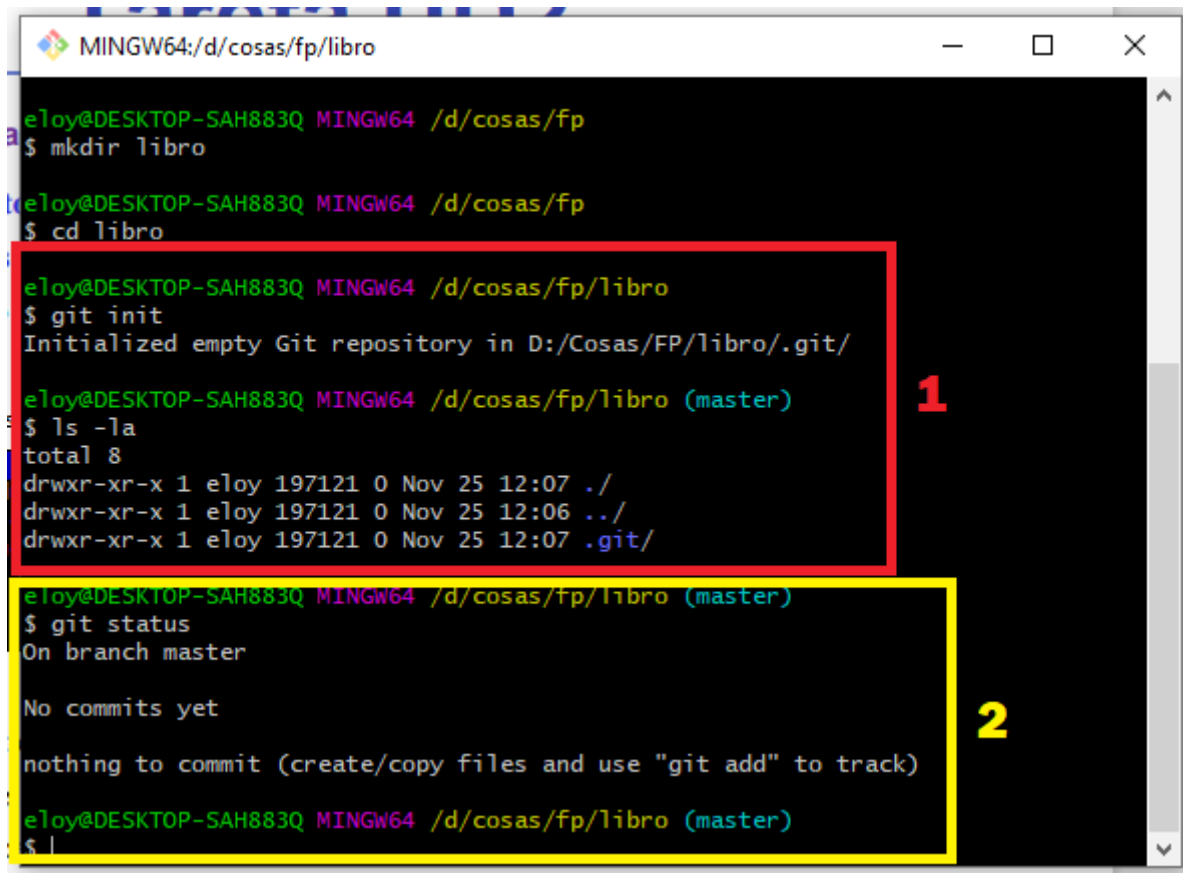


Repositorios locales

1. Crear un repositorio nuevo con el nombre libro y listar su contenido.
2. Comprobar el estado del repositorio.



```
MINGW64:/d/cosas/fp/libro

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp
$ mkdir libro

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp
$ cd libro

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro
$ git init
Initialized empty Git repository in D:/Cosas/FP/libro/.git/

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ ls -la
total 8
drwxr-xr-x 1 eIoy 197121 0 Nov 25 12:07 ./
drwxr-xr-x 1 eIoy 197121 0 Nov 25 12:06 ../
drwxr-xr-x 1 eIoy 197121 0 Nov 25 12:07 .git/

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git status
On branch master

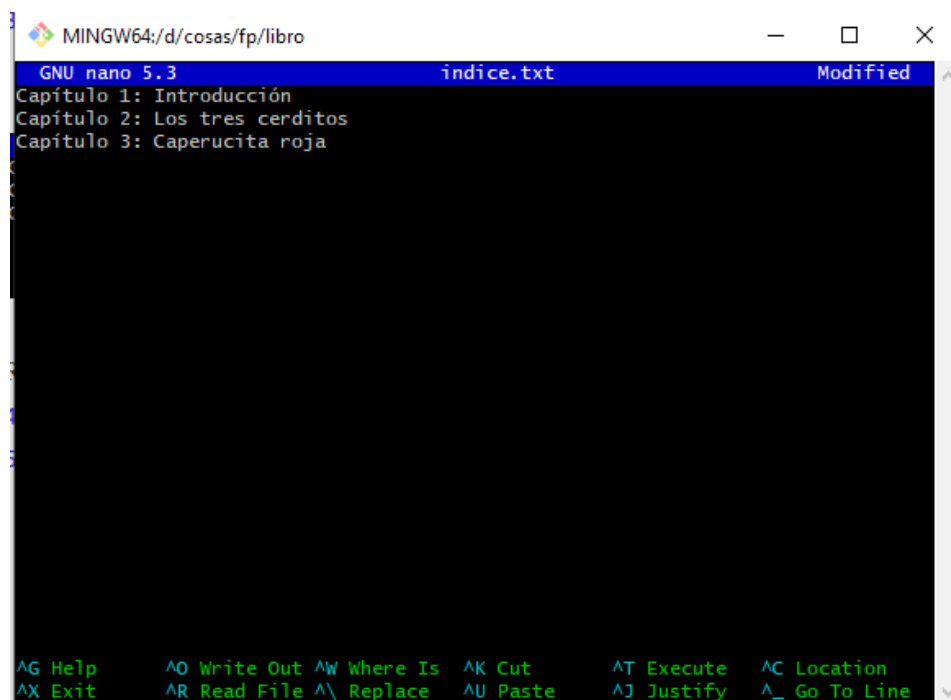
No commits yet

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

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$
```

The terminal window shows the steps to create a new Git repository. A red box highlights the `git init` command and the subsequent `ls -la` output, which shows the creation of the `.git` directory. A yellow box highlights the `git status` command and its output, which shows the repository is on the `master` branch with no commits yet.

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



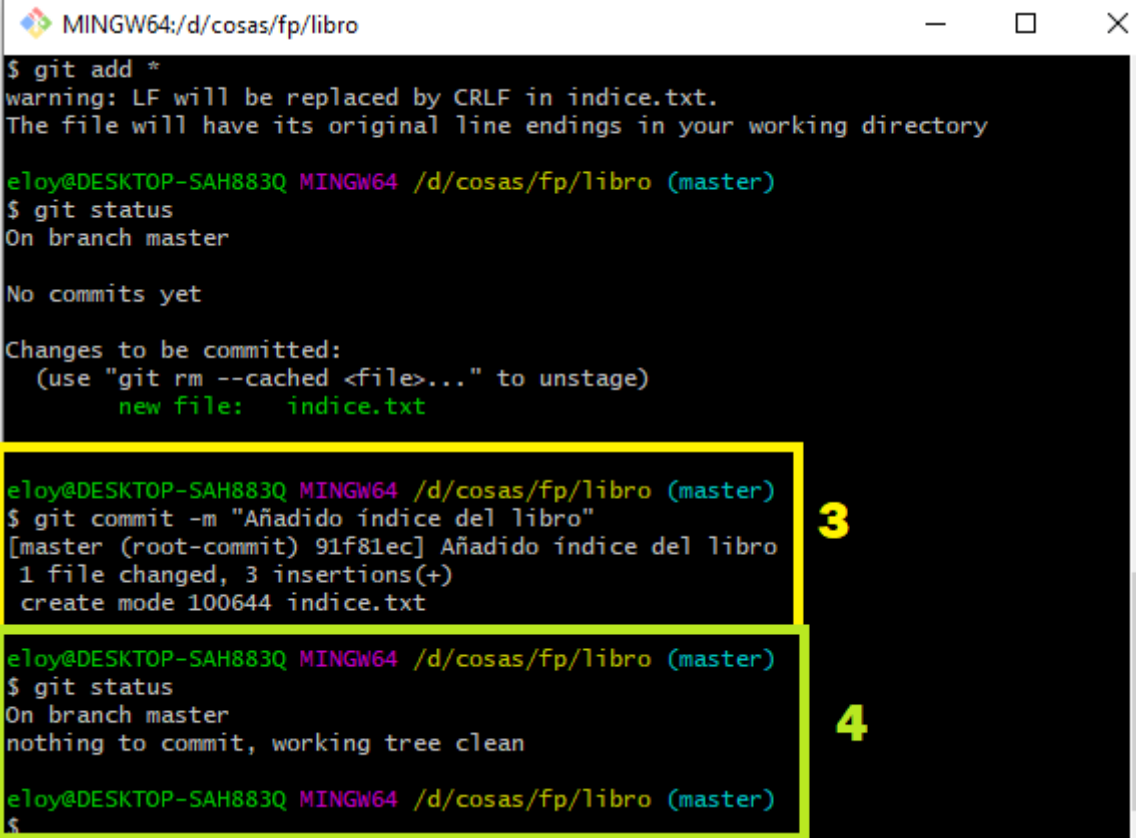
```
GNU nano 5.3 indice.txt Modified
Capítulo 1: Introducción
Capítulo 2: Los tres cerditos
Capítulo 3: Caperucita roja

^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
```

The screenshot shows the `nano` text editor with the file `indice.txt` open. The file contains three lines of text: `Capítulo 1: Introducción`, `Capítulo 2: Los tres cerditos`, and `Capítulo 3: Caperucita roja`. The editor's status bar at the bottom shows various keyboard shortcuts.

