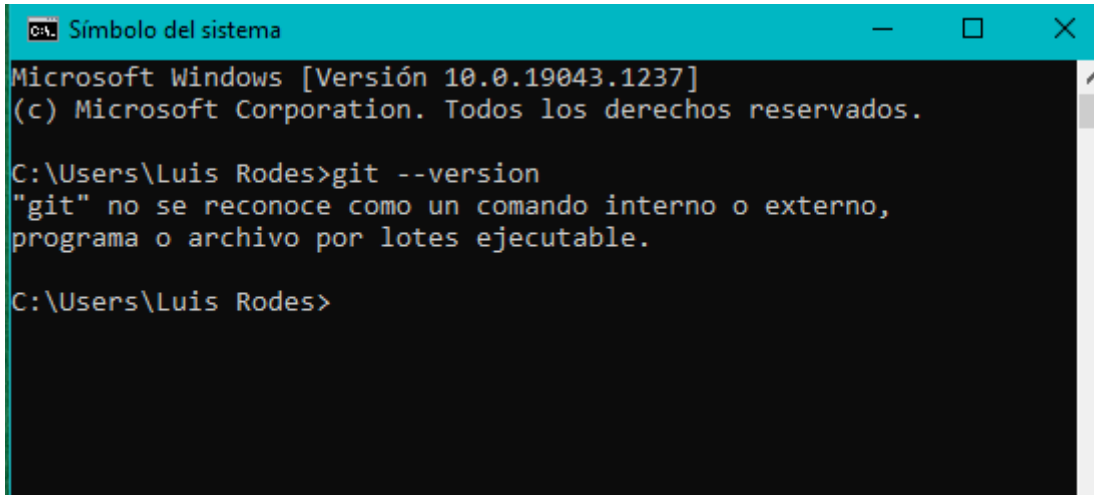


# 1. Fundamentos Git I

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`.

Como ya lo tenía del año pasado lo he desinstalado para instalarlo de nuevo este año.

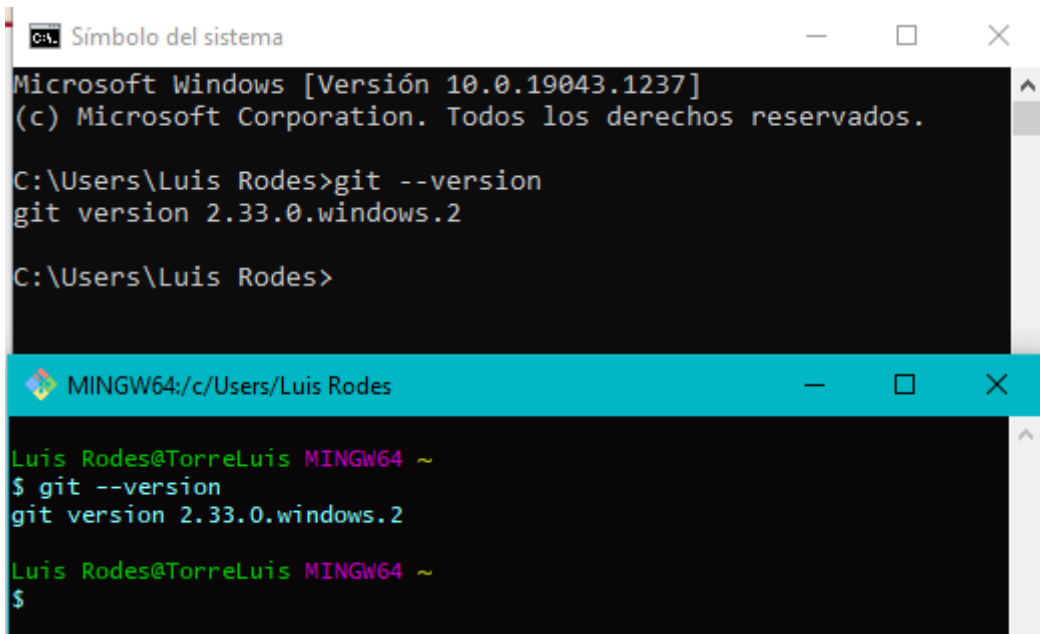


```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19043.1237]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Luis Rodés>git --version
"git" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

C:\Users\Luis Rodés>
```

