

2. Fundamentos Git I

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

```
MVVC@MVVC MINGW64 /  
$ git --version  
git version 2.33.0.windows.2
```

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

```
MVVC@MVVC MINGW64 /  
$ git config --global user.name "Manuel Viozquez"
```

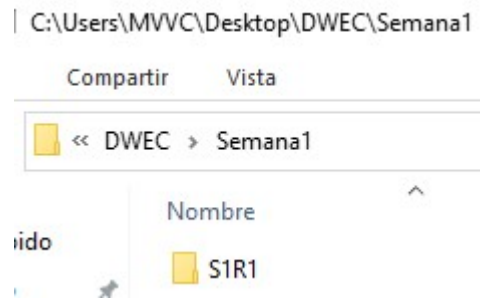
```
MVVC@MVVC MINGW64 /  
$ git config --global user.email viozquez20297@iesmarenostrum.com
```

```
MVVC@MVVC MINGW64 /  
$ git config --global core.editor "'C:/Program Files (x86)/Notepad++/notepad++.exe' -multiInst -notabbar -nosession -noPlugin"
```

```
MVVC@MVVC MINGW64 /  
$ git config --global credential.helper wincred
```

```
MVVC@MVVC MINGW64 /  
$ git config --global --list  
user.name=Manuel Viozquez  
user.email=viozquez20297@iesmarenostrum.com  
core.editor='C:/Program Files (x86)/Notepad++/notepad++.exe' -multiInst -notabbar -nosession -noPlugin  
credential.helper=wincred
```

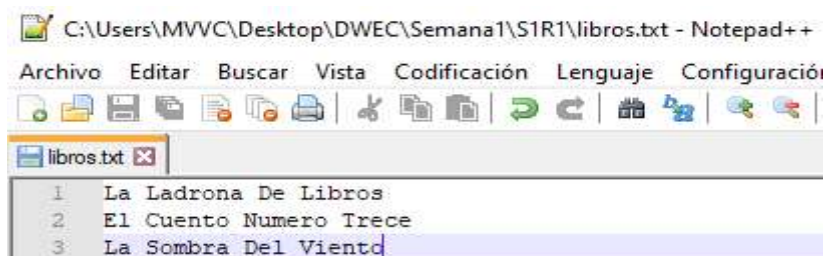
3. Crea una carpeta denominada S1R1. Realiza las siguientes acciones en ella:



a) Crea un repositorio Git.

```
MVVC@MVVC MINGW64 /  
$ cd C:/Users/MVVC/Desktop/DWEC/Semana1/S1R1  
  
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S1R1  
$ git init  
Initialized empty Git repository in C:/Users/MVVC/Desktop/DWEC/Semana1/S1R1/.git/
```

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



c) Haz un primer commit.

```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S1R1 (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

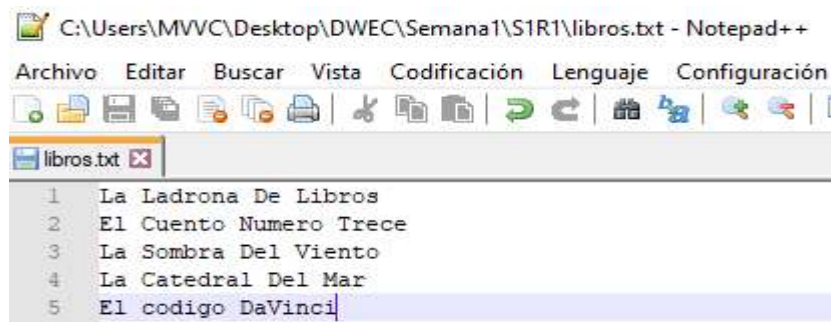
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    libros.txt

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

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S1R1 (master)
$ git add libros.txt

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S1R1 (master)
$ git commit -m "Primer commit libros.txt"
[master (root-commit) cd8fd8a] Primer commit libros.txt
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 libros.txt
```

d) Añade dos libros al archivo libros.txt.



e) Haz un segundo commit.

```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S1R1 (master)
$ git status
On branch master

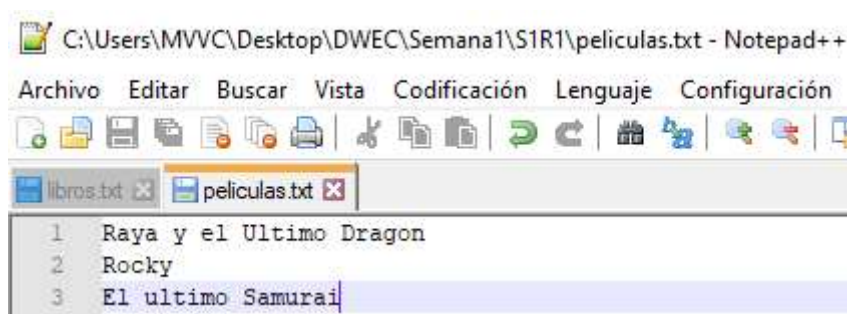
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
    modified:   libros.txt

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

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S1R1 (master)
$ git add libros.txt

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S1R1 (master)
$ git commit -m "Segundo commit libros.txt"
[master fcb34d6] Segundo commit libros.txt
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
```

