

## ED02 – Tarea UD2. Instalación y uso de entornos de desarrollo

Alumno/a: Alba Dorna Adrover

### Tarea UD2

#### Repositorios locales

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



rolvemento. (Grupo A)

```
MINGW64/d/git/libro
$ cd D:
ALBADESKTOP-7BG4DF9 MINGW64 /d
$ cd git/
ALBADESKTOP-7BG4DF9 MINGW64 /d/git
$ mkdir libro
ALBADESKTOP-7BG4DF9 MINGW64 /d/git
$ cd libro/
ALBADESKTOP-7BG4DF9 MINGW64 /d/git/libro
$ git init
Initialized empty Git repository in D:/Git/libro/.git/
ALBADESKTOP-7BG4DF9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ ls -la
total 4
drwxr-xr-x 1 ALBA 197121 0 oct. 28 15:17 ./
drwxr-xr-x 1 ALBA 197121 0 oct. 28 15:16 ../
drwxr-xr-x 1 ALBA 197121 0 oct. 28 15:17 .git/
ALBADESKTOP-7BG4DF9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ |
```

ira justificar el trabajo realizado.

2. Comprobar el estado del repositorio.



rolvemento. (Grupo A)

```
MINGW64/d/git/libro
$ cd libro/
ALBADESKTOP-7BG4DF9 MINGW64 /d/git/libro
$ git init
Initialized empty Git repository in D:/Git/libro/.git/
ALBADESKTOP-7BG4DF9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ ls -la
total 4
drwxr-xr-x 1 ALBA 197121 0 oct. 28 15:17 ./
drwxr-xr-x 1 ALBA 197121 0 oct. 28 15:16 ../
drwxr-xr-x 1 ALBA 197121 0 oct. 28 15:17 .git/
ALBADESKTOP-7BG4DF9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ git status
On branch master
No commits yet
nothing to commit (create/copy files and use "git add" to track)
ALBADESKTOP-7BG4DF9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ |
```

ira justificar el trabajo realizado.

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



rolvemento. (Grupo A)

```
MINGW64/d/git/libro
GNU nano 4.9.3 indice.txt Modified
Capítulo 1: Introducción
Capítulo 2: Los tres cerditos
Capítulo 3: Caperucita roja
```



rolvemento. (Grupo A)

```
MINGW64/d/git/libro
ALBADESKTOP-7BG4DF9 MINGW64 /d/git/libro
$ git init
Initialized empty Git repository in D:/Git/libro/.git/
ALBADESKTOP-7BG4DF9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ ls -la
total 4
drwxr-xr-x 1 ALBA 197121 0 oct. 28 15:17 ./
drwxr-xr-x 1 ALBA 197121 0 oct. 28 15:16 ../
drwxr-xr-x 1 ALBA 197121 0 oct. 28 15:17 .git/
ALBADESKTOP-7BG4DF9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ git status
On branch master
No commits yet
nothing to commit (create/copy files and use "git add" to track)
ALBADESKTOP-7BG4DF9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ nano indice.txt
ALBADESKTOP-7BG4DF9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ |
```

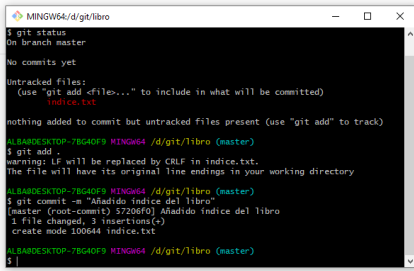
ira justificar el trabajo realizado.

## ED02 – Tarea UD2. Instalación y uso de entornos de desarrollo

Alumno/a: Alba Dorna Adrover

envolvimiento. (Grupo A)

D02.