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

4. Ver el estado del repositorio.



```
MINGW64:/d/cosas/fp/libro
$ git add *
warning: LF will be replaced by CRLF in indice.txt.
The file will have its original line endings in your working directory

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

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

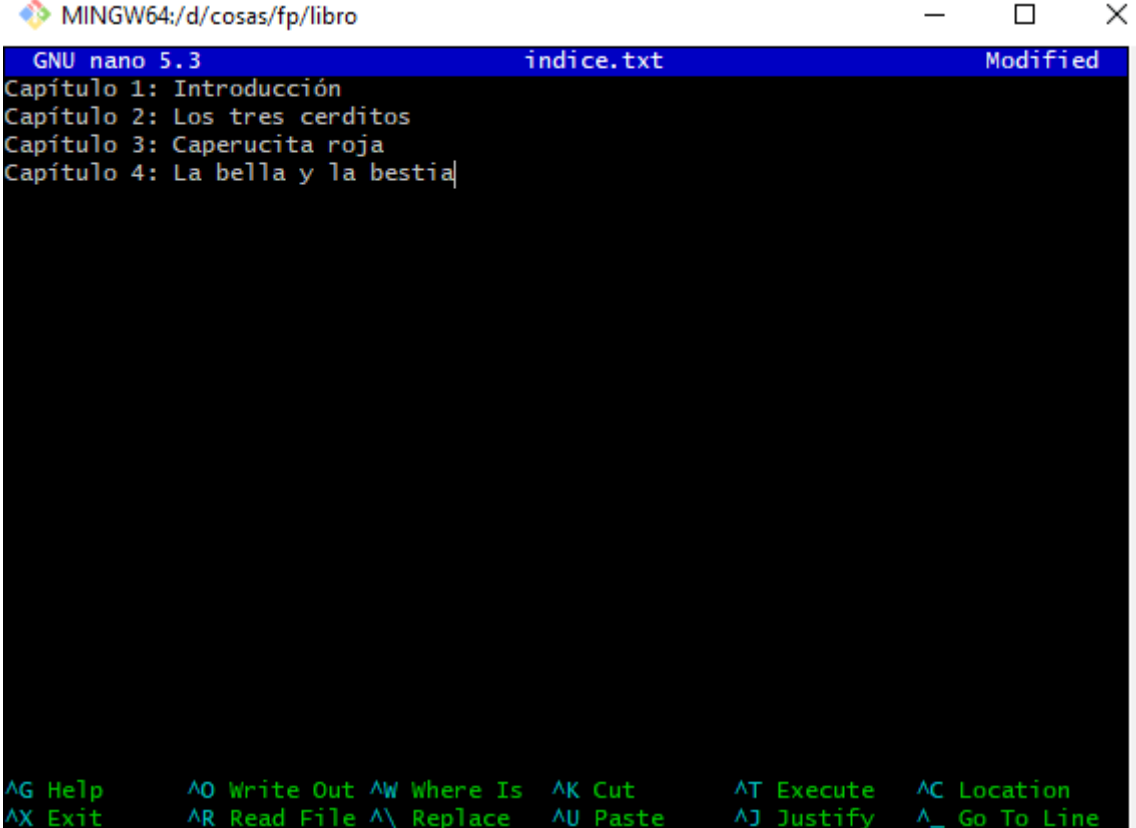
eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git commit -m "Añadido índice del libro"
[master (root-commit) 91f81ec] Añadido índice del libro
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 indice.txt

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$
```

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

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



```
MINGW64:/d/cosas/fp/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

^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
```

```
MINGW64:/d/cosas/fp/libro
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:   indice.txt

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

eloy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git add indice.txt
warning: LF will be replaced by CRLF in indice.txt.
The file will have its original line endings in your working directory

eloy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   indice.txt

eloy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git commit -m "Añadido 4: La bella y la bestia"
[master a785e47] Añadido 4: La bella y la bestia
1 file changed, 1 insertion(+)

eloy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ |
```

5

6. Mostrar el historial de commits del repositorio.

```
MINGW64:/d/cosas/fp/libro
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   indice.txt

eloy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git commit -m "Añadido 4: La bella y la bestia"
[master a785e47] Añadido 4: La bella y la bestia
1 file changed, 1 insertion(+)

eloy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git log
commit a785e47b4960fcf54065e03ab81350a4bd698934 (HEAD -> master)
Author: Eloy <eloy.aragunde@rai.usc.es>
Date:   Wed Nov 25 12:40:50 2020 +0100

    Añadido 4: La bella y la bestia

commit 91f81ec00eafaf8588dadcefbf2ac2b0c9cc5df9
Author: Eloy <eloy.aragunde@rai.usc.es>
Date:   Wed Nov 25 12:28:12 2020 +0100

    Añadido índice del libro

eloy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ |
```

6

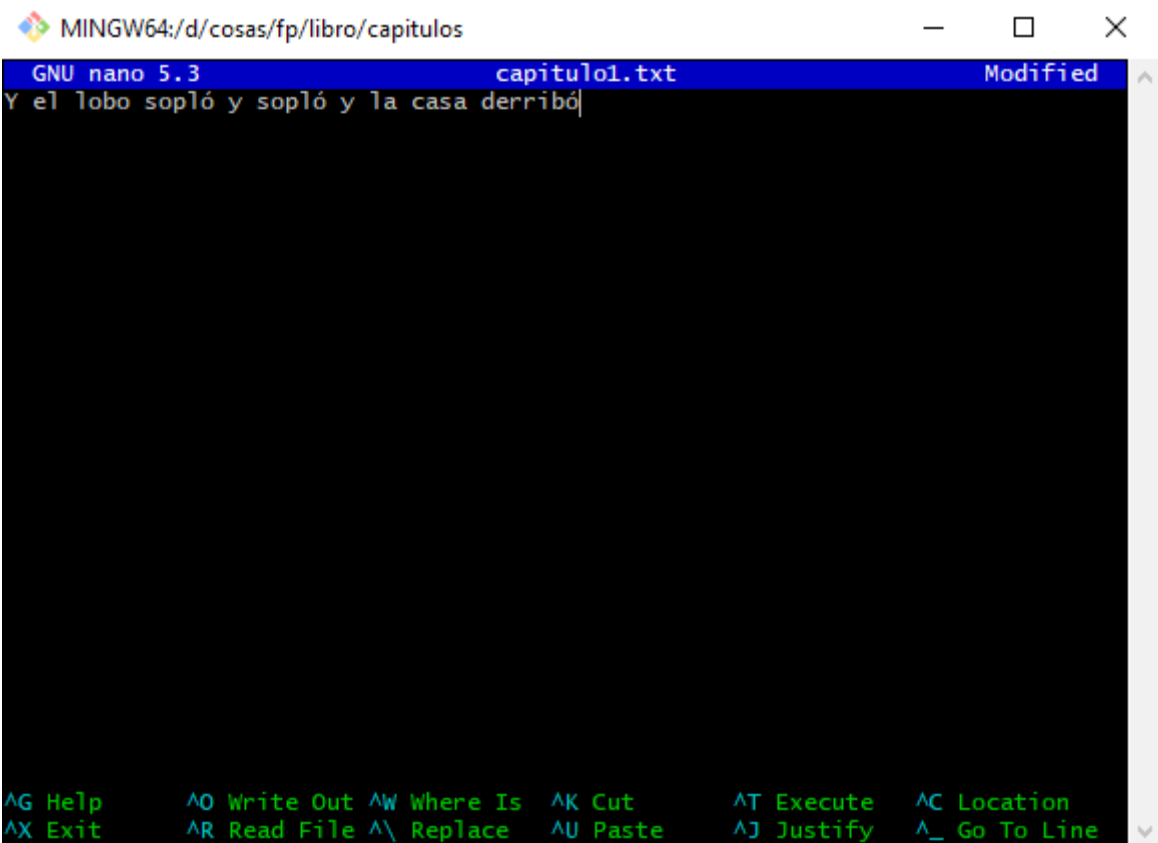
7. Crear la carpeta capitulos (sin acento) y dentro de ella el fichero capitulo1.txt con el siguiente texto:

Hacer un commit con el mensaje “Añadido capítulo 1”

```
eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ mkdir capitulos

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ cd capitulos

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro/capitulos (master)
$ nano capitulo1.txt
```



```
MINGW64:/d/cosas/fp/libro/capitulos
```

```
GNU nano 5.3      capitulo1.txt      Modified
Y el lobo sopló y sopló y la casa derribó
```

```
^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
```

```
MINGW64:/d/cosas/fp/libro/capitulos
(use "git restore --staged <file>..." to unstage)
new file:   capitulos/capitulo1.txt

eloy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ cd capitulos

eloy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro/capitulos (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   capitulos/capitulo1.txt

eloy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro/capitulos (master)
$ git commit -m "Añadido capítulo 1"
[master 80e3a9f] Añadido capítulo 1
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 capitulos/capitulo1.txt

eloy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro/capitulos (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

eloy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro/capitulos (master)
$
```

7

8. Volver a mostrar el historial de cambios.

```
MINGW64:/d/cosas/fp/libro/capitulos

eloy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro/capitulos (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

eloy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro/capitulos (master)
$ git log
commit 80e3a9f32224156bf7b6186c42847e34ae403917 (HEAD -> master)
Author: Eloy <eloy.aragunde@rai.usc.es>
Date:   Wed Nov 25 13:00:00 2020 +0100

    Añadido capítulo 1

commit a785e47b4960fcf54065e03ab81350a4bd698934
Author: Eloy <eloy.aragunde@rai.usc.es>
Date:   Wed Nov 25 12:40:50 2020 +0100

    Añadido 4: La bella y la bestia

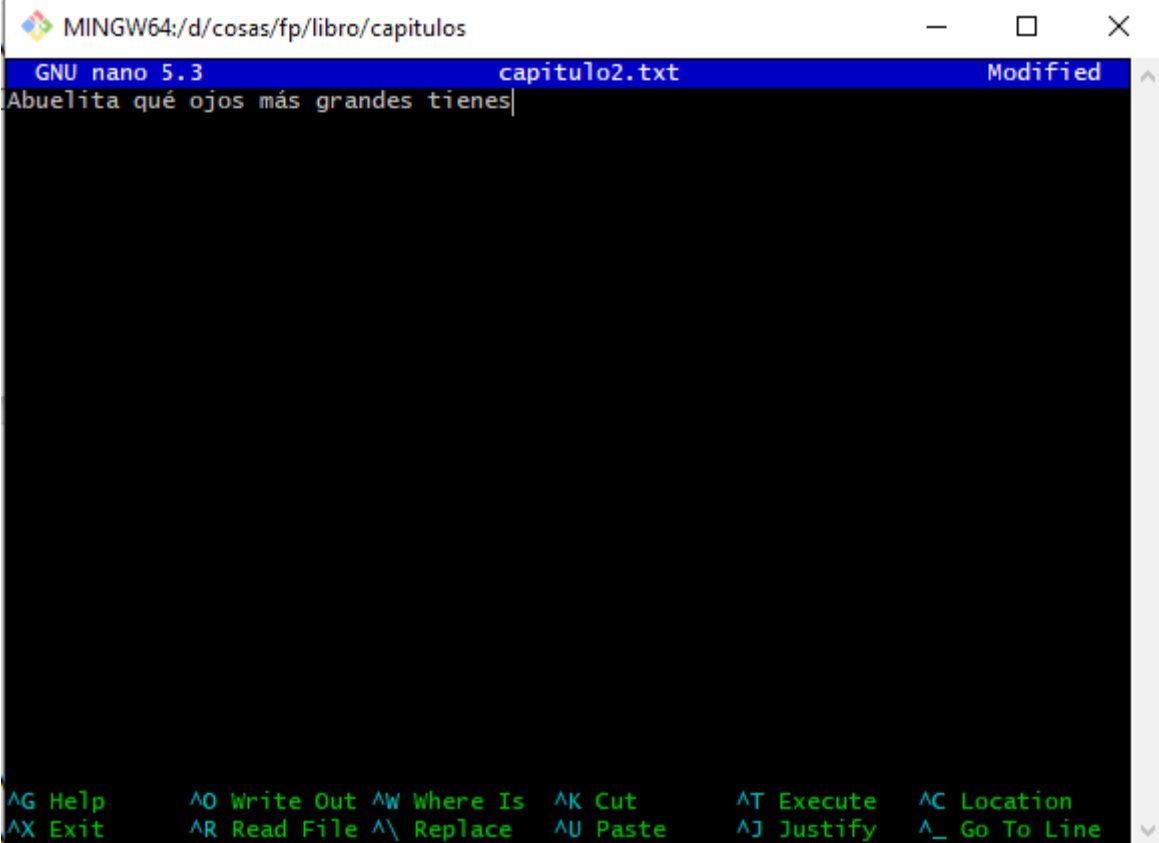
commit 91f81ec00eafaf8588dadcefbf2ac2b0c9cc5df9
Author: Eloy <eloy.aragunde@rai.usc.es>
Date:   Wed Nov 25 12:28:12 2020 +0100

    Añadido índice del libro

eloy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro/capitulos (master)
$ |
```

