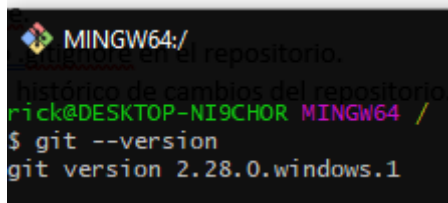


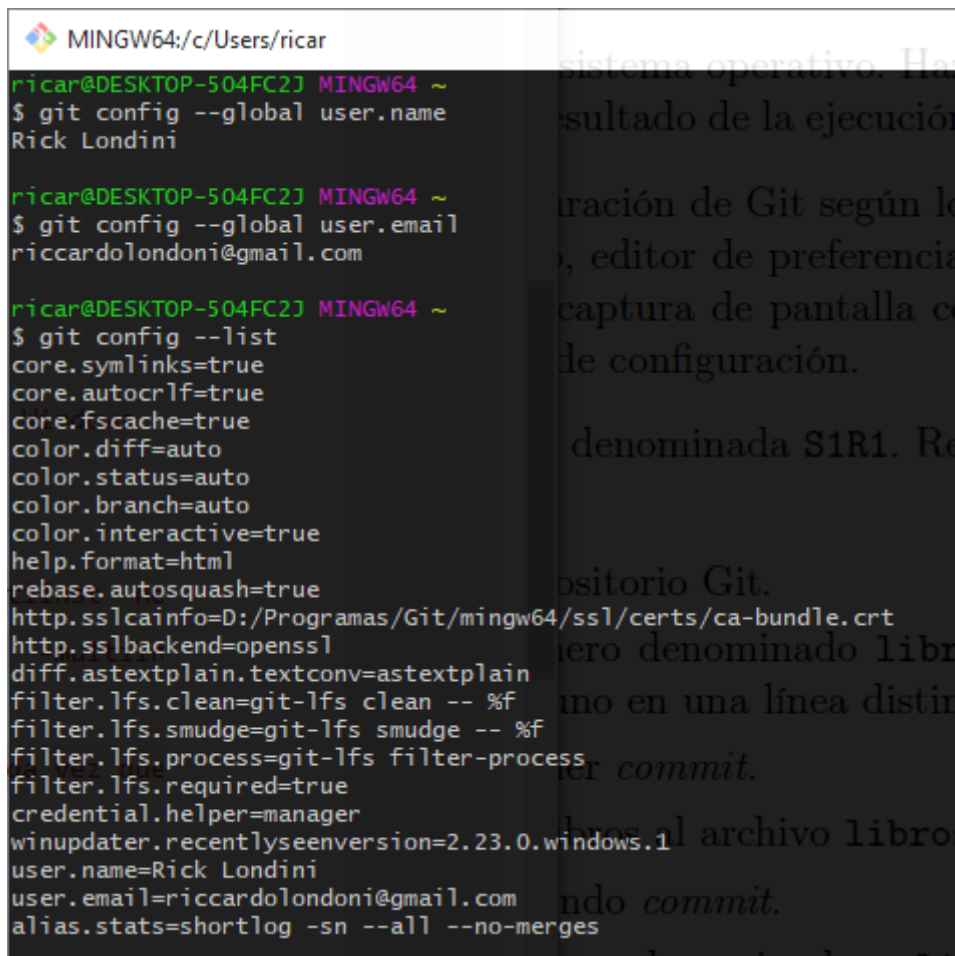
# Fundamentos Git I

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`.



```
MINGW64:/
$ git --version
git version 2.28.0.windows.1
```

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/ricar
ricar@DESKTOP-504FC2J MINGW64 ~
$ git config --global user.name Rick Londini

ricar@DESKTOP-504FC2J MINGW64 ~
$ git config --global user.email riccardolondoni@gmail.com

ricar@DESKTOP-504FC2J MINGW64 ~
$ git config --list
core.symlinks=true
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=D:/Programas/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 -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
credential.helper=manager
winupdater.recentlyseenversion=2.23.0.windows.1
user.name=Rick Londini
user.email=riccardolondoni@gmail.com
alias.stats=shortlog -sn --all --no-merges
```

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

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21
$ mkdir S1R1
```

- a) Crea un repositorio Git.