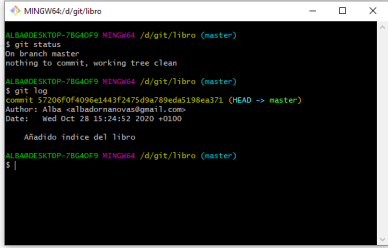
```
MINGW64/d/git/libro
$ git status
On branch master
No commits yet
Untracked files:
  use "git add <file>..." to include in what will be committed
    indice.txt
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
ALBARDORN@DESKTOP-7B6A0F9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in indice.txt.
The file will have its original line endings in your working directory
ALBARDORN@DESKTOP-7B6A0F9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ git commit -m "Añadido indice del libro"
[master (root-commit) 57206f0] Añadido indice del libro
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 indice.txt
ALBARDORN@DESKTOP-7B6A0F9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$
```

arias para justificar el trabajo realizado.

### 4. Ver el estado del repositorio.

envolvimiento. (Grupo A)

a ED02.



```
MINGW64/d/git/libro
ALBARDORN@DESKTOP-7B6A0F9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
ALBARDORN@DESKTOP-7B6A0F9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ git log
commit 57206f04096e1443f2475d9a789ed6138ea371 (HEAD -> master)
Author: Alba <albadornadorna@gmail.com>
Date:   Wed Oct 28 15:24:52 2020 +0100

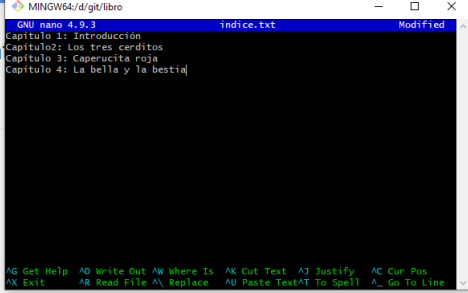
    Añadido indice del libro
ALBARDORN@DESKTOP-7B6A0F9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$
```

ecesarias para justificar el trabajo realizado.

### 5. Cambiar el índice.txt.

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

nen



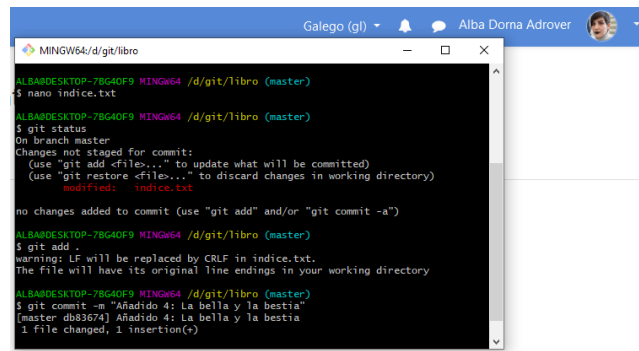
```
MINGW64/d/git/libro
GNU nano 4.9.3 indice.txt Modified
Capítulo 1: Introducción
Capítulo2: Los tres cerditos
Capítulo 3: Caperucita roja
Capítulo 4: La bella y la bestia

AQ Get Help  AO Write Out  AW Where Is  AK Cut Text  AJ Justify  AC Cur Pos
AX Exit      AR Read File  AL Replace  AU Paste Text  AT To Spell  AL Go To Line
```

car el trabajo realizado.

## ED02 – Tarea UD2. Instalación y uso de entornos de desarrollo

Alumno/a: Alba Dorna Adrover

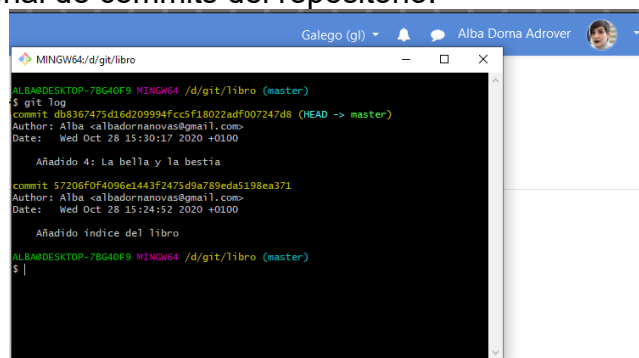


```
MINGW64/d/git/libro
ALBARDSKTOP-7BG40F9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ nano indice.txt
ALBARDSKTOP-7BG40F9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   indice.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
ALBARDSKTOP-7BG40F9 MINGW64 /d/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
ALBARDSKTOP-7BG40F9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ git commit -m "Añadido 4: La bella y la bestia"
[master db83674] Añadido 4: La bella y la bestia
1 file changed, 1 insertion(+)
```

trabajo realizado.