Lo instalo y ejecuto el comando `git --version`



```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19043.1237]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Luis Rodés>git --version
git version 2.33.0.windows.2

C:\Users\Luis Rodés>

MINGW64:/c/Users/Luis Rodés
Luis Rodés@TorreLuis MINGW64 ~
$ git --version
git version 2.33.0.windows.2

Luis Rodés@TorreLuis MINGW64 ~
$
```

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

```
MINGW64:/c/Users/Luis Rodes
Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 ~
$ git config --global user.name "LuisRodes"

Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 ~
$ git config --global user.email luisjrodes@gmail.com

Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 ~
$ git config --global core.editor "'C:/Program Files/Notepad++/notepad++.exe' -multiInst
t -notabbar -nosession -noPlugin" # Notepad ++

Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 ~
$ git config --global credential.helper wincred

Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 ~
$ git config --list
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=openssl
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/ssl/certs/ca-bundle.crt
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
pull.rebase=false
credential.helper=manager-core
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
init.defaultbranch=master
user.name=LuisRodes
user.email=luisjrodes@gmail.com
core.editor='C:/Program Files/Notepad++/notepad++.exe' -multiInst -notabbar -nosession
-noPlugin
credential.helper=wincred

Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 ~
$
```

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

- a) Crea un repositorio Git.
- b) Crea un fichero denominado libros.txt. Añade tres títulos de libros cada uno en una línea distinta.
- c) Haz un primer commit.

```
MINGW64:/d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S1R1
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S1R1 (master)
$ git status libros.txt
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)

Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S1R1 (master)
$ git add libros.txt

Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/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

Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S1R1 (master)
$ git commit -m "Añadiendo Libros"
[master (root-commit) ee0e824] Añadiendo Libros
 1 file changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 libros.txt

Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S1R1 (master)
$
```

- d) Añade dos libros al archivo libros.txt.
- e) Haz un segundo commit.
- 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.

```

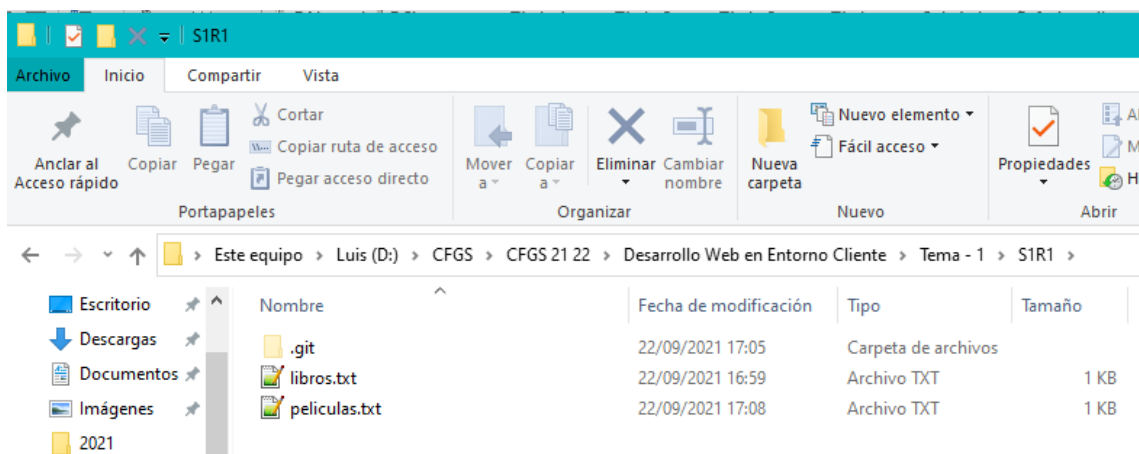
Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGS 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   libros.txt

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

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGS 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S1R1 (master)
$ |

```

- 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.
- 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.



