

PRÁCTICA 1 – USO DE GIT Y GITHUB

1. PREPARACIÓN

Realiza las tareas que se indican a continuación. Incluye las capturas de pantalla que se pidan en un documento tipo LibreOffice o Word.

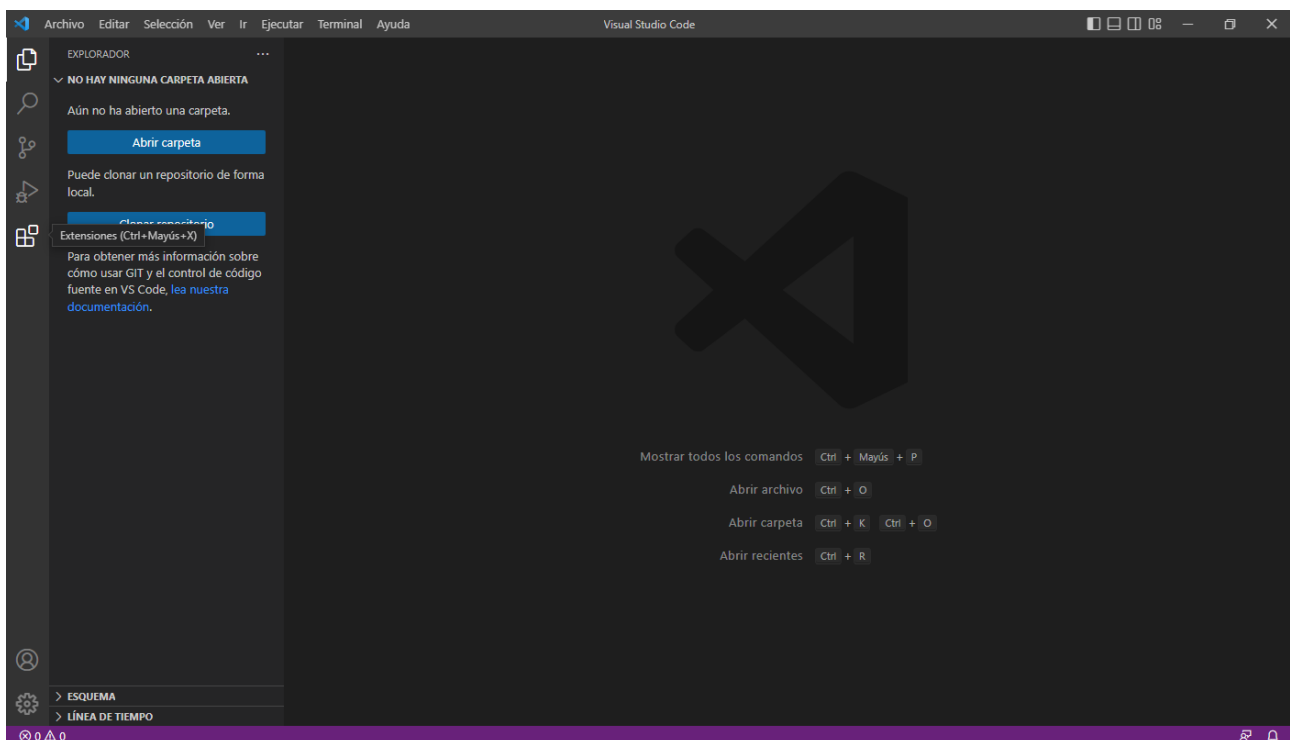
Cuando se pida realizar un commit recuerda que previamente hay que añadir los archivos al área de preparación si no se ha indicado antes en las instrucciones. En esos casos, un commit significa ejecutar los comandos `git add` y `git commit`.

¡IMPORTANTE! No utilices el bloc de notas de Windows para editar los archivos de texto de las tareas. Utiliza en su lugar un editor específico. Algunas sugerencias son:

- Visual Studio Code
- Atom
- Brackets
- Sublime Text
- Notepad ++

El bloc de notas de Windows utiliza una codificación de caracteres específica de Windows y además incluye la extensión `.txt` por defecto al final de los nombres de archivo. Por tanto, no es una buena elección para trabajar.

Para las prácticas se utilizará el Visual Studio Code.



2. FUNDAMENTOS DE GIT I

1. Instala Git en tu sistema operativo. Adjunta una captura de pantalla en la que aparezca el resultado de la ejecución del comando `git --version`.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~  
$ git --version  
git version 2.38.0.windows.1  
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~
```

2. Realiza la **configuración de Git** según lo indicado en el tema (nombre, correo electrónico y editor de preferencia). Adjunta una captura de pantalla con el resultado de la ejecución de los comandos de configuración.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~  
$ git config --global user.name "Antonio Pico"  
  
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~  
$ git config --global user.email antpicpin@alu.edu.gva.es  
  
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~  
$ git config --global core.editor "'C:/Program Files/Notepad++/notepad++.exe' -multiInst -notabbar -nosession -noPlugin"  
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~
```

3. Crea una carpeta denominada S1R1. Realiza las siguientes acciones en ella:

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1  
$ mkdir S1R1  
  
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1  
$ ls -la  
total 0  
drwxr-xr-x 1 Antonio 197121 0 Oct  9 10:44 ./  
drwxr-xr-x 1 Antonio 197121 0 Oct  9 10:44 ../  
drwxr-xr-x 1 Antonio 197121 0 Oct  9 10:44 S1R1/  
  
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1
```

- a) Crea un repositorio Git.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1  
$ git init  
Initialized empty Git repository in C:/Users/Antonio/Source/DWEC/Tema1/.git/  
  
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1 (master)
```

** Al terminar la segunda parte me he dado cuenta que el repositorio debía crearse dentro de la carpeta S1R1 pero funcionalmente ha dado igual.

- b) Crea un fichero denominado `libros.txt`. Añade tres títulos de libros cada uno en una línea distinta.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ ll
total 1
-rw-r--r-- 1 Antonio 197121 54 Oct  9 10:49 libros.txt

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ cat libros.txt
El código Da Vinci
El señor de los anillos
El ocho
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
```

- c) Haz un primer commit.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ git add .

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   libros.txt

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ git commit -m "Primer commit"
[master (root-commit) be9755a] Primer commit
 1 file changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 S1R1/libros.txt

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
```

- d) Añade dos libros al archivo `libros.txt`.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ ll
total 1
-rw-r--r-- 1 Antonio 197121 98 Oct  9 10:53 libros.txt

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ cat libros.txt
El código Da Vinci
El señor de los anillos
El ocho
Los pilares de la tierra
La estancia azul
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
```

- e) Haz un segundo commit.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (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:   libros.txt

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

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ git add .

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   libros.txt

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ git commit -m "Segundo commit"
[master a99e390] Segundo commit
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
```

- f) Crea un fichero denominado peliculas.txt. Añade tres títulos de películas a dicho archivo.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ ll
total 2
-rw-r--r-- 1 Antonio 197121 98 Oct  9 10:53 libros.txt
-rw-r--r-- 1 Antonio 197121 56 Oct  9 11:28 peliculas.txt

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ cat peliculas.txt
Regreso al futuro
Capitán américa
El efecto mariposa

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
```

- g) Haz una captura de pantalla del comando git status.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        peliculas.txt

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

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
```

- h) Crea un fichero denominado `comidas.txt`. Añade tres nombres de comidas a dicho archivo.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ ll
total 3
-rw-r--r-- 1 Antonio 197121 52 Oct  9 11:32 comidas.txt
-rw-r--r-- 1 Antonio 197121 98 Oct  9 10:53 libros.txt
-rw-r--r-- 1 Antonio 197121 56 Oct  9 11:28 peliculas.txt