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

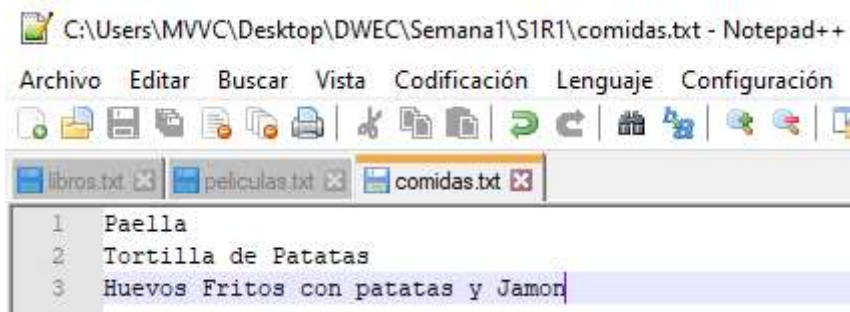


g) Haz una captura de pantalla del comando git status.

```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/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)
```

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



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

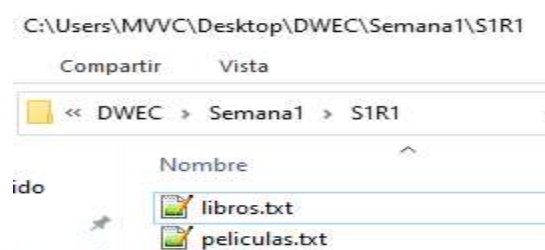
```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    comidas.txt
    peliculas.txt

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

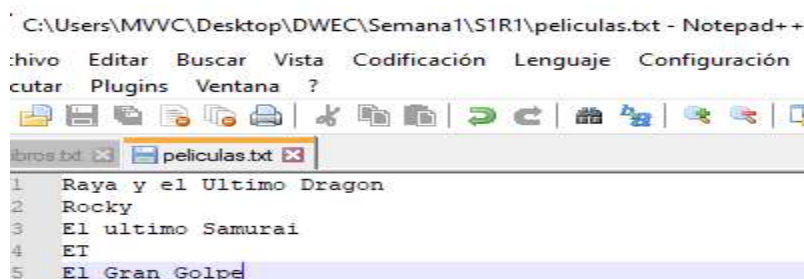
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S1R1 (master)
$ git add comidas.txt peliculas.txt

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S1R1 (master)
$ git commit -m "Tercer commit comidas.txt y peliculas.txt"
[master 2534ebb] Tercer commit comidas.txt y peliculas.txt
2 files changed, 6 insertions(+)
create mode 100644 comidas.txt
create mode 100644 peliculas.txt
```

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



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



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

```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S1R1 (master)
$ git diff
diff --git a/comidas.txt b/comidas.txt
deleted file mode 100644
index 11b03a2..0000000
--- a/comidas.txt
+++ /dev/null
@@ -1,3 +0,0 @@
-Paella
-Tortilla de Patatas
-Huevos Fritos con patatas y Jamon
\ No newline at end of file
diff --git a/peliculas.txt b/peliculas.txt
index 790f6fd..df1473d 100644
--- a/peliculas.txt
+++ b/peliculas.txt
@@ -1,3 +1,5 @@
Raya y el Ultimo Dragon
Rocky
-El ultimo Samurai
\ No newline at end of file
+El ultimo Samurai
+ET
+El Gran Golpe
\ No newline at end of file
```

m) Añade los cambios al área de preparación.

```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S1R1 (master)
$ git add .
```

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.

```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        deleted:   comidas.txt
        modified:   peliculas.txt
```

ñ) Haz un cuarto commit.

```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S1R1 (master)
$ git commit -m "Cuarto commit borrar comidas.txt y ampliar peliculas.txt"
[master 5e0dd14] Cuarto commit borrar comidas.txt y ampliar peliculas.txt
2 files changed, 3 insertions(+), 4 deletions(-)
delete mode 100644 comidas.txt
```

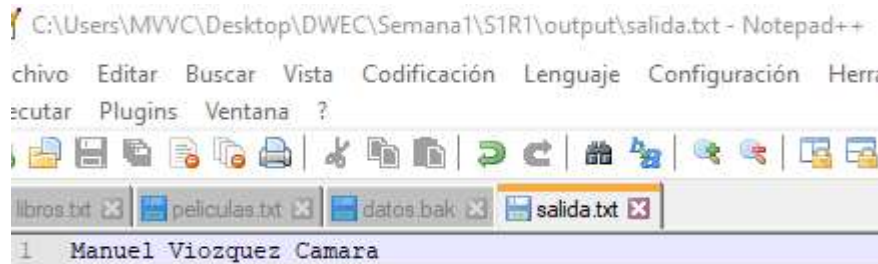
o) Crea un archivo denominado datos.bak. Añade tres títulos de libros a dicho archivo.



The screenshot shows a Notepad++ window titled "C:\Users\MVVC\Desktop\DWEC\Semana1\S1R1\datos.bak - Notepad++". The menu bar includes Archivo, Editar, Buscar, Vista, Codificación, Lenguaje, and Configuración. The toolbar contains various icons for file operations. The file list at the bottom shows "libros.txt", "peliculas.txt", and "datos.bak". The main text area contains the following text:

```
1 El Silmarillion
2 El Hobbit
3 Los Hijos de Idun
```

p) Crea una subcarpeta denominada output. Crea un archivo denominado salida.txt en su interior. Escribe tu nombre y apellidos en dicho archivo.



