

## 1. 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'.**

Para instalar Git en un sistema operativo Windows 10, entramos en la página oficial de Git y elegimos la opción de descarga para Windows (la versión NO portable).



El instalador se descargará de manera inmediata y sólo tendremos que ejecutarlo para comenzar.

**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.**

```
MINGW64/c/Users/LuxusZ

LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~
$ git config --global user.name "Lluís Aracil Sabater"

LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~
$ git config --global user.email aracil17652@iesmarenostrum.com
git: 'config' is not a git command. See 'git --help'.

The most similar command is
    config

LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~
$ git config --global user.email aracil17652@iesmarenostrum.com

LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~
$ git config --global user.mail

LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~
$ git config --global user.email
aracil17652@iesmarenostrum.com

LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~
$ git config --global user.name
Lluís Aracil Sabater

LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~
$ git config --global core.editor "'M:\Program Files\Sublime Text 3\sublime_text.exe' -multiInst -notabbar -nosession -noPlugin" # SublimeText

LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~
$ git config --global credential.helper wincred
```

```

LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~
$ git config --list
core.symlinks=false
core.autocrlf=true
core.fscache=true
color.diff=auto
color.status=auto
color.branch=auto
color.interactive=true
help.format=html
rebase.autosquash=true
http.sslcainfo=M:/Program Files/Git/mingw64/ssl/certs/ca-bundle.crt
http.sslbackend=openssl
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge --skip -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process --skip
filter.lfs.required=true
credential.helper=manager
core.editor='M:\Program Files\Sublime Text 3\sublime_text.exe' -multiInst -notabbar -nosession -noPlugin
user.name=Lluís Aracil Sabater
user.email=aracil17652@iesmarenostrum.com
credential.helper=wincred

```

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

#### a) Crea un repositorio Git.

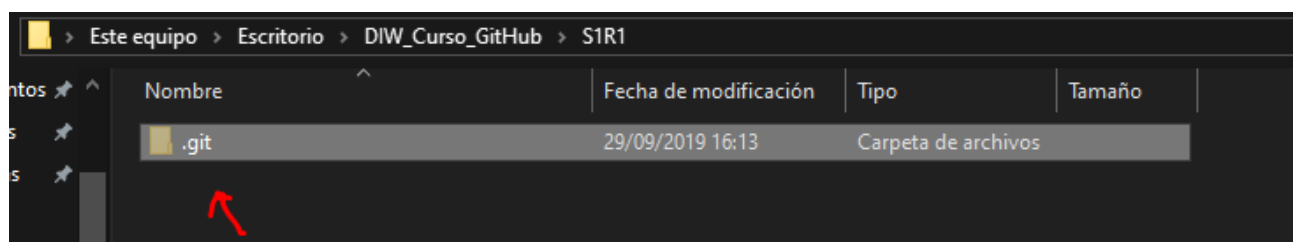
```

LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~
$ cd C:/Users/LuxusZ/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S1R1/

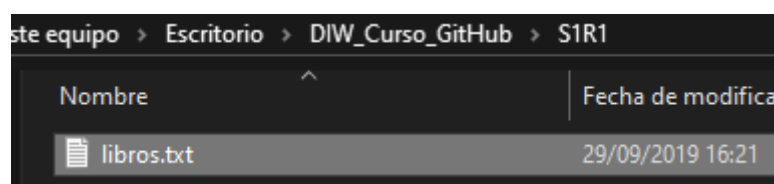
LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S1R1
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/LuxusZ/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S1R1/.git/

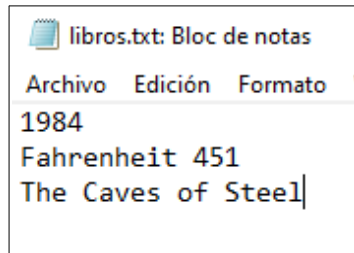
LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S1R1 (master)
$ |

```



#### b) Crea un fichero denominado 'libros.txt'. Añade tres títulos de libros, cada uno en una línea.





c) Haz un primer *commit*.

