

## Repositorios locales

Primero llamo al directorio:

```
MINGW64:/c/Users/mario/desktop/fp web/bases de datos/bd02/repositorio
Mario@PC-Mario MINGW64 ~
$ cd ..

Mario@PC-Mario MINGW64 /c/Users
$ cd mario

Mario@PC-Mario MINGW64 /c/Users/mario
$ cd desktop

Mario@PC-Mario MINGW64 /c/Users/mario/desktop
$ cd "fp web"

Mario@PC-Mario MINGW64 /c/Users/mario/desktop/fp web
$ cd "bases de datos"

Mario@PC-Mario MINGW64 /c/Users/mario/desktop/fp web/bases de datos
$ cd bd02

Mario@PC-Mario MINGW64 /c/Users/mario/desktop/fp web/bases de datos/bd02
$ cd repositorio

Mario@PC-Mario MINGW64 /c/Users/mario/desktop/fp web/bases de datos/bd02/repositorio
$
```

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

```
Mario@PC-Mario MINGW64 /c/Users/mario/desktop/fp web/bases de datos/bd02/repositorio
$ mkdir libro

Mario@PC-Mario MINGW64 /c/Users/mario/desktop/fp web/bases de datos/bd02/repositorio
$ cd libro

Mario@PC-Mario MINGW64 /c/Users/mario/desktop/fp web/bases de datos/bd02/repositorio/libro
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Mario/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro/.git/

Mario@PC-Mario MINGW64 /c/Users/mario/desktop/fp web/bases de datos/bd02/repositorio/libro (master)
$
```

Listo el repositorio:

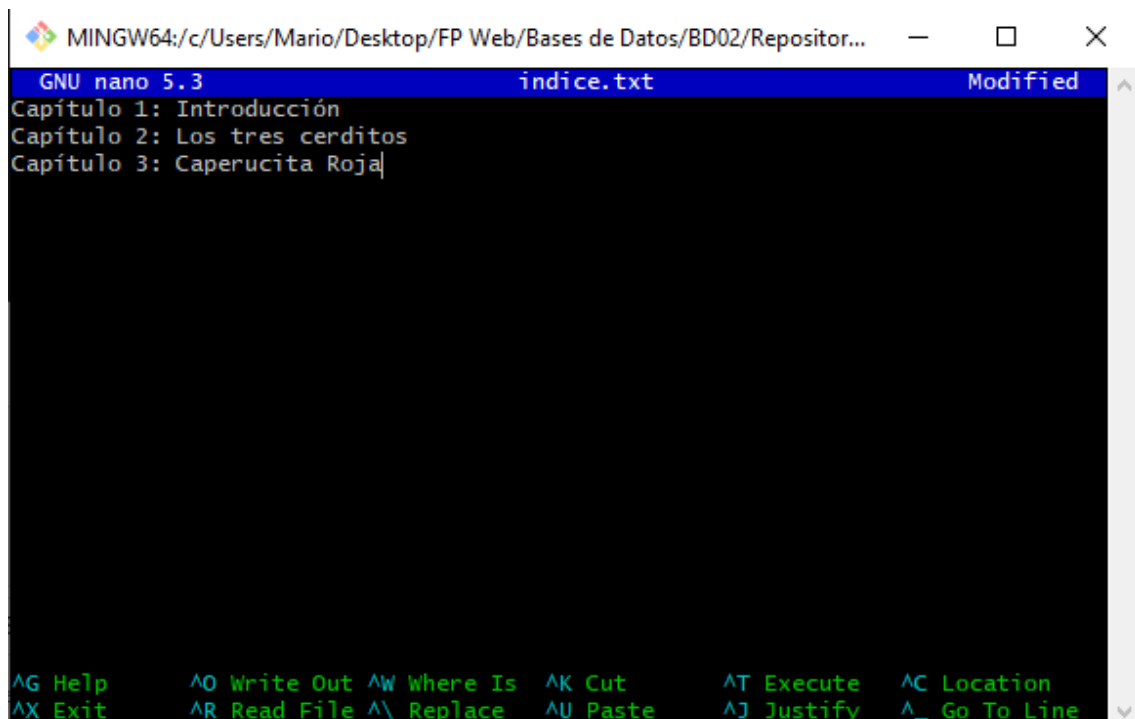
```
Mario@PC-Mario MINGW64 /c/Users/mario/desktop/fp web/bases de datos/bd02/repositorio/libro (master)
$ ls -la
total 4
drwxr-xr-x 1 Mario 197121 0 Nov 28 19:04 ./
drwxr-xr-x 1 Mario 197121 0 Nov 28 19:03 ../
drwxr-xr-x 1 Mario 197121 0 Nov 28 19:04 .git/
```