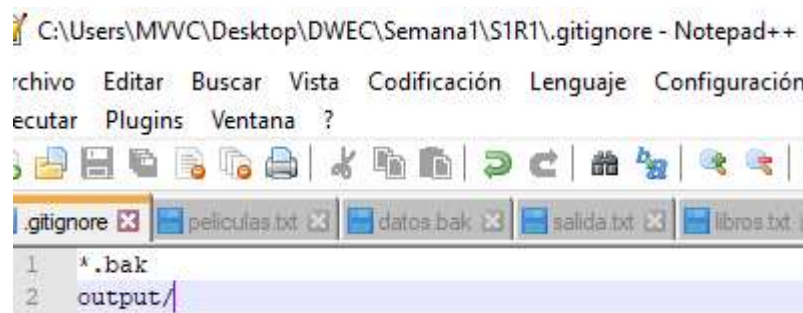
q) Haz una captura de pantalla del comando git status. Deben aparecer los archivos datos.bak y output/salida.txt como archivos nuevos.

```

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/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)
```

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



s) 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.

```

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/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)
```

t) Haz un último commit para incluir el archivo .gitignore en el repositorio.

```

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S1R1 (master)
$ git add .gitignore

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S1R1 (master)
$ git commit -m "Ultimo commit fichero .gitignore"
[master 157eab8] Ultimo commit fichero .gitignore
1 file changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore
```

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

```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S1R1 (master)
$ git log
commit 157eab878005b2de875fe066c72d4f9a95b925be (HEAD -> master)
Author: Manuel Viozquez <viozquez20297@iesmarenosttrum.com>
Date: Sat Sep 25 18:56:03 2021 +0200

    Ultimo commit fichero .gitignore

commit 5e0dd1458a6e841534b918244a3f8bffa40b73273
Author: Manuel Viozquez <viozquez20297@iesmarenosttrum.com>
Date: Sat Sep 25 18:34:01 2021 +0200

    Cuarto commit borrar comidas.txt y ampliar peliculas.txt

commit 2534ebb80a4077c5e1c249cca2f5f099e6b47412
Author: Manuel Viozquez <viozquez20297@iesmarenosttrum.com>
Date: Sat Sep 25 17:58:45 2021 +0200

    Tercer commit comidas.txt y peliculas.txt

commit fcb34d67b9a6a24cd4b1575bab171e593b80962
Author: Manuel Viozquez <viozquez20297@iesmarenosttrum.com>
Date: Sat Sep 25 17:40:09 2021 +0200

    Segundo commit libros.txt

commit cd8fd8af567aa16344683c38fafc661738ad6f6e
Author: Manuel Viozquez <viozquez20297@iesmarenosttrum.com>
Date: Sat Sep 25 17:34:07 2021 +0200

    Primer commit libros.txt
```

3. Fundamentos Git II

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

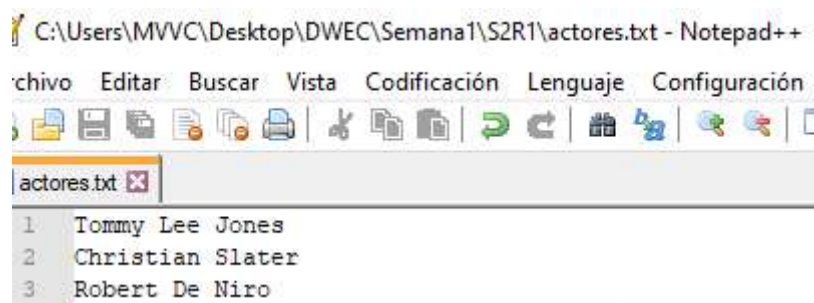
a) Crea un repositorio Git.

```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S1R1 (master)
$ cd ..

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1
$ cd S2R1/

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R1
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/MVVC/Desktop/DWEC/Semana1/S2R1/.git/
```

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



c) Haz un primer commit.

```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R1 (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

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

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

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R1 (master)
$ git add actores.txt

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R1 (master)
$ git commit -m "Primer commit actores.txt"
[master (root-commit) 69ae64a] Primer commit actores.txt
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 actores.txt
```

d) Crea una rama denominada test.

```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R1 (master)
$ git branch
* master

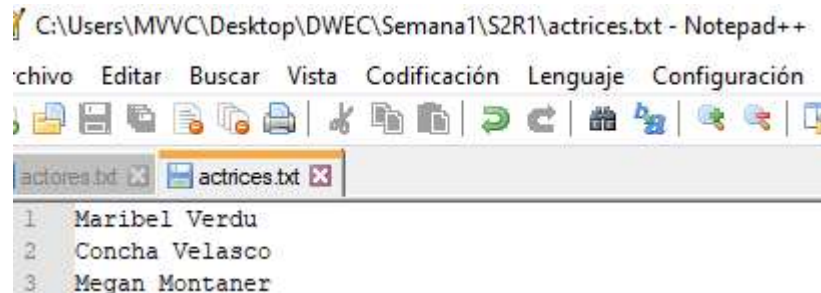
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R1 (master)
$ git branch test

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R1 (master)
$ git branch
* master
  test
```


e) Cambia a la rama test.

```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R1 (master)
$ git checkout test
Switched to branch 'test'
```

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



C:\Users\MVVC\Desktop\DWEC\Semana1\S2R1\actrices.txt - Notepad++

Archivo Editar Buscar Vista Codificación Lenguaje Configuración

actrices.txt

```
1 Maribel Verdu
2 Concha Velasco
3 Megan Montaner
```

```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R1 (test)
$ git status
On branch test
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    actrices.txt

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

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R1 (test)
$ git add actrices.txt

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R1 (test)
$ git commit -m "Primer commit en rama test"
[test eb63b79] Primer commit en rama test
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 actrices.txt
```