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



```
MINGW64/d/git/libro
ALBARDSKTOP-7BG40F9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ git log
commit db8367475d16d209994fcc5f18022ad007247d8 (HEAD -> master)
Author: Alba <albadornanovas@gmail.com>
Date:   Wed Oct 28 15:30:17 2020 +0100

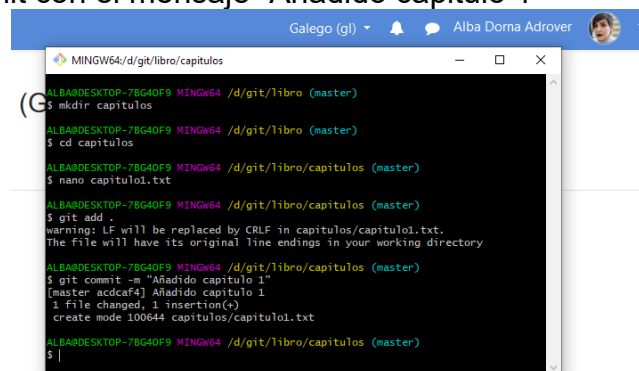
    Añadido 4: La bella y la bestia

commit 57206f0f4096e1443f2475d9a789eda5198ea371
Author: Alba <albadornanovas@gmail.com>
Date:   Wed Oct 28 15:24:52 2020 +0100

    Añadido índice del libro

ALBARDSKTOP-7BG40F9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ |
```

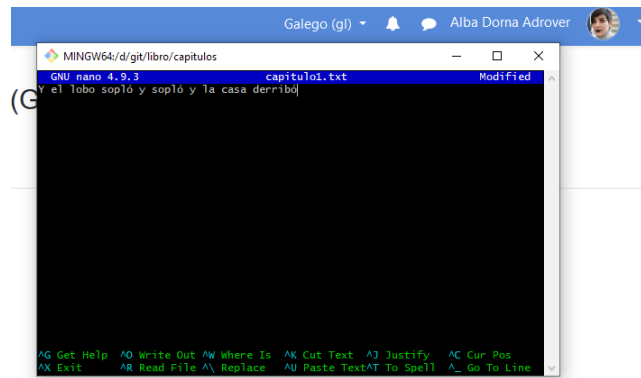
### 7. Crear la carpeta capítulos (sin acento) y dentro de ella el fichero capitulo1.txt. Hacer un commit con el mensaje “Añadido capítulo 1”



```
MINGW64/d/git/libro/capitulos
ALBARDSKTOP-7BG40F9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ mkdir capitulos
ALBARDSKTOP-7BG40F9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ cd capitulos
ALBARDSKTOP-7BG40F9 MINGW64 /d/git/libro/capitulos (master)
$ nano capitulo1.txt
ALBARDSKTOP-7BG40F9 MINGW64 /d/git/libro/capitulos (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
ALBARDSKTOP-7BG40F9 MINGW64 /d/git/libro/capitulos (master)
$ git commit -m "Añadido capítulo 1"
[master a0c4f4] Añadido capítulo 1
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 capitulos/capitulo1.txt
ALBARDSKTOP-7BG40F9 MINGW64 /d/git/libro/capitulos (master)
$ |
```

## ED02 – Tarea UD2. Instalación y uso de entornos de desarrollo

Alumno/a: Alba Dorna Adrover



```
MINGW64/d/git/libro/capitulos
GNU nano 4.9.3 capitulo1.txt Modified
Y el lobo sopló y sopló y la casa derribó

AG Get Help  AO Write Out  AW Where Is  AK Cut Text  AJ Justify  AC Cur Pos
AX Exit      AR Read File  \ Replace  AU Paste Text  AT To Spell  A_ Go To Line
```