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

```
Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro (master)
$ git staturo
git: 'staturo' is not a git command. See 'git --help'.

The most similar command is
    status
```

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



The screenshot shows a terminal window with a nano text editor open. The title bar indicates the file path: MINGW64:/c/Users/Mario/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/... The editor is editing a file named 'indice.txt'. The content of the file is as follows:

```
Capítulo 1: Introducción
Capítulo 2: Los tres cerditos
Capítulo 3: Caperucita Roja
```

The bottom of the screen shows the nano editor's command shortcuts:

```
^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
```

Salgo y guardo con Ctrl+X y Ctrl+Y.

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

Realizo el “commit” pero me pide que me identifique:

```
Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro (master)
$ commit -m "Añadido índice del libro"
bash: commit: command not found

Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro (master)
$ git commit -m "Añadido índice del libro"
Author identity unknown

*** Please tell me who you are.

Run

  git config --global user.email "you@example.com"
  git config --global user.name "Your Name"

to set your account's default identity.
Omit --global to set the identity only in this repository.

fatal: unable to auto-detect email address (got 'Mario@PC-Mario.(none)')
```

Me identifico:

```
Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro (master)
$ git config --global user.name "Mario"

Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro (master)
$ git config --global user.email "mariofernandeztubio@gmail.com"
```

Y vuelvo a usar el comando “commit”:

```
Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro (master)
$ git commit -m "Añadido índice del libro"
On branch master

Initial commit

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)
```

Me pide que añada el .txt:

```
Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/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
```

Realizo el “commit”:

```
Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro (master)
$ git commit -m "Añadido índice del libro"
[master (root-commit) 6666ea3] Añadido índice del libro
1 file changed, 8 insertions(+)
create mode 100644 indice.txt
```

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

```
Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
```

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

```
Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro (master)
$ nano indice.txt
```

```
MINGW64:/c:/Users/Mario/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio...
GNU nano 5.3 indice.txt
Capítulo 1: Introducción
Capítulo 2: Los tres cerditos
Capítulo 3: Caperucita Roja
Capítulo 4: La bella y la bestia
```

Salgo y guardo con Ctrl+X y Ctrl+Y.

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

```
Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro (master)
$ git commit -m "Añadido 4: La bella y la bestia"
[master 2b8fef1] Añadido 4: La bella y la bestia
1 file changed, 1 insertion(+)
```

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

```
Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro (master)
$ git log
commit 2b8fef1c790aa6792d53daeea79be8adf07d7416 (HEAD -> master)
Author: Mario <mariofernandeztubio@gmail.com>
Date: Sun Nov 29 12:30:27 2020 +0100

    Añadido 4: La bella y la bestia

commit 6666ea3d01c8b7f47fc9a8cdb15cb8c2dfd82860
Author: Mario <mariofernandeztubio@gmail.com>
Date: Sun Nov 29 12:11:55 2020 +0100

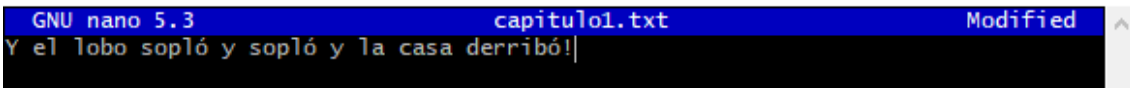
    Añadido índice del libro
```

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


```
Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro (master)
$ mkdir capitulos

Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro (master)
$ cd capitulos

Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro/capitulos (master)
$ nano capitulo1.txt
```