- 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 peliculas.txt.

```
MINGW64:/d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S1R1
Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    deleted:   Comidas.txt
    modified:  peliculas.txt

Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S1R1 (master)
$
```

ñ) Haz un cuarto commit.

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.

```
MINGW64:/d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S1R1
Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S1R1 (master)
$ git add .

Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   datos.bak
    new file:   output/salida.txt

Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S1R1 (master)
$
```

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.

```
MINGW64:/d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S1R1
Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/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)

Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S1R1 (master)
$ |
```

- t) Haz un último commit para incluir el archivo .gitignore en el repositorio.
- u) Haz una captura de pantalla que muestre el histórico de cambios del repositorio.

```
MINGW64:/d/cfgs/CFGS 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S1R1
Luis Rodés@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGS 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S1R1 (master)
$ git log
commit 9a0e162208623173f9e1ace2f376f4480c3fcc51 (HEAD -> master)
Author: LuisRodés <luisjrodes@gmail.com>
Date: Wed Sep 22 17:35:44 2021 +0200

    archivo gitignore

commit 98518f2ac65776338f68de1f8c0305b6b9187286
Author: LuisRodés <luisjrodes@gmail.com>
Date: Wed Sep 22 17:20:39 2021 +0200

    borrado comidas

commit 9039879294a5ee6c1d3deea44f2683ba8d935662
Author: LuisRodés <luisjrodes@gmail.com>
Date: Wed Sep 22 17:05:10 2021 +0200

    películas y comidas

commit ee0e824c4c4209e767c6c79739643d19798393a7
Author: LuisRodés <luisjrodes@gmail.com>
Date: Wed Sep 22 16:53:34 2021 +0200

    Añadiendo Libros

Luis Rodés@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGS 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S1R1 (master)
$
```

## 2. Fundamentos Git

1. Crea una carpeta denominada S2R1. Realiza las siguientes acciones en ella:
  - a) Crea un repositorio Git.
  - b) Crea un fichero denominado actores.txt. Añade tres nombres de actores cada uno en una línea distinta.
  - c) Haz un primer commit.
  - d) Crea una rama denominada test.
  - e) Cambia a la rama test
  - f) En la rama test crea un fichero denominado actrices.txt. Añade tres nombres de actrices y realiza un commit en dicha rama.
  - g) Haz una captura de pantalla del resultado del comando git log --graph --all.

```
MINGW64:/d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R1
Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R1 (test)
$ git log --graph --all
* commit f458341efb31178d0cb59093e73d52f6650f478c (HEAD -> test)
  Author: LuisRodas <luisjrodes@gmail.com>
  Date:   Wed Sep 22 17:56:15 2021 +0200

    Rama Actrices

* commit 805e300bd8bae782ecab560ce243b05543b9223d (master)
  Author: LuisRodas <luisjrodes@gmail.com>
  Date:   Wed Sep 22 17:48:29 2021 +0200

    Actores

Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R1 (test)
$
```

h) Cambia a la rama 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.

```
MINGW64:/d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R1
Actores
Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R1 (test)
$ git branch
  master
* test

Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R1 (test)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'

Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R1 (master)
$ git branch
  master
* master
  test

Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R1 (master)
$ git merge test
Updating 805e300..f458341
Fast-forward
 actrices.txt | 3 +++
 1 file changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 actrices.txt

Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R1 (master)
$ |
```

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

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

l) Cambia a la rama test2

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

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.

```
MINGW64:/d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R1
Luis Rodés@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R1 (test2)
$ git log --graph --all
* commit bebd10da2acfc8a8d20feaf6b260f2e2faa2e8b3 (HEAD -> test2)
  Author: LuisRodés <luisjrodes@gmail.com>
  Date: Wed Sep 22 18:16:01 2021 +0200

    1 actriz test2

* commit 69f02761f8b5018913674ede601b8be642a47e48 (master)
  Author: LuisRodés <luisjrodes@gmail.com>
  Date: Wed Sep 22 18:14:03 2021 +0200

    1 Actriz master

* commit f458341efb31178d0cb59093e73d52f6650f478c (test)
  Author: LuisRodés <luisjrodes@gmail.com>
  Date: Wed Sep 22 17:56:15 2021 +0200

    Rama Actrices

* commit 805e300bd8bae782ecab560ce243b05543b9223d
  Author: LuisRodés <luisjrodes@gmail.com>
  Date: Wed Sep 22 17:48:29 2021 +0200

    Actores

Luis Rodés@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R1 (test2)
$ |
```