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

```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R1 (test)
$ git log --graph --all
* commit eb63b7951b8f8f5000d0491b772d6a83ed0289c7 (HEAD -> test)
  Author: Manuel Viozquez <viozquez20297@iesmarenostrum.com>
  Date:   Sun Sep 26 18:37:39 2021 +0200

    Primer commit en rama test

* commit 69ae64a20ce1f77228fe267d07b06029bb9cd9c4 (master)
  Author: Manuel Viozquez <viozquez20297@iesmarenostrum.com>
  Date:   Sun Sep 26 18:28:17 2021 +0200

    Primer commit actores.txt
```

h) Cambia a la rama master.

```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R1 (test)
$ git checkout master
Switched to branch '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.

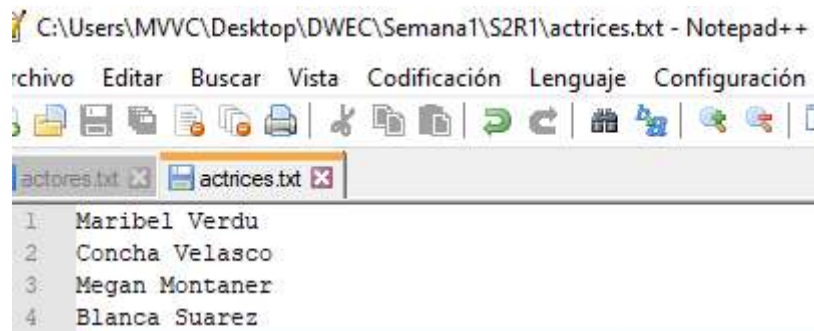
```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R1 (master)
$ git merge test
Updating 69ae64a..eb63b79
Fast-forward
 actrices.txt | 3 +++
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 actrices.txt
```


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

```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R1 (master)
$ git branch test2

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R1 (master)
$ git branch
* master
  test
  test2
```

k) En la rama master, añade una actriz al fichero actrices.txt.



```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R1 (master)
$ git checkout master
Already on 'master'
M      actrices.txt

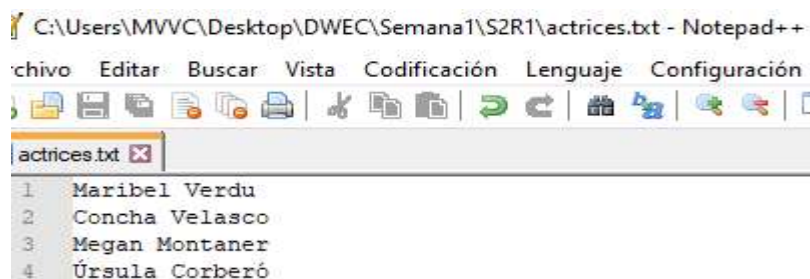
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R1 (master)
$ git add actrices.txt

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R1 (master)
$ git commit -m "commit en master ampliado actrices.txt"
[master 3784e19] commit en master ampliado actrices.txt
1 file changed, 1 insertion(+)
```

l) Cambia a la rama test2.

```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R1 (master)
$ git checkout test2
Switched to branch 'test2'
```

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



```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R1 (test2)
$ git add actrices.txt

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R1 (test2)
$ git commit -m "commit en test2 ampliar actrices.txt"
[test2 cac8601] commit en test2 ampliar actrices.txt
1 file changed, 1 insertion(+)
```

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`.

```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R1 (test2)
$ git log --graph --all
* commit cac8601ab5a964526097d007ed0ac0d1d63286a8 (HEAD -> test2)
  Author: Manuel Viozquez <viozquez20297@iesmarenosttrum.com>
  Date:   Sun Sep 26 18:56:37 2021 +0200

    commit en test2 ampliar actrices.txt

* commit 3784e1983fe53115361ecdf8c12bef4ebcad2705 (master)
  Author: Manuel Viozquez <viozquez20297@iesmarenosttrum.com>
  Date:   Sun Sep 26 18:46:43 2021 +0200

    commit en master ampliado actrices.txt

* commit eb63b7951b8f8f5000d0491b772d6a83ed0289c7 (test)
  Author: Manuel Viozquez <viozquez20297@iesmarenosttrum.com>
  Date:   Sun Sep 26 18:37:39 2021 +0200

    Primer commit en rama test

* commit 69ae64a20ce1f77228fe267d07b06029bb9cd9c4
  Author: Manuel Viozquez <viozquez20297@iesmarenosttrum.com>
  Date:   Sun Sep 26 18:28:17 2021 +0200

    Primer commit actores.txt
```

ñ) Cambia a la rama `master`.

```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R1 (test2)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'
```

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

```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/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.

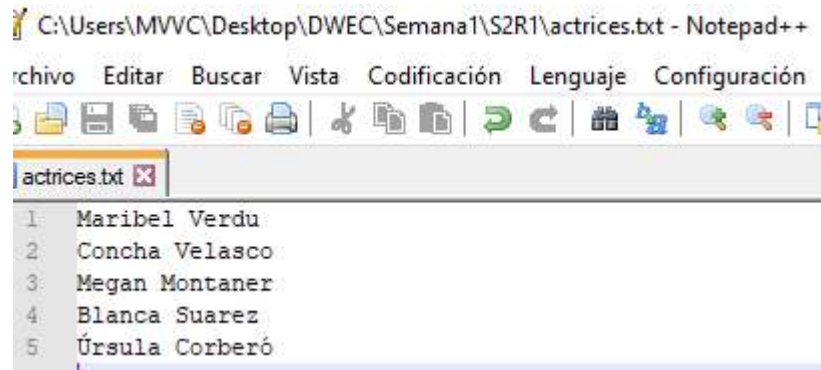
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R1 (master|MERGING)
$ git status
On branch master
You have unmerged paths.
  (fix conflicts and run "git commit")
  (use "git merge --abort" to abort the merge)

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")
```

p) Resuelve el conflicto incorporando los dos nombres de actrices.