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



```
Save modified buffer?
Y Yes
N No      ^C Cancel
```

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

```
Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro/capitulos (master)
$ git commit -m "Añadido capítulo 1"
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
  ./

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

Me pide que añada el .txt y lo hago:

```
Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/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
```

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

```
Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro/capitulos (master)
$ git commit -m "Añadido capítulo 1"
[master bdfc6a0] Añadido capítulo 1
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 capitulos/capitulo1.txt
```

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

```
Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro/capitulos (master)
$ git log
commit bdfc6a00b8016477632914212db082bbb9630ed8 (HEAD -> master)
Author: Mario <mariofernandeztubio@gmail.com>
Date: Sun Nov 29 12:41:33 2020 +0100

    Añadido capítulo1

commit 2b8fef1c790aa6792d53daeea79be8adf07d7416
Author: Mario <mariofernandeztubio@gmail.com>
Date: Sun Nov 29 12:30:27 2020 +0100

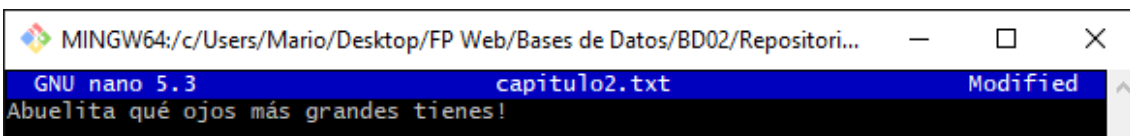
    Añadido 4: La bella y la bestia

commit 6666ea3d01c8b7f47fc9a8cdb15cb8c2dfd82860
Author: Mario <mariofernandeztubio@gmail.com>
Date: Sun Nov 29 12:11:55 2020 +0100

    Añadido índice del libro
```

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

```
Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro/capitulos (master)
$ nano capitulo2.txt
```



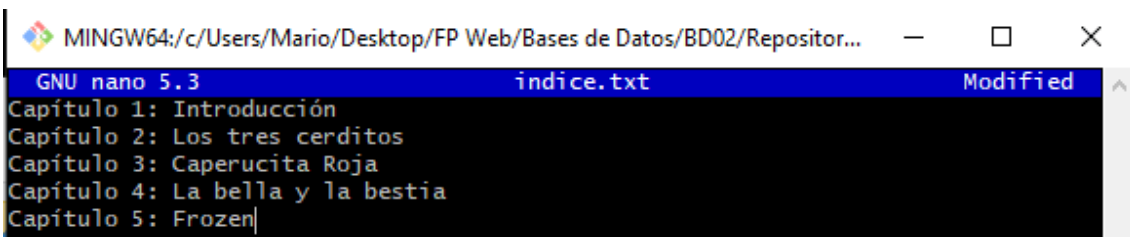
The screenshot shows a window titled "MINGW64:/c/Users/Mario/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/..." with a tab for "capitulo2.txt". The text inside the editor is "Abuelita qué ojos más grandes tienes!".

10. Modificar el `índice.txt` añadiendo "Capítulo 5: Frozen"

Vuelvo a la carpeta `libro` y modifico `índice.txt` con el comando "nano":

```
Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro/capitulos (master)
$ cd ..

Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro (master)
$ nano índice.txt
```



The screenshot shows a window titled "MINGW64:/c/Users/Mario/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/..." with a tab for "índice.txt". The text inside the editor is:

- Capítulo 1: Introducción
- Capítulo 2: Los tres cerditos
- Capítulo 3: Caperucita Roja
- Capítulo 4: La bella y la bestia
- Capítulo 5: Frozen|

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