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ cat comidas.txt
Macarrones con queso
Lentejas con arroz
Hamburguesa
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
```

- i) Haz un tercer commit que incluya los archivos `peliculas.txt` y `comidas.txt`.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    comidas.txt
    peliculas.txt

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

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ git add comidas.txt peliculas.txt

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   comidas.txt
    new file:   peliculas.txt

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ git commit -m "Tercer commit"
[master 2f56d74] Tercer commit
2 files changed, 6 insertions(+)
create mode 100644 S1R1/comidas.txt
create mode 100644 S1R1/peliculas.txt

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
```

- j) Elimina el archivo `comidas.txt` desde el navegador de archivos.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ rm comidas.txt

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ ll
total 2
-rw-r--r-- 1 Antonio 197121 98 Oct  9 10:53 libros.txt
-rw-r--r-- 1 Antonio 197121 56 Oct  9 11:28 peliculas.txt

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
```

- k) Añade dos películas más al archivo `peliculas.txt`.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ ll
total 2
-rw-r--r-- 1 Antonio 197121 98 Oct  9 10:53 libros.txt
-rw-r--r-- 1 Antonio 197121 84 Oct  9 11:36 peliculas.txt

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ cat peliculas.txt
Regreso al futuro
Capitán américa
El efecto mariposa
Gattaca
El show de Truman
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
```

- l) Haz una captura de pantalla que muestre los cambios en el directorio de trabajo.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (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:    comidas.txt
    modified:   peliculas.txt

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

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
```

- m) Añade los cambios al área de preparación.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ git add .

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
```

- n) Haz una captura de pantalla del comando `git status`. Debe indicar que se ha borrado el archivo `comidas.txt` y que se ha modificado el archivo `peliculas.txt`.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        deleted:    comidas.txt
        modified:   peliculas.txt

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
```

- o) Haz un cuarto commit.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ git commit -m "Cuarto commit"
[master ffaadd7] Cuarto commit
2 files changed, 3 insertions(+), 4 deletions(-)
delete mode 100644 S1R1/comidas.txt

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
```

- p) Crea un archivo denominado `datos.bak`. Añade tres títulos de libros a dicho archivo. **¡IMPORTANTE! No añadas el archivo al área de preparación ni hagas ningún commit.**

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ ll
total 3
-rw-r--r-- 1 Antonio 197121 62 Oct  9 11:49 datos.bak
-rw-r--r-- 1 Antonio 197121 98 Oct  9 10:53 libros.txt
-rw-r--r-- 1 Antonio 197121 84 Oct  9 11:36 peliculas.txt

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ cat datos.bak
La isla del tesoro
Criptonomicón
El clan del oso cavernario

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
```

- q) Crea una subcarpeta denominada output. Crea un archivo denominado salida.txt en su interior. Escribe tu nombre y apellidos en dicho archivo. **¡IMPORTANTE! No añadas los archivos al área de preparación ni hagas ningún commit.**

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ ll -R
.:
total 3
-rw-r--r-- 1 Antonio 197121 62 Oct  9 11:49 datos.bak
-rw-r--r-- 1 Antonio 197121 98 Oct  9 10:53 libros.txt
drwxr-xr-x 1 Antonio 197121  0 Oct  9 11:51 output/
-rw-r--r-- 1 Antonio 197121 84 Oct  9 11:36 peliculas.txt

./output:
total 1
-rw-r--r-- 1 Antonio 197121 24 Oct  9 11:51 salida.txt

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ cat output/salida.txt
Antonio José Picó Pina
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
```

- r) Haz una captura de pantalla del comando `git status`. Deben aparecer los archivos `datos.bak` y `output/salida.txt` como archivos nuevos (color rojo).

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    datos.bak
    output/

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
```

Como la carpeta 'output' no se ha añadido al repositorio todavía sólo aparece ésta y no su contenido.

- s) Crea un archivo `.gitignore` para que los ficheros con extensión `.bak` y el contenido de la carpeta `output/` no se incluyan en el repositorio.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ ls -la
total 8
drwxr-xr-x 1 Antonio 197121  0 Oct  9 11:55 ./
drwxr-xr-x 1 Antonio 197121  0 Oct  9 10:45 ../
-rw-r--r-- 1 Antonio 197121 16 Oct  9 11:56 .gitignore
-rw-r--r-- 1 Antonio 197121 62 Oct  9 11:49 datos.bak
-rw-r--r-- 1 Antonio 197121 98 Oct  9 10:53 libros.txt
drwxr-xr-x 1 Antonio 197121  0 Oct  9 11:51 output/
-rw-r--r-- 1 Antonio 197121 84 Oct  9 11:36 peliculas.txt

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ cat .gitignore
*.bak
output/

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
```

- t) Haz una nueva captura de pantalla del comando `git status`. Ahora no deben aparecer los archivos `datos.bak` y `output/salida.txt` como archivos nuevos, sino que en su lugar debe aparecer únicamente el archivo `.gitignore`.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    .gitignore

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

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
```

- u) Haz un último commit para incluir el archivo `.gitignore` en el repositorio.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ git add .gitignore

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ git commit -m "Último commit"
[master 3726b0c] Último commit
1 file changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 S1R1/.gitignore

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
```

- v) Haz una captura de pantalla que muestre el histórico de cambios del repositorio.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
$ git log
commit 3726b0c12e915f048eb34081a0bb6e5788e784b5 (HEAD -> master)
Author: Antonio Pico <antpicpin@alu.edu.gva.es>
Date: Sun Oct 9 12:01:14 2022 +0200

    Último commit

commit ffaadd748f9bff6fa6bc41d193f53933ec5ceb65
Author: Antonio Pico <antpicpin@alu.edu.gva.es>
Date: Sun Oct 9 11:40:22 2022 +0200

    Cuarto commit

commit 2f56d741995bf42018d5e8f566dbe11512eeb8f6
Author: Antonio Pico <antpicpin@alu.edu.gva.es>
Date: Sun Oct 9 11:34:12 2022 +0200

    Tercer commit

commit a99e390f34cd05461df2c64a7ef61ef94e4162b3
Author: Antonio Pico <antpicpin@alu.edu.gva.es>
Date: Sun Oct 9 10:55:33 2022 +0200

    Segundo commit

commit be9755a37acd9e35bae6839d77970c0b1424b065
Author: Antonio Pico <antpicpin@alu.edu.gva.es>
Date: Sun Oct 9 10:52:35 2022 +0200

    Primer commit

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S1R1 (master)
```

3. FUNDAMENTOS DE GIT II

1. Crea una carpeta denominada S2R1. Realiza las siguientes acciones en ella:

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1
$ mkdir S2R1

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1
$ ll
total 4
drwxr-xr-x 1 Antonio 197121 0 Oct  9 11:55 S1R1/
drwxr-xr-x 1 Antonio 197121 0 Oct  9 23:49 S2R1/

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1
```

- a) Crea un repositorio Git.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Antonio/Source/DWEC/Tema1/S2R1/.git/
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (master)
```

- b) Crea un fichero denominado actores.txt. Añade tres nombres de actores cada uno en una línea distinta.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (master)
$ ll
total 1
-rw-r--r-- 1 Antonio 197121 40 Oct 10 00:08 actores.txt

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (master)
$ cat actores.txt
Johnny Depp
Harrison Ford
Bruce Willis
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (master)
```

- c) Haz un primer commit.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (master)
$ git add .

