

Tarefa UD2

Repositorios locales

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

```
blass@DESKTOP-I6LMTT7 MINGW64 /d/blas/Contornos de desenvolvimento/Tarefa 2/Libro
$ git init
Initialized empty Git repository in D:/blas/Contornos de desenvolvimento/Tarefa 2/Libro/.git/
```

2. Comprobar el estado del repositorio.

```
blass@DESKTOP-I6LMTT7 MINGW64 /d/blas/Contornos de desenvolvimento/Tarefa 2/Libro (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

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

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

```
blass@DESKTOP-I6LMTT7 MINGW64 /d/blas/Contornos de desenvolvimento/Tarefa 2/Libro (master)
$ git add *

blass@DESKTOP-I6LMTT7 MINGW64 /d/blas/Contornos de desenvolvimento/Tarefa 2/Libro (master)
$ git commit -m "Añadido índice del libro"
[master (root-commit) a1f1c9b] Añadido índice del libro
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 indice.txt

blass@DESKTOP-I6LMTT7 MINGW64 /d/blas/Contornos de desenvolvimento/Tarefa 2/Libro (master)
$
```

4. Ver el estado del repositorio.

```
blass@DESKTOP-I6LMTT7 MINGW64 /d/blas/Contornos de desenvolvimento/Tarefa 2/Libro (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
```

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

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

```
blass@DESKTOP-I6LMTT7 MINGW64 /d/blas/Contornos de desenvolvimento/Tarefa 2/Libro (master)
$ git add *

blass@DESKTOP-I6LMTT7 MINGW64 /d/blas/Contornos de desenvolvimento/Tarefa 2/Libro (master)
$ git commit -m "Añadido 4: La bella y la bestia"
[master 3f3f7ea] Añadido 4: La bella y la bestia
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
```

6. Mostrar el historial de commits del repositorio.

```
blas@DESKTOP-I6LMTT7 MINGW64 /d/blas/Contornos de desenvolvimento/Tarefa 2/Libro (master)
$ git log
commit 3f3f7eae9bc1e14f08125dcbfd87f3a5c227823e (HEAD -> master)
Author: Blas Agra Varela <a20blasav@iessanclamente.net>
Date: Sun Nov 15 22:46:50 2020 +0100

    Añadido 4: La bella y la bestia

commit a1f1c9b1f2a49efeb3bb444f53766208424ec97e
Author: Blas Agra Varela <a20blasav@iessanclamente.net>
Date: Sun Nov 15 22:44:53 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:

Hacer un commit con el mensaje “Añadido capitulo 1”

```
blas@DESKTOP-I6LMTT7 MINGW64 /d/blas/Contornos de desenvolvimento/Tarefa 2/Libro (master)
$ git add *

blas@DESKTOP-I6LMTT7 MINGW64 /d/blas/Contornos de desenvolvimento/Tarefa 2/Libro (master)
$ git commit -m "Añadido capitulo 1"
[master 15e5969] Añadido capitulo 1
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 capitulos/capitulo1.txt
```

8. Volver a mostrar el historial de cambios.

```
blas@DESKTOP-I6LMTT7 MINGW64 /d/blas/Contornos de desenvolvimento/Tarefa 2/Libro (master)
$ git log
commit 15e5969a57f9c94c5220ffed3d66edda28ce4260 (HEAD -> master)
Author: Blas Agra Varela <a20blasav@iessanclamente.net>
Date: Sun Nov 15 22:49:25 2020 +0100

    Añadido capitulo 1

commit 3f3f7eae9bc1e14f08125dcbfd87f3a5c227823e
Author: Blas Agra Varela <a20blasav@iessanclamente.net>
Date: Sun Nov 15 22:46:50 2020 +0100

    Añadido 4: La bella y la bestia

commit a1f1c9b1f2a49efeb3bb444f53766208424ec97e
Author: Blas Agra Varela <a20blasav@iessanclamente.net>
Date: Sun Nov 15 22:44:53 2020 +0100

    Añadido índice del libro
```

9. Crear el fichero capitulo2.txt en la carpeta capitulos con el siguiente texto:10.
Modificar el índice.txt añadiendo “Capítulo 5: Forzen”

capitulo2.txt: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

Abuelita que ojos mñas grandes tienes

indice.txt: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

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

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

```
blass@DESKTOP-I6LMTT7 MINGW64 /d/blass/Contornos de desenvolvimento/Tarefa 2/Libro (master)
$ git status --short
M indice.txt
?? capitulos/capitulo2.txt
```

La letra “M” indica que el archivo se ha modificado.

