

TAREA 2

Crear un repositorio nuevo con el nombre libro, y comprobar el estado del repositorio.

```
MINGW64/c/Users/pelud/desktop/ejercicios_git/libro
/usr/bin/cp: cannot create regular file '/etc/networks': Permission denied
rm: cannot remove '/etc/post-install/01-devices.post': Permission denied
rm: cannot remove '/etc/post-install/03-mtab.post': Permission denied
rm: cannot remove '/etc/post-install/06-windows-files.post': Permission denied
rm: cannot remove '/etc/post-install/99-post-install-cleanup.post': Permission denied

pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~
$ cd desktop

pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop
$ cd ejercicios_git

pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git
$ mkdir libro

pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git
$ cd libro

pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/pelud/Desktop/Ejercicios_GIT/libro/.git/

pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$ ls -la
total 4
drwxr-xr-x 1 pelud 197609 0 nov. 18 18:17 ./
drwxr-xr-x 1 pelud 197609 0 nov. 18 18:17 ../
drwxr-xr-x 1 pelud 197609 0 nov. 18 18:17 .git/

pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$
```

Crear un fichero índice.txt con el siguiente contenido

```
MINGW64/c/Users/pelud/desktop/ejercicios_git/libro
GNU nano 4.9.3 índice.txt Modified
Capítulo 1: Introducción
Capítulo 2: Los tres cerditos
Capítulo 3: Caperucita roja
```

Realiza un commit con el mensaje “Añadido índice del libro”, y ver el estado del repositorio

```
MINGW64/c/Users/pelud/desktop/ejercicios_git/libro

pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/pelud/Desktop/Ejercicios_GIT/libro/.git/

pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$ ls -la
total 4
drwxr-xr-x 1 pelud 197609 0 nov. 18 18:17 ./
drwxr-xr-x 1 pelud 197609 0 nov. 18 18:17 ../
drwxr-xr-x 1 pelud 197609 0 nov. 18 18:17 .git/

pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$ nano índice.txt

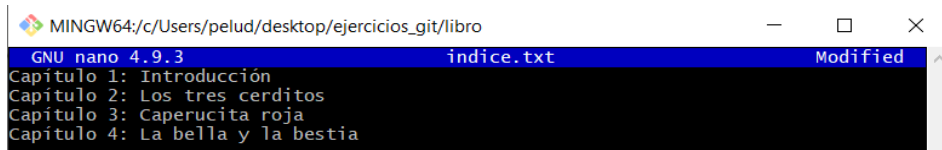
pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$ git add índice.txt
warning: LF will be replaced by CRLF in índice.txt.
The file will have its original line endings in your working directory

pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$ git commit -m "Añadido índice del libro"
[master (root-commit) 4744e9a] Añadido índice del libro
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 índice.txt

pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

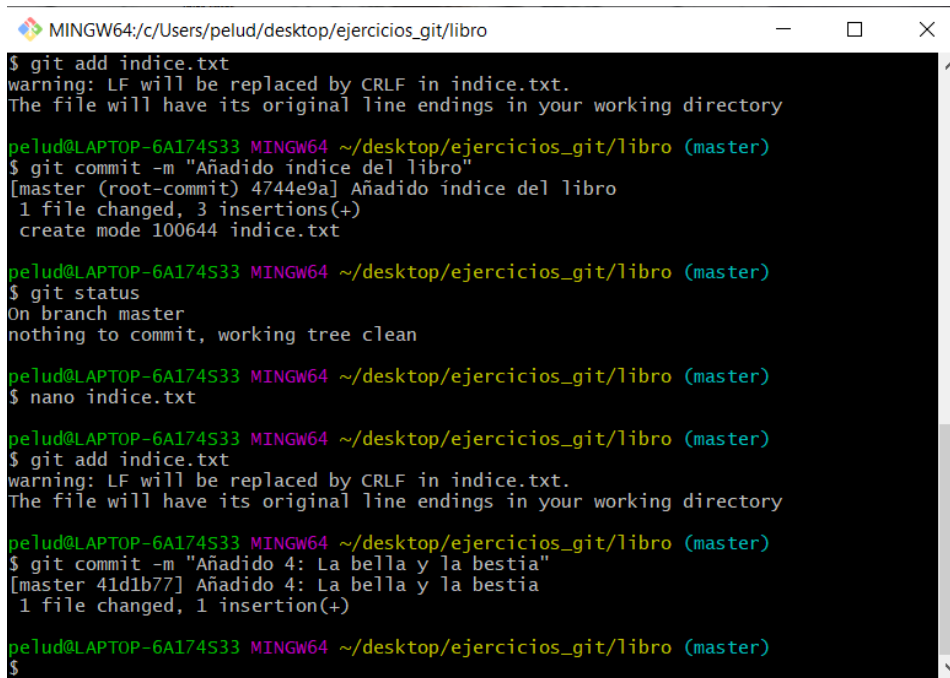
pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$
```