8. Volver a mostrar el historial de cambios.



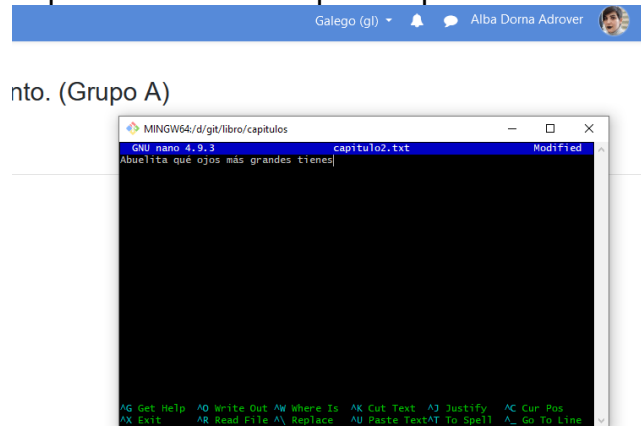
```
MINGW64/d/git/libro/capitulos (master)
$ git log
commit acdca4850efbd3a01861e8124d6a75a343e47b2 (HEAD -> master)
Author: Alba <albadornanovas@gmail.com>
Date: Wed Oct 28 15:35:28 2020 +0100
    Añadido capitulo 1

commit db8367475d16d209994fcc5f18022adF007247d8
Author: Alba <albadornanovas@gmail.com>
Date: Wed Oct 28 15:30:17 2020 +0100
    Añadido 4: La bella y la bestia

commit 57206f0f4096e1443f2475d9a789eda5198ea371
Author: Alba <albadornanovas@gmail.com>
Date: Wed Oct 28 15:24:52 2020 +0100
    Añadido índice del libro

ALBA@DESKTOP-7B640F9 MINGW64 /d/git/libro/capitulos (master)
$
```

9. Crear el fichero capitulo2.txt en la carpeta capitulos.



```
MINGW64/d/git/libro/capitulos
GNU nano 4.9.3 capitulo2.txt Modified
Abuelita qué ojos más grandes tienes

AG Get Help  AO Write Out  AW Where Is  AK Cut Text  AJ Justify  AC Cur Pos
AX Exit      AR Read File  \ Replace  AU Paste Text  AT To Spell  A_ Go To Line
```

l trabajo realizado.

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

## ED02 – Tarea UD2. Instalación y uso de entornos de desarrollo

Alumno/a: Alba Dorna Adrover



o. (Grupo A)

```
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: Frozen
[Read 4 lines]
AG Get Help  AO Write Out  AW Where Is  AK Cut Text  AJ Justify  AC Cur Pos
AX Exit      AR Read File  AL Replace   AU Paste Text  AT To Spell  A_ Go To Line
```

abajo realizado.

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



to. (Grupo A)

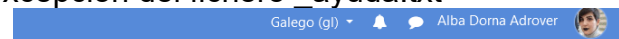
```
ALBARDESKTOP-7BG4OF9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ git status --short
M indice.txt
?? capitulo/capitulo2.txt
ALBARDESKTOP-7BG4OF9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ |
```

abajo realizado.

**M:** Significa que ese archivo está modificado y está en rojo porque no está añadido, si lo estuviese estaría en verde.

**??:** Significa que se ha creado un nuevo archivo y que no está añadido.

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



Grupo A)

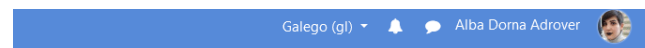
```
GNU nano 4.9.3 .gitignore Modified
*.txt
!_ayuda.txt
[Cancelled]
AG Get Help  AO Write Out  AW Where Is  AK Cut Text  AJ Justify  AC Cur Pos
AX Exit      AR Read File  AL Replace   AU Paste Text  AT To Spell  A_ Go To Line
```

alizado.

13. Crear un fichero \_logs.txt

## ED02 – Tarea UD2. Instalación y uso de entornos de desarrollo

Alumno/a: Alba Dorna Adrover

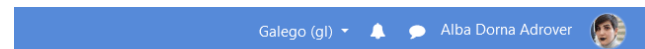


Grupo A)

```
MINGW64:/d/git/libro
GNU nano 4.9.3 _logs.txt Modified
Fichero para almacenar logs

AG Get Help  AO Write Out ^W Where Is  AK Cut Text  AJ Justify  AC Cur Pos
AX Exit      AR Read File ^\ Replace    AU Paste TextAT To Spell  A_ Go To Line
```

alizado.