8

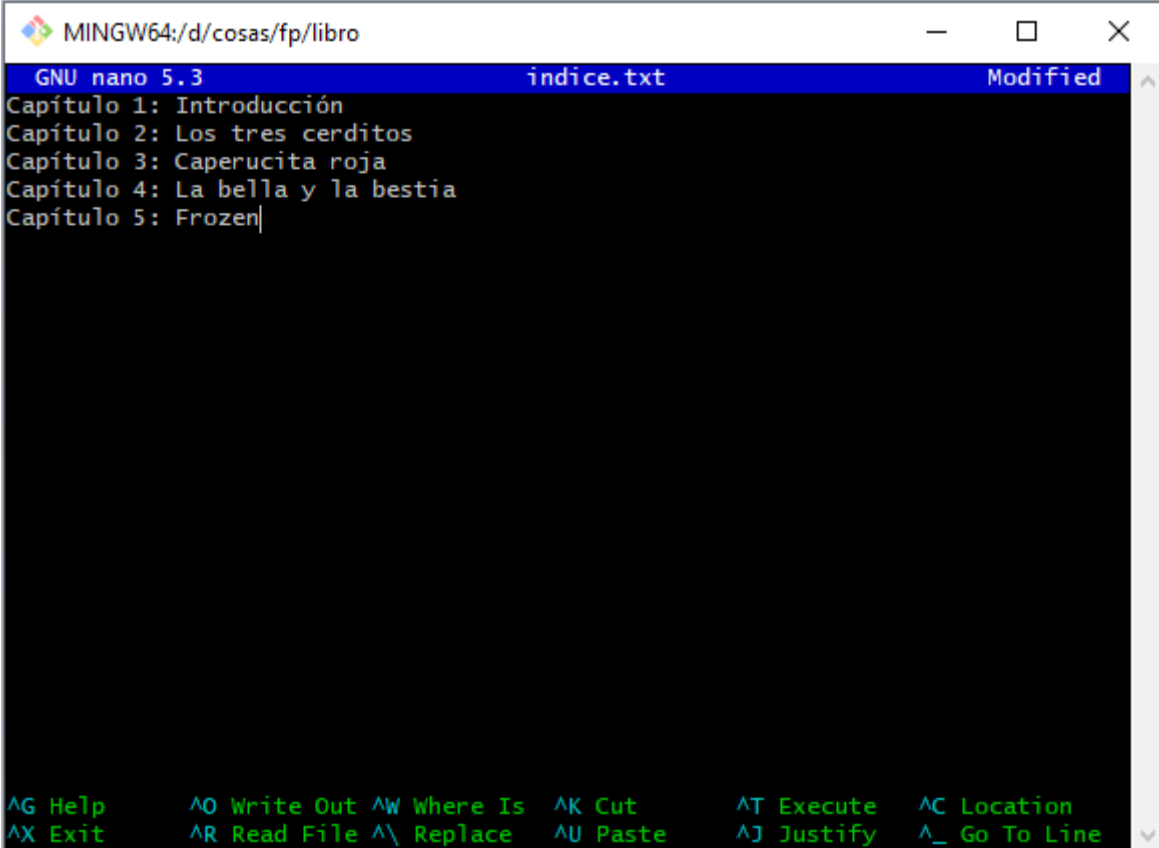
9. Crear el fichero capitulo2.txt en la carpeta capitulos con el siguiente texto:



```
MINGW64:/d/cosas/fp/libro/capitulos
GNU nano 5.3 capitulo2.txt Modified
Abuelita qué ojos más grandes tienes|

^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
```

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



```
MINGW64:/d/cosas/fp/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|

^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
```

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

```
MINGW64:/d/cosas/fp/libro
commit a785e47b4960fcf54065e03ab81350a4bd698934
Author: Eloy <eloy.aragunde@rai.usc.es>
Date: Wed Nov 25 12:40:50 2020 +0100

    Añadido 4: La bella y la bestia

commit 91f81ec00eafaf8588dadcefbf2ac2b0c9cc5df9
Author: Eloy <eloy.aragunde@rai.usc.es>
Date: Wed Nov 25 12:28:12 2020 +0100

    Añadido índice del libro

eloy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro/capitulos (master)
$ nano capitulo2.txt

eloy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro/capitulos (master)
$ cd ..

eloy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ nano indice.txt

eloy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git status --short
M indice.txt
?? capitulos/capitulo2.txt

eloy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$
```

11
M nos indica que el archivo ha sido modificado, ?? nos indica que ese archivo todavía no ha sido añadido para rastreo, ya que es nuevo y no hice add

```
MINGW64:/d/cosas/fp/libro

eloy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro/capitulos (master)
$ nano capitulo2.txt

eloy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro/capitulos (master)
$ cd ..

eloy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ nano indice.txt

eloy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git status --short
M indice.txt
?? capitulos/capitulo2.txt

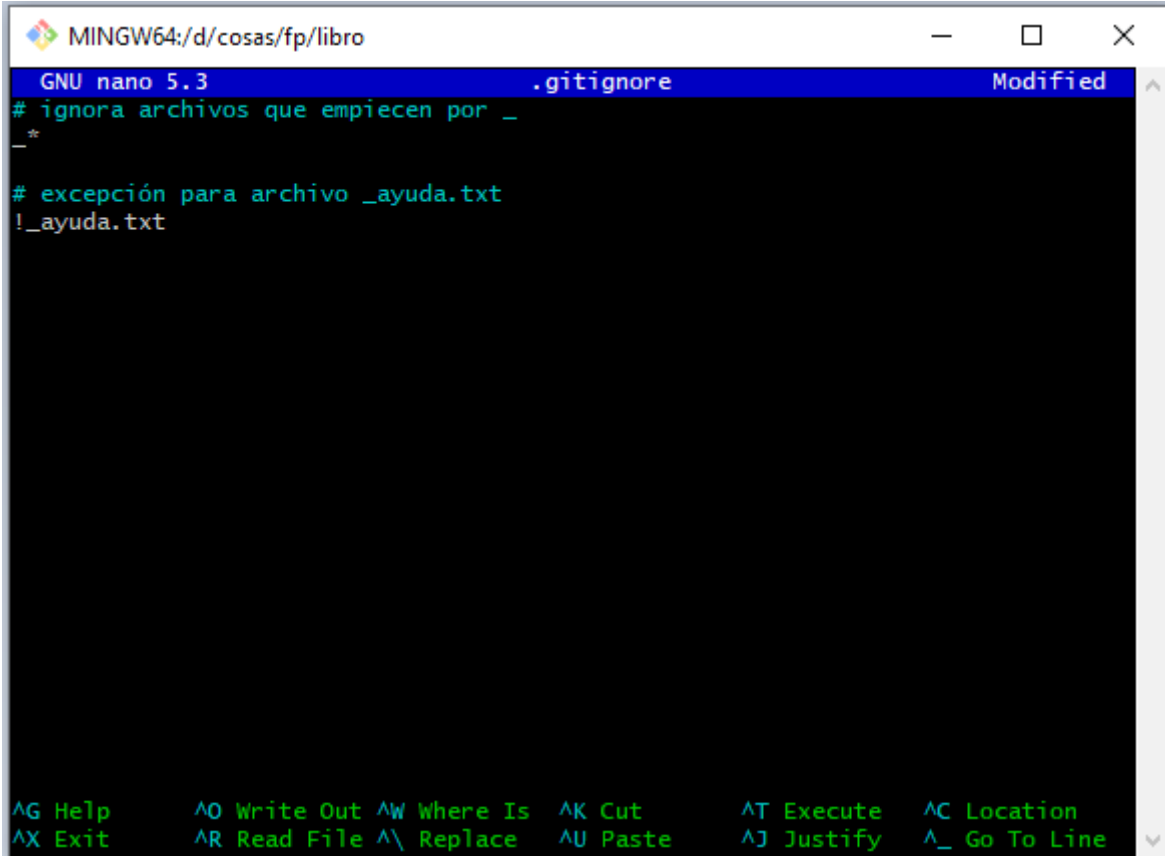
eloy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git add *
warning: LF will be replaced by CRLF in indice.txt.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in capitulos/capitulo2.txt.
The file will have its original line endings in your working directory

eloy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git status --short
A capitulos/capitulo2.txt
M indice.txt

eloy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$
```

Sin embargo ahora, tras haber hecho git add, ambos archivos aparecen en verde y el ?? pasa a ser A, indicando que se trata de un nuevo archivo que ha sido añadido con éxito