Cambiar el índice.txt para que contenga lo siguiente:



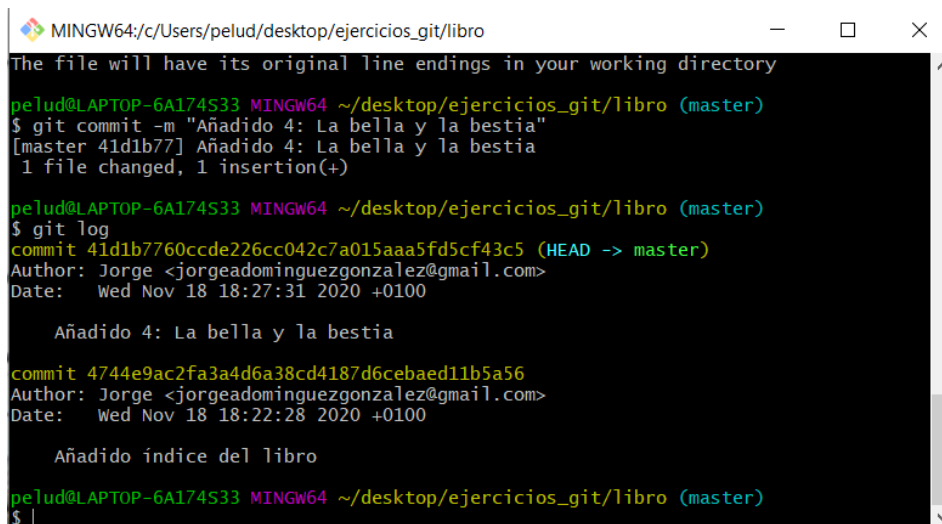
```
MINGW64/c/Users/pelud/desktop/ejercicios_git/libro
GNU nano 4.9.3 indice.txt Modified
Capítulo 1: Introducción
Capítulo 2: Los tres cerditos
Capítulo 3: Caperucita roja
Capítulo 4: La bella y la bestia
```

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



```
MINGW64/c/Users/pelud/desktop/ejercicios_git/libro
$ 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
pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$ git commit -m "Añadido indice del libro"
[master (root-commit) 4744e9a] Añadido indice del libro
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 indice.txt
pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$ nano indice.txt
pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/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
pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$ git commit -m "Añadido 4: La bella y la bestia"
[master 41d1b77] Añadido 4: La bella y la bestia
1 file changed, 1 insertion(+)
pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$
```

