



GITHUB

JOAQUIN FERRERAS TORRALBA
DESARROLLO DE INTERFACES
DAM 2 U

CONTENIDO

2. Fundamentos Git I	2
3. Fundamentos Git II.....	9
4. GitHub.....	15

2. 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`.

```
shiar@Brillancio MINGW64 ~  
$ git --version  
git version 2.35.1.windows.2
```

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.

```
shiar@Brillancio MINGW64 ~  
$ git config --global user.name  
Rocun  
  
shiar@Brillancio MINGW64 ~  
$ git config --global user.email  
90791278+Rocun@users.noreply.github.com  
  
shiar@Brillancio 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  
credential.helper=manager-core  
pull.rebase=false  
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true  
init.defaultbranch=master  
user.email=90791278+Rocun@users.noreply.github.com  
user.name=Rocun  
core.longpaths=true  
core.editor="C:\\Users\\shiar\\AppData\\Local\\Programs\\Microsoft VS Code\\bin\\code" -  
-wait  
gui.recentrepo=D:/joto/joto  
filter.lfs.required=true  
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f  
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f  
:...skipping...  
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  
credential.helper=manager-core  
pull.rebase=false  
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true  
init.defaultbranch=master  
user.email=90791278+Rocun@users.noreply.github.com  
user.name=Rocun  
core.longpaths=true  
core.editor="C:\\Users\\shiar\\AppData\\Local\\Programs\\Microsoft VS Code\\bin\\code" -  
-wait  
gui.recentrepo=D:/joto/joto
```

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

a) Crea un repositorio Git.

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas
$ mkdir S1R1

shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S1R1
$ git init
Initialized empty Git repository in E:/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S1R1/.git/
```

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

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S1R1
(master)
$ cat > libros.txt
Ender's Game
General Traidor
La noche Perpetua
```

c) Haz un primer commit.

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/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

shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S1R1
(master)
$ git commit -am "Primer Commit"
[master (root-commit) 0d58a3f] Primer Commit
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 libros.txt
```

d) Añade dos libros al archivo libros.txt.

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S1R1
(master)
$ cat >> libros.txt
Ubik
Cuatro Gatos
```

e) Haz un segundo commit.

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/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

shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S1R1
(master)
$ git commit -am "Segundo Commit"
[master 57f9d00] Segundo Commit
1 file changed, 2 insertions(+)
```

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

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S1R1
(master)
$ cat > peliculas.txt
La vida es bella
Spider-man
El pacto de los lobos
```

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

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/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.

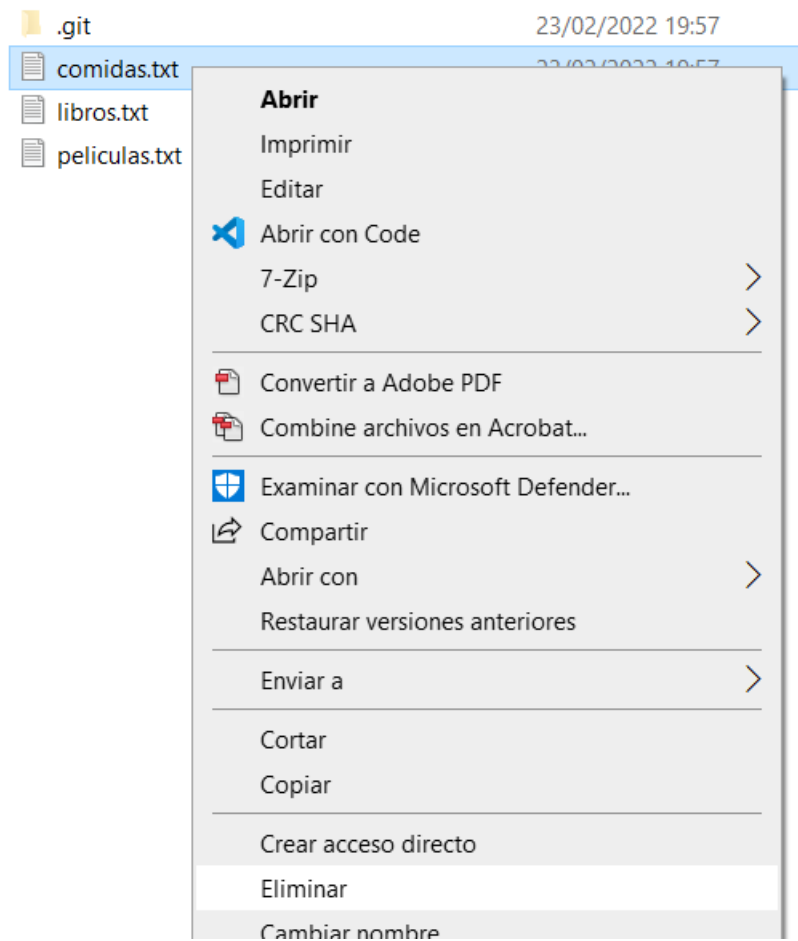
```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S1R1
(master)
$ cat > comidas.txt
Champiñones a la crema
Espaguetis carbonara
Pulpo a la gallega
```