Los símbolos “??” indican que el archivo no está rastreado, y que lo tendremos que añadir

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

```
GNU nano 5.3 .gitignore
#Ignoramos ficheros que comiencen por _
_*
#A excepción de _ayuda.txt
!_ayuda.txt
```

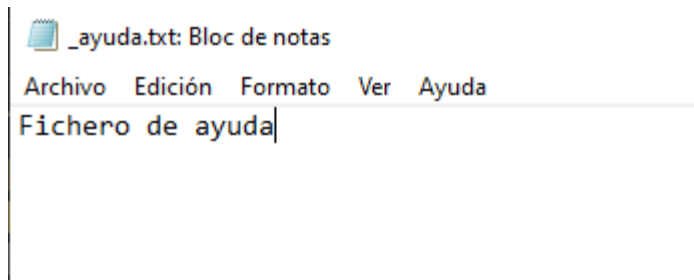
12. Crear un fichero _logs.txt con el siguiente contenido:

_logs.txt: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

Fichero para almacenar logs

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



14. Preparar todo con git add .

```
blass@DESKTOP-I6LMTT7 MINGW64 /d/blass/Contornos de desenvolvimento/Tarefa 2/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"
```

15. Hacer un commit de los cambios con el mensaje "Añadido capítulo 2"

```
blass@DESKTOP-I6LMTT7 MINGW64 /d/blass/Contornos de desenvolvimento/Tarefa 2/Libro (master)
$ git commit -m "Añadido capítulo 2"
[master 04f5450] Añadido capítulo 2
3 files changed, 4 insertions(+), 1 deletion(-)
create mode 100644 _ayuda.txt
create mode 100644 capitulos/capitulo2.txt
```

16. Comprobar/explicar qué se sube al repositorio.

Se guarda en el repositorio todo menos el archivo _logs.txt (como se puede apreciar en el git add del apartado 14) ya que este archivo es ignorado por las reglas definidas en el archivo .gitignore

17. Elimina del repositorio el fichero _ayuda.txt

```
blass@DESKTOP-I6LMTT7 MINGW64 /d/blass/Contornos de desenvolvimento/Tarefa 2/Libro (master)
$ git rm _ayuda.txt
rm '_ayuda.txt'
```

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

```
blass@DESKTOP-I6LMTT7 MINGW64 /d/blass/Contornos de desenvolvimento/Tarefa 2/Libro (master)
$ git mv indice.txt indice_libros.txt

blass@DESKTOP-I6LMTT7 MINGW64 /d/blass/Contornos de desenvolvimento/Tarefa 2/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"

blass@DESKTOP-I6LMTT7 MINGW64 /d/blass/Contornos de desenvolvimento/Tarefa 2/Libro (master)
$ git commit -m "Elimino _ayuda.txt y renombro indice.txt"
[master 55d4505] Elimino _ayuda.txt y renombro indice.txt
2 files changed, 1 deletion(-)
delete mode 100644 _ayuda.txt
rename indice.txt => indice_libros.txt (100%)
```

Ramas

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

```
blass@DESKTOP-I6LMTT7 MINGW64 /d/blass/Contornos de desenvolvimento/Tarefa 2/Libro (master)
$ git branch bibliografia

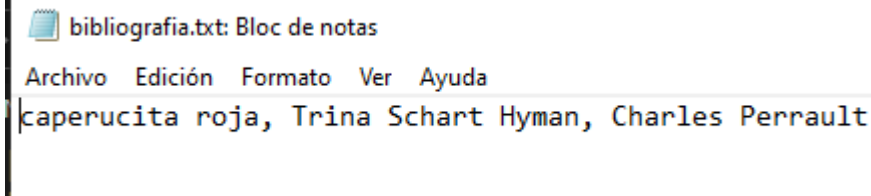
blass@DESKTOP-I6LMTT7 MINGW64 /d/blass/Contornos de desenvolvimento/Tarefa 2/Libro (master)
$ git branch
  bibliografia
* master
```

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

caperucita roja, Trina Schart Hyman, Charles Perrault

```
blass@DESKTOP-I6LMTT7 MINGW64 /d/blass/Contornos de desenvolvimento/Tarefa 2/Libro (master)
$ git checkout bibliografia
Switched to branch 'bibliografia'

blass@DESKTOP-I6LMTT7 MINGW64 /d/blass/Contornos de desenvolvimento/Tarefa 2/Libro (bibliografia)
```



Comitea los cambios con el mensaje “Añadida primera referencia bibliográfica”.

```
blass@DESKTOP-I6LMTT7 MINGW64 /d/blass/Contornos de desenvolvimento/Tarefa 2/Libro (bibliografia)
$ 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"

blass@DESKTOP-I6LMTT7 MINGW64 /d/blass/Contornos de desenvolvimento/Tarefa 2/Libro (bibliografia)
$ git commit -m "Añadida primera referencia bibliográfica"
[bibliografia e880aec] Añadida primera referencia bibliográfica
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 bibliografia.txt
```