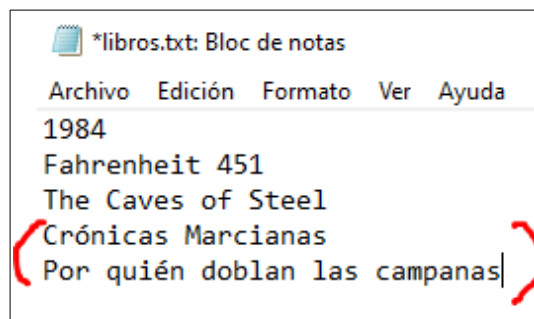
```
LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S1R1 (master)
$ git add libros.txt
LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S1R1 (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

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

```
LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S1R1 (master)
$ git commit -m "Primer commit"
[master (root-commit) ed11e3d] Primer commit
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 libros.txt
LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
```

d) Añade dos libros al archivo 'libros.txt'.



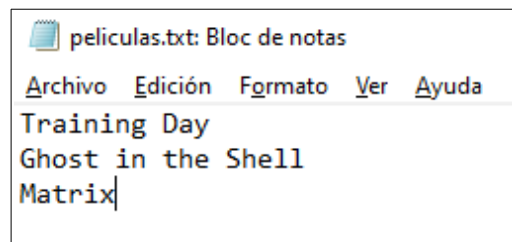
e) Haz un segundo *commit*.

```
LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S1R1 (master)
$ git add libros.txt

LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   libros.txt
```

```
LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S1R1 (master)
$ git commit -m "Segundo commit"
[master 5936b71] Segundo commit
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
```

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

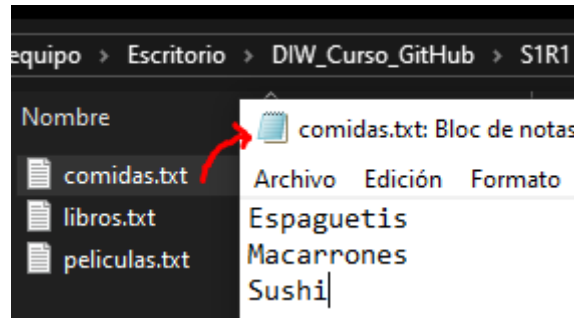


g) Haz una captura de pantalla del comando ‘git status’.

```
LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        películas.txt

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

h) Crea un fichero denominado ‘comidas.txt’. Añade tres comidas a dicho archivo.



i) Haz un tercer *commit* que incluya los archivos ‘películas.txt’ y ‘comidas.txt’.

```
LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    comidas.txt
    películas.txt

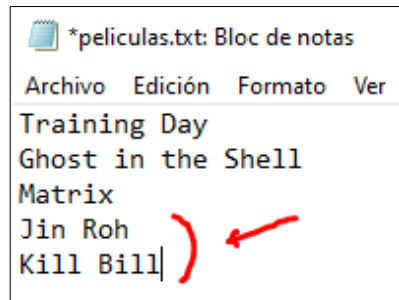
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S1R1 (master)
$ git add .
LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   comidas.txt
    new file:   películas.txt
```

```
LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S1R1 (master)
$ git commit -m "Tercer commit"
[master a376d64] Tercer commit
2 files changed, 6 insertions(+)
create mode 100644 comidas.txt
create mode 100644 películas.txt

LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
```

- j) Elimina el archivo ‘comidas.txt’ desde el navegador de archivos.
- k) Añade dos películas más al archivo ‘películas.txt’.



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

```
LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/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:   películas.txt

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

- m) Añade los cambios al área de preparación.
- 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 ‘películas.txt’.

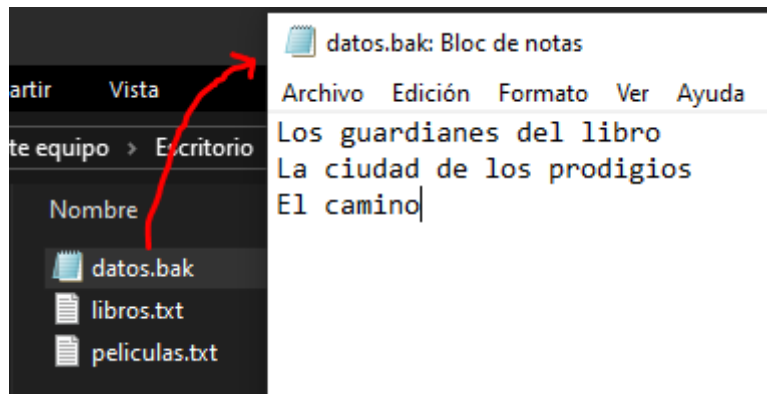
```
LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S1R1 (master)
$ git add .

LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        deleted:    comidas.txt
        modified:   películas.txt
```

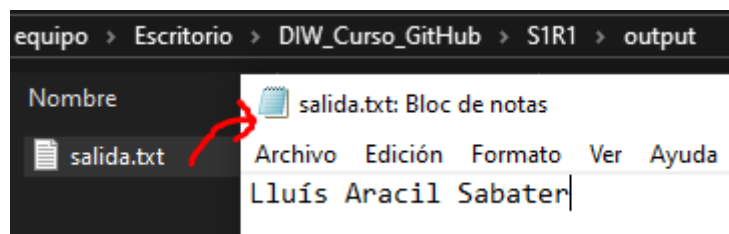
ñ) Haz un cuarto *commit*.

```
LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S1R1 (master)
$ git commit -m "Cuarto commit"
[master dee920f] Cuarto commit
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.



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

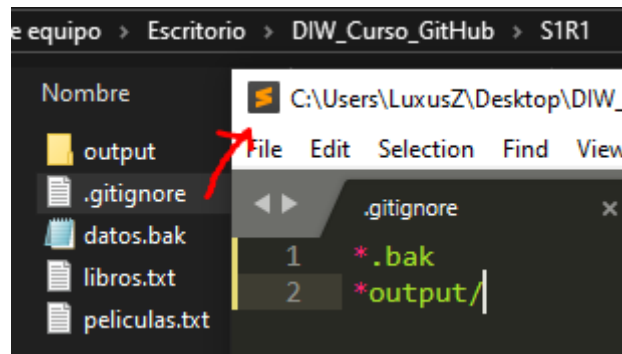


q) Haz una captura de pantalla del comando 'git status'. Deben aparecer los archivos 'datos.bak' y 'output/salida.txt' como archivos nuevos.

```
LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/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`.

```
LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/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.

```
LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S1R1 (master)
$ git add .gitignore

LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   .gitignore
```

```
LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S1R1 (master)
$ git commit -m "Quinto commit"
[master 1d12dfe] Quinto commit
1 file changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore
```



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

```
commit 1d12dfe1af383500ddf21a7a7edca8dc5a5e7089 (HEAD -> master)
Author: Lluís Aracil Sabater <aracil17652@iesmarenosttrum.com>
Date: Sun Sep 29 18:55:04 2019 +0200

    Quinto commit

commit dee920f9a2058caca5900d0c2d5665be909a95ad
Author: Lluís Aracil Sabater <aracil17652@iesmarenosttrum.com>
Date: Sun Sep 29 17:48:41 2019 +0200

    Cuarto commit

commit a376d64d66a9330970cc18df3dd8f73572f320b5
Author: Lluís Aracil Sabater <aracil17652@iesmarenosttrum.com>
Date: Sun Sep 29 17:08:08 2019 +0200

    Tercer commit

commit 5936b71dcfa04387496f09b9ee1d3a35b3d54e97
Author: Lluís Aracil Sabater <aracil17652@iesmarenosttrum.com>
Date: Sun Sep 29 16:58:34 2019 +0200

    Segundo commit

commit ed11e3d0ec90fac941c4aa521d0c0b94673a4489
Author: Lluís Aracil Sabater <aracil17652@iesmarenosttrum.com>
Date: Sun Sep 29 16:44:36 2019 +0200
```

```
LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S1R1 (master)
$ git show
commit 1d12dfe1af383500ddf21a7a7edca8dc5a5e7089 (HEAD -> master)
Author: Lluís Aracil Sabater <aracil17652@iesmarenosttrum.com>
Date: Sun Sep 29 18:55:04 2019 +0200

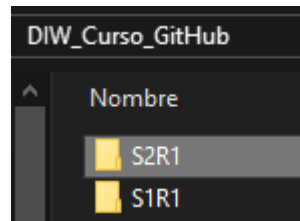
    Quinto commit

diff --git a/.gitignore b/.gitignore
new file mode 100644
index 0000000..2c4ded6
--- /dev/null
+++ b/.gitignore
@@ -0,0 +1,2 @@
+*.bak
+*output/
\ No newline at end of file
```