ñ) Cambia a la rama 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.

```
MINGW64:/d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R1
Luis Rodés@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/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")

Luis Rodés@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R1 (master|MERGING)
$
```

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

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.

```
MINGW64:/d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R1
Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R1 (master)
$ git log --graph --all
*   commit e86dff2c732b37a7e77f8243f342dfa633377514 (HEAD -> master, test2)
    Merge: 69f0276 bebd10d
    Author: LuisRodes <luisjrodes@gmail.com>
    Date:   Wed Sep 22 18:39:46 2021 +0200

    Union de ramas

*   commit bebd10da2acfc8a8d20feaf6b260f2e2faa2e8b3
    Author: LuisRodes <luisjrodes@gmail.com>
    Date:   Wed Sep 22 18:16:01 2021 +0200

    1 actriz test2

*   commit 69f02761f8b5018913674ede601b8be642a47e48
    Author: LuisRodes <luisjrodes@gmail.com>
    Date:   Wed Sep 22 18:14:03 2021 +0200

    1 Actriz master

*   commit f458341efb31178d0cb59093e73d52f6650f478c (test)
    Author: LuisRodes <luisjrodes@gmail.com>
    Date:   Wed Sep 22 17:56:15 2021 +0200

    Rama Actrices

*   commit 805e300bd8bae782ecab560ce243b05543b9223d
    Author: LuisRodes <luisjrodes@gmail.com>
    Date:   Wed Sep 22 17:48:29 2021 +0200

    Actores

Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/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.
3. Clona el repositorio S2R2-remoto en una carpeta denominada S2R2. Adjunta captura de pantalla del resultado del comando de clonado.

```
MINGW64:/d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1
Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1
$ cd S2R2-remoto

Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R2-remoto
$ git init --bare
Initialized empty Git repository in D:/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R2-remoto/

Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R2-remoto (BARE:master)
$ cd ..

Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1
$ git clone S2R2-remoto/ S2R2
Cloning into 'S2R2'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
done.

Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1
$
```

A continuación, realiza las siguientes acciones en el repositorio S2R2:

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



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

```
MINGW64:/d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R2
Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/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), 263 bytes | 65.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To D:/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R2-remoto/
 * [new branch]      master -> master

Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/cfgs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R2 (master)
$
```

- d) Crea una rama denominada version1.
- e) Cambia a la rama 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.
- 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.

```
MINGW64:/d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R2
Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R2
2 (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), 271 bytes | 271.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To D:/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R2-remoto/
 * [new branch]      version1 -> version1

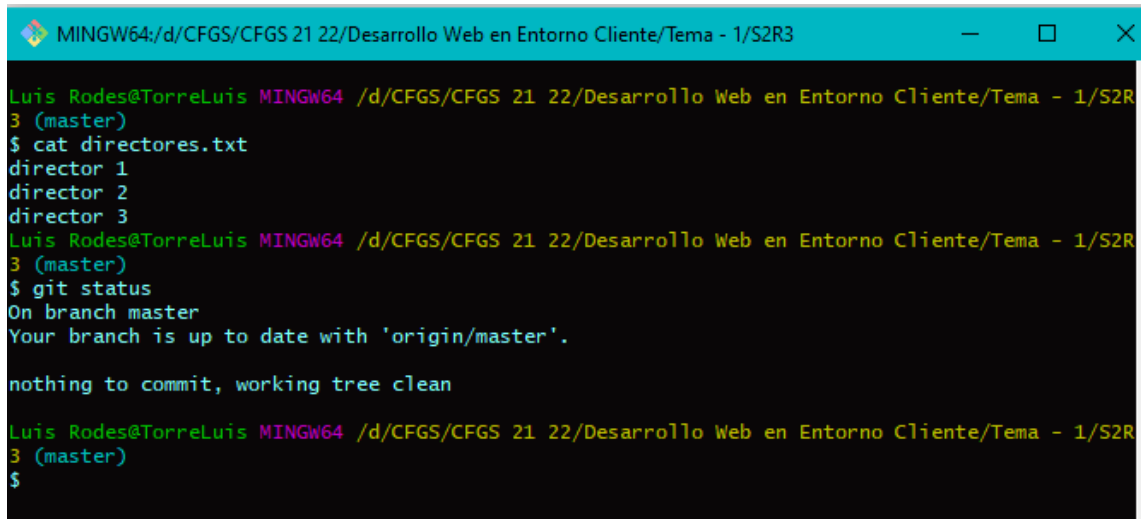
Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R2
2 (version1)
$ git log --all
commit 785c1ff018e08363b158a26dfecbe2f2d93bcd6b (HEAD -> version1, origin/version1)
Author: LuisRodas <luisjrodes@gmail.com>
Date:   Fri Sep 24 17:16:54 2021 +0200