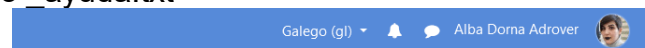


Grupo A)

```
MINGW64:/d/git/libro
ALBA@DESKTOP-7BG4OF9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ nano .gitignore
ALBA@DESKTOP-7BG4OF9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ nano _logs.txt
ALBA@DESKTOP-7BG4OF9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ |
```

lo.

### 14. Crear un fichero \_ayuda.txt



Grupo A)

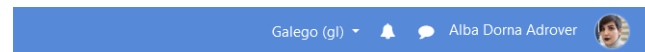
```
MINGW64:/d/git/libro
GNU nano 4.9.3 _ayuda.txt Modified
Fichero de ayuda

[New File]
AG Get Help  AO Write Out ^W Where Is  AK Cut Text  AJ Justify  AC Cur Pos
AX Exit      AR Read File ^\ Replace    AU Paste TextAT To Spell  A_ Go To Line
```

alizado.

## ED02 – Tarea UD2. Instalación y uso de entornos de desarrollo

Alumno/a: Alba Dorna Adrover

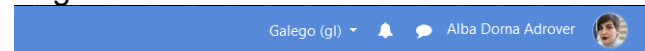


Grupo A)

```
MINGW64:/d/git/libro
ALBA@DESKTOP-7BG4OF9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ nano .gitignore
ALBA@DESKTOP-7BG4OF9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ nano _logs.txt
ALBA@DESKTOP-7BG4OF9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ nano _ayuda.txt
ALBA@DESKTOP-7BG4OF9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ |
```

Trabajo realizado.

### 15. Preparar todo con git add



Grupo A)

```
MINGW64:/d/git/libro
ALBA@DESKTOP-7BG4OF9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ nano .gitignore
ALBA@DESKTOP-7BG4OF9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ nano _logs.txt
ALBA@DESKTOP-7BG4OF9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ nano _ayuda.txt
ALBA@DESKTOP-7BG4OF9 MINGW64 /d/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
ALBA@DESKTOP-7BG4OF9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ |
```

Trabajo realizado.

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



Trabajo realizado. (Grupo A)

```
MINGW64:/d/git/libro
ALBA@DESKTOP-7BG4OF9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ git commit -m "Añadido capítulo 2"
[master 53dec7] Añadido capítulo 2
4 files changed, 5 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore
create mode 100644 _ayuda.txt
create mode 100644 capitulos/capitulo2.txt
ALBA@DESKTOP-7BG4OF9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ |
```

Trabajo realizado.

El trabajo se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las

## ED02 – Tarea UD2. Instalación y uso de entornos de desarrollo

Alumno/a: Alba Dorna Adrover

17. Comprobar/explicar qué se sube al repositorio.

Galego (gl) Alba Dorna Adrover

(Grupo A)

```
MINGW64/d/git/libro
$ git log
commit 53dec7aa7e1963bd05e3025245d5f197a1066cb (HEAD -> master)
Author: Alba <albadornanovas@gmail.com>
Date: Wed Oct 28 16:08:10 2020 +0100

    Añadido capítulo 2

commit acdcf4850efbd3a01861e8124d6a75a343e47b2
Author: Alba <albadornanovas@gmail.com>
Date: Wed Oct 28 15:35:28 2020 +0100

    Añadido capítulo 1

commit db8367475d16d209994fcc5f18022adf007247d8
Author: Alba <albadornanovas@gmail.com>
Date: Wed Oct 28 15:30:17 2020 +0100

    Añadido 4: La bella y la bestia

commit 57206f0f4096e1443f2475d9a789eda5198ea371
Author: Alba <albadornanovas@gmail.com>
Date: Wed Oct 28 15:24:52 2020 +0100

    Añadido índice del libro
```

realizado.