## 2. Fundamentos Git II

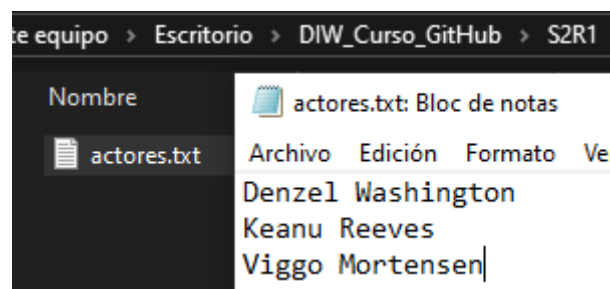
### 1. Crea una carpeta denominada S2R1. Realiza las siguientes acciones en ella:

#### a. Crea un repositorio Git.



```
LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R1
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/LuxusZ/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R1/.git/
LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R1 (master)
$ |
```

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



#### c. Haz un primer commit.

```
LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R1 (master)
$ git add actores.txt

LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R1 (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

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

LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R1 (master)
$ git commit -m "Añadido archivo 'actores.txt'" ←
[master (root-commit) 9c94b88] Añadido archivo 'actores.txt'
 1 file changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 actores.txt
```

d. Crea una rama denominada 'test'.

```
LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R1 (master)
$ git branch test

LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R1 (master)
$ git branch
* master
  test
```

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

```
LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/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)

LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R1 (test)
$ git add actrices.txt

LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R1 (test)
$ git commit -m "Nueva rama y añadido archivo 'actrices.txt'"
[test 4112458] Nueva rama y añadido archivo 'actrices.txt'
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 actrices.txt
```

f. Haz una captura de pantalla del resultado del comando *git log --graph --all*.

```
LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R1 (test)
$ git log --graph --all
* commit 4112458e43004318e98d015517478ac923e0ec42 (HEAD -> test)
| Author: Lluís Aracil Sabater <aracil17652@iesmarenosttrum.com>
| Date: Mon Sep 30 17:17:27 2019 +0200
|
| → Nueva rama y añadido archivo 'actrices.txt'
|
* commit 9c94b88803baca5eac61fd6463d1664674e88375 (master)
| Author: Lluís Aracil Sabater <aracil17652@iesmarenosttrum.com>
| Date: Mon Sep 30 16:18:27 2019 +0200
|
| Añadido archivo 'actores.txt'
```

- g. 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.

```
LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R1 (test)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'

LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R1 (master)
$ git merge test ←
Updating 9c94b88..4112458
Fast-forward
  actresses.txt | 3 +++
  1 file changed, 3 insertions(+)
  create mode 100644 actresses.txt
```

- h. Posiciónate en la rama 'master'.
- i. Crea una segunda rama denominada 'test2'.

```
LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R1 (master)
$ git branch test2

LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R1 (master)
$ git branch
* master
  test
  test2 ←
```

- j. En la rama 'master', añade una actriz al fichero correspondiente.
- k. En la rama 'test2', añade una actriz al fichero correspondiente.
- l. 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'.

```
LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R1 (test2)
$ git log --graph --all
* commit 847b57d4729313e1d9789ca1f89844602f1d0e82 (HEAD -> test2)
  Author: Lluís Aracil Sabater <aracil17652@iesmarenostrum.com>
  Date: Mon Sep 30 18:17:16 2019 +0200
    Añadida Angelina Jolie

* commit eb2d7ed7ae009ee56abaebe7f5fbc2942060e7fa (master)
  Author: Lluís Aracil Sabater <aracil17652@iesmarenostrum.com>
  Date: Mon Sep 30 18:14:24 2019 +0200
    Añadida Rachel Weisz

* commit 4112458e43004318e98d015517478ac923e0ec42 (test)
  Author: Lluís Aracil Sabater <aracil17652@iesmarenostrum.com>
  Date: Mon Sep 30 17:17:27 2019 +0200
    Nueva rama y añadido archivo 'actrices.txt'

* commit 9c94b88803baca5eac61fd6463d1664674e88375
  Author: Lluís Aracil Sabater <aracil17652@iesmarenostrum.com>
  Date: Mon Sep 30 16:18:27 2019 +0200
    Añadido archivo 'actores.txt'
```

- m. 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*.

```
LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/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.

LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/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")
```

- n. Resuelve el conflicto incorporando los dos nombres de las actrices.

```
LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/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.

LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R1 (master|MERGING)
$ git commit -m "Añadida Angelina y Rachel"
error: Committing is not possible because you have unmerged files.
hint: Fix them up in the work tree, and then use 'git add/rm <file>'
hint: as appropriate to mark resolution and make a commit.
fatal: Exiting because of an unresolved conflict.
U      actrices.txt

LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R1 (master|MERGING)
$ git add actrices.txt

LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R1 (master|MERGING)
$ git commit -m "Añadida Angelina y Rachel"
[master 0666b3a] Añadida Angelina y Rachel
```

