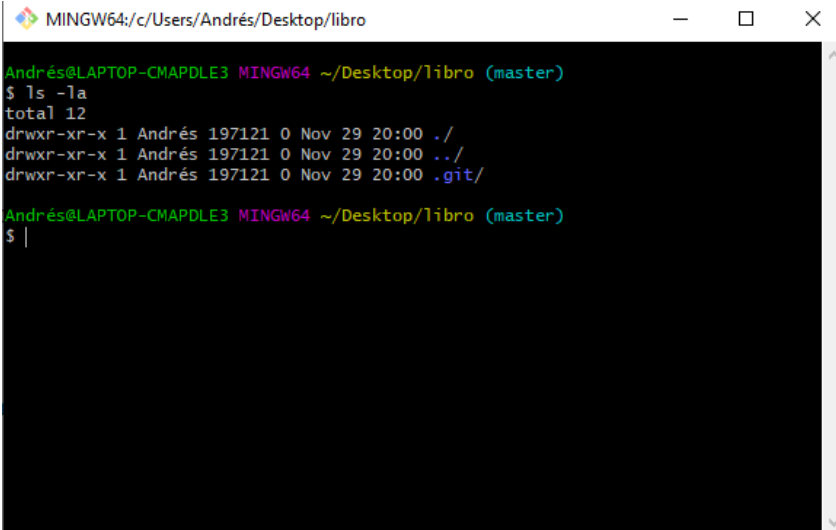


Tarefa UD2 Repositorios locales

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

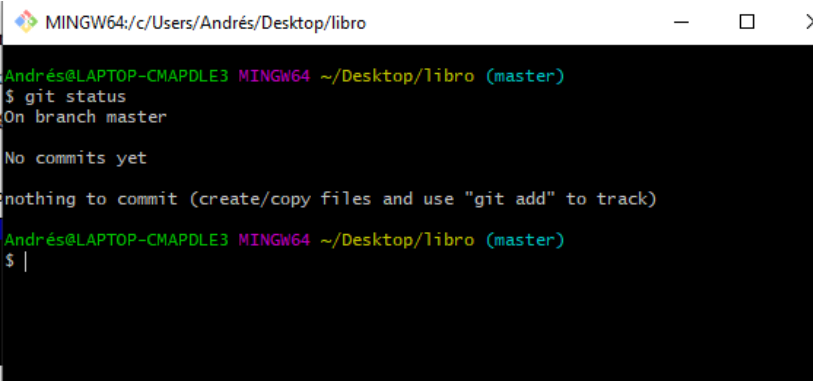


```
MINGW64/c/Users/Andrés/Desktop/libro

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ ls -la
total 12
drwxr-xr-x 1 Andrés 197121 0 Nov 29 20:00 ./
drwxr-xr-x 1 Andrés 197121 0 Nov 29 20:00 ../
drwxr-xr-x 1 Andrés 197121 0 Nov 29 20:00 .git/

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ |
```

2. Comprobar el estado del repositorio.



```
MINGW64/c/Users/Andrés/Desktop/libro

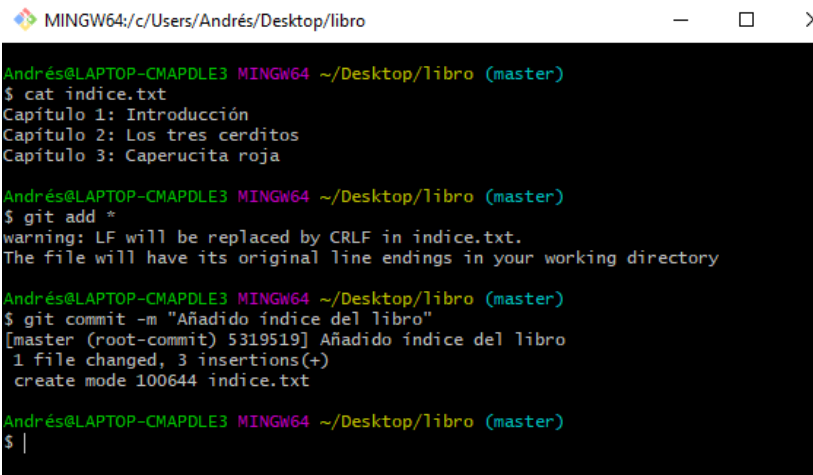
Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

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

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ |
```

3. Crear un fichero indice.txt con el siguiente contenido. Realizar un commit con el mensaje “Añadido índice del libro”.



```
MINGW64/c/Users/Andrés/Desktop/libro

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ cat indice.txt
Capítulo 1: Introducción
Capítulo 2: Los tres cerditos
Capítulo 3: Caperucita roja

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 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

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git commit -m "Añadido índice del libro"
[master (root-commit) 5319519] Añadido índice del libro
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 indice.txt

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ |
```

4. Ver el estado del repositorio

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

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/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”.

```
Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ nano indice.txt

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 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

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git commit -m "Añadido 4: La bella y la bestia"
[master 9c036c6] Añadido 4: La bella y la bestia
1 file changed, 1 insertion(+)

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ |
```

6. Mostrar el historial de commits del repositorio.

```
Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git log
commit 9c036c62f5d400013c0c81913c7f27776c81d95d (HEAD -> master)
Author: Andres <andrescio98@gmail.com>
Date: Sun Nov 29 20:10:56 2020 +0100

    Añadido 4: La bella y la bestia

commit 531951950b249c135566e96aa3eed8425ac8f7c4
Author: Andres <andrescio98@gmail.com>
Date: Sun Nov 29 20:07:30 2020 +0100

    Añadido índice del libro

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ |
```

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” .