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

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/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

shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S1R1
(master)
$ git commit -am "Otro Commit"
[master f6383b6] Otro Commit
 2 files changed, 7 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.

```
shiar@Brillioncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S1R1 (master)
$ cat >> peliculas.txt
El cuervo
American Beauty
```

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

```
shiar@Brilllancio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/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 b093fef..0000000
--- a/comidas.txt
+++ /dev/null
@@ -1,4 +0,0 @@
-Champiñones a la crema
-Espaguetis carbonara
-
-Pulpo a la gallega
diff --git a/peliculas.txt b/peliculas.txt
index 95a4d52..d088bbf 100644
--- a/peliculas.txt
+++ b/peliculas.txt
@@ -1,3 +1,5 @@
La vida es bella
Spider-man
El pacto de los lobos
+El cuervo
+American Beauty
```

m) Añade los cambios al área de preparación.

```
shiar@Brilllancio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/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.

```
shiar@Brilllancio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        deleted:    comidas.txt
        modified:   peliculas.txt
```

ñ) Haz un cuarto commit.

```
shiar@Brilllancio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S1R1 (master)
$ git commit -am "Menos comidas y mas peliculas"
[master a296219] Menos comidas y mas peliculas
 2 files changed, 2 insertions(+), 4 deletions(-)
 delete mode 100644 comidas.txt
```

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

```
shiar@Brilllancio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S1R1 (master)
$ cat > datos.bak
X-Force Violencia
Extraño
Father
```

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

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S1R1 (master)
$ mkdir output

shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S1R1 (master)
$ cd output/

shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S1R1/output (master)
$ cat > salida.txt
Joaquin Ferreras Torralba
```

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

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/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.

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/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.

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/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.

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S1R1 (master)
$ git commit -am "Archivo gitignore creado"
[master 817daeb] Archivo gitignore creado
1 file changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore
```


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

```
shiar@Brillioncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S1R1 (master)
$ git log --graph
* commit 817daebaa198ec385a2d540108c9091e11d94c60 (HEAD -> master)
  Author: Rocun <90791278+Rocun@users.noreply.github.com>
  Date:   Wed Feb 23 20:15:25 2022 +0100

    Archivo gitignore creado

* commit a29621973fa2548e21927f6e62d339da883ffe1f
  Author: Rocun <90791278+Rocun@users.noreply.github.com>
  Date:   Wed Feb 23 20:07:34 2022 +0100

    Menos comidas y mas peliculas

* commit f6383b6f54630fe14baeec06cf0c9e8c1cb4ec3d
  Author: Rocun <90791278+Rocun@users.noreply.github.com>
  Date:   Wed Feb 23 19:57:56 2022 +0100

    Otro Commit

* commit 57f9d00c75714ff36a25a0ff6d5361d5d28841f2
  Author: Rocun <90791278+Rocun@users.noreply.github.com>
  Date:   Wed Feb 23 19:53:09 2022 +0100