ñ. 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.

```
LuxusZ@DESKTOP-7VCFHCT MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R1 (master)
$ git log --graph --all
*   commit 0666b3a4933d2ae066d673b1fae6789cb358e941 (HEAD -> master)
  \  Merge: 4d0476f 7b5637f
   | Author: Lluís Aracil Sabater <aracil17652@iesmarenosttrum.com>
   | Date:   Mon Sep 30 18:48:08 2019 +0200
   |
   |     Añadida Angelina y Rachel
   |
   *   commit 7b5637f0eedd6fffc11f09ce05c1231db4c13145c (test2)
   |   Author: Lluís Aracil Sabater <aracil17652@iesmarenosttrum.com>
   |   Date:   Mon Sep 30 18:39:49 2019 +0200
   |
   |     Añadida Meryl Streep
   |
   *   commit 4d0476fd98f418f750b6eb73f2d1a9d61bd3e481
   |   Author: Lluís Aracil Sabater <aracil17652@iesmarenosttrum.com>
   |   Date:   Mon Sep 30 18:36:30 2019 +0200
   |
   |     Añadida Rachel Weisz
   |
   *   commit b4599ccb6490accad85e2a1fb16d6db1b31f7b71
  \ \ Merge: eb2d7ed 847b57d
   | / Author: Lluís Aracil Sabater <aracil17652@iesmarenosttrum.com>
   | / Date:   Mon Sep 30 18:30:55 2019 +0200
   |
   |     Merge branch 'test2'
   |
   *   commit 847b57d4729313e1d9789ca1f89844602f1d0e82
   |   Author: Lluís Aracil Sabater <aracil17652@iesmarenosttrum.com>
```

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.

```
LuxusZ@ZigardNW MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub
$ mkdir S2R2-remoto
LuxusZ@ZigardNW MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub
$ cd S2R2-remoto
LuxusZ@ZigardNW MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R2-remoto
$ git init --bare
Initialized empty Git repository in C:/Users/LuxusZ/Desktop/DIW_Curso_GitHub/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:

```
LuxusZ@ZigardNW MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub
$ 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.
- b. Haz un *commit*.

```
LuxusZ@ZigardNW MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/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)

LuxusZ@ZigardNW MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R2 (master)
$ git add directores.txt

LuxusZ@ZigardNW MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R2 (master)
$ git commit -m "Añadido archivo directores.txt"
[master (root-commit) 990323d] Añadido archivo 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.

```
LuxusZ@ZigardNW MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R2 (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 300 bytes | 300.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To C:/Users/LuxusZ/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R2-remoto/
 * [new branch]      master -> master
```



- d. Crea una rama denominada 'version1'.

```
LuxusZ@ZigardNW MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R2 (master)
$ git branch version1

LuxusZ@ZigardNW MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R2 (master)
$ git branch
* master
  version1
```

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

```
LuxusZ@ZigardNW MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R2 (version1)
$ git push -u origin version1
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 353 bytes | 353.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To C:/Users/LuxusZ/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R2-remoto/
 * [new branch]      version1 -> version1 ←
Branch 'version1' set up to track remote branch 'version1' from 'origin'.
```

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

```
LuxusZ@ZigardNW MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub
$ git clone S2R2-remoto/ S2R3
Cloning into 'S2R3'...
done.
```

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



```
LuxusZ@ZigardNW MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R3 (master)
$ cat directores.txt
Isabel Coixet
Alejandro Amenábar
Antoine Foqua
LuxusZ@ZigardNW MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/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.

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

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.

```
LuxusZ@ZigardNW MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R3 (version1)
$ cat directores.txt
Isabel Coixet
Alejandro Amenábar
Antoine Foqua
Angelina Jolie
Alex de la Iglesia
```

d) Incorpora los cambios de la rama 'version1' a la rama 'master'.

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

LuxusZ@ZigardNW MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R3 (master)
$ git merge version1
Updating 990323d..20bae38
Fast-forward
 directores.txt | 4 +++-
 1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
```

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

```
LuxusZ@ZigardNW MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R3 (master)
$ git push -u origin version1
Everything up-to-date
Branch 'version1' set up to track remote branch 'version1' from 'origin'.

