

Tarefa UD2

Repositorios locales:

1. Crear un **repositorio nuevo** con el nombre **libro** y listar su contenido.

```
MINGW64/c/Users/Eloy/Desktop/libro

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/Eloy/Desktop/libro/.git/

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ ls -la
total 8
drwxr-xr-x 1 Eloy 197121 0 Nov 16 19:48 ./
drwxr-xr-x 1 Eloy 197121 0 Nov 16 19:48 ../
drwxr-xr-x 1 Eloy 197121 0 Nov 16 19:50 .git/

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$
```

2. Comprobar el **estado** del repositorio.

```
MINGW64/c/Users/Eloy/Desktop/libro

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

nothing to commit (create/copy files and use "git add" to track)

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$
```

3. Crear un fichero **indice.txt** con el siguiente contenido:

```
MINGW64/c/Users/Eloy/Desktop/libro

GNU nano 5.3 indice.txt Modified
Capítulo 1: Introducción
Capítulo 1: Los tres cerditos
Capítulo 3: Caperucita roja

^G Help      ^O Write Out ^W Where Is  ^K Cut       ^T Execute   ^C Location
^X Exit      ^R Read File ^\ Replace   ^U Paste     ^J Justify   ^_ Go To Line
```

Realizar un **commit** con el mensaje “Añadido índice del libro”.

```
MINGW64/c/Users/Eloy/Desktop/libro

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git add *
warning: LF will be replaced by CRLF in indice.txt.
The file will have its original line endings in your working directory

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git commit -m "Añadido índice del libro"
[master (root-commit) 6e31d57] Añadido índice del libro
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 indice.txt

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$
```

4. Ver el **estado** del repositorio.

```
MINGW64:/c/Users/Eloy/Desktop/libro

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$
```

5. Cambiar el **índice.txt** para que contenga lo siguiente:

```
MINGW64:/c/Users/Eloy/Desktop/libro

GNU nano 5.3 índice.txt Modified
Capítulo 1: Introducción
Capítulo 2: Los tres cerditos
Capítulo 3: Caperucita roja
Capítulo 4: La bella y la bestia

^G Help      ^O Write Out ^W Where Is  ^K Cut       ^T Execute   ^C Location
^X Exit      ^R Read File ^\ Replace   ^U Paste     ^J Justify   ^_ Go To Line
```

Hacer un **commit** de los cambios con el mensaje “Añadido 4: La bella y la bestia”.

```
MINGW64:/c/Users/Eloy/Desktop/libro

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git add *
warning: LF will be replaced by CRLF in indice.txt.
The file will have its original line endings in your working directory

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git commit -m "Añadido 4: La bella y la bestia"
[master c391aeb] Añadido 4: La bella y la bestia
1 file changed, 1 insertion(+)

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$
```

6. Mostrar el **historial** de commits del repositorio.

```
MINGW64:/c/Users/Eloy/Desktop/libro

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git log
commit c391aebba3a154aef747dcbd8d9e695e36529953 (HEAD -> master)
Author: Eloy <eloy_136@hotmail.com>
Date: Mon Nov 16 20:02:12 2020 +0100

    Añadido 4: La bella y la bestia

commit 6e31d577042f1a655572da739057df0996a48c7f
Author: Eloy <eloy_136@hotmail.com>
Date: Mon Nov 16 19:59:24 2020 +0100

    Añadido índice del libro

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$
```

7. Crear la carpeta capitulos (sin acento) y dentro de ella el fichero capitulo1.txt con el siguiente texto:

```
MINGW64:/c/Users/Eloy/Desktop/libro/capitulos

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ mkdir capitulos

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ cd capitulos/

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro/capitulos (master)
$ nano capitulo1.txt

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro/capitulos (master)
$ cat capitulo1.txt
Y el lobo sopló y la casa derribó

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro/capitulos (master)
$ ..
```