    5 directores

commit 295d01d4bcfff8ba8660774944bfa5745ff6fbca (origin/master, master)
Author: LuisRodas <luisjrodes@gmail.com>
Date:   Fri Sep 24 16:43:33 2021 +0200

    3 Directores
```

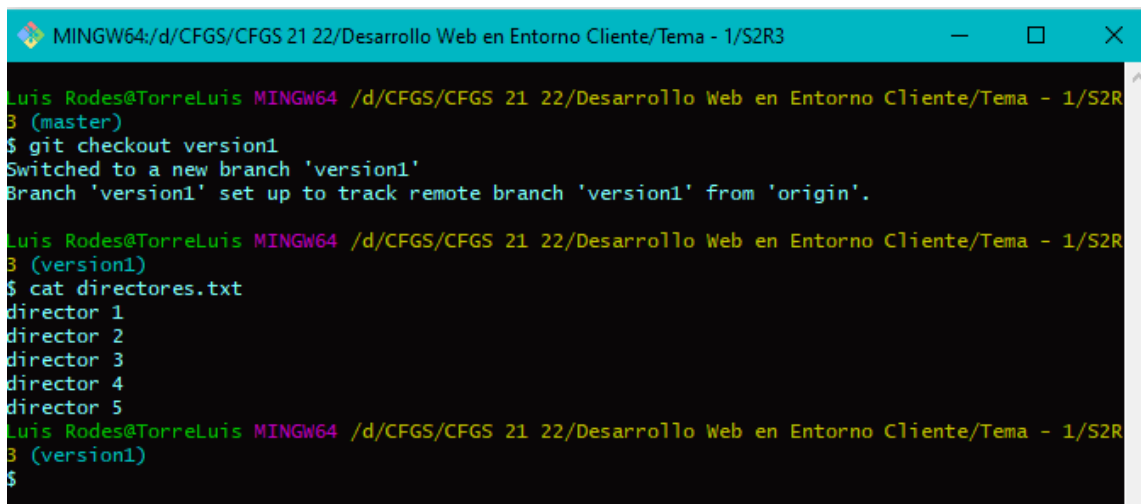
- 4. Clona el repositorio S2R2-remoto en una segunda carpeta denominada S2R3. Realiza las siguientes acciones sobre ella:
  - a) Muestra en la consola el contenido del fichero directores.txt y el resultado del comando git status. Debe mostrar tres directores.



```
MINGW64:/d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R3
Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R3
3 (master)
$ cat directores.txt
director 1
director 2
director 3
Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R3
3 (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

nothing to commit, working tree clean
Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R3
3 (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.
- 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.



```
MINGW64:/d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R3
Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R3
3 (master)
$ git checkout version1
Switched to a new branch 'version1'
Branch 'version1' set up to track remote branch 'version1' from 'origin'.
Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R3
3 (version1)
$ cat directores.txt
director 1
director 2
director 3
director 4
director 5
Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R3
3 (version1)
$
```

- d) Cambia a la rama master.
- e) Incorpora los cambios de la rama version1 a la rama master.
- f) Sube la rama master actualizada al servidor. Adjunta captura de pantalla del resultado del comando.

```
MINGW64:/d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R3
Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R3 (master)
$ git merge version1
Updating 295d01d..785c1ff
Fast-forward
 directorios.txt | 4 +++-
 1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)

Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/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

Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R3 (master)
$ git push
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To D:/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R2-remoto
 295d01d..785c1ff master -> master

Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R3 (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.