    Segundo Commit

* commit 0d58a3f0ecfecb7be8e5428977156f1e7a3464e9
  Author: Rocun <90791278+Rocun@users.noreply.github.com>
  Date:   Wed Feb 23 19:50:26 2022 +0100

    Primer Commit
```

3. Fundamentos Git II

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

a) Crea un repositorio Git.

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S1R1 (master)
$ mkdir S2R1
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R1
$ git init
Initialized empty Git repository in E:/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R1/.git/
```

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

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R1 (master)
$ cat > actores.txt
Leonardo Dicaprio
Ana de Armas
Javier Bardem
```

c) Haz un primer commit.

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R1 (master)
$ git commit -am "Primer commit S2R1 actores"
[master (root-commit) 4509244] Primer commit S2R1 actores
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 actores.txt
```

d) Crea una rama denominada test.

Git Branch test

e) Cambia a la rama test

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R1 (test)
$ cat > actrices.txt
Penelope Cruz
Carmen Maura
Cara Gee
```

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

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R1 (master)
$ cat > actores.txt
Leonardo Dicaprio
Ana de Armas
Javier Bardem
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R1 (test)
$ git commit -am "test 3 actrices"
[test 15b73cd] test 3 actrices
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 actrices.txt
```

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

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R1 (test)
$ git log --graph --all
* commit 15b73cd6e4ca1cb7addf5b4523580c3faf7973af (HEAD -> test)
  Author: Rocun <90791278+Rocun@users.noreply.github.com>
  Date:   Wed Feb 23 20:27:01 2022 +0100

    test 3 actrices

* commit 450924447363e8aff41bf5a0f99f9e8769c69d80 (master)
  Author: Rocun <90791278+Rocun@users.noreply.github.com>
  Date:   Wed Feb 23 20:21:06 2022 +0100

    Primer commit S2R1 actores
```

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.

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R1 (test)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'

shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R1 (master)
$ git merge test
Updating 4509244..15b73cd
Fast-forward
 actrices.txt | 3 +++
 1 file changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 actrices.txt
```

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

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R1 (master)
$ git branch test2
```

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

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R1 (master)
$ cat >> actrices.txt
Jennifer Lawrence
Margot Robbie

shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R1 (master)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in actrices.txt.
The file will have its original line endings in your working directory

shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R1 (master)
$ git commit -am "Mas una actriz"
[master 4cecc24] Mas una actriz
 1 file changed, 2 insertions(+)
```

l) Cambia a la rama test2

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

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R1 (test2)
$ cat >> actrices.txt
Gal Gadot

shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R1 (test2)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in actrices.txt.
The file will have its original line endings in your working directory

shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R1 (test2)
$ git commit -am "Mas actriz test2"
[test2 cb1357c] Mas actriz test2
 1 file changed, 1 insertion(+)
```

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

```
shiar@Brilllancio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R1 (test2)
$ git log --graph --all
* commit cb1357cdeabe7127ddc9ffd7d2e66b9c791cf10e (HEAD -> test2)
  Author: Rocun <90791278+Rocun@users.noreply.github.com>
  Date:   Wed Feb 23 20:36:51 2022 +0100

    Mas actriz test2

* commit 4cecc242fd599ddc86d4cfacedd6cb635442e12 (master)
  Author: Rocun <90791278+Rocun@users.noreply.github.com>
  Date:   Wed Feb 23 20:33:02 2022 +0100

    Mas una actriz

* commit 15b73cd6e4ca1cb7addf5b4523580c3faf7973af (test)
  Author: Rocun <90791278+Rocun@users.noreply.github.com>
  Date:   Wed Feb 23 20:27:01 2022 +0100

    test 3 actrices

* commit 450924447363e8aff41bf5a0f99f9e8769c69d80
  Author: Rocun <90791278+Rocun@users.noreply.github.com>
  Date:   Wed Feb 23 20:21:06 2022 +0100

    Primer commit S2R1 actores
```

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`.