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (master)
$ git commit -m "Primer commit"
[master (root-commit) d3255d1] Primer commit
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 actores.txt

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (master)
```

- d) Crea una rama denominada `test`.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (master)
$ git branch test

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (master)
```

- e) Cambia a la rama `test`

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (master)
$ git checkout test
Switched to branch 'test'

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (test)
```

- f) En la rama `test` crea un fichero denominado `actrices.txt`. Añade tres nombres de actrices y realiza un commit en dicha rama.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (test)
$ ll
total 2
-rw-r--r-- 1 Antonio 197121 40 Oct 10 00:08 actores.txt
-rw-r--r-- 1 Antonio 197121 54 Oct 10 00:14 actrices.txt

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (test)
$ cat actrices.txt
Scarlett Johansson
Natalie Portman
Jennifer Lawrence
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (test)
$ git add .

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (test)
$ git commit -m "Commit de actrices"
[test 6d42c05] Commit de actrices
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 actrices.txt

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (test)
```

- g) Haz una captura de pantalla del resultado del comando `git log --graph --all`.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (test)
$ git log --graph --all
* commit 6d42c057d92ab3e400f94b4ac7adfb96b16447fd (HEAD -> test)
 | Author: Antonio Pico <antpicpin@alu.edu.gva.es>
 | Date: Mon Oct 10 00:15:48 2022 +0200
 |
 | Commit de actrices
 |
* commit d3255d198a61c09b2fdd444ec21a140c1579625d (master)
 | Author: Antonio Pico <antpicpin@alu.edu.gva.es>
 | Date: Mon Oct 10 00:09:44 2022 +0200
 |
 | Primer commit
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (test)
```

- h) Cambia a la rama `master`.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (test)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (master)
```

- i) Incorpora los cambios de la rama `test` a la rama `master`. Haz una captura de pantalla de los comandos que has utilizado y de su resultado.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (master)
$ ll
total 1
-rw-r--r-- 1 Antonio 197121 40 Oct 10 00:08 actores.txt

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (master)
$ git merge test
Updating d3255d1..6d42c05
Fast-forward
 actrices.txt | 3 +++
 1 file changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 actrices.txt

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (master)
$ ll
total 2
-rw-r--r-- 1 Antonio 197121 40 Oct 10 00:08 actores.txt
-rw-r--r-- 1 Antonio 197121 54 Oct 10 00:19 actrices.txt

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (master)
```

- j) Crea una segunda rama denominada `test2`. La rama `test2` apunta al mismo commit que la rama `master` en este momento.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (master)
$ git branch test2

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (master)
```

- k) En la rama `master`, añade una actriz al fichero `actrices.txt` y haz un commit.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (master)
$ cat actrices.txt
Scarlett Johansson
Natalie Portman
Jennifer Lawrence
Emma Stone
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (master)
$ git add .

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (master)
$ git commit -m "nueva actriz añadida"
[master f33c8e7] nueva actriz añadida
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (master)
```

- l) Cambia a la rama `test2`

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (master)
$ git checkout test2
Switched to branch 'test2'

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (test2)
```

- m) En la rama `test2`, añade una actriz al fichero `actrices.txt` y haz otro commit.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (test2)
$ cat actrices.txt
Scarlett Johansson
Natalie Portman
Jennifer Lawrence
Gal Gadot
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (test2)
$ git add .

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (test2)
$ git commit -m "Añadimos a Wonder Woman"
[test2 10b83c7] Añadimos a Wonder Woman
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (test2)
```

- n) Haz una captura de pantalla del resultado del comando `git log --graph --all`. Debe haber dos caminos distintos: uno para la rama `master` y otro para la rama `test2`.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (test2)
$ git log --graph --all
* commit 10b83c7ea5b0684ec7c34421c04e3aa33d6ac149 (HEAD -> test2)
| Author: Antonio Pico <antpicpin@alu.edu.gva.es>
| Date: Mon Oct 10 00:25:42 2022 +0200
|
| Añadimos a Wonder Woman
|
* commit f33c8e79ac6818c0cb510a15abf7b40c4ec2e3c5 (master)
| / Author: Antonio Pico <antpicpin@alu.edu.gva.es>
|   Date: Mon Oct 10 00:23:16 2022 +0200
|
| nueva actriz añadida
|
* commit 6d42c057d92ab3e400f94b4ac7adfb96b16447fd (test)
| Author: Antonio Pico <antpicpin@alu.edu.gva.es>
| Date: Mon Oct 10 00:15:48 2022 +0200
|
| Commit de actrices
|
* commit d3255d198a61c09b2fdd444ec21a140c1579625d
| Author: Antonio Pico <antpicpin@alu.edu.gva.es>
| Date: Mon Oct 10 00:09:44 2022 +0200
|
| Primer commit
|
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (test2)
```

- o) Cambia a la rama master

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (test2)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (master)
```

- p) Incorpora los cambios de la rama test2 a la rama master.
¿Se produce un conflicto? SI
De ser así realiza una captura del comando `git status`.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (master)
$ git merge test2
Auto-merging actrices.txt
CONFLICT (content): Merge conflict in actrices.txt
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (master|MERGING)
$ git status
On branch master
You have unmerged paths.
  (fix conflicts and run "git commit")
  (use "git merge --abort" to abort the merge)

Unmerged paths:
  (use "git add <file>..." to mark resolution)
    both modified:   actrices.txt

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

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (master|MERGING)
```


- q) Resuelve el conflicto incorporando los dos nombres de actrices.

```

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (master|MERGING)
$ cat actrices.txt
Scarlett Johansson
Natalie Portman
Jennifer Lawrence
<<<<<<< HEAD
Emma Stone
=====
Gal Gadot
>>>>>>> test2

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (master|MERGING)
$ cat actrices.txt
Scarlett Johansson
Natalie Portman
Jennifer Lawrence
Emma Stone
Gal Gadot
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (master|MERGING)
$ git add .

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (master|MERGING)
$ git commit -m "Conflicto de actrices resuelto"
[master d812699] Conflicto de actrices resuelto

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (master)

```

- r) Haz una captura de pantalla del resultado del comando `git log --graph --all`.
 Observa que se ha creado un nuevo commit que integra los dos caminos anteriores.

```

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (master)
$ git log --graph --all
* commit d812699e430597802ce6b6df0adf21a4f3cf8ba6 (HEAD -> master)
| \
|  Merge: f33c8e7 10b83c7
|  Author: Antonio Pico <antpicpin@alu.edu.gva.es>
|  Date:   Mon Oct 10 00:40:42 2022 +0200
|
|      Conflicto de actrices resuelto
|
| * commit 10b83c7ea5b0684ec7c34421c04e3aa33d6ac149 (test2)
| | Author: Antonio Pico <antpicpin@alu.edu.gva.es>
| | Date:   Mon Oct 10 00:25:42 2022 +0200
| |
| |     Añadimos a Wonder Woman
| |
| | * commit f33c8e79ac6818c0cb510a15abf7b40c4ec2e3c5
| | / Author: Antonio Pico <antpicpin@alu.edu.gva.es>
| |   Date:   Mon Oct 10 00:23:16 2022 +0200
| |
| |     nueva actriz añadida
| |
| * commit 6d42c057d92ab3e400f94b4ac7adfb96b16447fd (test)
| | Author: Antonio Pico <antpicpin@alu.edu.gva.es>
| | Date:   Mon Oct 10 00:15:48 2022 +0200
| |
| |     Commit de actrices
| |
| * commit d3255d198a61c09b2fdd444ec21a140c1579625d
| | Author: Antonio Pico <antpicpin@alu.edu.gva.es>
| | Date:   Mon Oct 10 00:09:44 2022 +0200
| |
| |     Primer commit
|
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R1 (master)

```

2. Crea una carpeta denominada S2R2-remoto. Inicializa un repositorio Git en su interior mediante el comando `git init --bare`. Esta carpeta se utilizará como repositorio remoto.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R2-remoto
$ git init --bare
Initialized empty Git repository in C:/Users/Antonio/Source/DWEC/Tema1/S2R2-remoto/