LuxusZ@ZigardNW MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R3 (master)
$ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
  (use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean
```

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

- a. Obtén los cambios que hay en el repositorio remoto. Haz una captura de pantalla del resultado del comando.

```
LuxusZ@ZigardNW MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R2 (master)
$ git fetch origin
```

- 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.

```
LuxusZ@ZigardNW MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R2 (master)
$ git pull origin master
From C:/Users/LuxusZ/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R2-remoto
 * branch          master      -> FETCH_HEAD
Already up to date.
```

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

```
LuxusZ@ZigardNW MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/S2R2 (version1)
$ cat directores.txt
Isabel Coixet
Alejandro Amenábar
Antoine Fuqua
Angelina Jolie
Alex de la Iglesia
```

### 3. GitHub

1. Crea una cuenta en GitHub.
2. Añade tu dirección de correo de educación.
3. Solicita un descuento para uso educativo en [https://education.github.com/discount\\_requests/new](https://education.github.com/discount_requests/new)
4. Haz un fork del repositorio localizado en la siguiente url: <https://github.com/interfacesweb-19-20/semana1-github>



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

```
1 # Diseño de Interfaces Web
2 Repositorio para la práctica de uso de GitHub
3
4 Incluye a continuación tu nombre y apellidos:
5 Lluís Aracil Sabater
```

```
LuxusZ@ZigardNW MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/semana1-github (master)
$ git add .

LuxusZ@ZigardNW MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/semana1-github (master)
$ git commit -m "Añadidos nombre y apellidos al archivo 'README.md'"
[master 4cc034f] Añadidos nombre y apellidos al archivo 'README.md'
1 file changed, 1 insertion(+)
```

**b. Crea 3 issues con los siguientes títulos:**

- Añadir 3 libros.
- Añadir 3 películas.
- Añadir 3 discos.

<input type="checkbox"/>	3 Open	0 Closed	Author	Labels	Projects	Milestones	Assignee	Sort
<input type="checkbox"/>	1		Añadir 3 discos	documentation				
			#3 opened 31 seconds ago by LAS1819					
<input type="checkbox"/>	1		Añadir 3 películas	documentation				
			#2 opened 1 minute ago by LAS1819					
<input type="checkbox"/>	1		Añadir 3 libros	documentation				
			#1 opened 2 minutes ago by LAS1819					

**c. Crea una *milestone* denominada ‘Tareas’ que contenga los 3 *issues* creados.**

## Tareas

Due by October 02, 2019 0% complete

Issues a resolver

<input type="checkbox"/>	3 Open	0 Closed						
<input type="checkbox"/>	1		Añadir 3 películas	documentation				
			#2 opened 5 minutes ago by LAS1819					
<input type="checkbox"/>	1		Añadir 3 discos	documentation				
			#3 opened 4 minutes ago by LAS1819					
≡ <input type="checkbox"/>	1		Añadir 3 libros	documentation				
			#1 opened 5 minutes ago by LAS1819					

- d. Modifica los ficheros correspondientes y realiza 3 commits para realizar cada una de las tareas que se indican en *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.**

```
LuxusZ@ZigardNW MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/semana1-tareas (master)
$ git commit -m "Añadidos tres discos. Close #3"
[master b32d18b] Añadidos tres discos. Close #3
1 file changed, 3 insertions(+)
```

```
LuxusZ@ZigardNW MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/semanal-tareas (master)
$ git commit -m "Añadidos tres libros. Close #1"
[master 66da7eb] Añadidos tres libros. Close #1
1 file changed, 3 insertions(+)
```

```
LuxusZ@ZigardNW MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/semanal-tareas (master)
$ git commit -m "Añadidas tres películas. Close #2"
[master 9ec1d6c] Añadidas tres películas. Close #2
1 file changed, 3 insertions(+)
```

```
LuxusZ@ZigardNW MINGW64 ~/Desktop/DIW_Curso_GitHub/semanal-tareas (master)
$ git push
Enumerating objects: 13, done.
Counting objects: 100% (13/13), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (9/9), done.
Writing objects: 100% (9/9), 1.11 KiB | 1.11 MiB/s, done.
Total 9 (delta 2), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), done.
To https://github.com/LAS1819/semanal-tareas.git
4f60528..9ec1d6c master -> master
```

- 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 un *pull request* indicando en el mensaje que has completado la tarea.