Mostrar el historial de commits del repositorio



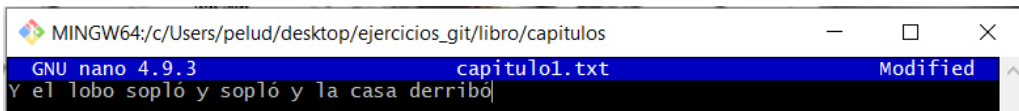
```
MINGW64/c/Users/pelud/desktop/ejercicios_git/libro
The file will have its original line endings in your working directory
pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$ git commit -m "Añadido 4: La bella y la bestia"
[master 41d1b77] Añadido 4: La bella y la bestia
1 file changed, 1 insertion(+)
pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$ git log
commit 41d1b7760ccde226cc042c7a015aaa5fd5cf43c5 (HEAD -> master)
Author: Jorge <jorgeadominguezgonzalez@gmail.com>
Date: Wed Nov 18 18:27:31 2020 +0100

    Añadido 4: La bella y la bestia

commit 4744e9ac2fa3a4d6a38cd4187d6cebaed11b5a56
Author: Jorge <jorgeadominguezgonzalez@gmail.com>
Date: Wed Nov 18 18:22:28 2020 +0100

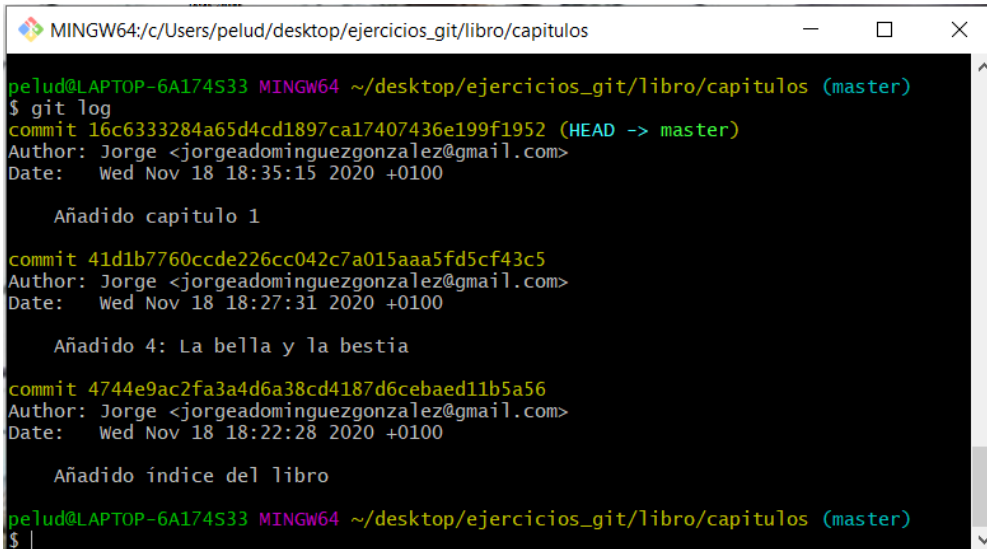
    Añadido indice del libro
pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$ |
```

Crear una carpeta capítulos (sin acento) y dentro de ella el fichero capitulo1.txt con el siguiente contenido



```
MINGW64:/c/Users/pelud/desktop/ejercicios_git/libro/capitulos
GNU nano 4.9.3 capitulo1.txt Modified
Y el lobo sopló y sopló y la casa derribó
```

Hacer un commit con el mensaje “Añadido capítulo 1” y volver a mostrar el historial



```
MINGW64:/c/Users/pelud/desktop/ejercicios_git/libro/capitulos
pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro/capitulos (master)
$ git log
commit 16c6333284a65d4cd1897ca17407436e199f1952 (HEAD -> master)
Author: Jorge <jorgeadominguezgonzalez@gmail.com>
Date: Wed Nov 18 18:35:15 2020 +0100

    Añadido capítulo 1

commit 41d1b7760ccde226cc042c7a015aaa5fd5cf43c5
Author: Jorge <jorgeadominguezgonzalez@gmail.com>
Date: Wed Nov 18 18:27:31 2020 +0100

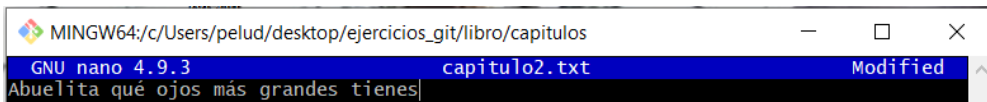
    Añadido 4: La bella y la bestia

commit 4744e9ac2fa3a4d6a38cd4187d6cebaed11b5a56
Author: Jorge <jorgeadominguezgonzalez@gmail.com>
Date: Wed Nov 18 18:22:28 2020 +0100

    Añadido índice del libro

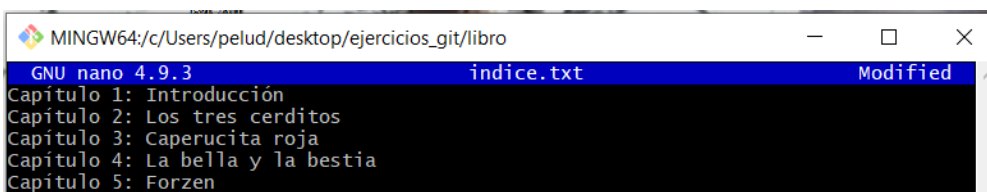
pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro/capitulos (master)
$
```