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R2-remoto (BARE:master)
```

3. Clona el repositorio S2R2-remoto en una carpeta denominada S2R2. Adjunta captura de pantalla del resultado del comando de clonado. A continuación realiza las siguientes acciones en el repositorio S2R2:

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1
$ ll
total 8
drwxr-xr-x 1 Antonio 197121 0 Oct  9 11:55 S1R1/
drwxr-xr-x 1 Antonio 197121 0 Oct 10 00:29 S2R1/
drwxr-xr-x 1 Antonio 197121 0 Oct 11 01:07 S2R2-remoto/

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1
$ git clone S2R2-remoto/ S2R2
Cloning into 'S2R2'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
done.

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1
$ ll
total 8
drwxr-xr-x 1 Antonio 197121 0 Oct  9 11:55 S1R1/
drwxr-xr-x 1 Antonio 197121 0 Oct 10 00:29 S2R1/
drwxr-xr-x 1 Antonio 197121 0 Oct 11 01:12 S2R2/
drwxr-xr-x 1 Antonio 197121 0 Oct 11 01:07 S2R2-remoto/

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1
```

- a) Crea un archivo denominado `directores.txt`. Añade el nombre de tres directores de cine.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R2 (master)
$ ll
total 1
-rw-r--r-- 1 Antonio 197121 50 Oct 11 20:12 directores.txt

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R2 (master)
$ cat directores.txt
Steven Spielberg
Christopher Nolan
Peter Jackson
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R2 (master)
```

b) Haz un commit.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R2 (master)
$ git add .

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R2 (master)
$ git commit -m "Directores"
[master (root-commit) 97fca72] Directores
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 directores.txt

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R2 (master)
```

c) Realiza un push al repositorio remoto. Adjunta captura de pantalla del resultado.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R2 (master)
$ git push
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 270 bytes | 270.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To C:/Users/Antonio/Source/DWEC/Tema1/S2R2-remoto/
 * [new branch]      master -> master

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R2 (master)
```

d) Crea una rama denominada version1.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R2 (master)
$ git branch version1

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R2 (master)
$ git log --all
commit 97fca72e8959e71881dea8f9ba9e98ae5295d362 (HEAD -> master, origin/master, version1)
Author: Antonio Pico <antpicpin@alu.edu.gva.es>
Date: Tue Oct 11 20:13:25 2022 +0200

    Directores

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R2 (master)
```

e) Cambia a la rama version1.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R2 (master)
$ git checkout version1
Switched to branch 'version1'

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R2 (version1)
$ git log --all
commit 97fca72e8959e71881dea8f9ba9e98ae5295d362 (HEAD -> version1, origin/master, master)
Author: Antonio Pico <antpicpin@alu.edu.gva.es>
Date: Tue Oct 11 20:13:25 2022 +0200

    Directores

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R2 (version1)
```

- f) En la rama `version1` añade el nombre de dos directores de cine más al archivo `directores.txt` y haz un commit de los cambios.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R2 (version1)
$ git add .

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R2 (version1)
$ git commit -m "Dos directores más"
[version1 ae971c1] Dos directores más
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R2 (version1)
```

- g) Realiza un push de la rama al repositorio remoto de manera que **quede asociada a la rama remota del mismo nombre**. Adjunta captura de pantalla del resultado.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R2 (version1)
$ git push -u origin version1
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 339 bytes | 339.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To C:/Users/Antonio/Source/DWEC/Tema1/S2R2-remoto/
 * [new branch]      version1 -> version1
branch 'version1' set up to track 'origin/version1'.

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R2 (version1)
```

4. Clona el repositorio `S2R2-remoto` en una segunda carpeta denominada `S2R3`. Realiza las siguientes acciones sobre ella:

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1
$ git clone S2R2-remoto/ S2R3
Cloning into 'S2R3'...
done.

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1
$ ll
total 8
drwxr-xr-x 1 Antonio 197121 0 Oct  9 11:55 S1R1/
drwxr-xr-x 1 Antonio 197121 0 Oct 10 00:29 S2R1/
drwxr-xr-x 1 Antonio 197121 0 Oct 11 20:47 S2R2/
drwxr-xr-x 1 Antonio 197121 0 Oct 11 20:16 S2R2-remoto/
drwxr-xr-x 1 Antonio 197121 0 Oct 11 21:21 S2R3/

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1
```

- a) Muestra en la consola el contenido del fichero `directores.txt` y el resultado del comando `git status`. Debe mostrar tres directores.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R3 (master)
$ cat directores.txt
Steven Spielberg
Christopher Nolan
Peter Jackson
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R3 (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

nothing to commit, working tree clean
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R3 (master)
```

- b) Cambia a la rama `version1`. Muestra el resultado del comando. Comprueba que se crea una rama local `version1` con el contenido de la rama remota `origin/version1` y enlazada con ella. Al clonar el repositorio la rama no existía (solo se clona la rama principal, `master`), pero al cambiar a una rama que existe en el remoto se produce su creación local y enlazado con su correspondiente remota.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R3 (master)
$ git checkout version1
Switched to a new branch 'version1'
branch 'version1' set up to track 'origin/version1'.
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R3 (version1)
```

- c) Muestra el contenido del fichero `directores.txt` por la pantalla. Comprueba que se muestran los 5 nombres de directores esperados. Adjunta captura de pantalla.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R3 (version1)
$ cat directores.txt
Steven Spielberg
Christopher Nolan
Peter Jackson
Robert Zemeckis
Quentin Tarantino
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R3 (version1)
```

- d) Cambia a la rama `master`.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R3 (version1)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'
Your branch is up to date with 'origin/master'.
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R3 (master)
```

- e) Incorpora los cambios de la rama `version1` a la rama `master`.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R3 (master)
$ git merge version1
Updating 97fca72..ae971c1
Fast-forward
 directores.txt | 4 +++-
 1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
```

- f) Sube la rama `master` actualizada al servidor. Adjunta captura de pantalla del resultado del comando.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R3 (master)
$ git push
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To C:/Users/Antonio/Source/DWEC/Tema1/S2R2-remoto/
 97fca72..ae971c1 master -> master
```

5. Vuelve de nuevo a la carpeta `S2R2` y realiza las siguientes acciones:

- a) Obtén los cambios que hay en el repositorio remoto **sin fusionarlos en la rama local**. Adjunta captura de pantalla del resultado del comando utilizado.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R2 (version1)
$ git fetch
From C:/Users/Antonio/Source/DWEC/Tema1/S2R2-remoto
 97fca72..ae971c1 master -> origin/master
```

- b) Actualiza la rama `master` local con el contenido de la rama `master` del repositorio remoto. Adjunta captura de pantalla del resultado del comando utilizado.

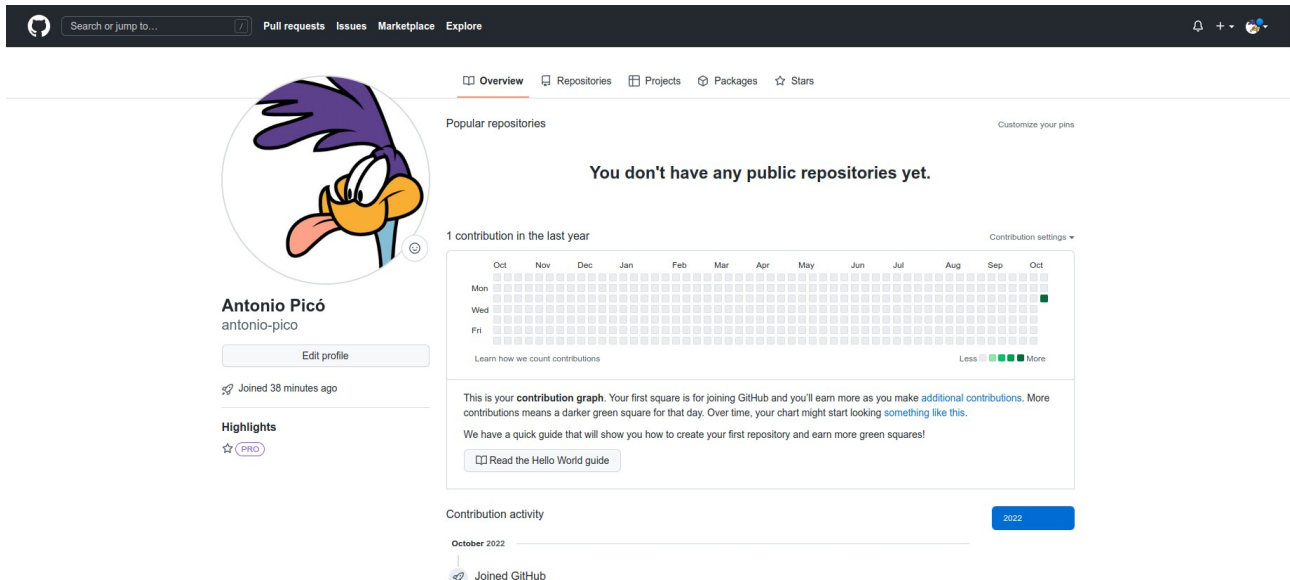
```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R2 (master)
$ git pull
Updating 97fca72..ae971c1
Fast-forward
 directores.txt | 4 +++-
 1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
```

- c) Comprueba que aparecen los 5 nombres de directores esperados.

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/S2R2 (master)
$ cat directores.txt
Steven Spielberg
Christopher Nolan
Peter Jackson
Robert Zemeckis
Quentin Tarantino
```