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21
$ cd S1R1/

rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S1R1
$ git init
Initialized empty Git repository in D:/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S1R1/.git/
```

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

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S1R1 (master)
$ cat > libros.txt
Harry poter y la piedra filosofal
Los 7 Habitos de la gente altamente efectiva
1984 ( Orwell)
```

- c) Haz un primer commit.

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S1R1 (master)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in libros.txt.
The file will have its original line endings in your working directory

rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S1R1 (master)
$ git commit -am " Primer Commit"
[master (root-commit) 34ea4b8] Primer Commit
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 libros.txt
```

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

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S1R1 (master)
$ nano libros.txt

rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S1R1 (master)
$ cat libros.txt
Harry poter y la piedra filosofal
Los 7 Habitos de la gente altamente efectiva
1984 ( Orwell)
El principito
Sesgos Mentales
```

- e) Haz un segundo commit.

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S1R1 (master)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in libros.txt.
The file will have its original line endings in your working directory

rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S1R1 (master)
$ git commit -am " Segundo Commit"
[master b710a78] Segundo Commit
1 file changed, 2 insertions(+)
```

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

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S1R1 (master)
$ cat > peliculas.txt
Fast Furious
Avatar
Gantz:0
```

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

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/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.

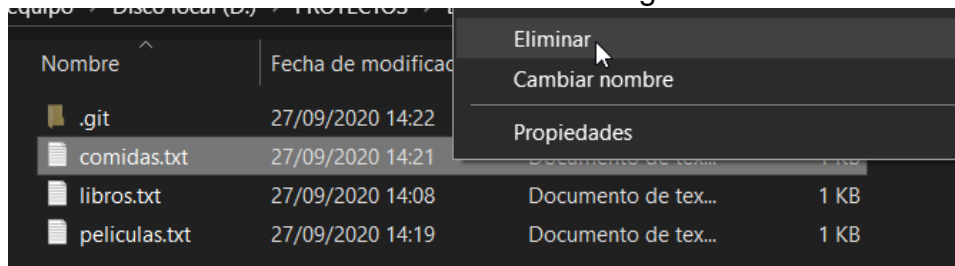
```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S1R1 (master)
$ cat > comidas.txt
Paella
Pollo al Horno
Carbonara
```

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

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S1R1 (master)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in comidas.txt.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in peliculas.txt.
The file will have its original line endings in your working directory

rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S1R1 (master)
$ git commit -am "3 Peliculas y 3 Comidas"
[master 86bf6e0] 3 Peliculas y 3 Comidas
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.

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S1R1 (master)
$ nano peliculas.txt

rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S1R1 (master)
$ cat peliculas.txt
Fast Furious
Avatar
Gantz:0
Regreso al Futuro
Kimi no na wa
```

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

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S1R1 (master)
$ git diff
warning: LF will be replaced by CRLF in peliculas.txt.
The file will have its original line endings in your working directory
diff --git a/comidas.txt b/comidas.txt
deleted file mode 100644
index 2ab1592..0000000
--- a/comidas.txt
+++ /dev/null
@@ -1,3 +0,0 @@
-Paella
-Pollo al Horno
-Carbonara
\ No newline at end of file
diff --git a/peliculas.txt b/peliculas.txt
index c462b7f..f07df0e 100644
--- a/peliculas.txt
+++ b/peliculas.txt
@@ -1,3 +1,5 @@
Fast Furious
Avatar
-Gantz:0
\ No newline at end of file
+Gantz:0
+Regreso al Futuro
+Kimi no na wa
```

- m) Añade los cambios al área de preparación.

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S1R1 (master)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in peliculas.txt.
The file will have its original line endings in your working directory
```

- 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.

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    deleted:   comidas.txt
    modified:  peliculas.txt
index 2ab1592..0000000
delete mode 100644 comidas.txt
```

- ñ) Haz un cuarto commit.

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S1R1 (master)
$ git commit -am "Borrar comidas.txt y +2 peliculas"
[master 97e34dc] Borrar comidas.txt y +2 peliculas
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.

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S1R1 (master)
$ cat > datos.bak
La conciencia
El cerebro
Bases de Datos SQL
```

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

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S1R1 (master)
$ mkdir output

rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S1R1 (master)
$ cd output/

rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S1R1/output (master)
$ cat > salida.txt
Jose Ricardo Londono
```

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

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S1R1 (master)
$ git status -u
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    datos.bak
    output/salida.txt

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.