Hacer un **commit** con el mensaje “Añadido capitulo 1”

```
MINGW64:/c/Users/Eloy/Desktop/libro/capitulos

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro/capitulos (master)
$ git add capitulo1.txt
warning: LF will be replaced by CRLF in capitulos/capitulo1.txt.
The file will have its original line endings in your working directory

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro/capitulos (master)
$ git commit -m "Añadido capitulo 1"
[master 022d8aa] Añadido capitulo 1
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 capitulos/capitulo1.txt

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro/capitulos (master)
$ ..
```

8. Volver a mostrar el **historial** de cambios.

```
MINGW64:/c/Users/Eloy/Desktop/libro/capitulos

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro/capitulos (master)
$ git log
commit 022d8aa9ac67209820941aed848b530fbd611a39 (HEAD -> master)
Author: Eloy <eloy_136@hotmail.com>
Date: Mon Nov 16 20:06:54 2020 +0100

    Añadido capitulo 1

commit c391aebba3a154aef747dcbd8d9e695e36529953
Author: Eloy <eloy_136@hotmail.com>
Date: Mon Nov 16 20:02:12 2020 +0100

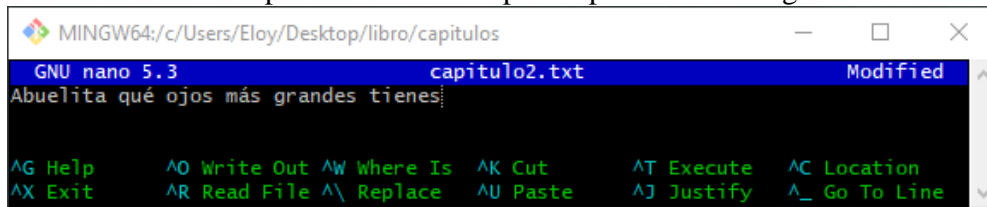
    Añadido 4: La bella y la bestia

commit 6e31d577042f1a655572da739057df0996a48c7f
Author: Eloy <eloy_136@hotmail.com>
Date: Mon Nov 16 19:59:24 2020 +0100

    Añadido indice del libro

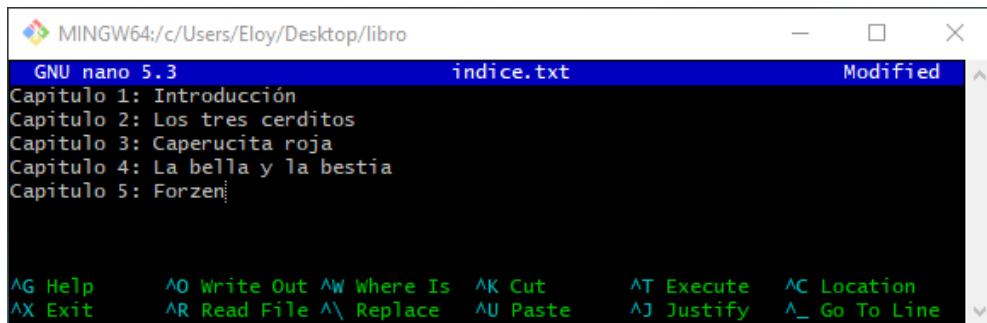
Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro/capitulos (master)
$ ..
```

9. Crear el fichero capitulo2.txt en la carpeta capitulos con el siguiente texto:



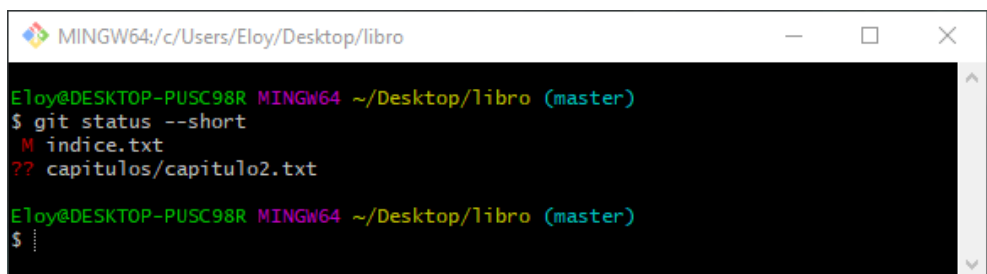
```
MINGW64:/c/Users/Eloy/Desktop/libro/capitulos
GNU nano 5.3 capitulo2.txt Modified
Abuelita qué ojos más grandes tienes
```