18. Elimina del repositorio el fichero ayuda.txt

Galego (gl) Alba Dorna Adrover

Grupo A)

```
MINGW64/d/git/libro
ALBARDKSTOP-7BG40F9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ rm _ayuda.txt

ALBARDKSTOP-7BG40F9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ 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:    _ayuda.txt

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

ALBARDKSTOP-7BG40F9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ git rm _ayuda.txt
rm '_ayuda.txt'

ALBARDKSTOP-7BG40F9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ |
```

ado.

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

Galego (gl) Alba Dorna Adrover

Grupo A)

```
MINGW64/d/git/libro
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:    _ayuda.txt

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

ALBARDKSTOP-7BG40F9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ git rm _ayuda.txt
rm '_ayuda.txt'

ALBARDKSTOP-7BG40F9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ git mv indice.txt indice_libros.txt

ALBARDKSTOP-7BG40F9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ git commit -m "Eliminar fichero y cambio de nombre"
[master 44ac468] Eliminar fichero y cambio de nombre
 2 files changed, 1 deletion(-)
 delete mode 100644 _ayuda.txt
 rename indice.txt => indice_libros.txt (100%)

ALBARDKSTOP-7BG40F9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ |
```

ajo realizado.



## ED02 – Tarea UD2. Instalación y uso de entornos de desarrollo

Alumno/a: Alba Dorna Adrover

### Ramas

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



A)

```
MINGW64/d/git/libro
ALBA@DESKTOP-7B640F9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ git log
commit 44ac4681ed5c0902f9b1892c7782a68eba5662a4 (HEAD -> master, bibliografía)
Author: Alba <albadornanovas@gmail.com>
Date: Wed Oct 28 16:21:56 2020 +0100

    Eliminar fichero y cambio de nombre

commit 53decd7aa7e1963bd05e3025245d5f197a1066cb
Author: Alba <albadornanovas@gmail.com>
Date: Wed Oct 28 16:08:10 2020 +0100

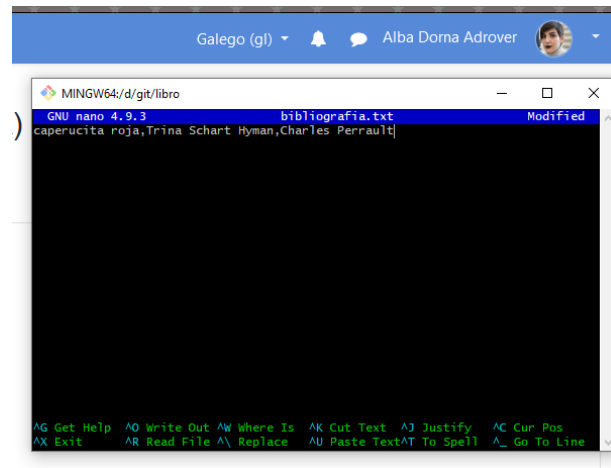
    Añadido capítulo 2

commit acdcaf4850efbd3a01861e8124d6a75a343e47b2
Author: Alba <albadornanovas@gmail.com>
Date: Wed Oct 28 15:35:28 2020 +0100

    Añadido capítulo 1

commit db8367475d16d209994fcc5f18022adf007247d8
Author: Alba <albadornanovas@gmail.com>
Date: Wed Oct 28 15:30:17 2020 +0100
```

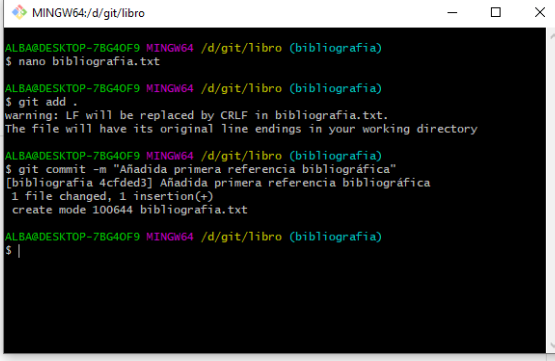
2. Cambia a la rama bibliografía y crea el fichero bibliografía.txt  
Comitea los cambios con el mensaje “Añadida primera referencia bibliográfica”.  
Fusionar o mergear la rama bibliografía con la rama master y eliminar la rama bibliografía.