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



```
MINGW64:/c/Users/pelud/desktop/ejercicios_git/libro/capitulos
GNU nano 4.9.3 capitulo2.txt Modified
Abuelita qué ojos más grandes tienes
```

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



```
MINGW64:/c/Users/pelud/desktop/ejercicios_git/libro
GNU nano 4.9.3 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
```

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

- La “M” en rojo significa que ese archivo ha sido modificado pero no preparado (añadido) para comitear.
- Los “??” significan que se ha añadido un nuevo archivo y que no está rastreado.

```
MINGW64:/c/Users/pelud/desktop/ejercicios_git/libro
Añadido 4: La bella y la bestia
commit 4744e9ac2fa3a4d6a38cd4187d6cebaed11b5a56
Author: Jorge <jorgeadominguezgonzalez@gmail.com>
Date: Wed Nov 18 18:22:28 2020 +0100

Añadido índice del libro

pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro/capitulos (master)
$ nano capitulo2.txt

pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro/capitulos (master)
$ cd ..

pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$ nano indice.txt

pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$ git status --short
M indice.txt
?? capitulos/capitulo2.txt

pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$
```

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

```
MINGW64:/c/Users/pelud/desktop/ejercicios_git/libro
GNU nano 4.9.3 .gitignore Modified
*_.*
!_ayuda.txt
```

Crear un fichero _logs.txt con el siguiente contenido:

```
MINGW64:/c/Users/pelud/desktop/ejercicios_git/libro
GNU nano 4.9.3 _logs.txt Modified
Fichero para almacenar logs
```

Crear un fichero _ayuda.txt con el siguiente contenido:

```
MINGW64:/c/Users/pelud/desktop/ejercicios_git/libro
GNU nano 4.9.3 _ayuda.txt Modified
Fichero de ayuda
```

Comprobar/explicar qué se sube al repositorio:

En este último commit se ha añadido:

- El fichero "*capítulo2.txt*" que está dentro de la carpeta "*capitulos*".
- El fichero "*_ayuda.txt*".
- El fichero "*.gitignore*".
- No figura el fichero "*_logs.txt*" porque está incluido en el patrón de ficheros a ignorar y por lo tanto se oculta dentro del fichero "*.gitignore*".

```
MINGW64/c/Users/pelud/desktop/ejercicios_git/libro
pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$ nano _ayuda.txt

pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/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 .gitignore.
The file will have its original line endings in your working directory
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

pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$ git commit -m "Añadido capítulo 2"
[master 0e70662] Añadido capítulo 2
4 files changed, 5 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore
create mode 100644 _ayuda.txt
create mode 100644 capitulos/capitulo2.txt

pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$
```