10. Modificar el índice.txt añadiendo “Capítulo 5: Forzen”



```
MINGW64:/c/Users/Eloy/Desktop/libro
GNU nano 5.3 indice.txt Modified
Capítulo 1: Introducción
Capítulo 2: Los tres cerditos
Capítulo 3: Caperucita roja
Capítulo 4: La bella y la bestia
Capítulo 5: Forzen
```

11. Ver el **estado** del repositorio de forma **abreviada** e indicar qué significa cada letra.

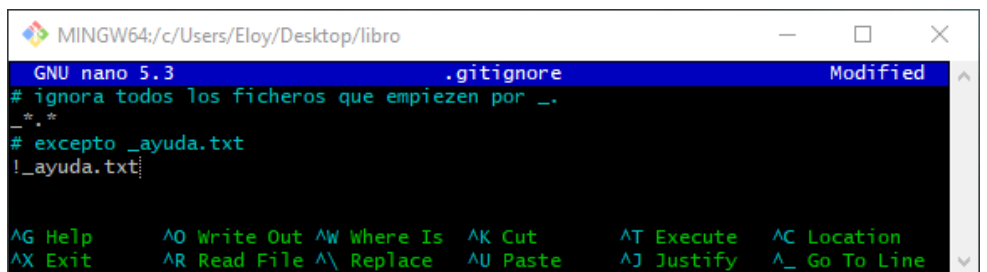


```
MINGW64:/c/Users/Eloy/Desktop/libro
Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git status --short
M indice.txt
?? capitulos/capitulo2.txt
Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$
```

La letra M significa que un archivo fue modificado, pero aun ni se usó el “add” ni el “commit”.

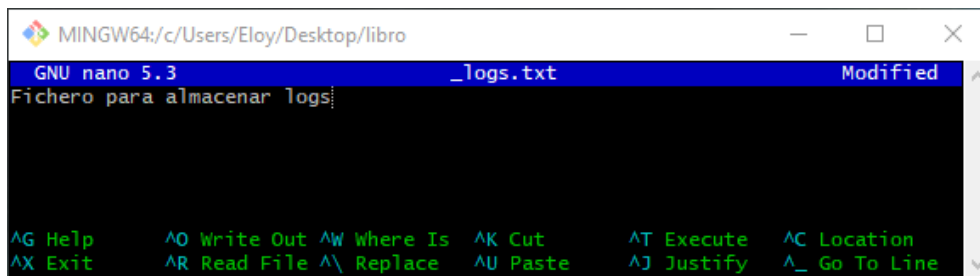
Los ?? significa que hay un nuevo archivo no rastreado.

12. Modificar el fichero para que se **ignoren** todos aquellos ficheros que comiencen por _ (*barrabaja*) a excepción del fichero _ayuda.txt



```
MINGW64:/c/Users/Eloy/Desktop/libro
GNU nano 5.3 .gitignore Modified
# ignora todos los ficheros que empiezen por _.
*.txt
# excepto _ayuda.txt
!_ayuda.txt
```

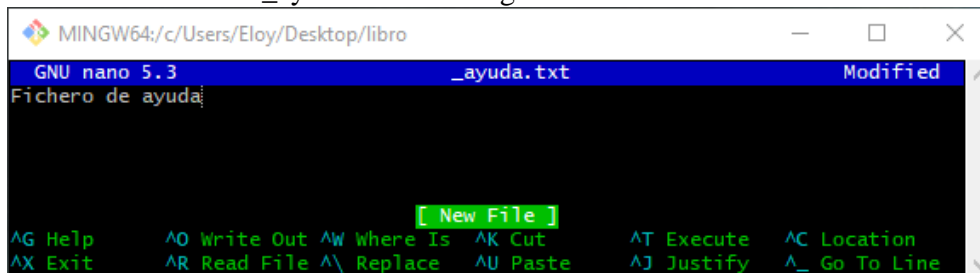
13. Crear un fichero _logs.txt con el siguiente contenido:



```
MINGW64:/c/Users/Eloy/Desktop/libro
GNU nano 5.3 _logs.txt Modified
Fichero para almacenar logs

^G Help    ^O Write Out ^W Where Is ^K Cut     ^T Execute  ^C Location
^X Exit    ^R Read File ^\ Replace  ^U Paste   ^J Justify  ^_ Go To Line
```