```
C:\Users\MVVC\Desktop\DWEC\Semana1\S2R1\actrices.txt - Notepad++
chivo  Editar  Buscar  Vista  Codificación  Lenguaje  Configuración  He
actrices.txt
1  Maribel Verdu
2  Concha Velasco
3  Megan Montaner
4  <<<<<<< HEAD
5  Blanca Suarez
6  =====
7  Úrsula Corberó
8  >>>>>>> test2
```



```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/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")

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R1 (master|MERGING)
$ git add actrices.txt

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R1 (master|MERGING)
$ git commit -m "Resolucion de conflicto actrices.txt"
[master 363bd8b] Resolucion de conflicto actrices.txt
```

q) 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.

```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R1 (master)
$ git log --graph --all
*   commit 363bd8b82088692ed196d02182062aeadca5bae6 (HEAD -> master)
|/  Merge: 3784e19 cac8601
|   Author: Manuel Viozquez <viozquez20297@iesmarenosttrum.com>
|   Date:   Sun Sep 26 22:13:45 2021 +0200
|
|       Resolucion de conflicto actrices.txt
|
| *   commit cac8601ab5a964526097d007ed0ac0d1d63286a8 (test2)
|/  Author: Manuel Viozquez <viozquez20297@iesmarenosttrum.com>
|   Date:   Sun Sep 26 18:56:37 2021 +0200
|
|       commit en test2 ampliar actrices.txt
|
| *   commit 3784e1983fe53115361ecdf8c12bef4ebcad2705
|/  Author: Manuel Viozquez <viozquez20297@iesmarenosttrum.com>
|   Date:   Sun Sep 26 18:46:43 2021 +0200
|
|       commit en master ampliado actrices.txt
|
| *   commit eb63b7951b8f8f5000d0491b772d6a83ed0289c7 (test)
|/  Author: Manuel Viozquez <viozquez20297@iesmarenosttrum.com>
|   Date:   Sun Sep 26 18:37:39 2021 +0200
|
|       Primer commit en rama test
|
| *   commit 69ae64a20ce1f77228fe267d07b06029bb9cd9c4
|/  Author: Manuel Viozquez <viozquez20297@iesmarenosttrum.com>
|   Date:   Sun Sep 26 18:28:17 2021 +0200
|
|       Primer commit actores.txt
```


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.

```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R1 (master)
$ cd ..

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1
$ cd S2R2-remoto/

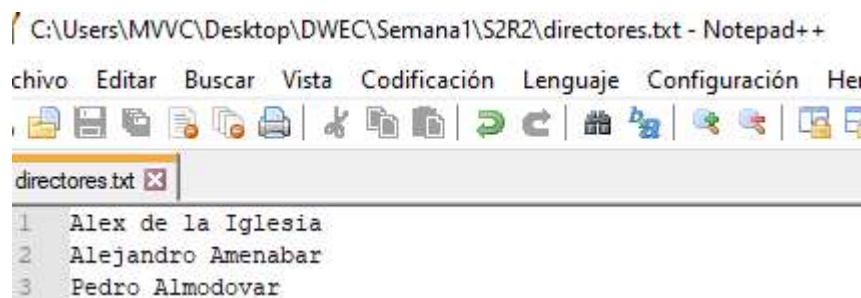
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R2-remoto
$ git init --bare
Initialized empty Git repository in C:/Users/MVVC/Desktop/DWEC/Semana1/S2R2-remoto/
```

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

```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R2-remoto (BARE:master)
$ cd ..

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1
$ git clone S2R2-remoto/ S2R2
Cloning into 'S2R2'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
done.
```

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



```
C:\Users\MVVC\Desktop\DWEC\Semana1\S2R2\directores.txt - Notepad++
Archivo  Editar  Buscar  Vista  Codificación  Lenguaje  Configuración  Herramientas
1 Alex de la Iglesia
2 Alejandro Amenabar
3 Pedro Almodovar
```

- b) Haz un commit.

```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1
$ cd S2R2

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R2 (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

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

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

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R2 (master)
$ git add directores.txt

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R2 (master)
$ git commit -m "PRimer commit directores.txt"
[master (root-commit) f91ff57] PRimer commit directores.txt
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 directores.txt
```

- c) Realiza un push al repositorio remoto. Haz una captura de pantalla del resultado.

```

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R2 (master)
$ git push
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 292 bytes | 146.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To C:/Users/MVVC/Desktop/DWEC/Semana1/S2R2-remoto/
* [new branch]      master -> master

```

d) Crea una rama denominada version1.

```

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R2 (master)
$ git branch version1

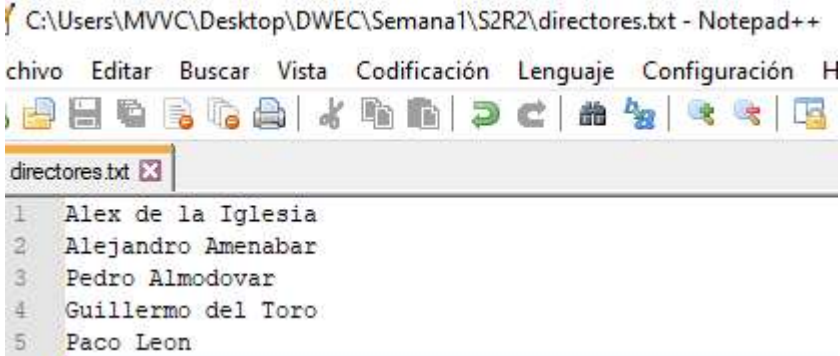
```

e) En la rama version1 añade el nombre de dos directores de cine más al archivo directores.txt.