```
shiar@Brilllancio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R1 (test2)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'

shiar@Brilllancio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/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.

shiar@Brilllancio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R1 (master|MERC
ING)
$ git status
On branch master
You have unmerged paths.
  (fix conflicts and run "git commit")
  (use "git merge --abort" to abort the merge)

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

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

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

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R1 (master|Merging)
$ git add .

shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R1 (master|Merging)
$ git commit -am "Merge de ambas ramas"
[master 02642c2] Merge de ambas ramas
```

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.

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R1 (master)
$ git log --graph --all
* commit 02642c265566aa19d57b7eabab08de2cd3dbef23 (HEAD -> master)
  Merge: 4cecc24 cb1357c
  Author: Rocun <90791278+Rocun@users.noreply.github.com>
  Date: Wed Feb 23 20:42:26 2022 +0100

    Merge de ambas ramas

* commit cb1357cdeabe7127ddc9ffd7d2e66b9c791cf10e (test2)
  Author: Rocun <90791278+Rocun@users.noreply.github.com>
  Date: Wed Feb 23 20:36:51 2022 +0100

    Mas actriz test2

* commit 4cecc242fd599ddc86d4cfaccedd6cb635442e12
  Author: Rocun <90791278+Rocun@users.noreply.github.com>
  Date: Wed Feb 23 20:33:02 2022 +0100

    Mas una actriz

* commit 15b73cd6e4ca1cb7addf5b4523580c3faf7973af (test)
  Author: Rocun <90791278+Rocun@users.noreply.github.com>
  Date: Wed Feb 23 20:27:01 2022 +0100

    test 3 actrices

* commit 450924447363e8aff41bf5a0f99f9e8769c69d80
  Author: Rocun <90791278+Rocun@users.noreply.github.com>
  Date: Wed Feb 23 20:21:06 2022 +0100

    Primer commit S2R1 actores
```

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.

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas
$ mkdir S2R2-remoto

shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas
$ cd S2R2-remoto/

shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R2-remoto
$ git init --bare
Initialized empty Git repository in E:/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R2-remoto/
```

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

Adjunta captura de pantalla del resultado del comando de clonado. A continuación realiza las siguientes acciones en el repositorio S2R2:

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

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas
$ git clone S2R2-remoto/ S2R2
Cloning into 'S2R2'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
done.
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R2 (master)
$ cat > directores.txt
James Cameron
Pedro Almodovar
Alex de la Iglesia
```

b) Haz un commit.

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R2 (master)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in directores.txt.
The file will have its original line endings in your working directory

shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R2 (master)
$ git commit -am "Directores"
[master (root-commit) be4d111] Directores
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 directores.txt
```

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

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R2 (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 290 bytes | 290.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To E:/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R2-remoto/
* [new branch]      master -> 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.

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R2 (master)
$ git checkout version1
Switched to branch 'version1'

shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R2 (version1)
$ cat >> directores.txt
Alejandro Amenabar
James Gunn
```

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.

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R2 (version1)
$ git push --set-upstream origin version1
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To E:/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R2-remoto/
* [new branch]      version1 -> version1
branch 'version1' set up to track 'origin/version1'.
```

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

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

```
shiar@Brillancio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas
$ git clone S2R2-remoto/ S2R3
Cloning into 'S2R3'...
done.

shiar@Brillancio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R3 (master)
$ cat directores.txt
James Cameron
Pedro Almodovar modovar
Alex de la Iglesia

shiar@Brillancio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R3 (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

nothing to commit, working tree clean
```

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

```
shiar@Brillancio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R3 (master)
$ git checkout version1
Switched to a new branch 'version1'
branch 'version1' set up to track 'origin/version1'.
```

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

```
shiar@Brillancio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R3 (version1)
$ cat directores.txt
James Cameron
Pedro Almodovar modovar
Alex de la Iglesia
Alejandro Amenabar
James Gunn
```

d) Cambia a la rama master.

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

```
shiar@Brillancio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R3 (master)
$ git merge version1
Already up to date.
```

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

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R3 (master)
$ git push
Everything up-to-date

shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R3 (master)
$ git log
commit be4d11b5b70a0395f7d7d4fb6cbc89d16ce2f3c (HEAD -> master, origin/version1, origin/master, origin
/HEAD, version1)
Author: Rocun <90791278+Rocun@users.noreply.github.com>
Date:   Wed Feb 23 22:10:23 2022 +0100

    Directores
```

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.