## ED02 – Tarea UD2. Instalación y uso de entornos de desarrollo

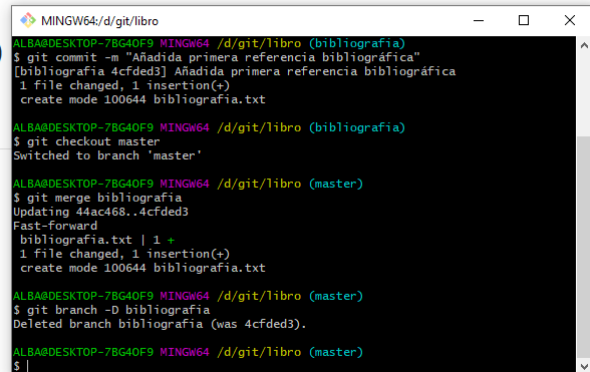
Alumno/a: Alba Dorna Adrover

po A)



```
MINGW64:/d/git/libro
ALBA@DESKTOP-7BG40F9 MINGW64 /d/git/libro (bibliografia)
$ nano bibliografia.txt
ALBA@DESKTOP-7BG40F9 MINGW64 /d/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
ALBA@DESKTOP-7BG40F9 MINGW64 /d/git/libro (bibliografia)
$ git commit -m "Añadida primera referencia bibliográfica"
[bibliografia 4cfded3] Añadida primera referencia bibliográfica
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 bibliografia.txt
ALBA@DESKTOP-7BG40F9 MINGW64 /d/git/libro (bibliografia)
$ |
```

o)



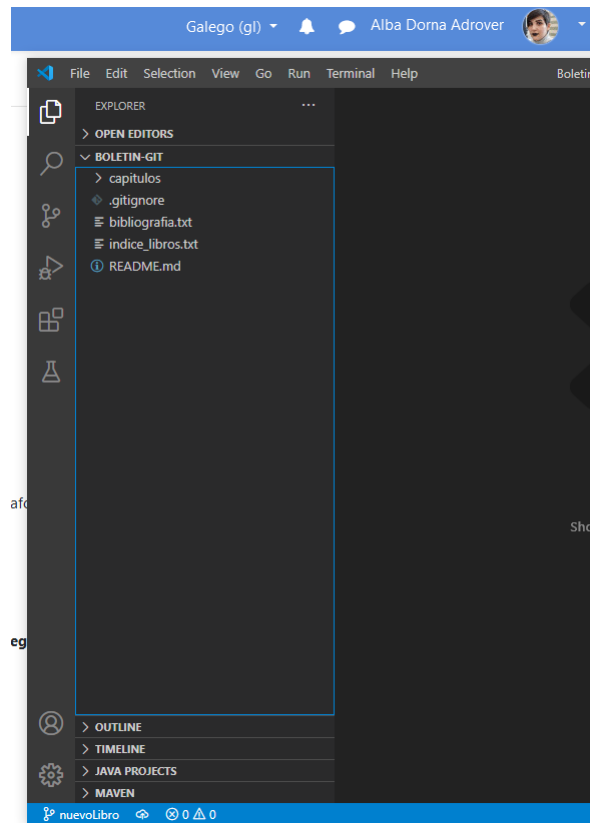
```
MINGW64:/d/git/libro
ALBA@DESKTOP-7BG40F9 MINGW64 /d/git/libro (bibliografia)
$ git commit -m "Añadida primera referencia bibliográfica"
[bibliografia 4cfded3] Añadida primera referencia bibliográfica
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 bibliografia.txt
ALBA@DESKTOP-7BG40F9 MINGW64 /d/git/libro (bibliografia)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'
ALBA@DESKTOP-7BG40F9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ git merge bibliografia
Updating 44ac468..4cfded3
Fast-forward
 bibliografia.txt | 1 +
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 bibliografia.txt
ALBA@DESKTOP-7BG40F9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ git branch -D bibliografia
Deleted branch bibliografia (was 4cfded3).
ALBA@DESKTOP-7BG40F9 MINGW64 /d/git/libro (master)
$ |
```

## GIT en 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

## ED02 – Tarea UD2. Instalación y uso de entornos de desarrollo

Alumno/a: Alba Dorna Adrover



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.