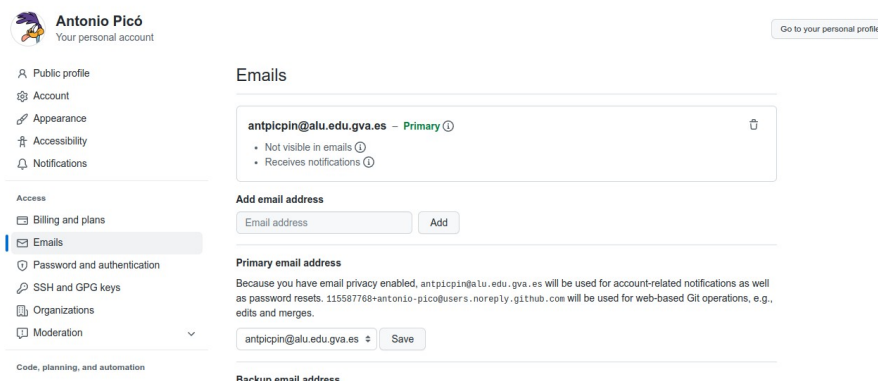
4. GITHUB

1. Crea una cuenta en GitHub



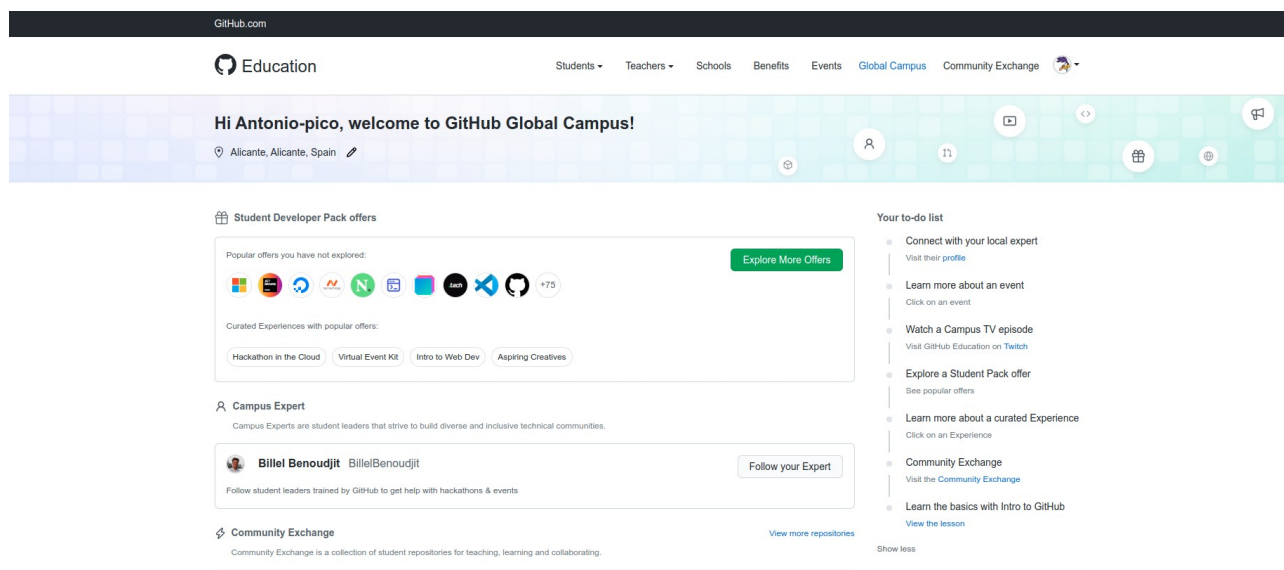
The screenshot shows the GitHub profile page for a user named Antonio Picó (antonio-pico). The profile includes a cartoon avatar of a purple bird, the name 'Antonio Picó', and the username 'antonio-pico'. It shows '1 contribution in the last year' with a calendar grid where only one square is green. The page also features a 'Contribution graph' section with a message about earning more contributions and a 'Read the Hello World guide' button. The 'Contribution activity' section shows a timeline starting with 'Joined GitHub' in October 2022.

2. Añade tu dirección de correo de educación

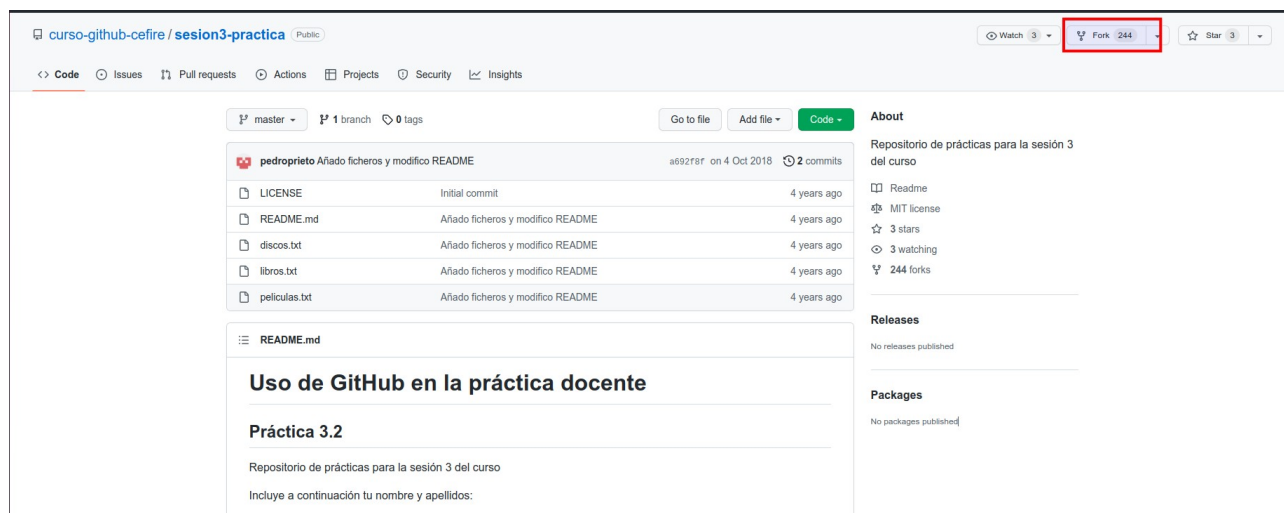


The screenshot shows the 'Emails' settings page in a GitHub account. On the left is a sidebar with navigation links: Public profile, Account, Appearance, Accessibility, Notifications, Access, Billing and plans, Emails (selected), Password and authentication, SSH and GPG keys, Organizations, and Moderation. The main content area is titled 'Emails' and shows a list of email addresses. One email address, 'antpicipin@alu.edu.gva.es', is listed as the 'Primary' address. Below this, there is a section for 'Add email address' with an input field and an 'Add' button. The 'Primary email address' section explains that the primary address is used for account-related notifications and provides a 'Save' button. At the bottom, there is a section for 'Backup email address'.