```

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R2 (master)
$ git checkout version1
Switched to branch 'version1'

```



directores.txt

- 1 Alex de la Iglesia
- 2 Alejandro Amenabar
- 3 Pedro Almodovar
- 4 Guillermo del Toro
- 5 Paco Leon

f) Realiza un push de la rama al repositorio remoto de manera que quede asociada a la rama remota del mismo nombre. Haz una captura de pantalla del resultado.

```

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R2 (version1)
$ git add directores.txt

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R2 (version1)
$ git status
On branch version1
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   directores.txt

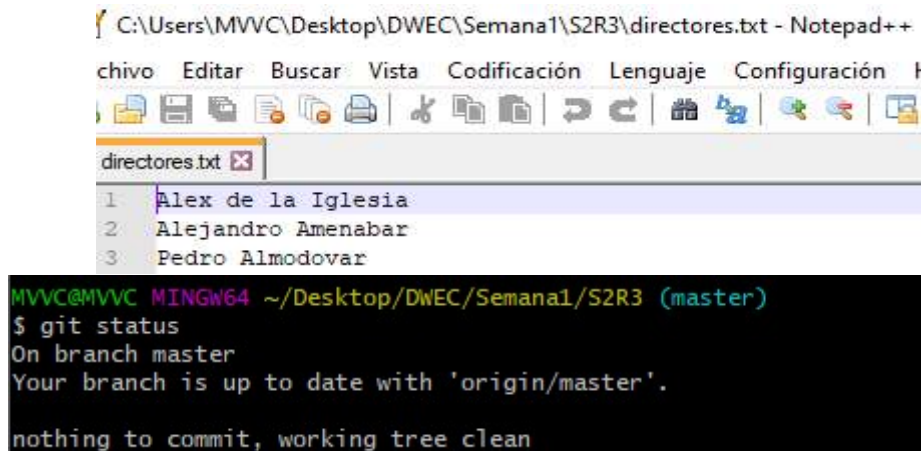
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R2 (version1)
$ git commit -m "Amplia directores.txt"
[version1 405d50d] Amplia directores.txt
1 file changed, 2 insertions(+)

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R2 (version1)
$ git push origin version1
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 343 bytes | 171.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To C:/Users/MVVC/Desktop/DWEC/Semana1/S2R2-remoto/
f91ff57..405d50d version1 -> version1

```

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

a) Muestra en la consola el contenido del fichero directores.txt y el resultado del comando git status.

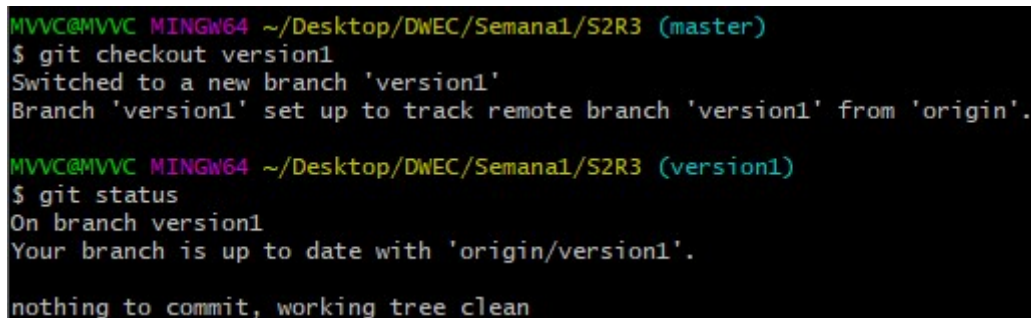


```
C:\Users\MVVC\Desktop\DWEC\Semana1\S2R3\directores.txt - Notepad++
Archivo  Editar  Buscar  Vista  Codificación  Lenguaje  Configuración  F
directores.txt x
1 Alex de la Iglesia
2 Alejandro Amenabar
3 Pedro Almodovar

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R3 (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

nothing to commit, working tree clean
```

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.

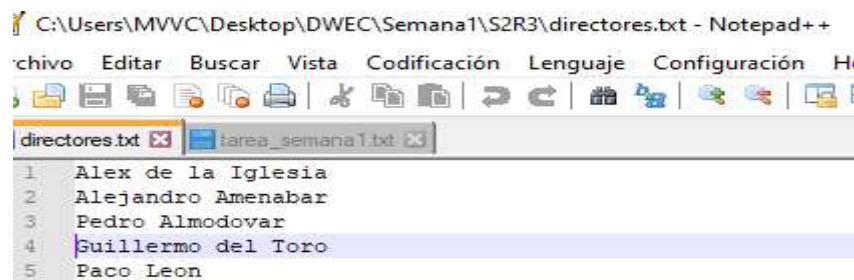


```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R3 (master)
$ git checkout version1
Switched to a new branch 'version1'
Branch 'version1' set up to track remote branch 'version1' from 'origin'.

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R3 (version1)
$ git status
On branch version1
Your branch is up to date with 'origin/version1'.

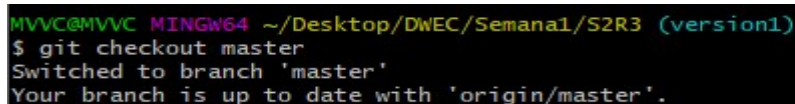
nothing to commit, working tree clean
```

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



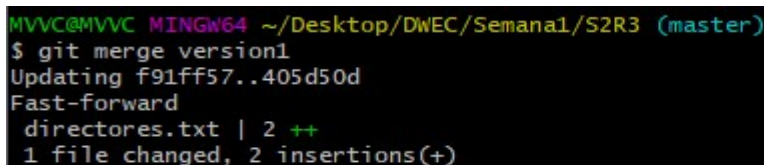
```
C:\Users\MVVC\Desktop\DWEC\Semana1\S2R3\directores.txt - Notepad++
Archivo  Editar  Buscar  Vista  Codificación  Lenguaje  Configuración  H
directores.txt x  tarea_semana1.txt x
1 Alex de la Iglesia
2 Alejandro Amenabar
3 Pedro Almodovar
4 Guillermo del Toro
5 Paco Leon
```

d) Cambia a la rama master.