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

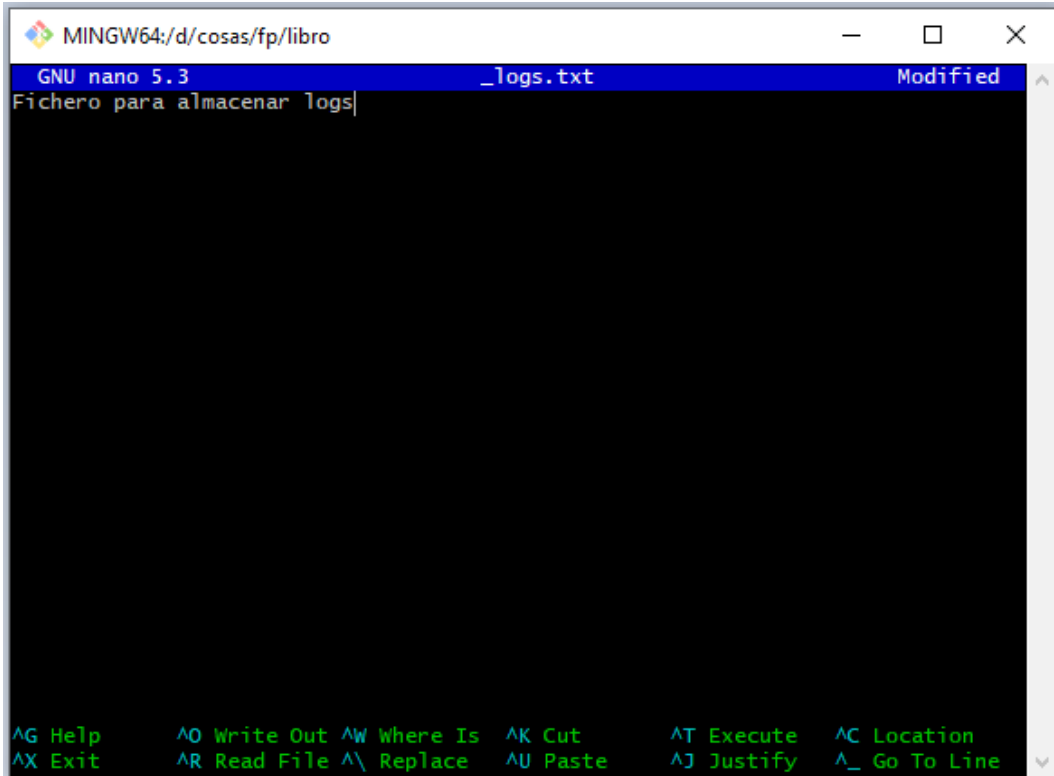


```
MINGW64:/d/cosas/fp/libro
GNU nano 5.3 .gitignore Modified
# ignora archivos que empiecen por _
_*

# excepción para archivo _ayuda.txt
!_ayuda.txt

^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
```

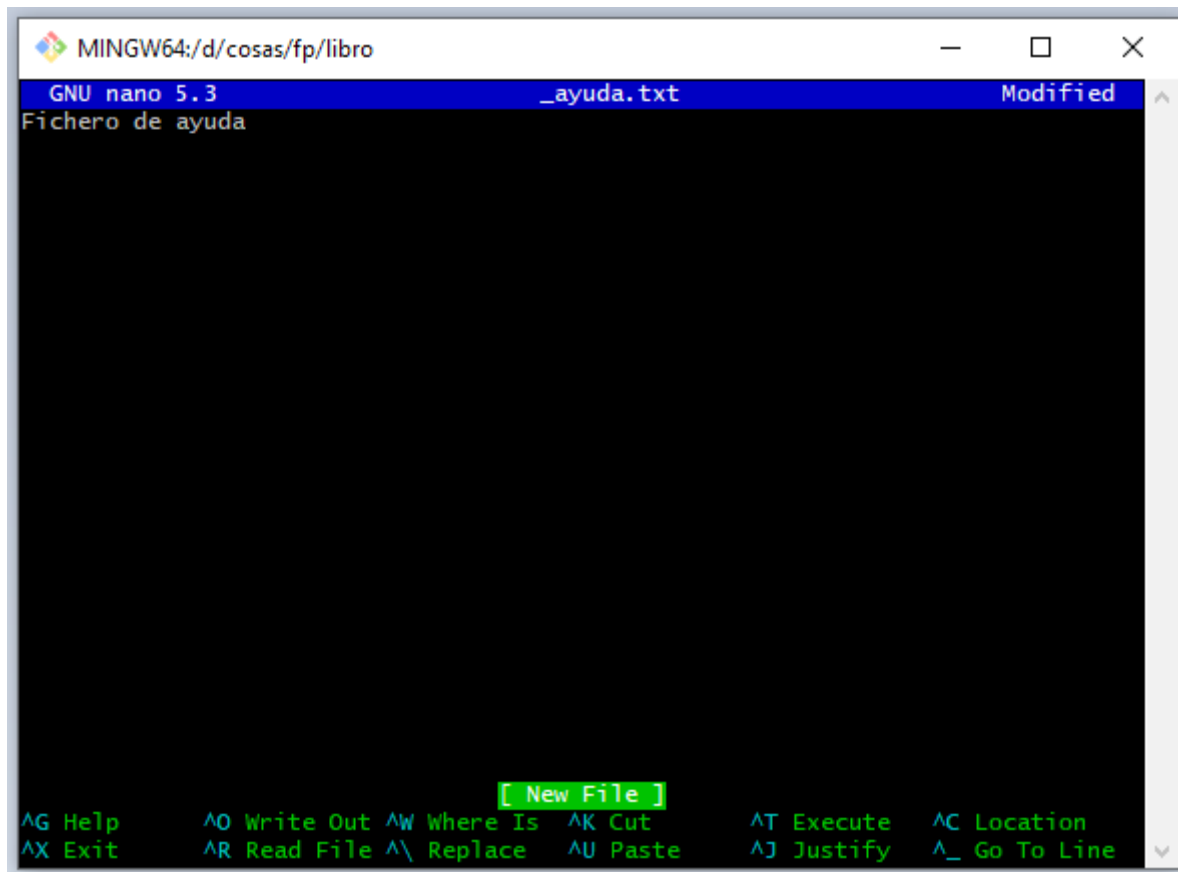
13. Crear un fichero _logs.txt con el siguiente contenido:



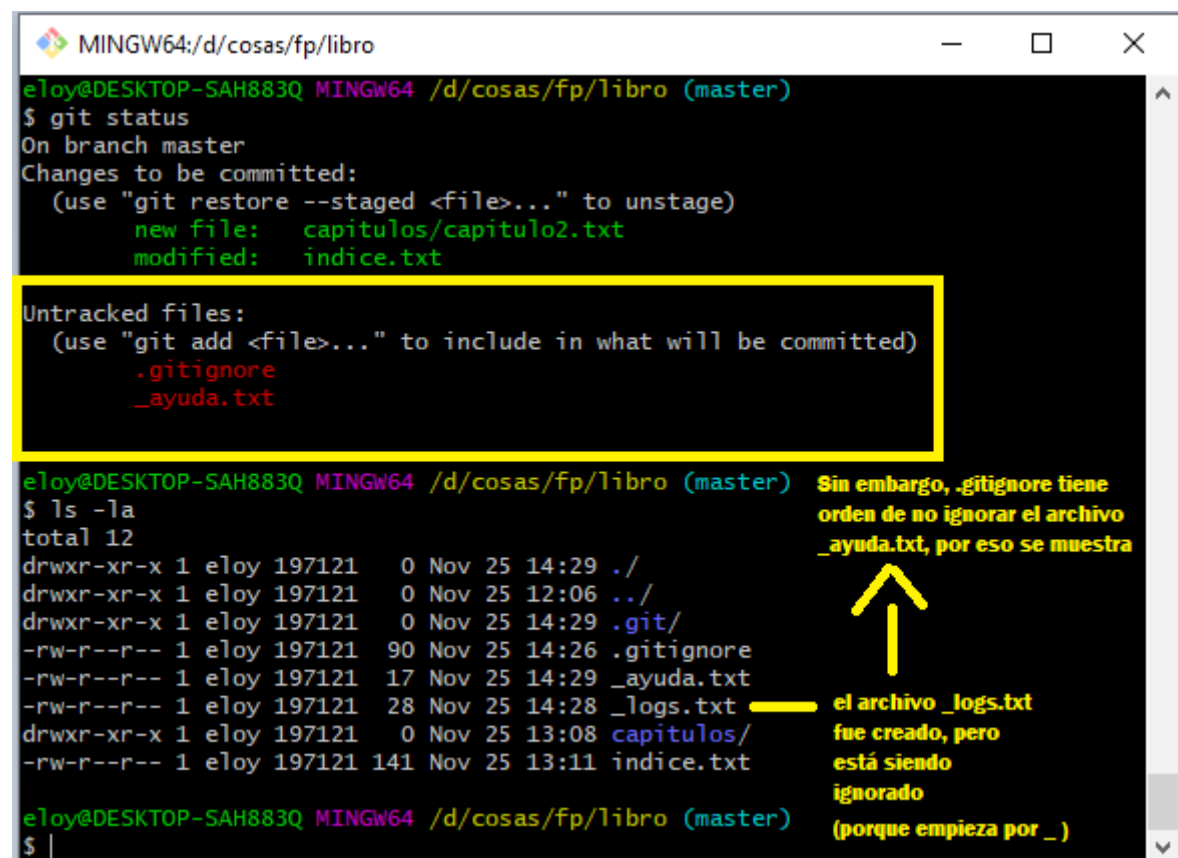
```
MINGW64:/d/cosas/fp/libro
GNU nano 5.3 _logs.txt Modified
Fichero para almacenar logs|

^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:

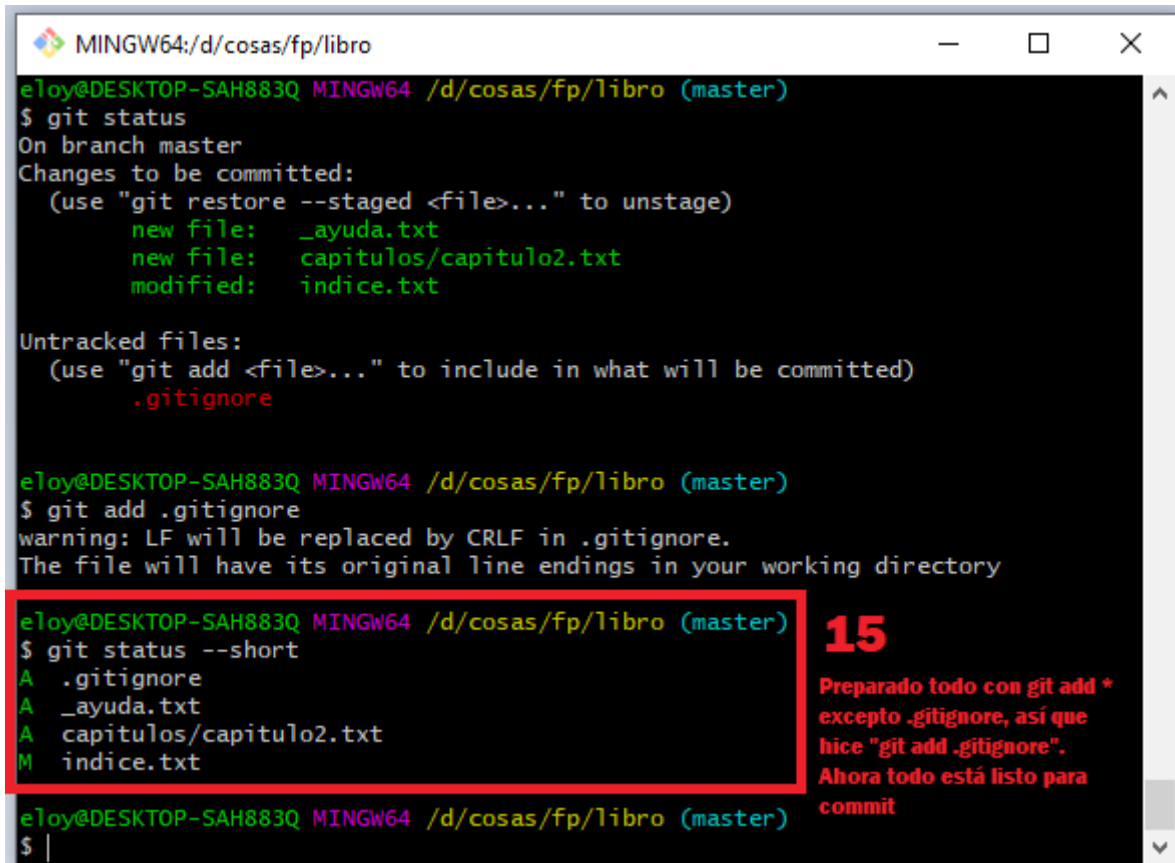


The screenshot shows a terminal window titled "MINGW64:/d/cosas/fp/libro". Inside, the GNU nano 5.3 text editor is open, editing a file named `_ayuda.txt`. The editor's status bar at the top indicates "Modified". The main area of the editor is empty, with the text "Fichero de ayuda" at the top. At the bottom, a green prompt `[New File]` is visible. The bottom status bar shows various keyboard shortcuts for nano, such as `^G Help`, `^O Write Out`, `^W Where Is`, `^K Cut`, `^T Execute`, `^C Location`, `^X Exit`, `^R Read File`, `^_ Replace`, `^U Paste`, `^J Justify`, and `^_ Go To Line`.



The screenshot shows a terminal window titled "MINGW64:/d/cosas/fp/libro" with the user `eIoy@DESKTOP-SAH883Q`. The user runs `$ git status`, which shows the current branch is `master` and lists changes to be committed: `new file: capitulos/capitulo2.txt` and `modified: indice.txt`. Below this, the "Untracked files:" section is highlighted with a yellow box, listing `.gitignore` and `_ayuda.txt`. The user then runs `$ ls -la`, showing the directory contents. The output includes `.git/`, `.gitignore`, `_ayuda.txt`, `_logs.txt`, `capitulos/`, and `indice.txt`. To the right of the terminal output, there is a yellow arrow pointing to `_logs.txt` with the text: "Sin embargo, .gitignore tiene orden de no ignorar el archivo _ayuda.txt, por eso se muestra". Below this, another yellow arrow points to `_logs.txt` with the text: "el archivo _logs.txt fue creado, pero está siendo ignorado (porque empieza por _)".

15. Preparar todo con git add .