3. Solicita un descuento para uso educativo: <https://education.github.com/pack>



4. Haz un fork del repositorio localizado en la siguiente url: <https://github.com/curso-github-cefire/sesion3-practica>. A partir de este momento todas las tareas que se indican se deben realizar **en tu repositorio** (el que has clonado mediante el fork).



Create a new fork

A *fork* is a copy of a repository. Forking a repository allows you to freely experiment with changes without affecting the original project. [View existing forks.](#)

Owner *

antonio-pico

Repository name *

sesion3-practica

By default, forks are named the same as their parent repository. You can customize the name to distinguish it further.

Description (optional)

Repositorio de prácticas para la sesión 3 del curso

☒ Copy the `master` branch only

Contribute back to curso-github-cefire/sesion3-practica by adding your own branch. [Learn more.](#)

You are creating a fork in your personal account.

Create fork

The screenshot shows the GitHub interface for a repository named 'sesion3-practica' owned by 'antonio-pico'. The repository is a fork of 'curso-github-cefire/sesion3-practica'. The main content area displays the file list for the 'master' branch, which includes files like LICENSE, README.md, discos.txt, libros.txt, and peliculas.txt. The README.md file is selected, showing its content: 'Uso de GitHub en la práctica docente' and 'Práctica 3.2'. The right sidebar contains information about the repository, including the number of forks (245), stars (0), and releases (0).

Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

antonio-pico / **sesion3-practica** (Public)
forked from curso-github-cefire/sesion3-practica

Pin Watch 0 Fork 245 Star 0

<> Code Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

master 1 branch 0 tags Go to file Add file Code

This branch is up to date with curso-github-cefire/sesion3-practica:master. Contribute Sync fork

pedroprieto	Añado ficheros y modifíco README	a692f8f on 4 Oct 2018	2 commits
LICENSE	Initial commit		4 years ago
README.md	Añado ficheros y modifíco README		4 years ago
discos.txt	Añado ficheros y modifíco README		4 years ago
libros.txt	Añado ficheros y modifíco README		4 years ago
peliculas.txt	Añado ficheros y modifíco README		4 years ago

README.md

Uso de GitHub en la práctica docente

Práctica 3.2

Repositorio de prácticas para la sesión 3 del curso

Incluye a continuación tu nombre y apellidos:

About Repositorio de prácticas para la sesión 3 del curso
Readme MIT license 0 stars 0 watching 245 forks

Releases No releases published Create a new release

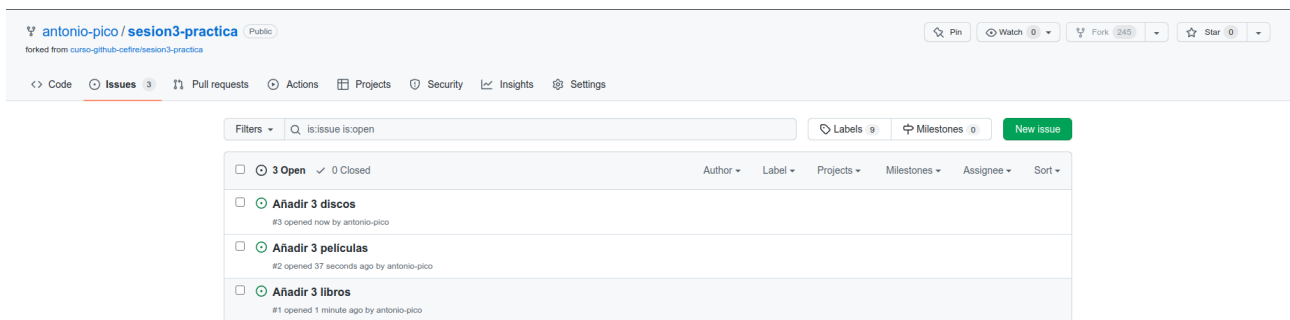
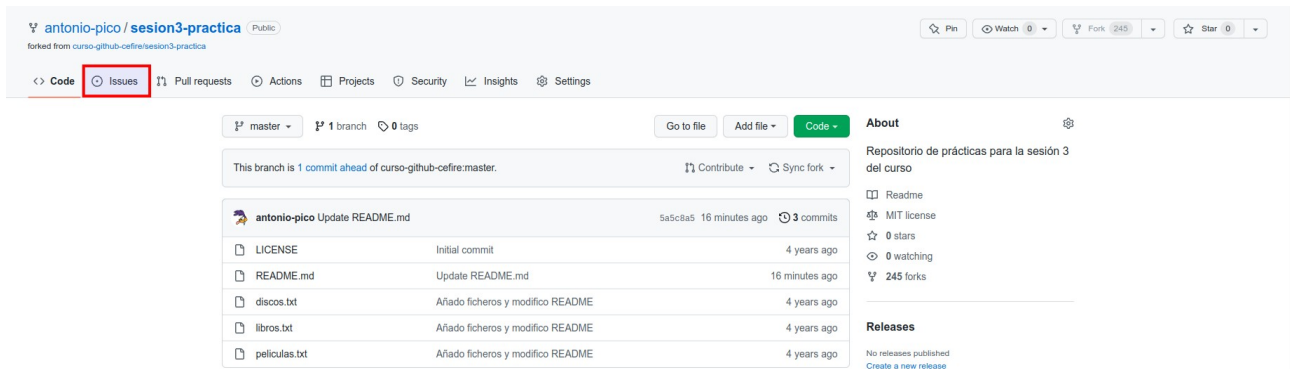
Packages No packages published Publish your first package

- a) Realiza un primer commit para poner tu nombre y apellidos en el fichero README.md

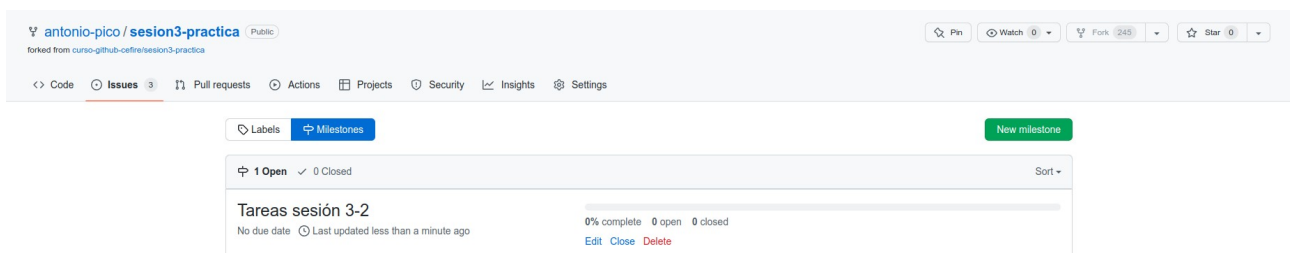
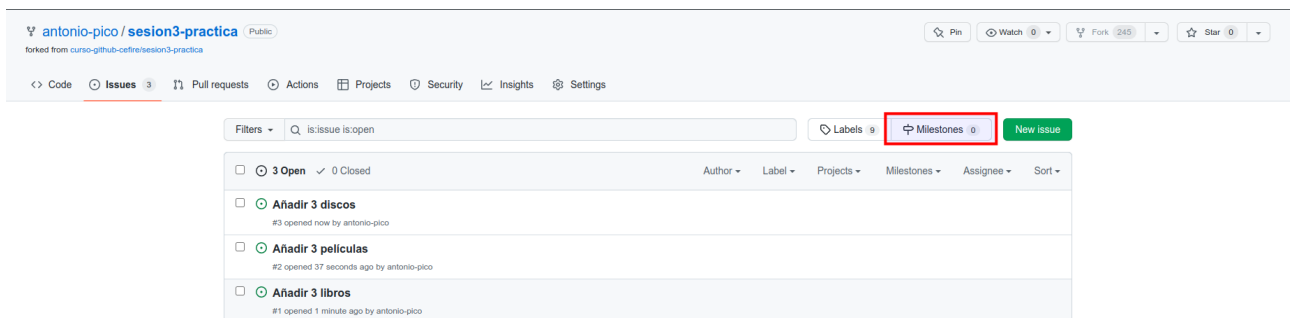
The screenshot shows the GitHub repository page for 'antonio-pico / sesion3-practica'. The repository is a fork of 'curso-github-cefire/sesion3-practica'. The main branch is 'master'. The file list shows 'README.md' highlighted with a red box. The README content is visible, showing the title 'Uso de GitHub en la práctica docente' and the section 'Práctica 3.2'. The repository description is 'Repositorio de prácticas para la sesión 3 del curso' and it includes a placeholder for the user's name and surnames.