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R2 (master)
$ git fetch origin master
From E:/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R2-remoto
* branch          master      -> FETCH_HEAD
```

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.

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R2 (master)
$ git pull
Already up to date.
```

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

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/S2R2 (master)
$ cat directores.txt
James Cameron
Pedro Almodovar modovar
Alex de la Iglesia
Alejandro Amenabar
James Gunn
```

4. GitHub

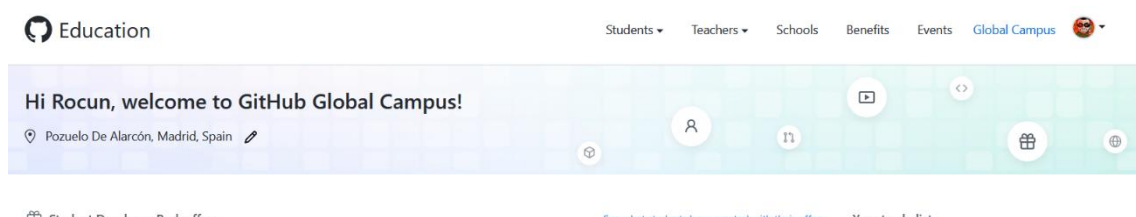
1. Crea una cuenta en GitHub

Ya tenía dos cuentas en github

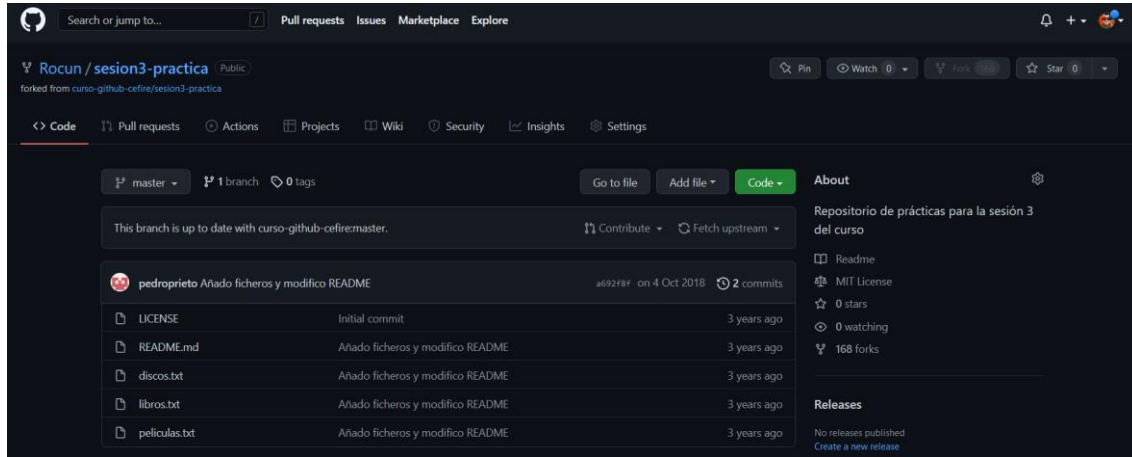
2. Añade tu dirección de correo de educación

Ya tenía el email del centro asociado a una de las cuentas

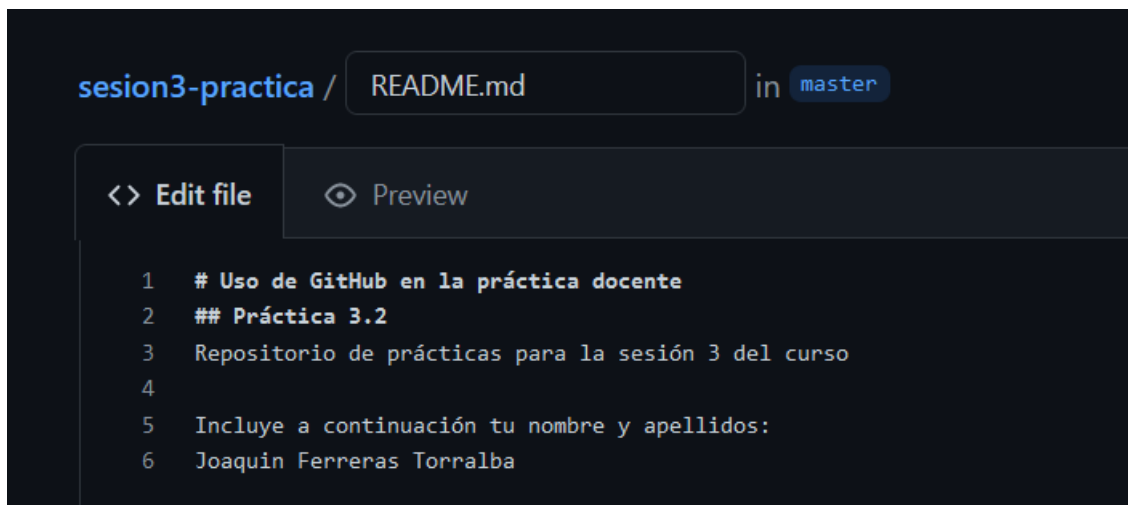
3. Solicita un descuento para uso educativo en <https://education.github.com/pack>



