administrador 4096 sep 25 12:20 Music  
drwxrwxr-x 2 administrador administrador 4096 oct 11 10:53 output  
-rw-rw-r-- 1 administrador administrador 78 oct 11 10:19 peliculas.txt  
drwxr-xr-x 2 administrador administrador 4096 sep 25 12:20 Pictures  
drwxr-xr-x 2 administrador administrador 4096 sep 25 12:20 Public  
drwx----- 3 administrador administrador 4096 sep 28 09:23 snap  
drwxr-xr-x 2 administrador administrador 4096 sep 25 12:20 Templates  
drwxr-xr-x 2 administrador administrador 4096 sep 25 12:20 Videos  
administrador@ubusrv:~$ ls -la  
.  
..  
.bash_history  
.bash_logout  
.bashrc  
.cache  
.config  
datos.bak  
Desktop  
.dmrc  
Documents  
Downloads  
.git  
.gitconfig  
.gitignore  
.icons  
.lessshst  
libros.txt  
.local  
Music  
output  
peliculas.txt  
Pictures  
.pkg  
.profile  
Public  
snap  
.ssh  
.sudo_as_admin_successful  
.themes  
Videos  
.vscode  
.Xauthority  
.xsession-errors  
.xsession-errors.old
```



```
administrador@ubusrv: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
administrador@ubusrv:~$ code .gitignore  
administrador@ubusrv:~$
```

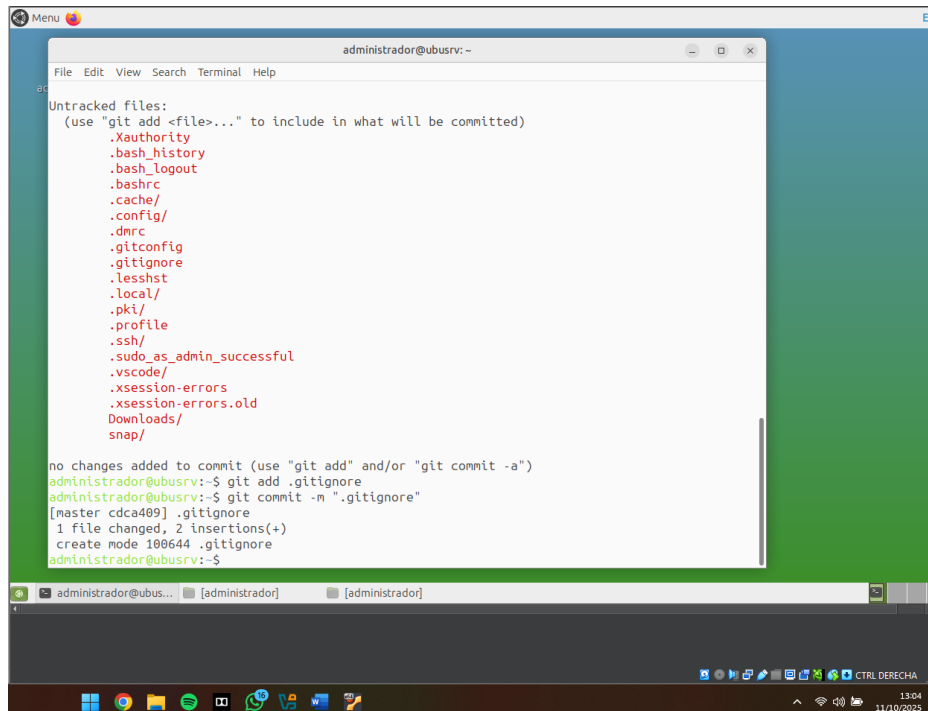
```
home > administrador > .gitignore  
1 *.bak  
2 output/
```

- t) 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`.



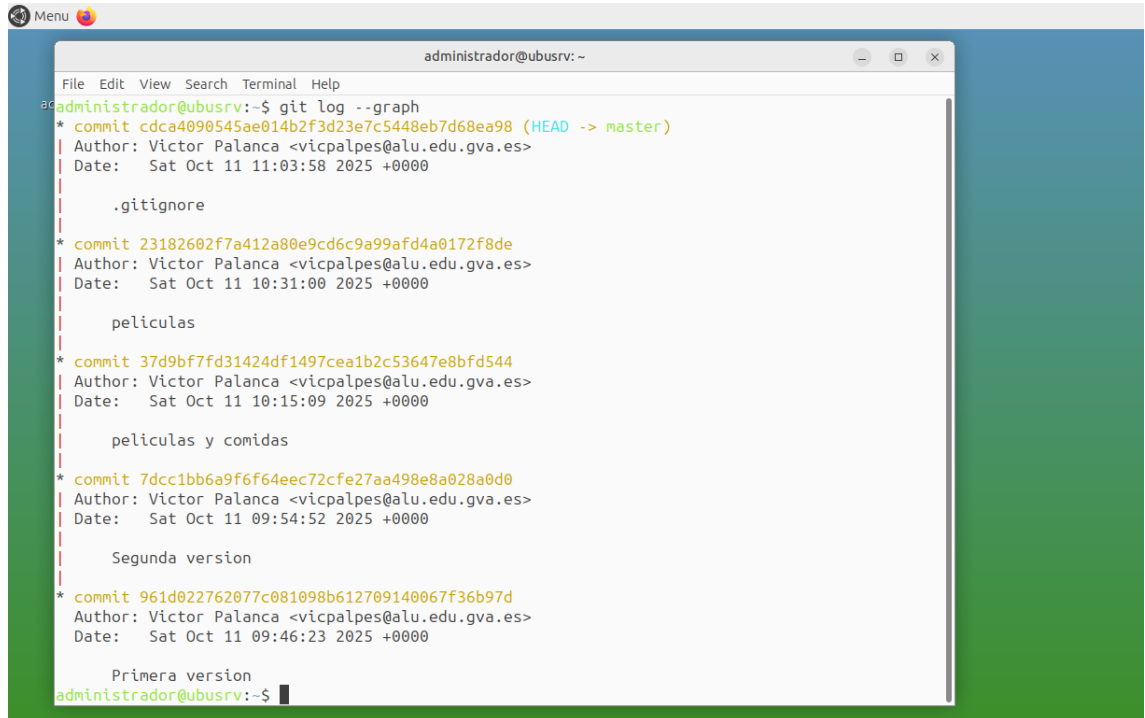
```
administrador@ubusrv: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
On branch master  
Changes not staged for commit:  
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)  
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)  
        deleted:    comidas.txt  
  