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

```
blass@DESKTOP-I6LMTT7 MINGW64 /d/blass/Contornos de desenvolvimento/Tarefa 2/Libro (bibliografia)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'

blass@DESKTOP-I6LMTT7 MINGW64 /d/blass/Contornos de desenvolvimento/Tarefa 2/Libro (master)
$ git merge bibliografia
Updating 55d4505..e880aec
Fast-forward
 bibliografia.txt | 1 +
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 bibliografia.txt

blass@DESKTOP-I6LMTT7 MINGW64 /d/blass/Contornos de desenvolvimento/Tarefa 2/Libro (master)
$ git branch -d bibliografia
Deleted branch bibliografia (was e880aec).
```

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.

```
blass@DESKTOP-I6LMTT7 MINGW64 /d/blass/Contornos de desenvolvimento/Tarefa 2/Rep
ositorio remoto/Boletin-Git-1 (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

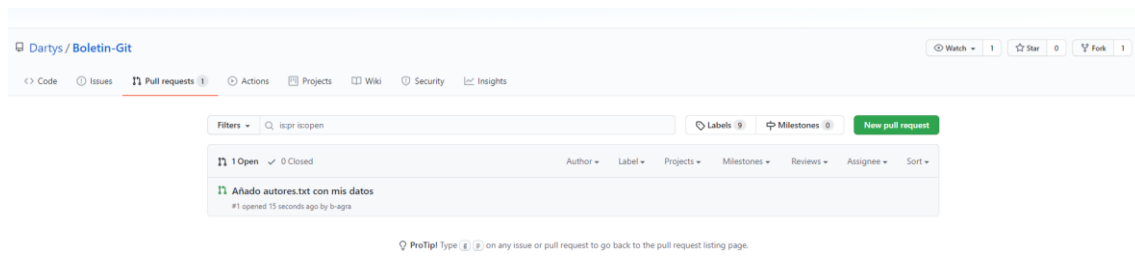
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
      autores.txt

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

blass@DESKTOP-I6LMTT7 MINGW64 /d/blass/Contornos de desenvolvimento/Tarefa 2/Rep
ositorio remoto/Boletin-Git-1 (master)
$ git add *

blass@DESKTOP-I6LMTT7 MINGW64 /d/blass/Contornos de desenvolvimento/Tarefa 2/Rep
ositorio remoto/Boletin-Git-1 (master)
$ git commit -m "Añado autores.txt con mis datos"+
[master 3e36139] Añado autores.txt con mis datos+
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 autores.txt

blass@DESKTOP-I6LMTT7 MINGW64 /d/blass/Contornos de desenvolvimento/Tarefa 2/Rep
ositorio remoto/Boletin-Git-1 (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 345 bytes | 345.00 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
```



Colaboro co repositorio de Alba > <https://github.com/Dartys/Boletin-Git>

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.

Url > <https://github.com/b-agra/Boletin-git/tree/nuevoLibro>

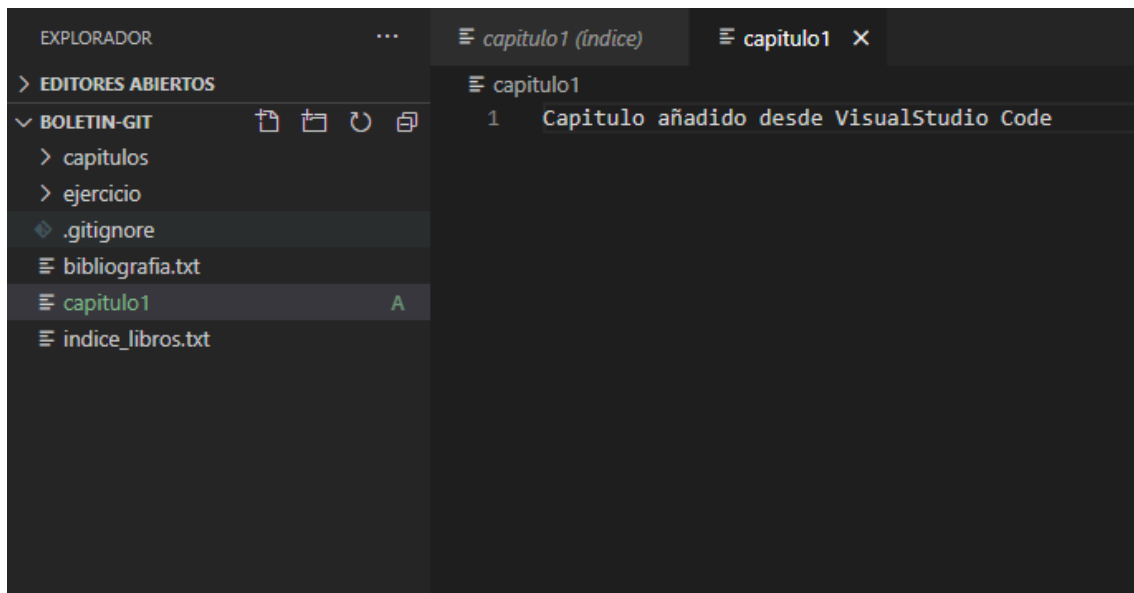
(Optativo – GIT en Visual Studio Code)

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