14. Crear un fichero `_ayuda.txt` con el siguiente contenido:

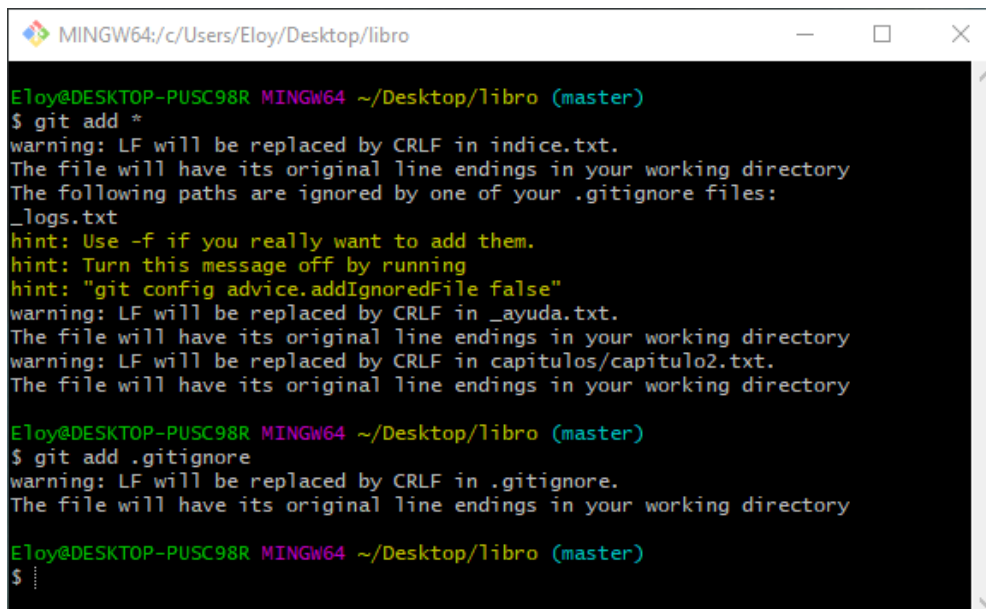


```
MINGW64:/c/Users/Eloy/Desktop/libro
GNU nano 5.3 _ayuda.txt Modified
Fichero de ayuda

[ New File ]

^G Help    ^O Write Out ^W Where Is ^K Cut     ^T Execute  ^C Location
^X Exit    ^R Read File ^\ Replace  ^U Paste   ^J Justify  ^_ Go To Line
```

15. Preparar todo con `git add`.

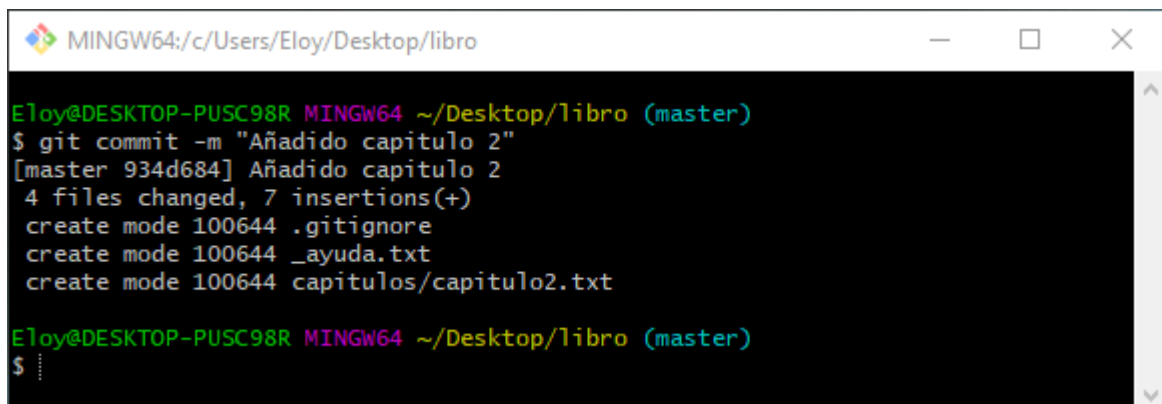


```
MINGW64:/c/Users/Eloy/Desktop/libro
Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git add *
warning: LF will be replaced by CRLF in indice.txt.
The file will have its original line endings in your working directory
The following paths are ignored by one of your .gitignore files:
_logs.txt
hint: Use -f if you really want to add them.
hint: Turn this message off by running
hint: "git config advice.addIgnoredFile false"
warning: LF will be replaced by CRLF in _ayuda.txt.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in capitulos/capitulo2.txt.
The file will have its original line endings in your working directory

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git add .gitignore
warning: LF will be replaced by CRLF in .gitignore.
The file will have its original line endings in your working directory

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$
```