```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R3 (version1)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'
Your branch is up to date with 'origin/master'.
```

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



```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R3 (master)
$ git merge version1
Updating f91ff57..405d50d
Fast-forward
 directores.txt | 2 ++
 1 file changed, 2 insertions(+)
```


f) Sube la rama master actualizada al servidor. Haz una captura de pantalla del resultado del comando.

```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R3 (master)
$ git push
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To C:/Users/MVVC/Desktop/DWEC/Semana1/S2R2-remoto/
f91ff57..405d50d 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.

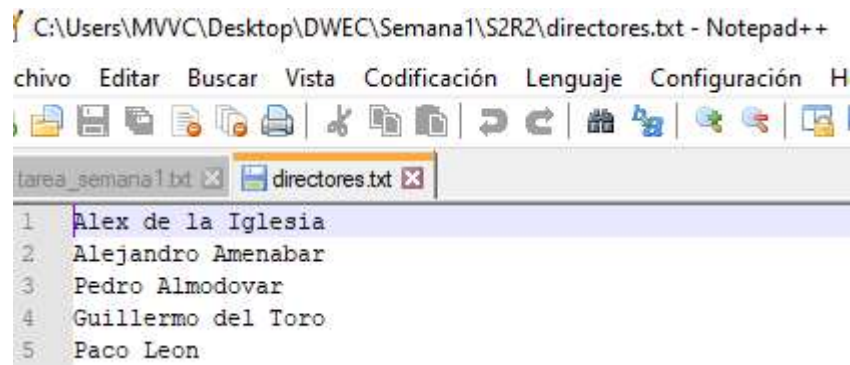
```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R2 (master)
$ git status
On branch master
Your branch and 'origin/master' have diverged,
and have 1 and 1 different commits each, respectively.
(use "git pull" to merge the remote branch into yours)

nothing to commit, working tree clean
```

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

```
MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/S2R2 (master)
$ git pull
From C:/Users/MVVC/Desktop/DWEC/Semana1/S2R2-remoto
f91ff57..405d50d master -> origin/master
Updating f91ff57..405d50d
Fast-forward
 directores.txt | 2 ++
 1 file changed, 2 insertions(+)
```

c) Comprueba que deben aparecer los 5 nombres de directores esperados.



C:\Users\MVVC\Desktop\DWEC\Semana1\S2R2\directores.txt - Notepad++

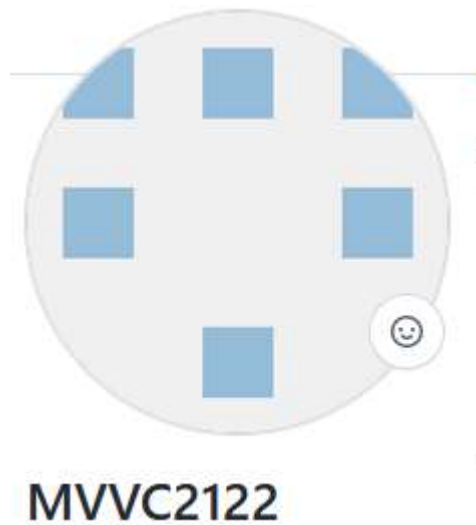
Archivo Editar Buscar Vista Codificación Lenguaje Configuración H

task_semana1.txt x directores.txt x

```
1 Alex de la Iglesia
2 Alejandro Amenabar
3 Pedro Almodovar
4 Guillermo del Toro
5 Paco Leon
```

4. GitHub

1. Crea una cuenta en GitHub

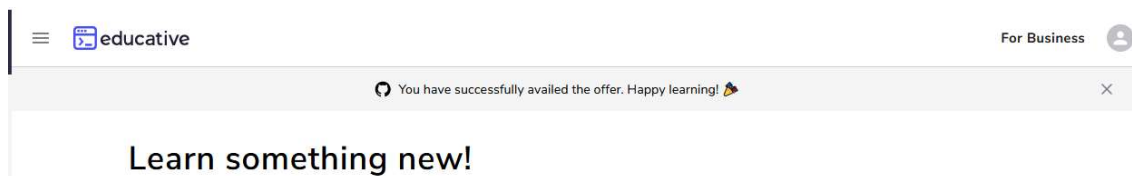


2. Añade tu dirección de correo de educación

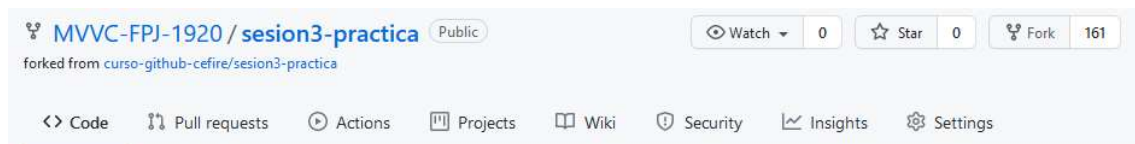
Emails



3. Solicita un descuento para uso educativo en <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 creado mediante el fork)



Forking curso-github-cefire/sesion3-practica

It should only take a few seconds.