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

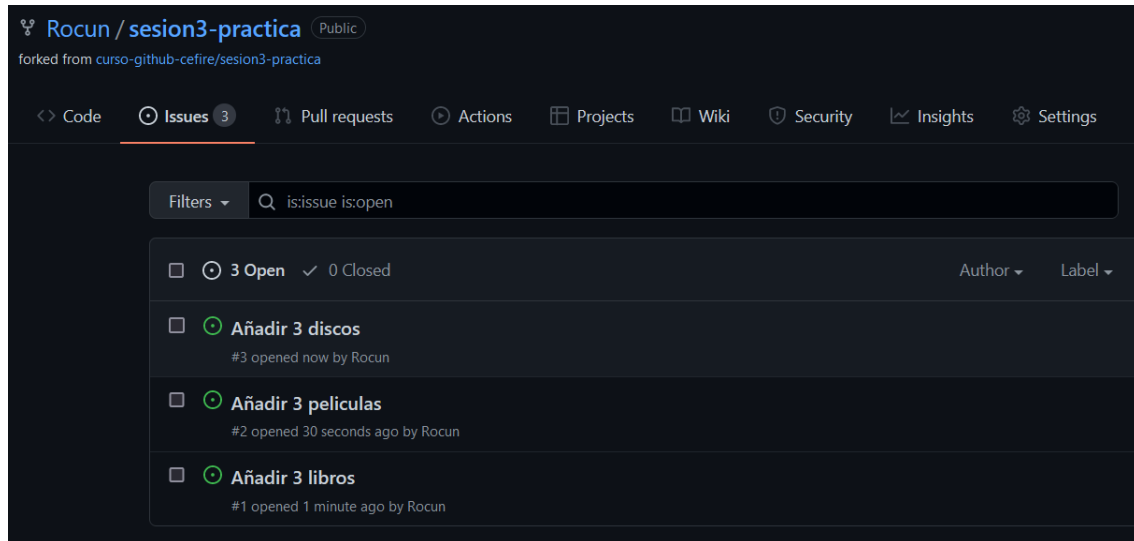


b) Crea 3 issues con los siguientes títulos. Si no ves la pestaña de issues, actívala desde los ajustes (settings) del repositorio.

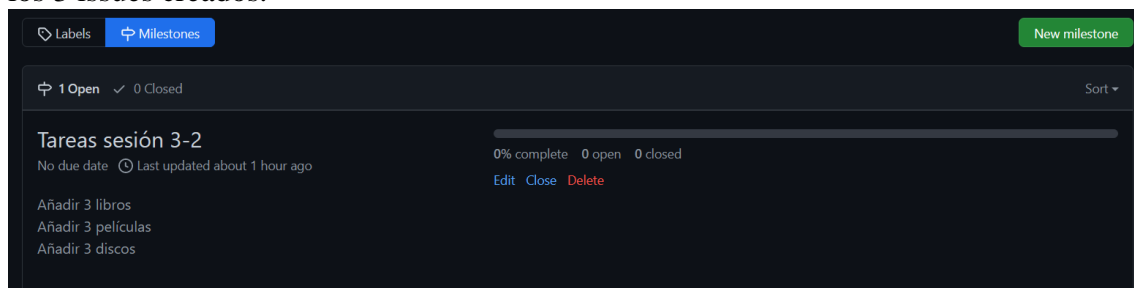
Añadir 3 libros

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.

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/sesion3-practica (master)
$ git commit -m "3 libros mas. close #1"
[master 002bcbd] 3 libros mas. close #1
1 file changed, 3 insertions(+)

shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/sesion3-practica (master)
$ git commit -m "3 peliculas mas. close #2"
[master 295bf7c] 3 peliculas mas. close #2
1 file changed, 3 insertions(+)

shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/sesion3-practica (master)
$ git commit -m "3 discos mas. close #3"
[master fd988c1] 3 discos mas. close #3
3 files changed, 5 insertions(+)
```