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S1R1 (master)
$ cat > .gitignore
*.bak
output/
```

- 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.

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/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.

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S1R1 (master)
$ git commit -am " Creamos datos.bak , output/salida.txt y .gitignore->(*.bak y output/)"
[master bc05edd] Creamos datos.bak , output/salida.txt y .gitignore->(*.bak y output/)
1 file changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore
```

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

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S1R1 (master)
$ git log --graph
* commit bc05eddf85a9ab6b01314350f33b4857065392d7 (HEAD -> master)
  Author: RickLondini <riccardolondoni@gmail.com>
  Date: Sun Sep 27 14:46:14 2020 +0200
    Creamos datos.bak , output/salida.txt y .gitignore->(*.bak y output/)

* commit 97e34dca7e22bc21d4bff5f6df3cfc8461cf38f4
  Author: RickLondini <riccardolondoni@gmail.com>
  Date: Sun Sep 27 14:34:57 2020 +0200
    Borrar comidas.txt y +2 peliculas

* commit 86bf6e074c08c3e3b440986cfefc69ba2619bb30
  Author: RickLondini <riccardolondoni@gmail.com>
  Date: Sun Sep 27 14:22:42 2020 +0200
    3 Peliculas y 3 Comidas un archivo denominado datos.bak. Añade tres títulos

* commit b710a7894bd8a3d7d898145c81aa4f7479199bc8
  Author: RickLondini <riccardolondoni@gmail.com>
  Date: Sun Sep 27 14:16:15 2020 +0200
    Segundo Commit

* commit 34ea4b8373020ee84a87ca3e43c30f147a0ec27c
  Author: RickLondini <riccardolondoni@gmail.com>
  Date: Sun Sep 27 14:07:35 2020 +0200
    Primer Commit
```



# Fundamentos Git II

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

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21
$ mkdir S2R1
```

- a) Crea un repositorio Git.

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R1
$ git init
Initialized empty Git repository in D:/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R1/.git/
```

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

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R1 (master)
$ cat > actores.txt
Antonio Banderas
Tom Holland
Robert Downey JR.
```

- c) Haz un primer commit.

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R1 (master)
$ git commit -am "Primer Commit - (S2R1) actores.txt"
[master (root-commit) b0f0cd7] Primer Commit - (S2R1) actores.txt
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 actores.txt
```

- d) Crea una rama denominada test.

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R1 (master)
$ git branch test
```

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

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R1 (test)
$ cat > actrices.txt
Zoe Saldana
Cobie Smulders
Jaimie Alexander
```

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R1 (test)
$ git commit -am "+3 actrices"
[test cda83b2] +3 actrices
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 actrices.txt
```

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

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R1 (test)
$ git log --graph --all
* commit cda83b27c0dfe42e86ddfb38160bbc5eb530aff5 (HEAD -> test)
  Author: RickLondini <riccardolondoni@gmail.com>
  Date:   Sun Sep 27 19:35:18 2020 +0200

      +3 actrices

* commit b0f0cd72578ce1560307daca2ea1230eae3f9d25 (master)
  Author: RickLondini <riccardolondoni@gmail.com>
  Date:   Sun Sep 27 19:24:19 2020 +0200

      Primer Commit - (S2R1) 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.

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R1 (master)
$ git merge test
Updating b0f0cd7..cda83b2
Fast-forward
  actrices.txt | 3 +++
  1 file changed, 3 insertions(+)
  create mode 100644 actrices.txt
```

h) Posiciónate en la rama master.

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R1 (test)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'

rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R1 (master)
$
```

i) Crea una segunda rama denominada test2.

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R1 (master)
$ git branch test2
```

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

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R1 (master)
$ nano actrices.txt

rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R1 (master)
$ cat actrices.txt
Zoe Saldaña
Cobie Smulders
Jaimie Alexander
Sofia Vergara

rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R1 (master)
$ git add .

rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R1 (master)
$ git commit -am "+1 Actriz (Sofia Vergara)"
[master 8ef297a] +1 Actriz (Sofia Vergara)
 1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
```



k) En la rama test2, añade una actriz al fichero actrices.txt.