Elimina del repositorio el fichero _ayuda.txt

```
MINGW64/c/Users/pelud/desktop/ejercicios_git/libro
pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$ git commit -m "Añadido capítulo 2"
[master 0e70662] Añadido capítulo 2
4 files changed, 5 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore
create mode 100644 _ayuda.txt
create mode 100644 capitulos/capitulo2.txt

pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$ rm -R _ayuda.txt

pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$ ls -la
total 11
drwxr-xr-x 1 pelud 197609  0 nov. 18 19:02 ./
drwxr-xr-x 1 pelud 197609  0 nov. 18 18:17 ../
drwxr-xr-x 1 pelud 197609  0 nov. 18 18:53 .git/
-rw-r--r-- 1 pelud 197609 17 nov. 18 18:49 .gitignore
-rw-r--r-- 1 pelud 197609 28 nov. 18 18:51 _logs.txt
drwxr-xr-x 1 pelud 197609  0 nov. 18 18:39 capitulos/
-rw-r--r-- 1 pelud 197609 141 nov. 18 18:41 indice.txt

pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$
```

Cambia el nombre del fichero índice.txt por índice_libros.txt sube los cambios

```
MINGW64:/c/Users/pelud/desktop/ejercicios_git/libro
commit 6aeff456fa53dc813fdeb5b4e2a9fe09d66ccc55 (HEAD -> master)
Author: Jorge <jorgeadominguezgonzalez@gmail.com>
Date: Wed Nov 18 19:17:01 2020 +0100

    Eliminado _ayuda.txt y cambio de nombre indice_libros.txt

commit 0e70662b7803eb39b2d9ce8ed2fd53dadbec4cf
Author: Jorge <jorgeadominguezgonzalez@gmail.com>
Date: Wed Nov 18 18:53:20 2020 +0100

    Añadido capítulo 2

commit 16c6333284a65d4cd1897ca17407436e199f1952
Author: Jorge <jorgeadominguezgonzalez@gmail.com>
Date: Wed Nov 18 18:35:15 2020 +0100

    Añadido capítulo 1

commit 41d1b7760ccde226cc042c7a015aaa5fd5cf43c5
Author: Jorge <jorgeadominguezgonzalez@gmail.com>
Date: Wed Nov 18 18:27:31 2020 +0100

    Añadido 4: La bella y la bestia

commit 4744e9ac2fa3a4d6a38cd4187d6cebaed11b5a56
Author: Jorge <jorgeadominguezgonzalez@gmail.com>
Date: Wed Nov 18 18:22:28 2020 +0100

    Añadido índice del libro

~
pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$
```