```
Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro (master)
$ git status -s
A  capitulos/capitulo2.txt
M  indice.txt
```

A: Nos indica que el archivo ha sido añadido (previamente hice un git add)

M (rojo): Nos indica que el archivo ha sido modificado pero no añadido.

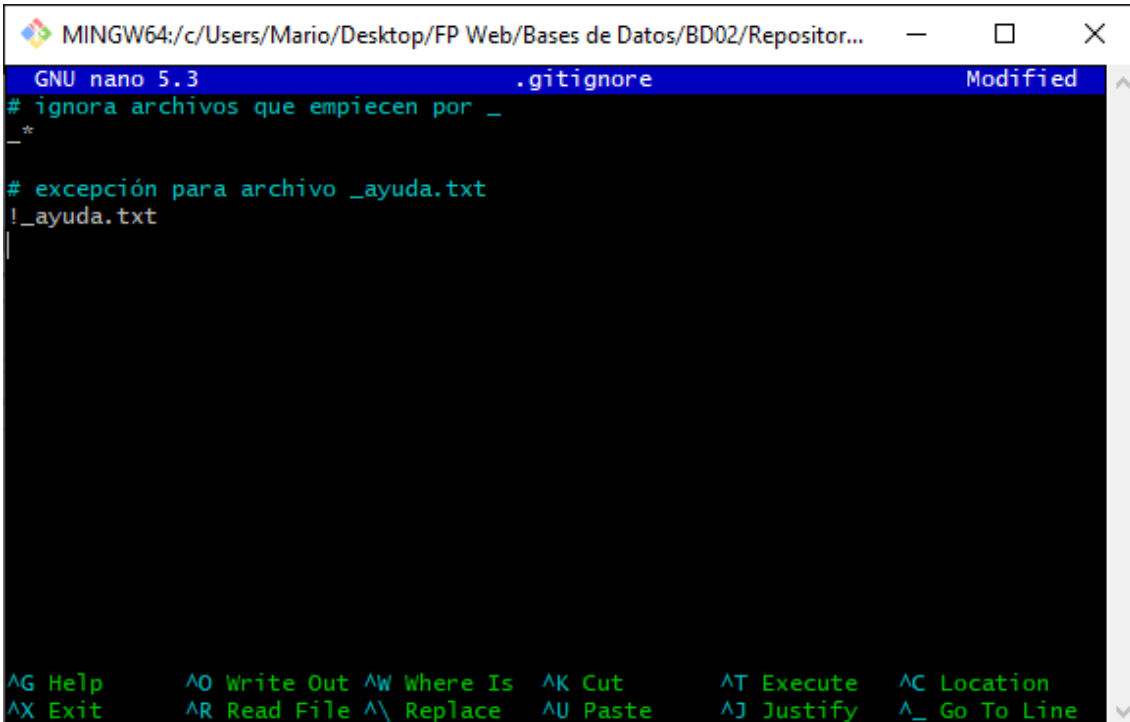
Si hacemos un “git add \*” (añadir todo), las letras pasan a verde confirmando que han sido añadidas.

```
Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/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

Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro (master)
$ git status -s
A  capitulos/capitulo2.txt
M  indice.txt
```

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

```
Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro (master)
$ nano .gitignore
```



The screenshot shows the nano text editor window titled "MINGW64:/c/Users/Mario/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio...". The editor is editing the file ".gitignore". The content of the file is as follows:

```
GNU nano 5.3 .gitignore Modified
# ignora archivos que empiecen por _
_*

# excepción para archivo _ayuda.txt
!_ayuda.txt
```

At the bottom of the window, there is a status bar with various keyboard shortcuts: ^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.

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

```
Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro (master)
$ nano _logs.txt
```

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

```
Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro (master)
$ nano _ayuda.txt
```

15. Preparar todo con `git add`.

```
Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/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
```

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

```
Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro (master)
$ git commit -m "Añadido capítulo 2"
[master c411774] Añadido capítulo 2
4 files changed, 9 insertions(+), 1 deletion(-)
create mode 100644 .gitignore
create mode 100644 _ayuda.txt
create mode 100644 capitulos/capitulo2.txt
```

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

Como vemos en el último commit, se han añadido “.gitignore”, “\_ayuda” y “capitulo2.txt”. También se ha creado `_logs.txt` pero este no ha sido añadido porque estaba como excepción en el “.gitignore”. También aparece un archivo que ha sido borrado pero esto es debido a un error por mi parte en la comprensión del enunciado (ignorémoslo).



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

```
Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro (master)
$ git rm "_ayuda.txt"
rm '_ayuda.txt'
```

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

```
Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro (master)
$ git mv "indice.txt" "indice_libros.txt"
```