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R1 (test2)
$ nano actrices.txt

rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R1 (test2)
$ cat actrices.txt
Zoe Saldaña
Cobie Smulders
Jaimie Alexander
Scarlett Johansson

rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R1 (test2)
$ git add .
git
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R1 (test2)
$ git commit -am " +1 Actriz ( Scarlett Johansson )"
[test2 515ecc5] +1 Actriz ( Scarlett Johansson )
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
```

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.

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R1 (test2)
$ git log --graph --all
* commit 515ecc5c306e087bdc3dc03fba5bb043fd5d1b00 (HEAD -> test2)
  Author: RickLondini <riccardolondoni@gmail.com>
  Date: Sun Sep 27 19:55:35 2020 +0200
    +1 Actriz ( Scarlett Johansson )

* commit 8ef297aaf52a7bbc251c4401fc21a2b7ed0a9aff (master)
  Author: RickLondini <riccardolondoni@gmail.com>
  Date: Sun Sep 27 19:53:10 2020 +0200
    +1 Actriz (Sofia Vergara)

* commit cda83b27c0dfe42e86ddfb38160bbc5eb530aff5 (test)
  Author: RickLondini <riccardolondoni@gmail.com>
  Date: Sun Sep 27 19:35:18 2020 +0200
    +3 actrices

* commit b0f0cd72578ce1560307daca2ea1230eae3f9d25
  Author: RickLondini <riccardolondoni@gmail.com>
  Date: Sun Sep 27 19:24:19 2020 +0200
    Primer Commit - (S2R1) 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.

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R1 (test2)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'

rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/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.

rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/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 actrices.

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R1 (master|MERGING)
$ nano actrices.txt

rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R1 (master|MERGING)
$ cat actrices.txt
Zoe Saldaña
Cobie Smulders
Jaimie Alexander
Sofia Vergara
Scarlett Johansson

rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R1 (master|MERGING)
$ git add .

rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R1 (master|MERGING)
$ git commit -am "Fusion test2 en master - Conflicto Merge-> Solucion: dejamos el contenido de ambas ramas en el archivo"
[master ec0c41f] Fusion test2 en master - Conflicto Merge-> Solucion: dejamos el contenido de ambas ramas en el archivo
```

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.

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R1 (master)
$ git log --graph --all
*   commit ec0c41ff788c52e199b8754b7b36665f57ba377b (HEAD -> master)
    | Merge: 8ef297a 515ecc5
    | Author: RickLondini <riccardolondoni@gmail.com>
    | Date: Mon Sep 28 01:28:23 2020 +0200
    |
    | Fusion test2 en master - Conflicto Merge-> Solucion: dejamos el contenido de ambas ramas en el archivo
    |
*   commit 515ecc5c306e087bdc3dc03fba5bb043fd5d1b00 (test2)
    | Author: RickLondini <riccardolondoni@gmail.com>
    | Date: Sun Sep 27 19:55:35 2020 +0200
    |
    | +1 Actriz ( Scarlett Johansson )
    |
*   commit 8ef297aaf52a7bbc251c4401fc21a2b7ed0a9aff
    | Author: RickLondini <riccardolondoni@gmail.com>
    | Date: Sun Sep 27 19:53:10 2020 +0200
    |
    | +1 Actriz (Sofia Vergara)
    |
*   commit cda83b27c0dfe42e86ddfb38160bbc5eb530aff5 (test)
    | Author: RickLondini <riccardolondoni@gmail.com>
    | Date: Sun Sep 27 19:35:18 2020 +0200
    |
    | +3 actrices
    |
*   commit b0f0cd72578ce1560307daca2ea1230eae3f9d25
    | Author: RickLondini <riccardolondoni@gmail.com>
    | Date: Sun Sep 27 19:24:19 2020 +0200
    |
    | Primer Commit - (S2R1) 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.**

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21
$ mkdir S2R2-remoto
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21
$ cd S2R2-remoto/
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R2-remoto
$ git init --bare
Initialized empty Git repository in D:/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R2-remoto/
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R2-remoto (BARE:master)
$
```

### 3. Clona el repositorio S2R2-remoto en una carpeta denominada S2R2.

Haz una captura de pantalla del resultado del comando de clonado.

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21
$ git clone S2R2-remoto/ S2R2
Cloning into 'S2R2'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
done.
```

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.

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R2 (master)
$ cat > directores.txt
James Cameron
George Lucas
Los Hermanos wachowski
```

- b) Haz un commit.

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R2 (master)
$ git commit -am " add directores.txt y +3 directores dentro"
[master (root-commit) a102c0a] add directores.txt y +3 directores dentro
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 directores.txt
```

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

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R2 (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 286 bytes | 286.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To D:/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R2-remoto/
 * [new branch]      master -> master
```

- d) Crea una rama denominada version1.

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R2 (master)
$ git branch version1
```

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

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R2 (version1)
$ nano directores.txt

rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R2 (version1)
$ cat directores.txt
James Cameron
George Lucas
Los Hermanos wachowski
Los Hermanos Russo
James Gunn
```

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.