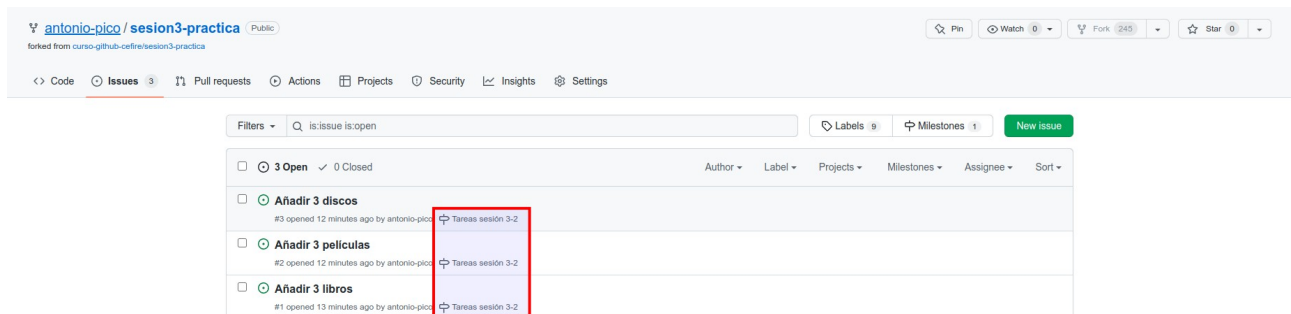
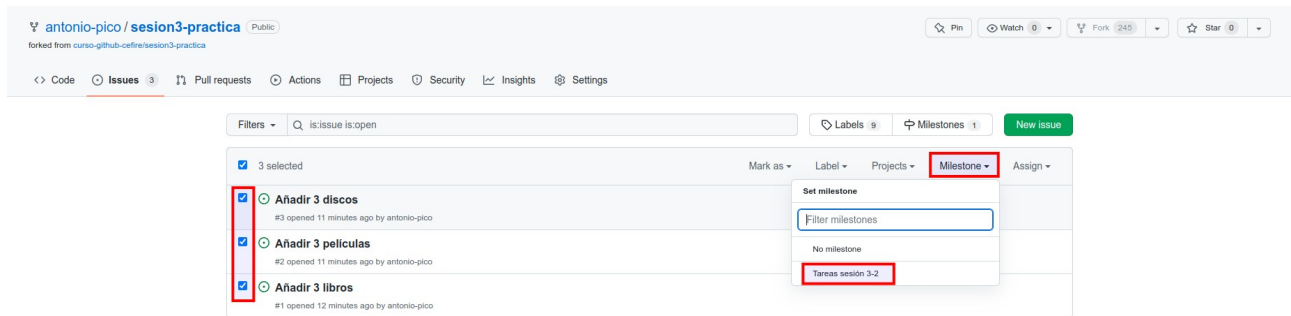
The screenshot shows the 'Commit changes' dialog in GitHub. The file 'sesion3-practica / README.md' is selected. The commit message is 'Update README.md'. The dialog includes a text area for an optional extended description. The 'Commit directly to the master branch' option is selected. The 'Commit changes' button is highlighted with a red box.

- b) Crea 3 issues con los siguientes títulos. Si no ves la pestaña de issues, actívala desde los ajustes (settings) del repositorio.
- Añadir 3 libros
 - Añadir 3 películas
 - Añadir 3 discos

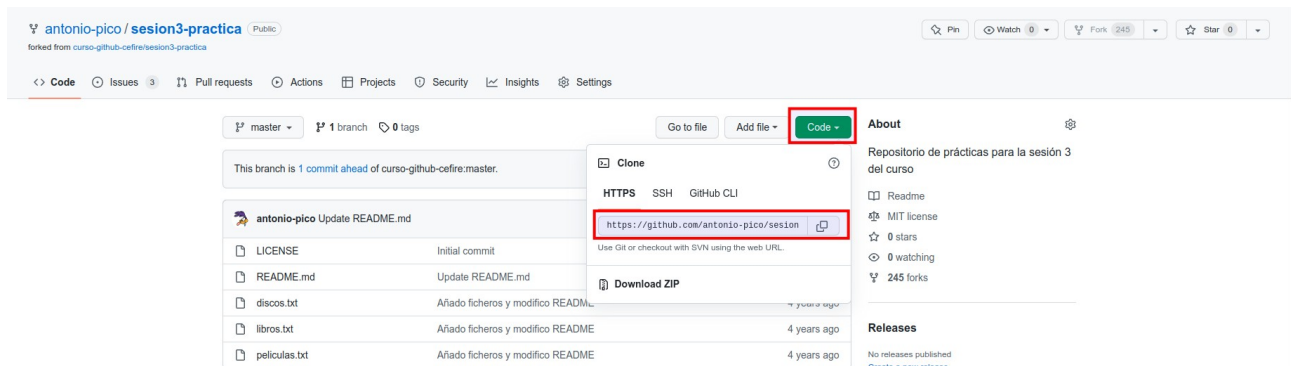


- c) Crea una milestone denominada Tareas sesión 3-2 que contenga los 3 issues creados.





- d) Modifica los archivos correspondientes y realiza 3 commits para realizar cada una de las tareas que se indican en los issues. El mensaje del commit debe hacer que se cierren los issues correspondientes de manera automática.



```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1
$ git clone https://github.com/antonio-pico/sesion3-practica.git
Cloning into 'sesion3-practica'...
remote: Enumerating objects: 13, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 13 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 10
Receiving objects: 100% (13/13), done.

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1
```

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/sesion3-practica (master)
$ cat libros.txt
Juego de Tronos
El Juego de Ender
La Historia Interminable
La estancia azul
Criptonomicón
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/sesion3-practica (master)
$ cat peliculas.txt
Orgullo y Prejuicio
La boda de mi mejor amiga
Alta Fidelidad
Gattaca
El show de Truman
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/sesion3-practica (master)
$ cat discos.txt
The Beatles
Ella & Louis
Jagged Little Pill
Thriller
Back in black
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/sesion3-practica (master)
```

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/sesion3-practica (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/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:   discos.txt
        modified:   libros.txt
        modified:   peliculas.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/sesion3-practica (master)
```

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/sesion3-practica (master)
$ git add libros.txt

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/sesion3-practica (master)
$ git commit -m "Se añaden 3 libros. Close #1"
[master c439e61] Se añaden 3 libros. Close #1
1 file changed, 2 insertions(+)