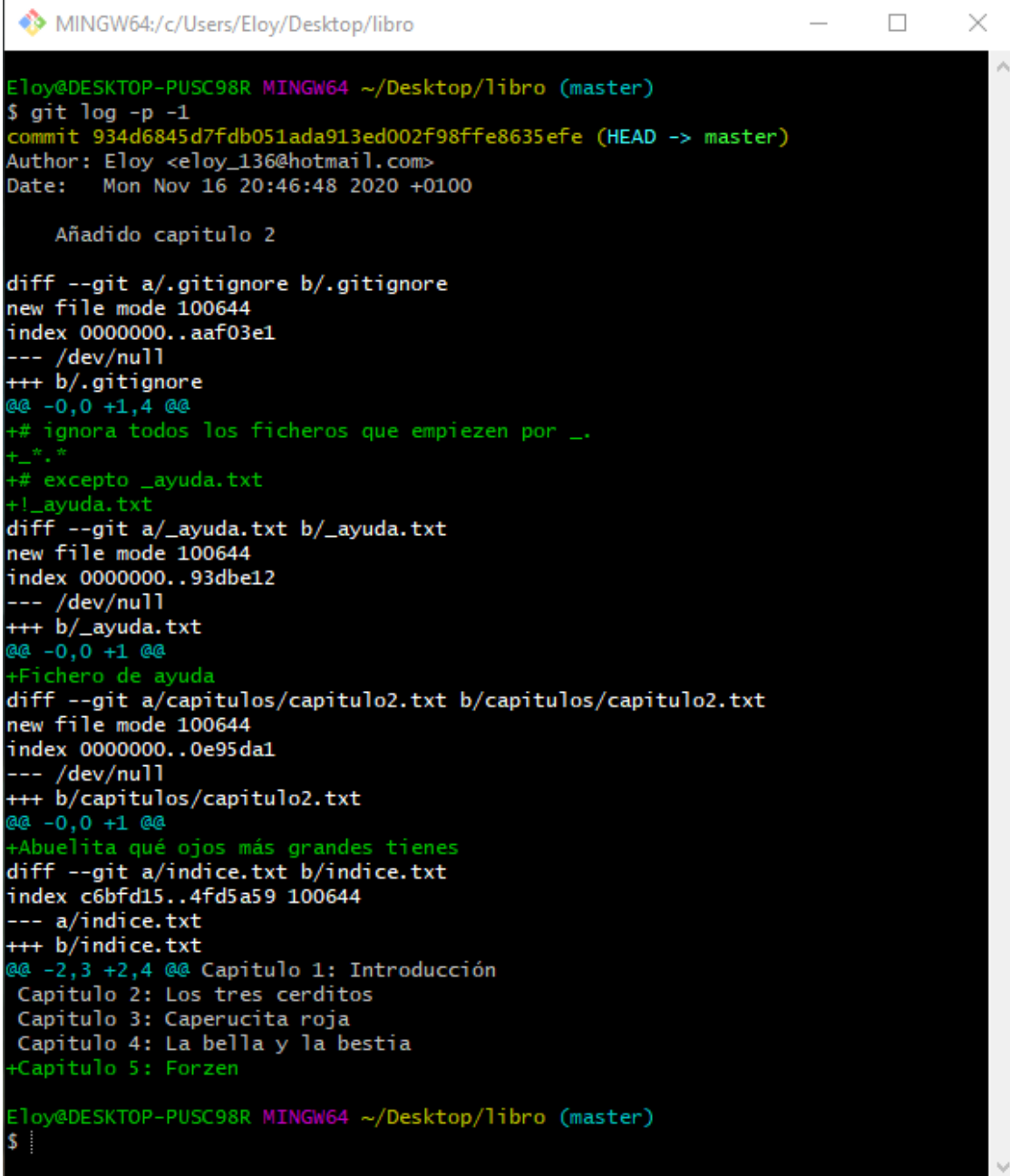
16. Hacer un **commit** de los cambios con el mensaje “Añadido capítulo 2”



```
MINGW64:/c/Users/Eloy/Desktop/libro
Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git commit -m "Añadido capítulo 2"
[master 934d684] Añadido capítulo 2
4 files changed, 7 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore
create mode 100644 _ayuda.txt
create mode 100644 capitulos/capitulo2.txt

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$
```