```
MINGW64:/d/cosas/fp/libro
eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   _ayuda.txt
    new file:   capitulos/capitulo2.txt
    modified:   indice.txt

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    .gitignore

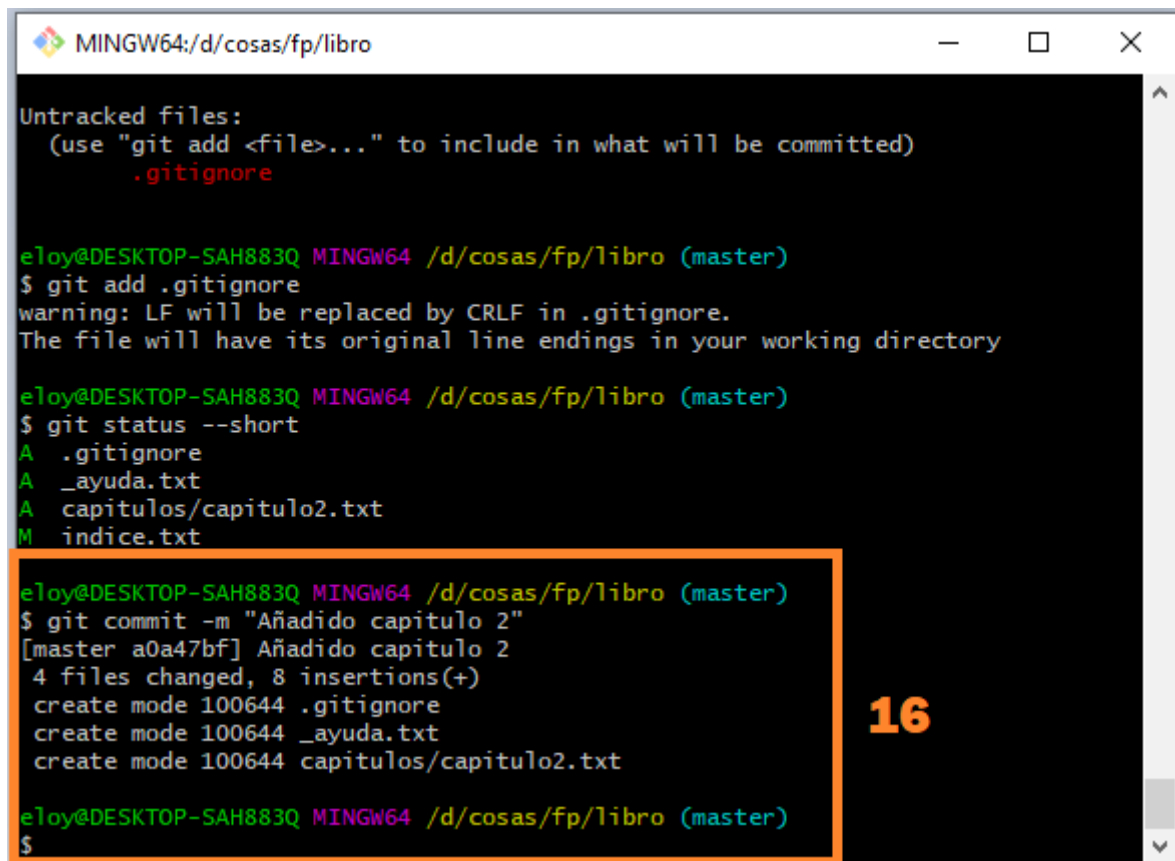
eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git add .gitignore
warning: LF will be replaced by CRLF in .gitignore.
The file will have its original line endings in your working directory

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git status --short
A .gitignore
A _ayuda.txt
A capitulos/capitulo2.txt
M indice.txt

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ |
```

15
Preparado todo con git add * excepto .gitignore, así que hice "git add .gitignore". Ahora todo está listo para commit

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



```
MINGW64:/d/cosas/fp/libro
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    .gitignore

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/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

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git status --short
A .gitignore
A _ayuda.txt
A capitulos/capitulo2.txt
M indice.txt

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git commit -m "Añadido capítulo 2"
[master a0a47bf] Añadido capítulo 2
4 files changed, 8 insertions(+)
 create mode 100644 .gitignore
 create mode 100644 _ayuda.txt
 create mode 100644 capitulos/capitulo2.txt

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$
```

16

17. Comprobar/explicar qué se sube al repositorio.

```
MINGW64:/d/cosas/fp/libro

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        .gitignore

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/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

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git status --short
A .gitignore
A _ayuda.txt
A capitulos/capitulo2.txt
M indice.txt
```

Cabe recordar que, a pesar de que hemos creado un archivo llamado _logs.txt, éste no ha sido subido debido a que se le ha indicado a .gitignore que debe ignorar los archivos que comiencen por "_" a excepción de _ayuda.txt

```
eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git commit -m "Añadido capítulo 2"
[master a0a47bf] Añadido capítulo 2
4 files changed, 8 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore
create mode 100644 _ayuda.txt
create mode 100644 capitulos/capitulo2.txt
```

Se han subido al repositorio las modificaciones realizadas: una modificación en indice.txt + los nuevos archivos .gitignore, _ayuda.txt y capítulo2.txt (dentro de la carpeta "capitulos", la cual en el anterior commit aún no había sido creada.

```
eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ |
```

18. Elimina del repositorio el fichero _ayuda.txt