```
rick@DESKTOP-NI9CH0R MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R2 (version1)
$ git push --set-upstream origin version1
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 314 bytes | 314.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To D:/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/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.

```
rick@DESKTOP-NI9CH0R MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21
$ git clone S2R2-remoto/ S2R3
Cloning into 'S2R3'...
done.
```

Realiza las siguientes acciones sobre ella:

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

```
rick@DESKTOP-NI9CH0R MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R3 (master)
$ cat directores.txt
James Cameron
George Lucas
Los Hermanos wachowski
rick@DESKTOP-NI9CH0R MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/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.

```
rick@DESKTOP-NI9CH0R MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/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.

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R3 (version1)
$ cat directores.txt
James Cameron
George Lucas
Los Hermanos wachowski
Los Hermanos Russo
James Gunn
```

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

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R3 (version1)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'
Your branch is up to date with 'origin/master'.

rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R3 (master)
$ git merge version1
Updating a102c0a..047d9ab
Fast-forward
 directores.txt | 4 +++-
 1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
```

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

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R3 (master)
$ git push
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To D:/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R2-remoto/
 a102c0a..047d9ab master -> master

rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R3 (master)
$ git log
commit 047d9abad9f84feced9abc3ca9fa54d95813bfce (HEAD -> master, origin/version1, origin/master, origin/HEAD, version1)
Author: RickLondini <riccardolondini@gmail.com>
Date: Mon Sep 28 02:01:55 2020 +0200

    +2 directores

commit a102c0ab4e0763a121ff41c9eca3d15cda0c9b7d
Author: RickLondini <riccardolondini@gmail.com>
Date: Mon Sep 28 01:53:00 2020 +0200

    add directores.txt y +3 directores dentro
```

**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 utilizado.

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R2 (master)
$ git fetch origin master
From D:/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R2-remoto
 * branch          master      -> FETCH_HEAD
```

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.

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R2 (master)
$ git pull
From D:/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R2-remoto
   a102c0a..047d9ab master    -> origin/master
Updating a102c0a..047d9ab
Fast-forward
 directores.txt | 4 +++-
 1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
```

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