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/sesion3-practica (master)
```

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/sesion3-practica (master)
$ git add peliculas.txt

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/sesion3-practica (master)
$ git commit -m "Se añaden 3 películas. Close #2"
[master 1ca71a6] Se añaden 3 películas. Close #2
1 file changed, 2 insertions(+)

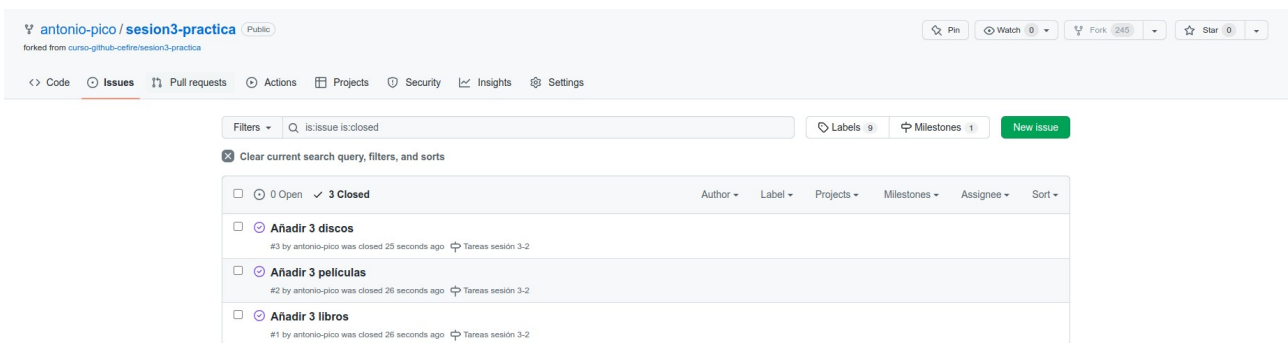
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/sesion3-practica (master)
```

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/sesion3-practica (master)
$ git add discos.txt

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/sesion3-practica (master)
$ git commit -m "Se añaden 3 discos. Close #3"
[master 2ac59cd] Se añaden 3 discos. Close #3
1 file changed, 2 insertions(+)
```

```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/sesion3-practica (master)
$ git push
Enumerating objects: 13, done.
Counting objects: 100% (13/13), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (9/9), done.
Writing objects: 100% (9/9), 1.06 KiB | 541.00 KiB/s, done.
Total 9 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), done.
To https://github.com/antonio-pico/sesion3-practica.git
5a5c8a5..2ac59cd master -> master

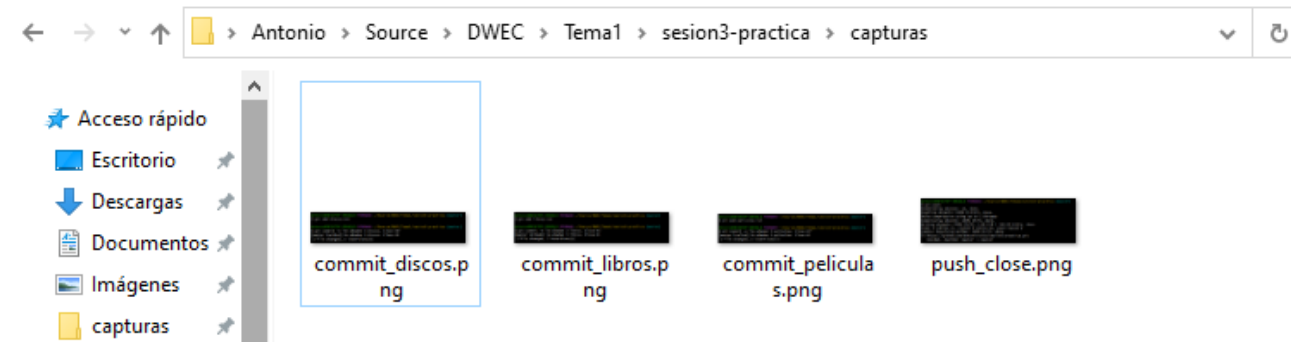
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/sesion3-practica (master)
```



- e) Haz una captura de pantalla de los comandos que has utilizado para hacer los commits y subir los cambios a GitHub.

Hechas en el paso anterior.

- f) Incluye las capturas de pantalla en el repositorio dentro de la carpeta `capturas`. Añádelas también al repositorio de manera que queden guardadas en tu repositorio en GitHub.

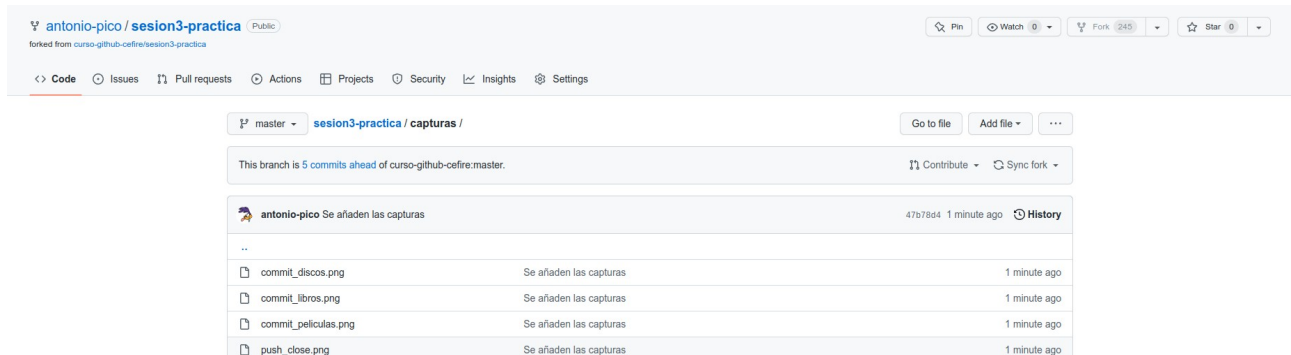


```
Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/sesion3-practica (master)
$ git add .

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/sesion3-practica (master)
$ git commit -m "Se añaden las capturas"
[master 47b78d4] Se añaden las capturas
4 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 capturas/commit_discos.png
create mode 100644 capturas/commit_libros.png
create mode 100644 capturas/commit_películas.png
create mode 100644 capturas/push_close.png

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/sesion3-practica (master)
$ git push
Enumerating objects: 8, done.
Counting objects: 100% (8/8), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (7/7), done.
Writing objects: 100% (7/7), 42.75 KiB | 10.69 MiB/s, done.
Total 7 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/antonio-pico/sesion3-practica.git
2ac59cd..47b78d4 master -> master

Antonio@DESKTOP-2BB4QL0 MINGW64 ~/Source/DWEC/Tema1/sesion3-practica (master)
```



g) Realiza una `pull request` indicando en el mensaje que has completado la tarea.

The screenshot shows a GitHub Pull Request interface for the repository 'curso-github-cefire / sesion3-practica'. The title of the pull request is 'Completada la tarea. #273'. It was created by 'antonio-pico' and targets the 'master' branch. The pull request message states: 'antonio-pico wants to merge 5 commits into curso-github-cefire:master from antonio-pico:master'. The commit history shows five commits: 'Update README.md', 'Se añaden 3 libros. Close #1', 'Se añaden 3 películas. Close #2', 'Se añaden 3 discos. Close #3', and 'Se añaden las capturas'. A green checkmark indicates 'This branch has no conflicts with the base branch'. The right sidebar shows sections for 'Reviews', 'Assignees', 'Labels', 'Projects', 'Milestone', and 'Development'.

5. ENTREGA DE LA TAREA

La entrega de la tarea se realiza a través de la pull request en GitHub. No olvides incluir en la carpeta capturas todas las capturas de pantalla realizadas en la práctica (Fundamentos de Git I, Fundamentos de Git II y GitHub).