```
MINGW64:/d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R2
Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R3 (master)
$ cd ..

Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1
$ cd S2R2

Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R2 (version1)
$ git fetch
From D:/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R2-remoto
 295d01d..785c1ff master -> origin/master

Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R2 (version1)
$ |
```

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.

```
MINGW64:/d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R2
Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R2 (master)
$ git pull
Updating 295d01d..785c1ff
Fast-forward
 directorios.txt | 4 +++-
 1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)

Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R2 (master)
$
```

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

```
MINGW64:/d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R2
Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R2 (master)
$ git pull
Updating 295d01d..785c1ff
Fast-forward
 directorios.txt | 4 +++-
 1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)

Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R2 (master)
$ cat directorios.txt
director 1
director 2
director 3
director 4
director 5
Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno Cliente/Tema - 1/S2R2 (master)
$ |
```

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

```
MINGW64:/d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno cliente/Tema - 1/sesion3-practica
Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno cliente/Tema - 1/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")

Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno cliente/Tema - 1/sesion3-practica (master)
$ git add .

Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno cliente/Tema - 1/sesion3-practica (master)
$ git commit -m"MI nombre Luis Rodes"
[master c8a603c] MI nombre Luis Rodes
 1 file changed, 1 insertion(+)

Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno cliente/Tema - 1/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), 314 bytes | 314.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/LuisDaw/sesion3-practica.git
 a692f8f..c8a603c master -> master

Luis Rodes@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno cliente/Tema - 1/sesion3-practica (master)
$
```

- 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 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.

```
MINGW64:/d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno cliente/Tema - 1/sesion3-practica
Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno cliente/Tema - 1/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

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

Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno cliente/Tema - 1/sesion3-practica (master)
$ git add .

Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno cliente/Tema - 1/sesion3-practica (master)
$ git commit -m"Libros Hecho. Close #1"
[master 582b572] Libros Hecho. Close #1
1 file changed, 3 insertions(+)

Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno cliente/Tema - 1/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), 329 bytes | 329.00 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/LuisDaw/sesion3-practica.git
   c8a603c..582b572  master -> master

Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno cliente/Tema - 1/sesion3-practica (master)
$
```

```
MINGW64:/d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno cliente/Tema - 1/sesion3-practica

Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno cliente/Tema - 1/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")

Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno cliente/Tema - 1/sesion3-practica (master)
$ git add .

Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno cliente/Tema - 1/sesion3-practica (master)
$ git commit -m"Discos Hecho cambiado con libros. Closed #3."
[master ab2b8b6] Discos Hecho cambiado con libros. Closed #3.
 1 file changed, 4 insertions(+)

Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno cliente/Tema - 1/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), 357 bytes | 357.00 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/LuisDaw/sesion3-practica.git
   582b572..ab2b8b6  master -> master

Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno cliente/Tema - 1/sesion3-practica (master)
$ |
```

```
MINGW64:/d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno cliente/Tema - 1/sesion3-practica

Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno cliente/Tema - 1/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:   peliculas.txt

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

Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno cliente/Tema - 1/sesion3-practica (master)
$ git add .

Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno cliente/Tema - 1/sesion3-practica (master)
$ git commit -m"Pelis Hecho. Closed #2"
[master dbdd363] Pelis Hecho. Closed #2
 1 file changed, 4 insertions(+)

Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno cliente/Tema - 1/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), 343 bytes | 343.00 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/LuisDaw/sesion3-practica.git
   ab2b8b6..dbdd363  master -> master

Luis Rodas@TorreLuis MINGW64 /d/CFGs/CFGs 21 22/Desarrollo Web en Entorno cliente/Tema - 1/sesion3-practica (master)
$
```

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

## 5. 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).