```
Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro (master)
$ git commit -m "Elimino ayuda y cambio nombre indice"
[master 8d4df0c] Elimino ayuda y cambio nombre indice
2 files changed, 1 deletion(-)
delete mode 100644 _ayuda.txt
rename indice.txt => indice_libros.txt (100%)
```

## Ramas

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

```
Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro (master)
$ git branch bibliografia
```

```
Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro (master)
$ ls -la
total 11
drwxr-xr-x 1 Mario 197121  0 Nov 29 13:43 ./
drwxr-xr-x 1 Mario 197121  0 Nov 28 19:03 ../
drwxr-xr-x 1 Mario 197121  0 Nov 29 13:47 .git/
-rw-r--r-- 1 Mario 197121  91 Nov 29 13:18 .gitignore
-rw-r--r-- 1 Mario 197121  30 Nov 29 13:20 _logs.txt
drwxr-xr-x 1 Mario 197121  0 Nov 29 12:47 capitulos/
-rw-r--r-- 1 Mario 197121 145 Nov 29 12:56 indice_libros.txt
```

```
Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro (master)
$ git log
commit 8d4df0c7183f4f88d5359bed391ca52d13b8bd1e (HEAD -> master, bibliografia)
Author: Mario <mariofernandeztubio@gmail.com>
Date:   Sun Nov 29 13:45:17 2020 +0100

    Elimino ayuda y cambio nombre indice
```

## 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.

## Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner \*

MarioFernandezTubio

Repository name \*

Boletin GIT

Great repository names are short and [easy to remember](#). Your new repository will be created as Boletin-GIT. [Want to learn more?](#)

Description (optional)

☒ Public

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ Private

You choose who can see and commit to this repository.

MarioFernandezTubio / Boletin-GIT

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

Quick setup — if you've done this kind of thing before

[Set up in Desktop](#) or [HTTPS](#) [SSH](#) <https://github.com/MarioFernandezTubio/Boletin-GIT.git>

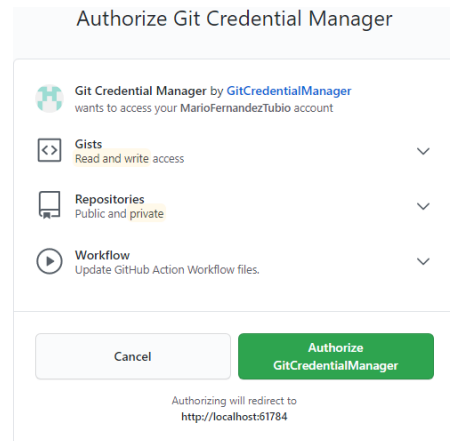
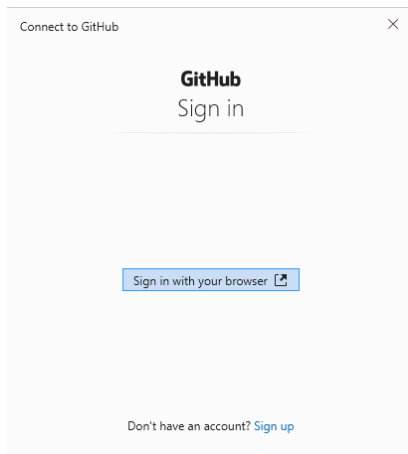
Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

```
Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro (master)
$ git remote add origin https://github.com/MarioFernandezTubio/Boletin-GIT.git

Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro (master)
$ git remote -v
origin https://github.com/MarioFernandezTubio/Boletin-GIT.git (fetch)
origin https://github.com/MarioFernandezTubio/Boletin-GIT.git (push)
```

Y lo subo

```
Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro (master)
$ git push origin master
```



```
Mario@PC-Mario MINGW64 ~/Desktop/FP Web/Bases de Datos/BD02/Repositorio/libro (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 19, done.
Counting objects: 100% (19/19), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (13/13), done.
Writing objects: 100% (19/19), 1.67 KiB | 100.00 KiB/s, done.
Total 19 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), done.
To https://github.com/MarioFernandezTubio/Boletin-GIT.git
 * [new branch]      master -> master
```