RAMAS

Crea una nueva rama bibliografía y muestra las ramas del repositorio

```
MINGW64:/c/Users/pelud/desktop/ejercicios_git/libro
Date: Wed Nov 18 18:53:20 2020 +0100

    Añadido capítulo 2

commit 16c6333284a65d4cd1897ca17407436e199f1952
Author: Jorge <jorgeadominguezgonzalez@gmail.com>
Date: Wed Nov 18 18:35:15 2020 +0100

    Añadido capítulo 1

commit 41d1b7760ccde226cc042c7a015aaa5fd5cf43c5
Author: Jorge <jorgeadominguezgonzalez@gmail.com>
Date: Wed Nov 18 18:27:31 2020 +0100

    Añadido 4: La bella y la bestia

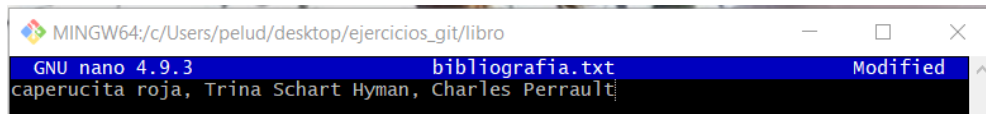
commit 4744e9ac2fa3a4d6a38cd4187d6cebaed11b5a56
Author: Jorge <jorgeadominguezgonzalez@gmail.com>
Date: Wed Nov 18 18:22:28 2020 +0100

    Añadido índice del libro

~
pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$ git branch bibliografia

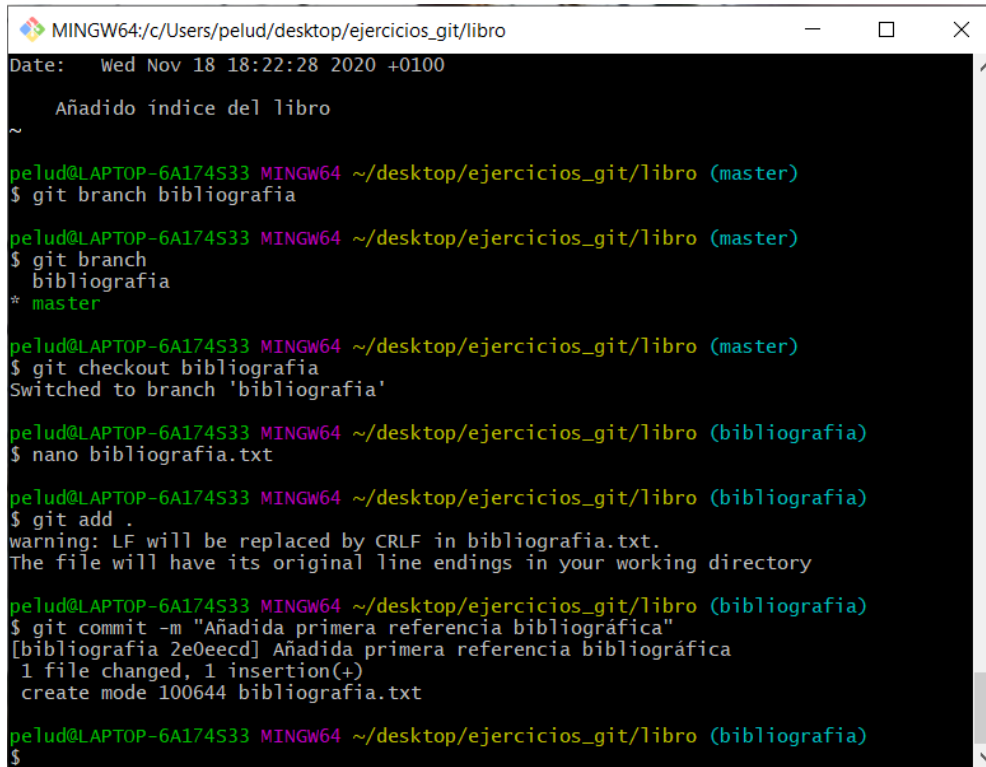
pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$ git branch
* master
pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$
```

Cambia a la rama bibliografía y crea el fichero bibliografía.txt y añade la siguiente referencia



```
MINGW64:/c/Users/pelud/desktop/ejercicios_git/libro
GNU nano 4.9.3 bibliografía.txt Modified
caperucita roja, Trina Schart Hyman, Charles Perrault
```

Comitea los cambios



```
MINGW64:/c/Users/pelud/desktop/ejercicios_git/libro
Date: Wed Nov 18 18:22:28 2020 +0100
Añadido índice del libro
~
pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$ git branch bibliografía
pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$ git branch
  bibliografía
* master
pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$ git checkout bibliografía
Switched to branch 'bibliografía'
pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (bibliografía)
$ nano bibliografía.txt
pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (bibliografía)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in bibliografía.txt.
The file will have its original line endings in your working directory
pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (bibliografía)
$ git commit -m "Añadida primera referencia bibliográfica"
[bibliografía 2e0eecd] Añadida primera referencia bibliográfica
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 bibliografía.txt
pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (bibliografía)
$
```

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

```
MINGW64:/c/Users/pelud/desktop/ejercicios_git/libro
pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (bibliografia)
$ nano bibliografia.txt

pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (bibliografia)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in bibliografia.txt.
The file will have its original line endings in your working directory

pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (bibliografia)
$ git commit -m "Añadida primera referencia bibliográfica"
[bibliografia 2e0eecd] Añadida primera referencia bibliográfica
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 bibliografia.txt

pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (bibliografia)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'

pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$ git merge bibliografia
Updating 6aeff45..2e0eecd
Fast-forward
 bibliografia.txt | 1 +
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 bibliografia.txt

pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$ git branch -d bibliografia
Deleted branch bibliografia (was 2e0eecd).

pelud@LAPTOP-6A174S33 MINGW64 ~/desktop/ejercicios_git/libro (master)
$
```