```
MINGW64:/d/cosas/fp/libro

Añadido índice del libro

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ ls -la
total 12
drwxr-xr-x 1 eIoy 197121  0 Nov 25 14:29 ./
drwxr-xr-x 1 eIoy 197121  0 Nov 25 12:06 ../
drwxr-xr-x 1 eIoy 197121  0 Nov 25 14:43 .git/
-rw-r--r-- 1 eIoy 197121 90 Nov 25 14:26 .gitignore
-rw-r--r-- 1 eIoy 197121 17 Nov 25 14:29 _ayuda.txt
-rw-r--r-- 1 eIoy 197121 28 Nov 25 14:28 _logs.txt
drwxr-xr-x 1 eIoy 197121  0 Nov 25 13:08 capitulos/
-rw-r--r-- 1 eIoy 197121 141 Nov 25 13:11 indice.txt
```

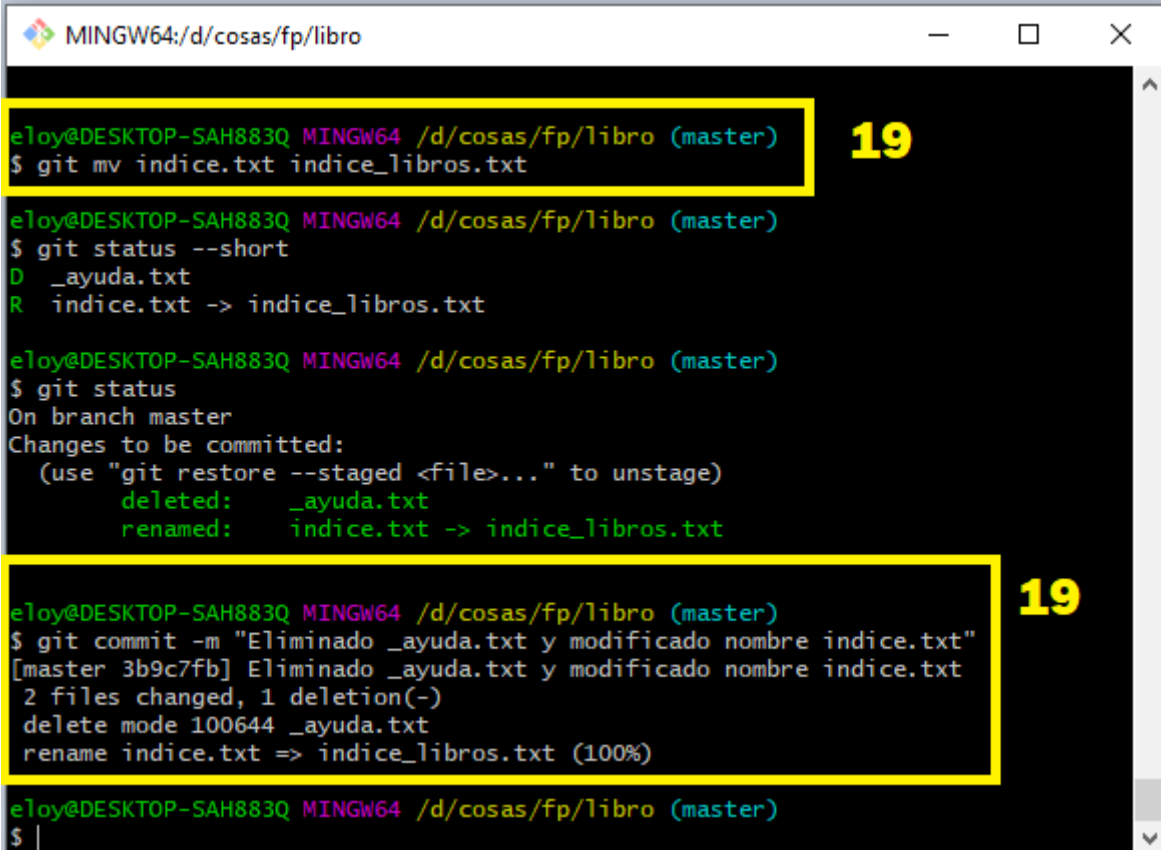
```
eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git rm _ayuda.txt
rm '_ayuda.txt'
```

```
eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        deleted:    _ayuda.txt
```

18

```
eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ |
```

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



```
MINGW64:/d/cosas/fp/libro

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git mv indice.txt indice_libros.txt

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git status --short
D _ayuda.txt
R indice.txt -> indice_libros.txt

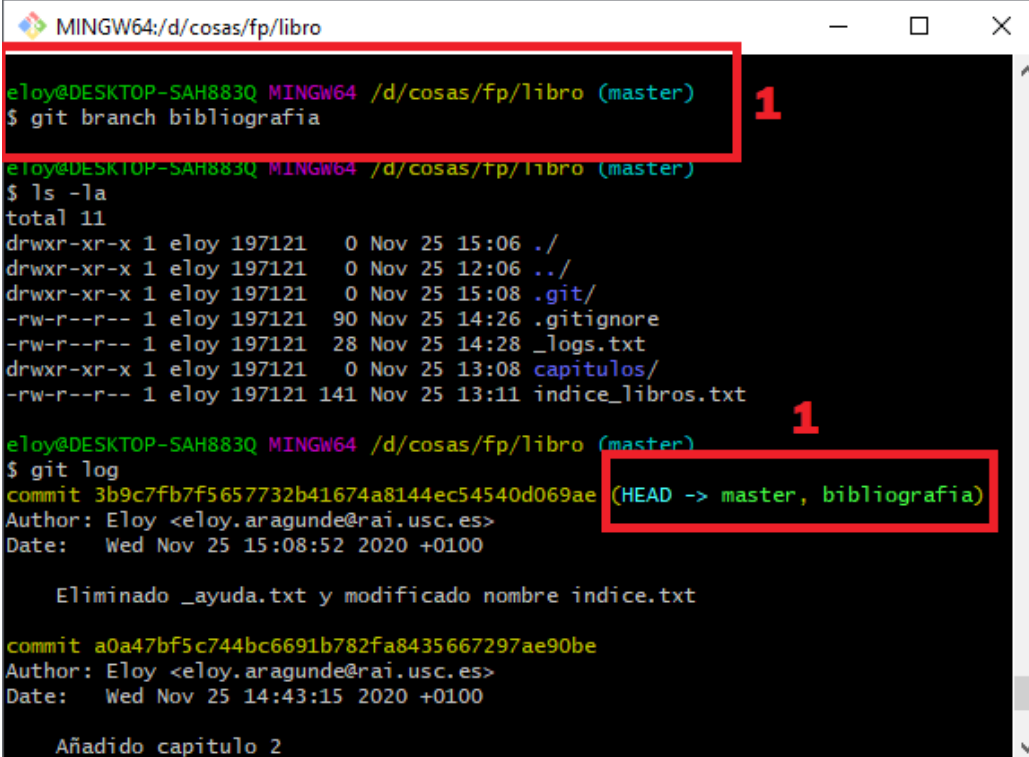
eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        deleted:    _ayuda.txt
        renamed:    indice.txt -> indice_libros.txt

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git commit -m "Eliminado _ayuda.txt y modificado nombre indice.txt"
[master 3b9c7fb] Eliminado _ayuda.txt y modificado nombre indice.txt
2 files changed, 1 deletion(-)
delete mode 100644 _ayuda.txt
rename indice.txt => indice_libros.txt (100%)

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$
```

Ramas

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



```
MINGW64:/d/cosas/fp/libro

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git branch bibliografia

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ ls -la
total 11
drwxr-xr-x 1 eIoy 197121  0 Nov 25 15:06 ./
drwxr-xr-x 1 eIoy 197121  0 Nov 25 12:06 ../
drwxr-xr-x 1 eIoy 197121  0 Nov 25 15:08 .git/
-rw-r--r-- 1 eIoy 197121 90 Nov 25 14:26 .gitignore
-rw-r--r-- 1 eIoy 197121 28 Nov 25 14:28 _logs.txt
drwxr-xr-x 1 eIoy 197121  0 Nov 25 13:08 capitulos/
-rw-r--r-- 1 eIoy 197121 141 Nov 25 13:11 indice_libros.txt

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git log
commit 3b9c7fb7f5657732b41674a8144ec54540d069ae (HEAD -> master, bibliografia)
Author: Eloy <eloy.aragunde@rai.usc.es>
Date:   Wed Nov 25 15:08:52 2020 +0100

    Eliminado _ayuda.txt y modificado nombre indice.txt

commit a0a47bf5c744bc6691b782fa8435667297ae90be
Author: Eloy <eloy.aragunde@rai.usc.es>
Date:   Wed Nov 25 14:43:15 2020 +0100

    Añadido capítulo 2
```

2. (Optativo) Cambia a la rama bibliografía y crea el fichero bibliografia.txt y añade la siguiente referencia:

caperucita roja, Trina Schart Hyman, Charles Perrault

```
MINGW64:/d/cosas/fp/libro
$ git init
Reinitialized existing Git repository in D:/Cosas/FP/libro/.git/

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ ls -la
total 15
drwxr-xr-x 1 eIoy 197121  0 Nov 25 15:50 ./
drwxr-xr-x 1 eIoy 197121  0 Nov 25 12:06 ../
drwxr-xr-x 1 eIoy 197121  0 Nov 25 15:53 .git/
-rw-r--r-- 1 eIoy 197121 90 Nov 25 14:26 .gitignore
-rw-r--r-- 1 eIoy 197121 28 Nov 25 14:28 _logs.txt
drwxr-xr-x 1 eIoy 197121  0 Nov 25 13:08 capitulos/
-rw-r--r-- 1 eIoy 197121 941 Nov 25 15:50 exit
-rw-r--r-- 1 eIoy 197121 141 Nov 25 13:11 indice_libros.txt

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git checkout bibliografia
Switched to branch 'bibliografia'

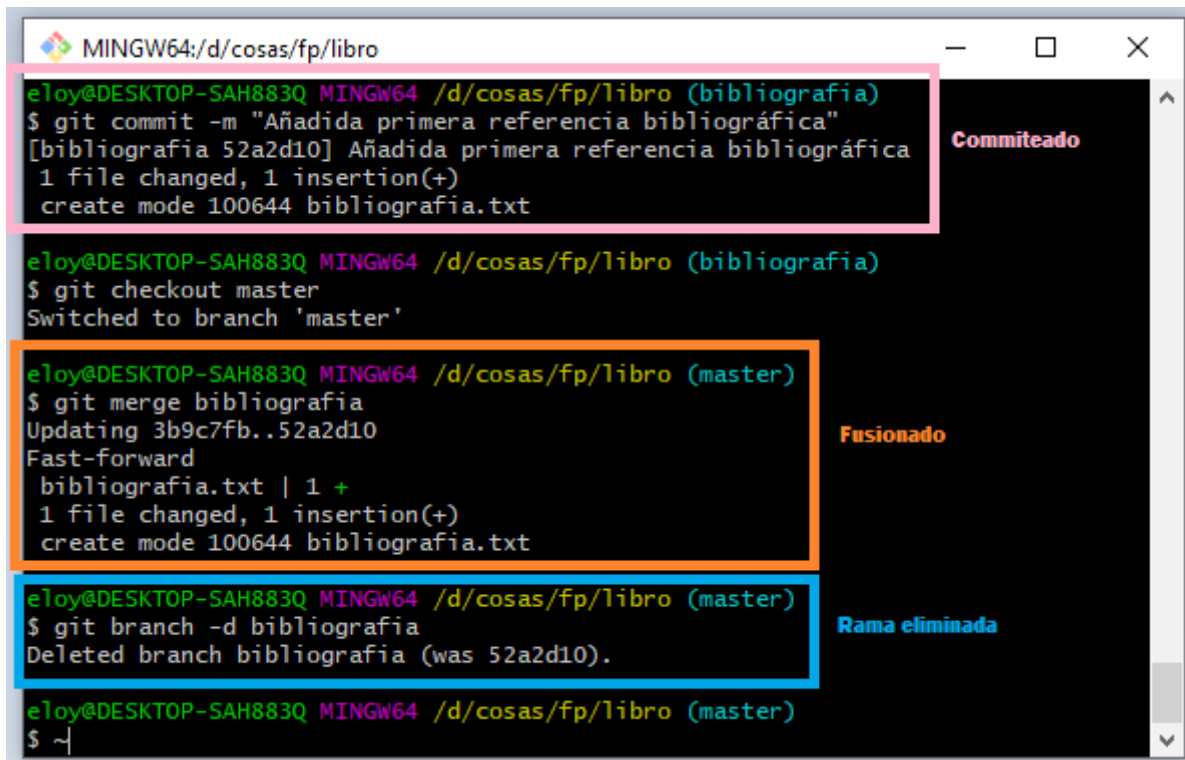
eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (bibliografia)
$ nano bibliografia.txt