17. **Comprobar/explicar** qué se sube al repositorio.

A screenshot of a terminal window titled 'MINGW64:/c/Users/Eloy/Desktop/libro'. The terminal shows the output of the command 'git log -p -1'. The output displays a commit hash, author information, date, and a list of files added or modified. The files listed are '.gitignore', '_ayuda.txt', 'capitulos/capitulo2.txt', and 'indice.txt'. The commit message for the first three files is 'Añadido capítulo 2'. The commit message for 'indice.txt' is 'Capítulo 1: Introducción', 'Capítulo 2: Los tres cerditos', 'Capítulo 3: Caperucita roja', 'Capítulo 4: La bella y la bestia', and 'Capítulo 5: Forzen'. The terminal prompt is '\$'.

Se añade el archivo “.gitignore” donde indica que todos los archivos que empiezan por “_” sean ignorados salvo el archivo “_ayuda.txt” que también es añadido al repositorio, también se añade el archivo “capitulo2.txt” y se indica que sea modifica el “índice.txt” añadiendo la línea “Capítulo 5: Forzen”

18. **Elimina** del repositorio el fichero _ayuda.txt

```
MINGW64:/c/Users/Eloy/Desktop/libro

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ rm _ayuda.txt

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git rm _ayuda.txt
rm '_ayuda.txt'

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$
```

19. Cambia el nombre del fichero indice.txt por indice_libros.txt y sube los cambios.

```
MINGW64:/c/Users/Eloy/Desktop/libro

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git status --short
D _ayuda.txt
R indice.txt -> indice_libros.txt

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git add *
The following paths are ignored by one of your .gitignore files:
_logs.txt
hint: Use -f if you really want to add them.
hint: Turn this message off by running
hint: "git config advice.addIgnoredFile false"

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git commit -m "Cambio de nombre y eliminar ayuda"
[master 8434f4a] Cambio de nombre y eliminar ayuda
2 files changed, 1 deletion(-)
delete mode 100644 _ayuda.txt
rename indice.txt => indice_libros.txt (100%)

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$
```

Ramas:

1. Crea una **nueva rama** bibliografia y **muestra las ramas** del repositorio.

```
MINGW64:/c/Users/Eloy/Desktop/libro

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git branch bibliografia

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git branch
  bibliografia
* master

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$
```

2. **(Optativo)** Cambia a la rama bibliografía y crea el fichero bibliografía.txt y añade la siguiente referencia: *caperucita roja, Trina Schart Hyman, Charles Perrault*

```
MINGW64:/c/Users/Eloy/Desktop/libro

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git checkout bibliografia
Switched to branch 'bibliografia'

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (bibliografia)
$ nano bibliografia.txt

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (bibliografia)
$ ...

GNU nano 5.3 bibliografia.txt Modified
caperucita roja, Trina Schart Hyman, Charles Perrault

^G Help      ^O Write Out ^W Where Is  ^K Cut      ^T Execute  ^C Location
^X Exit      ^R Read File ^\ Replace   ^U Paste    ^J Justify  ^_ Go To Line
```