Refresh

```

MVVC@MVVC MINGW64 /
$ cd C:/Users/MVVC/Desktop/DWEC/Semana1

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1
$ git clone https://github.com/MVVC-FPJ-1920/sesion3-practica
Cloning into 'sesion3-practica'...
remote: Enumerating objects: 10, done.
remote: Total 10 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 10
Receiving objects: 100% (10/10), done.

```

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

```

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1
$ cd sesion3-practica/

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/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:   README.md

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

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/sesion3-practica (master)
$ git add README.md

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/sesion3-practica (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   README.md

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/sesion3-practica (master)
$ git commit -m "Editar fichero Readme.md"
[master 94a6384] Editar fichero Readme.md
1 file changed, 1 insertion(+)

```

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

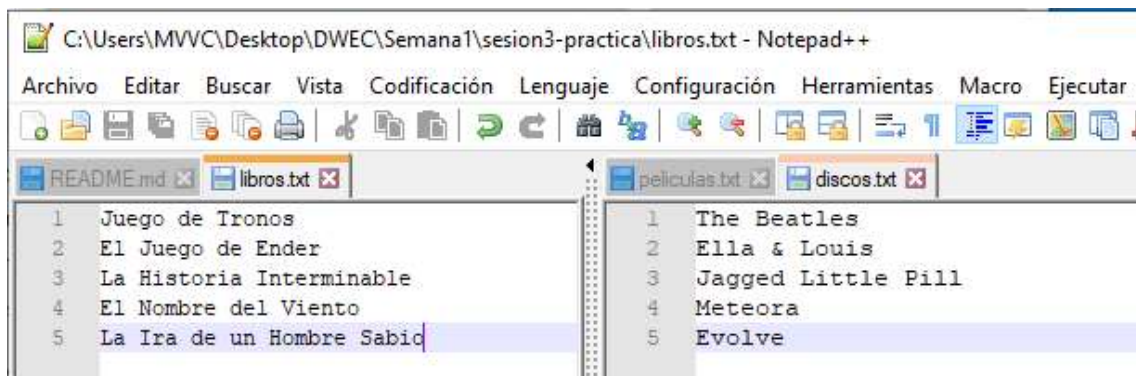


c) Crea una milestone denominada Tareas sesión 3-2 que contenga los 3 issues creados.

The screenshot shows a GitHub interface for a milestone titled "Tareas sesion 3-2". At the top, there are tabs for "Labels" and "Milestones", with "Milestones" selected. Below the title, it says "Due by September 28, 2021" and "0% complete". Underneath, it says "Issues de la tarea 3-2". A summary bar shows "3 Open" and "0 Closed". Below this, there are three issues listed, each with a green circle icon and a checkbox:

- ☐ **Añadir 3 libros**
#1 opened 7 minutes ago by MVVC-FPJ-1920
- ☐ **Añadir 3 peliculas**
#2 opened 7 minutes ago by MVVC-FPJ-1920
- ☐ **Añadir 3 discos**
#3 opened 6 minutes ago by MVVC-FPJ-1920

d) Modifica los ficheros 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.



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

```

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/sesion3-practica (master)
$ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
(use "git push" to publish your local commits)

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")

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/sesion3-practica (master)
$ git add discos.txt

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/sesion3-practica (master)
$ git commit -m "cambio de discos.txt Close #3"
[master 438a944] cambio de discos.txt Close #3
 1 file changed, 3 insertions(+)

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/sesion3-practica (master)
$ git push
remote: Invalid username or password.
fatal: Authentication failed for 'https://github.com/MVVC-FPJ-1920/sesion3-practica/'

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/sesion3-practica (master)
$ git push
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (6/6), 744 bytes | 186.00 KiB/s, done.
Total 6 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 1 local object.
To https://github.com/MVVC-FPJ-1920/sesion3-practica
   a692f8f..438a944  master -> master

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/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:   libros.txt
        modified:   peliculas.txt

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

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/sesion3-practica (master)
$ git add peliculas.txt

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/sesion3-practica (master)
$ git commit -m "Añadir peliculas.txt Close #2"
[master cbb6bd3] Añadir peliculas.txt Close #2
 1 file changed, 3 insertions(+)

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/sesion3-practica (master)
$ git push
fatal: unable to access 'https://github.com/MVVC-FPJ-1920/sesion3-practica/':
to github.com:443

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/sesion3-practica (master)
$

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/sesion3-practica (master)
$ git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 377 bytes | 377.00 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.
To https://github.com/MVVC-FPJ-1920/sesion3-practica
   438a944..cbb6bd3  master -> master

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/sesion3-practica (master)

```

```

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/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:   libros.txt

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

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/sesion3-practica (master)
$ git add libros.txt

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/sesion3-practica (master)
$ git commit -m "modificar libros.txt Close #1"
[master 90bcc35] modificar libros.txt Close #1
1 file changed, 3 insertions(+)

MVVC@MVVC MINGW64 ~/Desktop/DWEC/Semana1/sesion3-practica (master)
$ git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 384 bytes | 384.00 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.
To https://github.com/MVVC-FPJ-1920/sesion3-practica
   cbb6bd3..90bcc35  master -> master

```

☐ 0 Open
 ☒ 3 Closed

☐ ☒ **Añadir 3 discos**
 #3 by MVVC-FPJ-1920 was closed 9 minutes ago Tareas sesion 3-2

☐ ☒ **Añadir 3 peliculas**
 #2 by MVVC-FPJ-1920 was closed 2 minutes ago Tareas sesion 3-2

☐ ☒ **Añadir 3 libros**
 #1 by MVVC-FPJ-1920 was closed 19 seconds ago Tareas sesion 3-2

f) Incluye todas 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.

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

4. Entrega de la práctica 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).