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

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas
$ git clone https://github.com/Rocun/sesion3-practica.git
Cloning into 'sesion3-practica'...
remote: Enumerating objects: 18, done.
remote: Counting objects: 100% (8/8), done.
remote: Compressing objects: 100% (6/6), done.
remote: Total 18 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 10
Receiving objects: 100% (18/18), done.
Resolving deltas: 100% (1/1), done.

shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/sesion3-practica (master)
$ git log
commit 002bcbdb50fc59afc487cf6c1f68495492f152ca1 (HEAD -> master)
commit 002bcbdb50fc59afc487cf6c1f68495492f152ca1 (HEAD -> master)
Author: Rocun <90791278+Rocun@users.noreply.github.com>
Date: Thu Feb 24 12:28:45 2022 +0100

    3 libros mas. close #1

commit 295bf7c64b4153352d6c999663cca743d48faf7a
Author: Rocun <90791278+Rocun@users.noreply.github.com>
Date: Thu Feb 24 12:27:16 2022 +0100

    3 peliculas mas. close #2

commit fd988c10f3fe3ff906dac889609f9ba761b5199c
Author: Rocun <90791278+Rocun@users.noreply.github.com>
Date: Thu Feb 24 12:24:44 2022 +0100

    3 discos mas. close #3

commit 2b5e4a4f553c576b6c59ce50a5cc6e70cc60f89c (origin/master, origin/HEAD)
Author: Rocun <90791278+Rocun@users.noreply.github.com>
Date: Thu Feb 24 12:05:26 2022 +0100

    Update issue templates
```

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.

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/sesion3-practica (master)
$ ls
LICENSE                                capturas/      peliculas.txt
README.md                             discos.txt
'Tarea_Semana1_Joaquin Ferreras Torralba.pdf' libros.txt
```

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

```
shiar@Brilloncio MINGW64 /e/DAM/2o-MN/Desarrollo de Interfaces/semi/Ejercicios/Tareas/sesion3-practica (master)
$ git push
Enumerating objects: 15, done.
Counting objects: 100% (15/15), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (11/11), done.
Writing objects: 100% (11/11), 1.12 KiB | 1.12 MiB/s, done.
Total 11 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), done.
To https://github.com/Rocun/sesion3-practica.git
   2b5e4a4..002bcbd  master -> master
```