Untracked files:  
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)  
        .Xauthority  
        .bash_history  
        .bash_logout  
        .bashrc  
        .cache/  
        .config/  
        .dmrc  
        .gitconfig  
        .gitignore  
        .lessht  
        .local/  
        .pki/  
        .profile  
        .ssh/  
        .sudo_as_admin_successful  
        .vscode/  
        .xsession-errors  
        .xsession-errors.old  
        Downloads/  
        snap/  
  
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")  
administrador@ubusrv:~$
```

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



```
administrador@ubusrv: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
Untracked files:  
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)  
        .Xauthority  
        .bash_history  
        .bash_logout  
        .bashrc  
        .cache/  
        .config/  
        .dmrc  
        .gitconfig  
        .gitignore  
        .lessht  
        .local/  
        .pki/  
        .profile  
        .ssh/  
        .sudo_as_admin_successful  
        .vscode/  
        .xsession-errors  
        .xsession-errors.old  
        Downloads/  
        snap/  
  
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")  
administrador@ubusrv:~$ git add .gitignore  
administrador@ubusrv:~$ git commit -m ".gitignore"  
[master dc4a409] .gitignore  
1 file changed, 2 insertions(+)  
create mode 100644 .gitignore  
administrador@ubusrv:~$
```

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



```
administrador@ubusrv: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
administrador@ubusrv:~$ git log --graph  
* commit cdca4090545ae014b2f3d23e7c5448eb7d68ea98 (HEAD -> master)  
| Author: Víctor Palanca <vicpalpes@alu.edu.gva.es>  
| Date: Sat Oct 11 11:03:58 2025 +0000  
|  
| .gitignore  
|  
* commit 23182602f7a412a80e9cd6c9a99afd4a0172f8de  
| Author: Víctor Palanca <vicpalpes@alu.edu.gva.es>  
| Date: Sat Oct 11 10:31:00 2025 +0000  
|  
| peliculas  
|  
* commit 37d9bf7fd31424df1497cea1b2c53647e8bfd544  
| Author: Víctor Palanca <vicpalpes@alu.edu.gva.es>  
| Date: Sat Oct 11 10:15:09 2025 +0000  
|  
| peliculas y comidas  
|  
* commit 7dcc1bb6a9f6f64eec72cfe27aa498e8a028a0d0  
| Author: Víctor Palanca <vicpalpes@alu.edu.gva.es>  
| Date: Sat Oct 11 09:54:52 2025 +0000  
|  
| Segunda version  
|  
* commit 961d022762077c081098b612709140067f36b97d  
| Author: Víctor Palanca <vicpalpes@alu.edu.gva.es>  
| Date: Sat Oct 11 09:46:23 2025 +0000  
|  
| Primera version  
administrador@ubusrv:~$
```