```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/S2R2 (master)
$ cat directores.txt
James Cameron
George Lucas
Los Hermanos wachowski
Los Hermanos Russo
James Gunn
```

## 3. GitHub

1. Crea una cuenta en GitHub

*Ya tenía una cuenta de GitHub por ello asociare mi cuenta de estudiante a esta cuenta ya creada.*

2. Añade tu dirección de correo de educación

**RickLondini**  
Personal settings

- Profile
- Account
- Account security
- Security log
- Security & analysis
- Emails**
- Notifications
- Billing

### Emails

- Visible in emails ⓘ

- Visible in emails ⓘ

**londono18251@iesmarenostrum.com** – Primary ⓘ

- Visible in emails ⓘ
- Receives notifications ⓘ



3. Solicita un descuento para uso educativo en [https://education.github.com/discount\\_requests/new](https://education.github.com/discount_requests/new)

Home / Benefits / Student benefits application

## Get your GitHub student benefits

Learn using real-world developer tools

✓ **FREE** GitHub Pro while you are a student

✓ Valuable GitHub Student Developer Pack partner offers

✓ GitHub Campus Expert training for qualified applicants

✓ \$1000 first-time hackathon grant for Major League Hacking members

To qualify for student benefits, you must:

- Be currently enrolled in a degree or diploma granting course of study such as a high school, secondary school, college, university, homeschool, or similar educational institution.
- Have a verifiable school-issued email address or upload documents that prove your current student status.
- Have a GitHub user account.
- Be at least 13 years old.

What e-mail address do you use for school?  
Note: Selecting a school-issued email address gives you the best chance of a speedy review.

☐ [Redacted]

☐ [Redacted]

☒ london18251@esmarinostrum.com **✓ Secondary School Mare Nostrum**

[+ Add an email address](#)

You've already submitted 3 requests

**Approved** Submitted Oct 30, 2019

Congrats! Your request for @RickLondini was approved.

**Rejected** Submitted Oct 22, 2019

Unfortunately, we weren't able to approve your educational discount request for @RickLondini.

What happened?  
You applied from a location which does not appear to be near this school. If you are taking classes off-campus please reapply with documentation indicating so. If you are using a VPN, please disable it before you reapply.  
Suggested proof to expedite your approval:

- Documented proof of distance learning for current enrollment date.
- Apply from a different network if you are not using a VPN.

a) Haz un fork del repositorio localizado en la siguiente url: <https://github.com/interfacesweb-19-20/semana1-github>

🔗 RickLondini / semana1-github  
forked from interfacesweb-19-20/semana1-github

👁 Watch 0 ⭐ Star 0 🍴 Fork 30

< Code 🔍 Pull requests ⚙ Actions 📁 Projects 📖 Wiki 🔒 Security 🔍 Insights ⚙ Settings

🔗 master 1 branch 0 tags

Go to file Add file + Code -

This branch is even with interfacesweb-19-20/master. 🔍 Pull request Compare

pedroprieto	Commit initial	scbcaio on 23 Sep 2019	1 commits
📄 LICENSE	Commit initial	12 months ago	
📄 README.md	Commit initial	12 months ago	
📄 discos.txt	Commit initial	12 months ago	
📄 libros.txt	Commit initial	12 months ago	
📄 peliculas.txt	Commit initial	12 months ago	

README.md

### Diseño de Interfaces Web

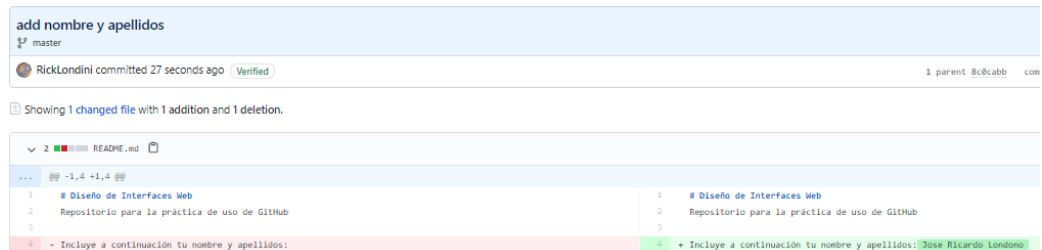
Repositorio para la práctica de uso de GitHub

Incluye a continuación tu nombre y apellidos:

```
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21
$ git clone git@github.com:RickLondini/semana1-github.git
Cloning into 'semana1-github'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 10 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 7
Receiving objects: 100% (10/10), done.
```

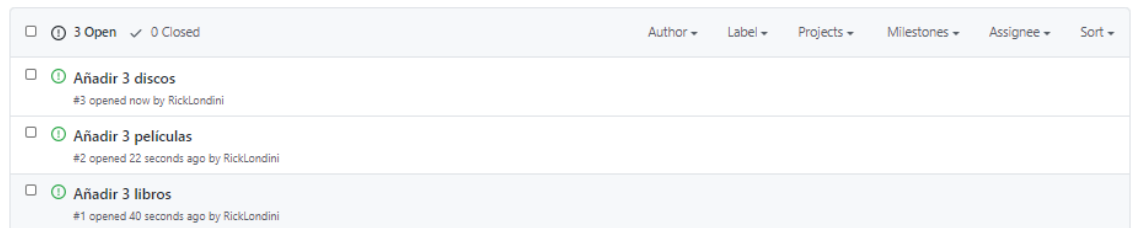
b) Realiza un primer commit para poner tu nombre y apellidos en el fichero **README.md**

*( Lo se , hice el cambio en GitHub pensando que era ahí , pero bueno los demás lo hago en el repo local y luego lo voy subiendo)*

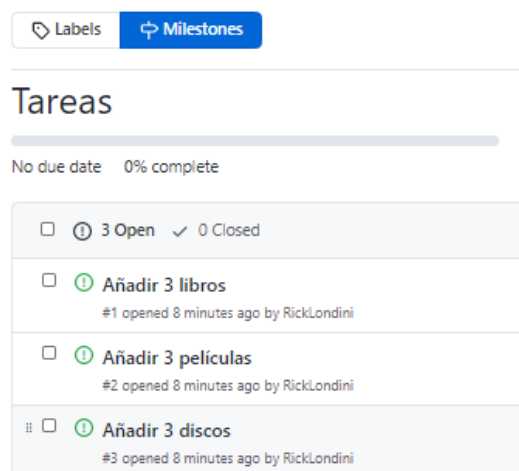


c) Crea 3 issues con los siguientes títulos:

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



d) Crea una **milestone** denominada **Tareas** que contenga los 3 issues creados.



- e) 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.