Comitea los cambios con el mensaje “Añadida primera referencia bibliográfica”.

```
MINGW64:/c/Users/Eloy/Desktop/libro

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (bibliografia)
$ git add bibliografia.txt
warning: LF will be replaced by CRLF in bibliografia.txt.
The file will have its original line endings in your working directory

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (bibliografia)
$ git commit -m "Añadida primera referencia bibliografica"
[bibliografia 6f6055a] Añadida primera referencia bibliografica
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 bibliografia.txt

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (bibliografia)
$ ...
```

Fusionar o mergear la rama bibliografía con la rama master y eliminar la rama bibliografía.

```
MINGW64:/c/Users/Eloy/Desktop/libro

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (bibliografia)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'

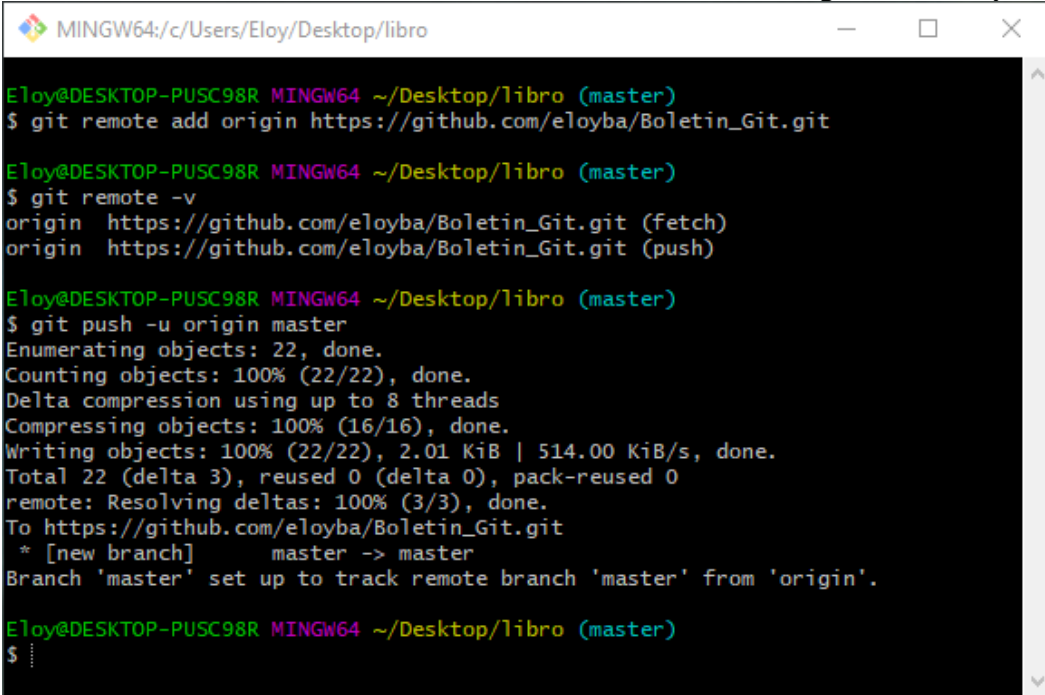
Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git merge bibliografia
Updating 8434f4a..6f6055a
Fast-forward
 bibliografia.txt | 1 +
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 bibliografia.txt

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git branch -d bibliografia
Deleted branch bibliografia (was 6f6055a).

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ ...
```


Repositorios Remotos:

1. Sube todos los cambios a un repositorio remoto con el nombre (Boletin Git). Sube también el enunciado y el documento con las soluciones. Puedes crearlo en bitbucket o en github. Ponlo público y comparte la URL.



```
MINGW64:/c/Users/Eloy/Desktop/libro

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git remote add origin https://github.com/elayba/Boletin_Git.git

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git remote -v
origin https://github.com/elayba/Boletin_Git.git (fetch)
origin https://github.com/elayba/Boletin_Git.git (push)

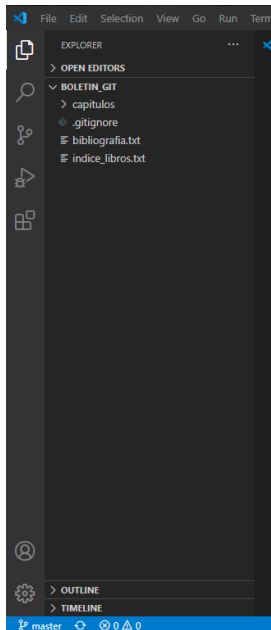
Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git push -u origin master
Enumerating objects: 22, done.
Counting objects: 100% (22/22), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (16/16), done.
Writing objects: 100% (22/22), 2.01 KiB | 514.00 KiB/s, done.
Total 22 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), done.
To https://github.com/elayba/Boletin_Git.git
 * [new branch]      master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.

Eloy@DESKTOP-PUSC98R MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$
```

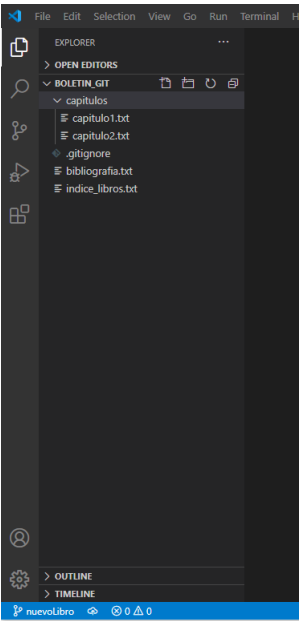
(Optativo – GIT en Visual Studio Code)

Todos los siguientes pasos deben ser realizados en el Visual Studio Code.

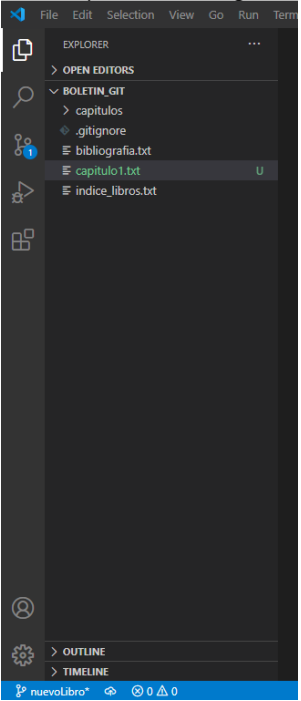
1. Abre el Visual Studio Code y clona el repositorio que te creaste en el ejercicio anterior.



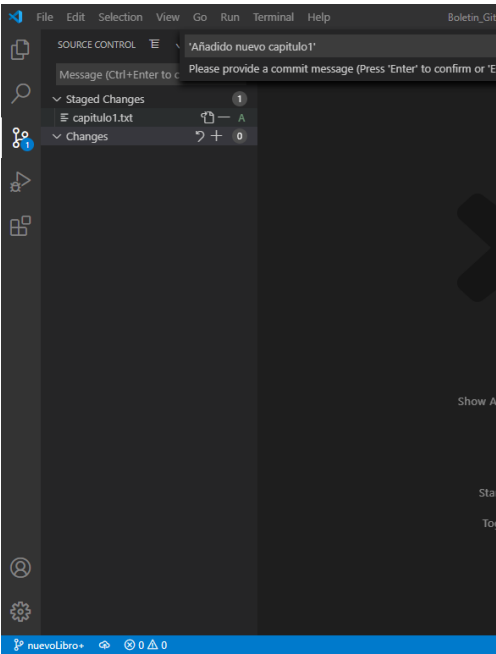
2. Crea una nueva rama que se llame nuevoLibro y cambiate a ella. Inserta captura donde se vea que cambiaste de rama



3. Crea un nuevo documento llamado capitulo1.txt con algún contenido



4. Realiza un commit de este documento



5. Sube los cambios al repositorio remoto.