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

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ mkdir capitulos

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ nano capitulos/capitulo1.txt

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git add *
warning: LF will be replaced by CRLF in capitulos/capitulo1.txt.
The file will have its original line endings in your working directory

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git commit -m "Añadido capítulo 1"
[master 5b97d21] Añadido capítulo 1
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 capitulos/capitulo1.txt

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ |
```

8. Volver a mostrar el historial de cambios.

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

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git log
commit 5b97d218aba2df4118cffb6c4e6672d8a405b9be (HEAD -> master)
Author: Andres <andrescio98@gmail.com>
Date:   Sun Nov 29 20:13:59 2020 +0100

    Añadido capítulo 1

commit 9c036c62f5d400013c0c81913c7f27776c81d95d
Author: Andres <andrescio98@gmail.com>
Date:   Sun Nov 29 20:10:56 2020 +0100

    Añadido 4: La bella y la bestia

commit 531951950b249c135566e96aa3eed8425ac8f7c4
Author: Andres <andrescio98@gmail.com>
Date:   Sun Nov 29 20:07:30 2020 +0100

    Añadido índice del libro

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ |
```

9. Crear el fichero capítulo2.txt en la carpeta capitulos con el siguiente texto.

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

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ nano capitulos/capitulo2.txt

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ cat capitulos/capitulo2.txt
Abuelita qué ojos más grandes tienes

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ |
```

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

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

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ nano indice.txt

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ cat indice.txt
Capítulo 1: Introducción
Capítulo 2: Los tres cerditos
Capítulo 3: Caperucita roja
Capítulo 4: La bella y la bestia
Capítulo 5: Frozen

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ |
```

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

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

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git status --short
M indice.txt
?? capitulos/capitulo2.txt

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ |
```

M es que modifiqué el archivo. ?? es que es 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/Andrés/Desktop/libro

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ nano .gitignore

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ cat .gitignore
_*.txt
!_ayuda.txt

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ |
```

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

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

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ nano _logs.txt

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ cat _logs.txt
Fichero para almacenar logs

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ |
```

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

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

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ nano _ayuda.txt

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ cat _ayuda.txt
Fichero de ayuda

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ |
```

15. Preparar todo con git add

```
Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 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

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ |
```

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

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

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git commit -m "Añadido capítulo 2"
[master 98aa873] Añadido capítulo 2
3 files changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 _ayuda.txt
create mode 100644 capitulos/capitulo2.txt

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ |
```

17. Comprobar/explicar qué se sube al repositorio.

Se sube la modificación del indice.txt, el nuevo documento capitulo2.txt y el fichero _ayuda.txt, ya que le puse una excepción para que de los archivos que empiecen por _ solo permita subir el de _ayuda.txt

18. Elimina del repositorio el fichero _ayuda.txt

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

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ rm _ayuda.txt

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ |

MINGW64:/c/Users/Andrés/Desktop/libro

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git rm _ayuda.txt
rm '_ayuda.txt'

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ |
```

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

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

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ mv indice.txt indice_libros.txt

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 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"
warning: LF will be replaced by CRLF in indice_libros.txt.
The file will have its original line endings in your working directory

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git commit -m "Eliminacion _ayuda.txt y cambio de nombre en indice.txt"
[master d912b3b] Eliminacion _ayuda.txt y cambio de nombre en indice.txt
2 files changed, 5 insertions(+), 1 deletion(-)
delete mode 100644 _ayuda.txt
create mode 100644 indice_libros.txt

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ |
```

Ramas

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

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

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git branch bibliografía

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git branch
* bibliografía
  master

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ |
```

2. (Optativo) Cambia a la rama bibliografía y crea el fichero bibliografía.txt y añade la siguiente referencia. Comitea los cambios con el mensaje “Añadida primera referencia bibliográfica”.

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

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git checkout bibliografía
Switched to branch 'bibliografía'
D
  indice.txt

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (bibliografía)
$ nano bibliografía.txt

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (bibliografía)
$ cat bibliografía.txt
caperucita roja, Trina Schart Hyman, Charles Perrault

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (bibliografía)
$ 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"
warning: LF will be replaced by CRLF in bibliografía.txt.
The file will have its original line endings in your working directory

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (bibliografía)
$ git commit -m "Añadida primera referencia bibliográfica"
[bibliografía e88a570] Añadida primera referencia bibliográfica
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 bibliografía.txt

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (bibliografía)
$ |
```

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

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

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (bibliografía)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'
D   indice.txt

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git merge bibliografía
Updating d912b3b..e88a570
Fast-forward
 bibliografía.txt | 1 +
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 bibliografía.txt

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ git branch -D bibliografía
Deleted branch bibliografía (was e88a570).

Andrés@LAPTOP-CMAPDLE3 MINGW64 ~/Desktop/libro (master)
$ |
```