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (bibliografia)
$ |
```

```
MINGW64:/d/cosas/fp/libro
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”.
Fusionar o mergear la rama bibliografía con la rama master y eliminar la rama bibliografía.



```
MINGW64:/d/cosas/fp/libro
eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (bibliografia)
$ git commit -m "Añadida primera referencia bibliográfica"
[bibliografia 52a2d10] Añadida primera referencia bibliográfica
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 bibliografia.txt

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (bibliografia)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git merge bibliografia
Updating 3b9c7fb..52a2d10
Fast-forward
 bibliografia.txt | 1 +
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 bibliografia.txt

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git branch -d bibliografia
Deleted branch bibliografia (was 52a2d10).

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ ~
```

Comiteado

Fusionado

Rama eliminada

3. (Optativo) Colabora en el repositorio remoto de otro compañero. Clona su repositorio. Añadir el fichero autores.txt que contenga tu nombre y tu correo electrónico. Haz un commit y sube los cambios al repositorio remoto de tu compañero.

```
MINGW64:/d/cosas/fp/rremoto/boletin-git
GNU nano 5.3      autores.txt
Eloy Aragunde
eloy.aragunde@rai.usc.es

[ Read 2 lines ]
^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
```

```
MINGW64:/d/cosas/fp/rremoto/boletin-git
eloy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/rremoto/boletin-git (master)
$

eloy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/rremoto/boletin-git (master)
$ git push -u origin master
remote: Permission to refresa/Boletin-Git.git denied to earagunde.
fatal: unable to access 'https://github.com/refresa/Boletin-Git.git/': The requested URL returned error: 403

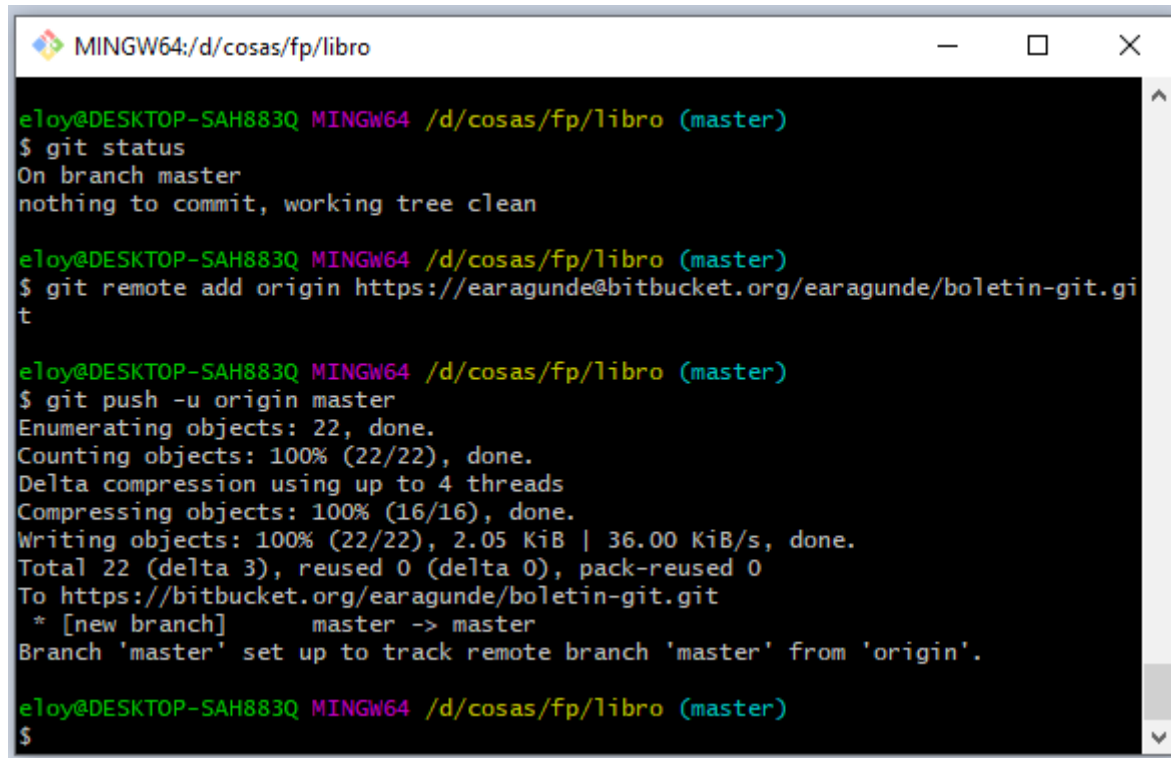
eloy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/rremoto/boletin-git (master)
$ git push -u origin master
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 316 bytes | 79.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/refresa/Boletin-Git.git
   48e3b70..fcafbb3  master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.

eloy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/rremoto/boletin-git (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:/d/cosas/fp/libro

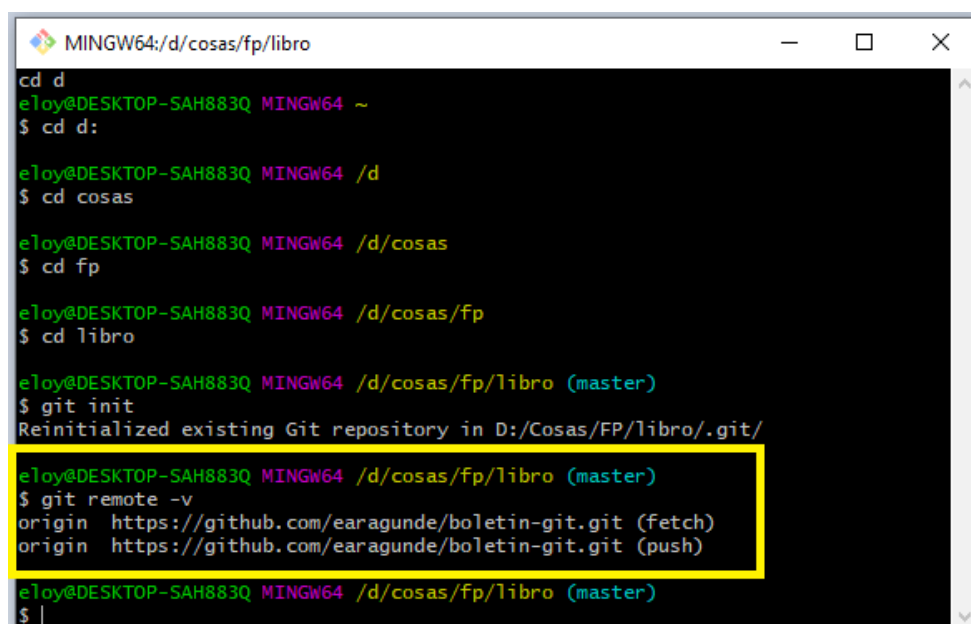
eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git remote add origin https://earagunde@bitbucket.org/earagunde/boletin-git.git

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git push -u origin master
Enumerating objects: 22, done.
Counting objects: 100% (22/22), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (16/16), done.
Writing objects: 100% (22/22), 2.05 KiB | 36.00 KiB/s, done.
Total 22 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://bitbucket.org/earagunde/boletin-git.git
 * [new branch]      master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$
```

NOTA: Hice una cuenta tanto en Bitbucket como en GitHub, para ver cómo es cada uno. En la captura superior, se puede ver el push que hice a bitbucket, que es el primero que hice. Después, compartí con Renata mi URL de bitbucket para el ejercicio 3 de Ramas pero me dijo que ella lo había hecho en GitHub y sólo tenía esa cuenta, así que le dije que me dejase probar a cambiar el origin de mi repositorio de bitbucket a GitHub (git remote set-url), hice push a GitHub y posteriormente ya seguí trabajando con GitHub, de ahí que en la captura de pantalla superior salga una URL bitbucket y en el ejercicio de Visual Studio Code que hice a continuación utilice una URL GitHub. Dejo una captura que acabo de hacer, donde se ve que actualmente el origin de mi repositorio es el de GitHub:



```
MINGW64:/d/cosas/fp/libro

cd d
eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 ~
$ cd d:

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d
$ cd cosas

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas
$ cd fp

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp
$ cd libro

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git init
Reinitialized existing Git repository in D:/Cosas/FP/libro/.git/

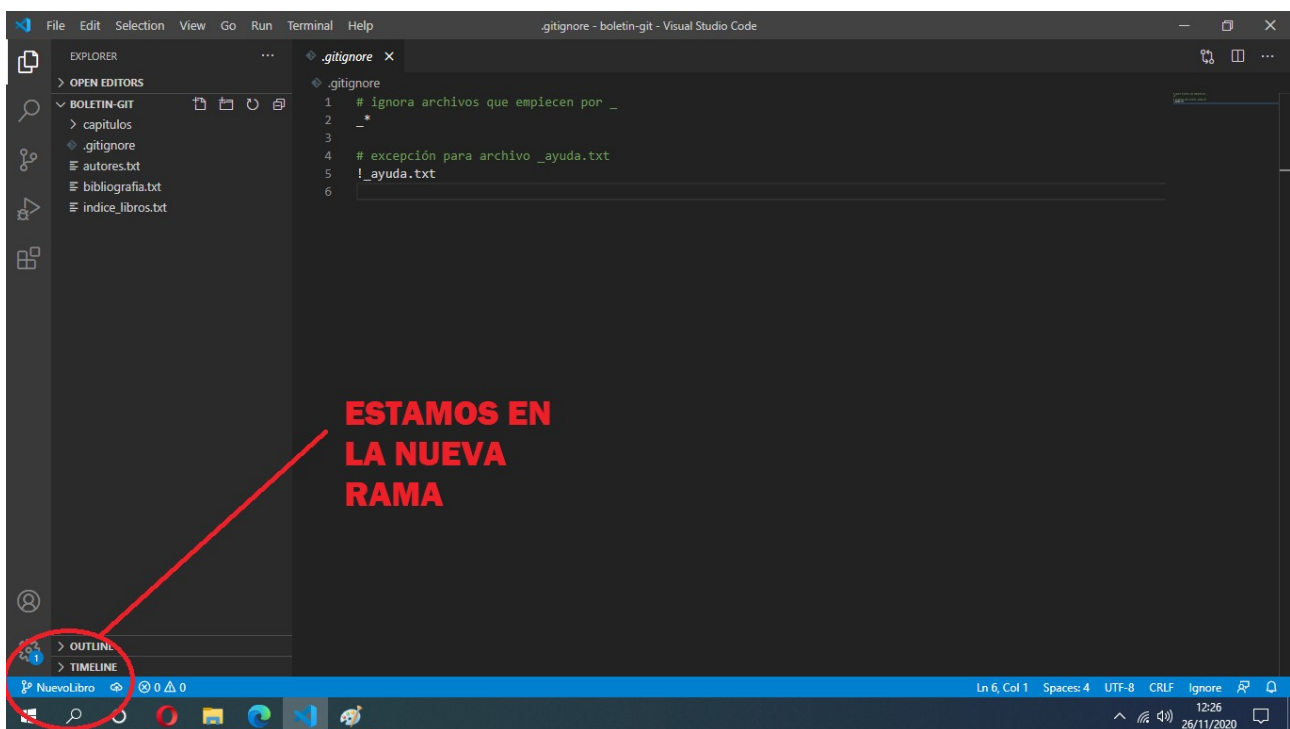
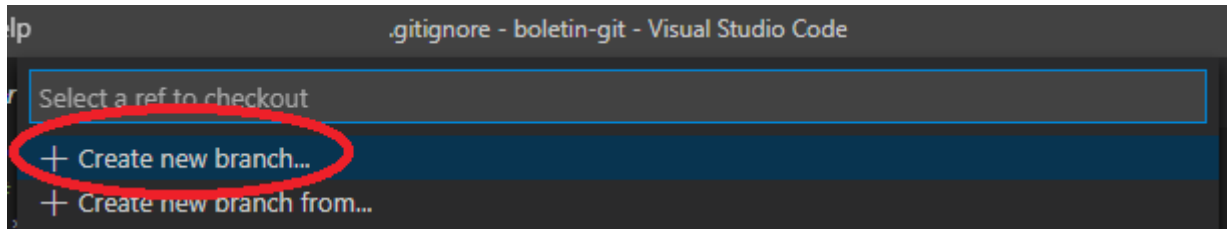
eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$ git remote -v
origin https://github.com/earagunde/boletin-git.git (fetch)
origin https://github.com/earagunde/boletin-git.git (push)

eIoy@DESKTOP-SAH883Q MINGW64 /d/cosas/fp/libro (master)
$
```