```
rick@DESKTOP-NI9CH0R MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/semana1-github (master)
$ nano libros.txt

rick@DESKTOP-NI9CH0R MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/semana1-github (master)
$ nano peliculas.txt

rick@DESKTOP-NI9CH0R MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/semana1-github (master)
$ nano discos.txt

rick@DESKTOP-NI9CH0R MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/semana1-github (master)
$ git log
commit 2cabdb3702991738cf35aabd8637be491f238e8f (HEAD -> master)
Author: RickLondini <riccardolondoni@gmail.com>
Date: Mon Sep 28 03:02:18 2020 +0200

    add +3 discos. close #3

commit 9883e43508987ea3f98efa9bda3c294d9f604de7
Author: RickLondini <riccardolondoni@gmail.com>
Date: Mon Sep 28 02:59:07 2020 +0200

    add +3 pelis. close #2

commit 81b2ca5d2b73d75f5e5ea5c48c798442be6f5398
Author: RickLondini <riccardolondoni@gmail.com>
Date: Mon Sep 28 02:57:12 2020 +0200

    Add +3 libros - ( Nota ya habian 3 en el archivo. ?). close #1
```

d) Crea una milestone denominada Tareas que

Tareas

No due date 0% complete

0 Open 0 Closed

Añadir 3 libros

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

```
nano libros.txt
rick@DESKTOP-NI9CH0R MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/semana1-github (master)
$ git add .

git commit -am "Add +3 libros - ( Nota ya habian 3 en el archivo. ?). close #1"

nano peliculas.txt
git add .

rick@DESKTOP-NI9CH0R MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/semana1-github (master)
$ git commit -am "add +3 pelis. close #2"
[master 9883e43] add +3 pelis. close #2
1 file changed, 3 insertions(+)

nano discos.txt
git add .

rick@DESKTOP-NI9CH0R MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/semana1-github (master)
$ git commit -am "add +3 discos. close #3"
[master 2cabdb3] add +3 discos. close #3
1 file changed, 3 insertions(+)
```

```

rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/semana1-github (master)
$ git log
commit 2cabdb3702991738cf35aabd8637be491f238e8f (HEAD -> master)
Author: RickLondini <riccardolondoni@gmail.com>
Date: Mon Sep 28 03:02:18 2020 +0200
    add +3 discos. close #3
    README.md
commit 9883e43508987ea3f98efa9bda3c294d9f604de7
Author: RickLondini <riccardolondoni@gmail.com>
Date: Mon Sep 28 02:59:07 2020 +0200
    add +3 pelis. close #2
commit 81b2ca5d2b73d75f5e5c48c798442be6f5398
Author: RickLondini <riccardolondoni@gmail.com>
Date: Mon Sep 28 02:57:12 2020 +0200
    Add +3 libros - ( Nota ya habian 3 en el archivo. ?). close #1
    README.md
commit ala48668b01d7c288410a1567e2c15cc6b0c4b16 (origin/master, origin/HEAD)
Author: Rick <londono18251@iesmarenostrum.com>
Date: Mon Sep 28 02:35:46 2020 +0200
    add nombre y apellidos
commit 8c0cabb9f9fecf7f8c2d0627554682f5fcfe4d6e
Author: Pedro Prieto <pedpral@gmail.com>
Date: Mon Sep 23 12:29:51 2019 +0200
    Commit inicial
    Incluye a continuación tu nombre y apellidos: Jose Ricardo Londoño
rick@DESKTOP-NI9CHOR MINGW64 /d/PROYECTOS/DAW/TAREA 1 - 20-21/semana1-github (master)
$ git push
Enumerating objects: 13, done.
Counting objects: 100% (13/13), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (9/9), done.
Writing objects: 100% (9/9), 1.11 KiB | 570.00 KiB/s, done.
Total 9 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), done.
To github.com:RickLondini/semana1-github.git
   ala4866..2cabdb3  master -> master

```

- g) 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.

*Creo un pdf visible en github con todas las capturas.*

- h) 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).