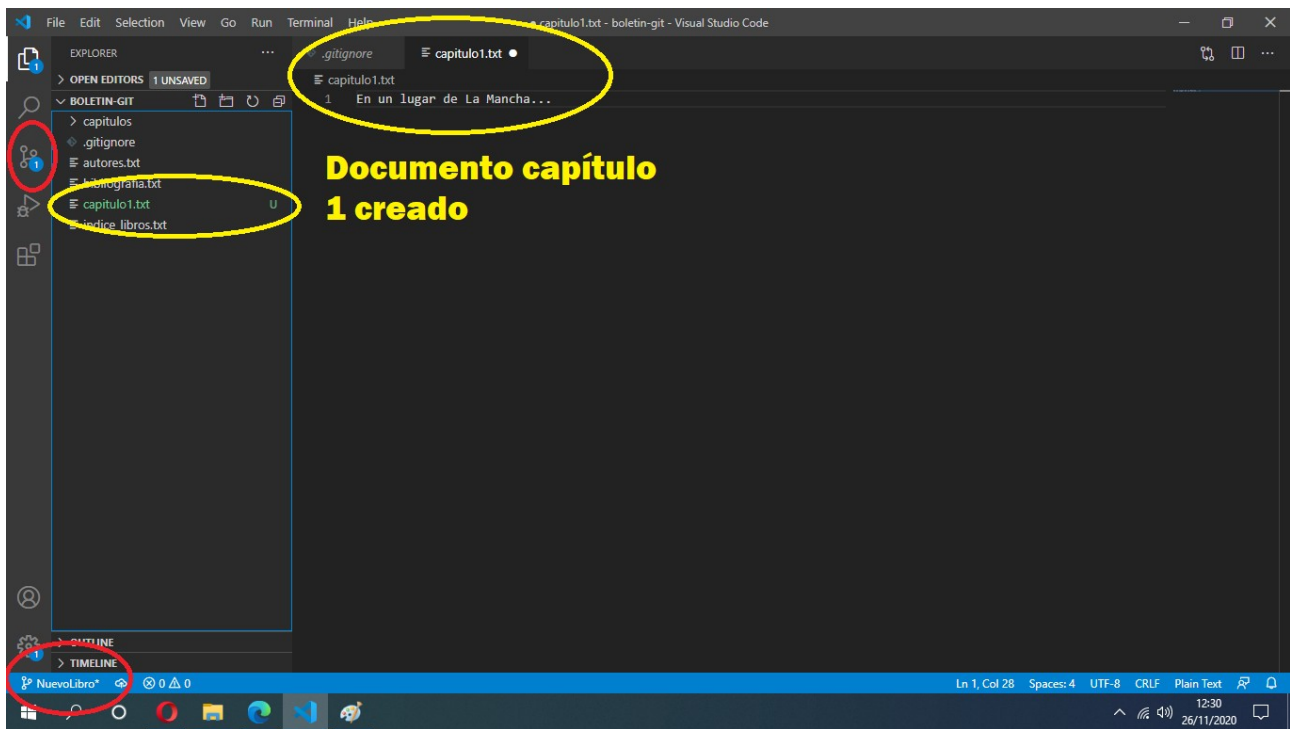

(Optativo – GIT en Visual Studio Code)

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

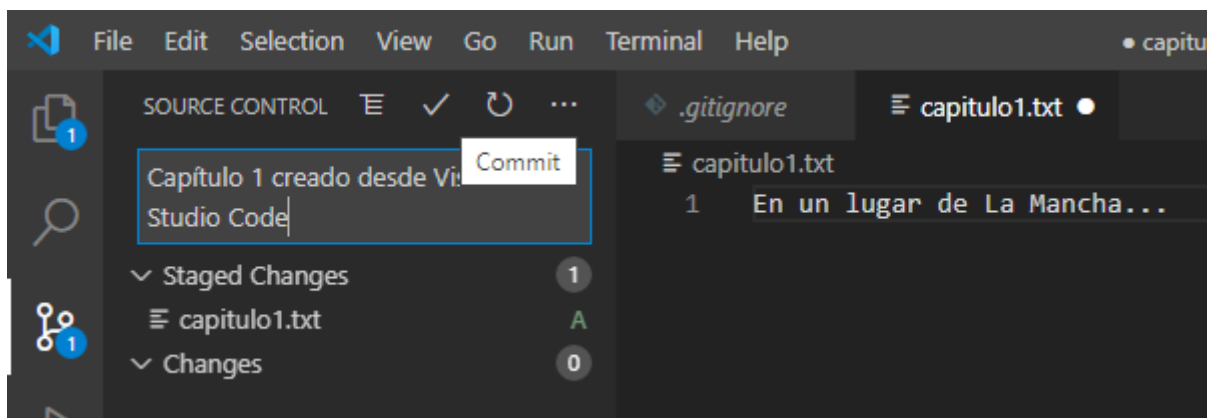
1. Abre el Visual Studio Code y clona el repositorio que te creaste en el ejercicio anterior.
2. Crea una nueva rama que se llame nuevoLibro y cambiate a ella. Inserta captura donde se vea que cambiaste de rama



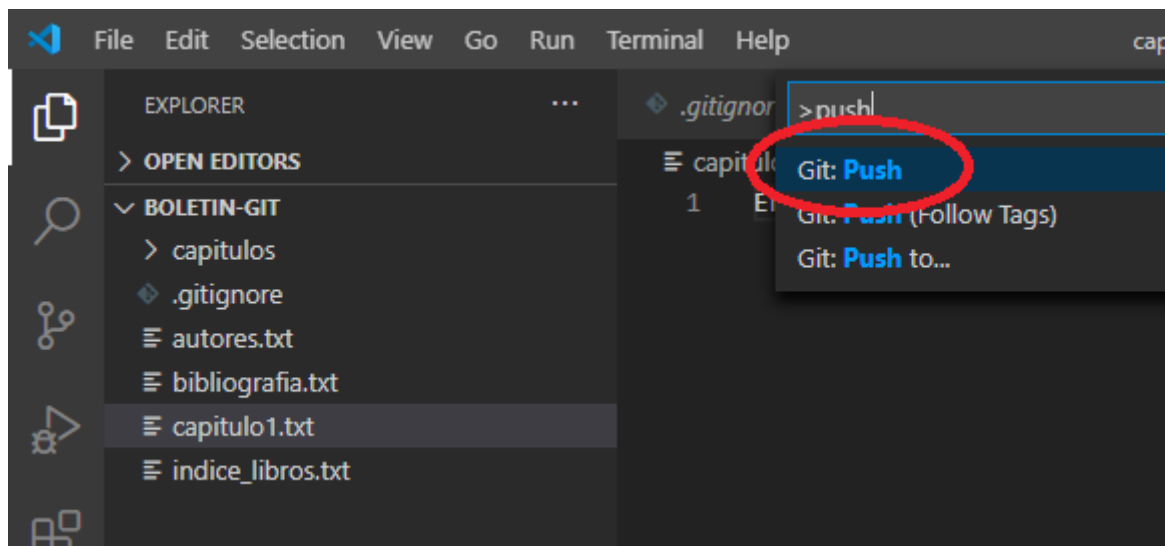
3. Crea un nuevo documento llamado capitulo1.txt con algún contenido




4. Realiza un commit de este documento





5. Sube los cambios al repositorio remoto.



 NuevoLibro had recent pushes 2 minutes ago

[Compare & pull request](#)

 NuevoLibro ▾

 2 branches  0 tags

[Go to file](#)

[Add file ▾](#)


[Code ▾](#)







This branch is 1 commit ahead of master.

[Pull request](#) [Compare](#)



earagunde Capítulo 1 creado desde Visual Studio Code

3e0642c 4 minutes ago  8 commits

 capitulos	Añadido capítulo 2	22 hours ago
 .gitignore	Añadido capítulo 2	22 hours ago
 autores.txt	añado autores.txt	18 hours ago
 bibliografia.txt	Añadida primera referencia bibliográfica	20 hours ago
 capitulo1.txt	Capítulo 1 creado desde Visual Studio Code	4 minutes ago
 indice_libros.txt	Eliminado _ayuda.txt y modificado nombre indice.txt	21 hours ago