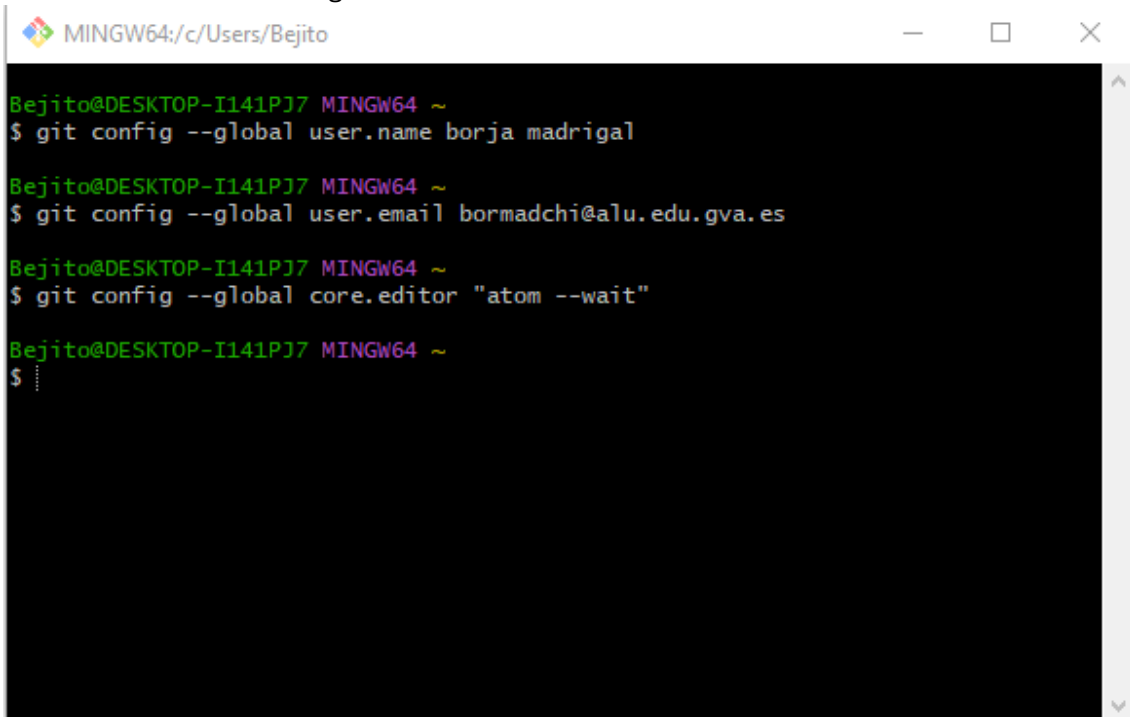


Fundamentos de Git I

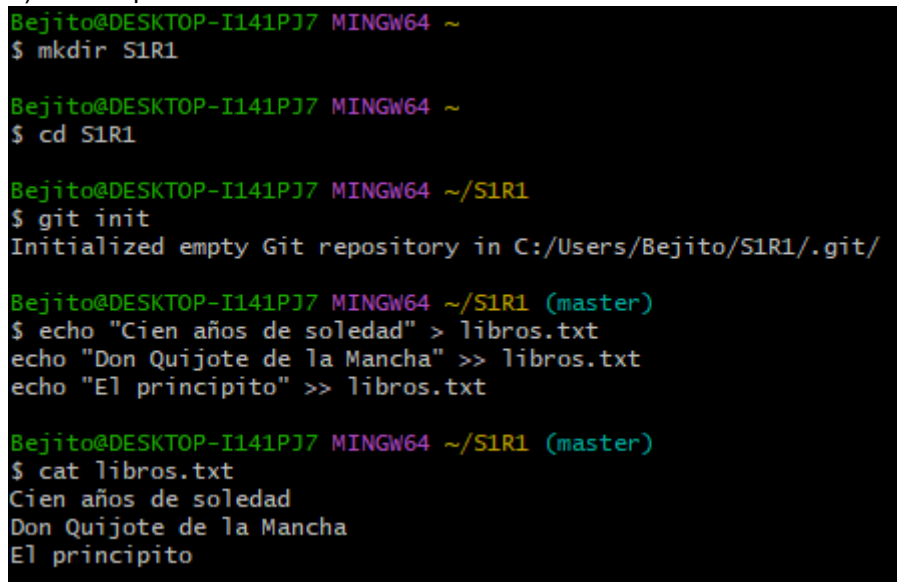
2 Realiza la configuración de Git según lo indicado en el tema (nombre, correo electrónico y editor de preferencia). Adjunta una captura de pantalla con el resultado de la ejecución de los comandos de configuración.

A screenshot of a MINGW64 terminal window. The title bar shows the path 'MINGW64:/c/Users/Bejito'. The terminal output shows the following commands and their results:

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~  
$ git config --global user.name borja madrigal  
  
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~  
$ git config --global user.email bormadchi@alu.edu.gva.es  
  
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~  
$ git config --global core.editor "atom --wait"  
  
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 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.

A screenshot of a MINGW64 terminal window showing the execution of commands to create a repository and a file:

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~  
$ mkdir S1R1  
  
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~  
$ cd S1R1  
  
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S1R1  
$ git init  
Initialized empty Git repository in C:/Users/Bejito/S1R1/.git/  
  
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S1R1 (master)  
$ echo "Cien años de soledad" > libros.txt  
echo "Don Quijote de la Mancha" >> libros.txt  
echo "El principito" >> libros.txt  
  
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S1R1 (master)  
$ cat libros.txt  
Cien años de soledad  
Don Quijote de la Mancha  
El principito
```

d) Añade dos libros al archivo libros.txt.

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S1R1 (master)
$ echo "El Señor de los Anillos:La Comunidad del Anillo" >> libros.txt
$ echo "El Señor de los Anillos:Las dos torres" >> libros.txt

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S1R1 (master)
$ git add libros.txt
warning: in the working copy of 'libros.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S1R1 (master)
$ git commit -m "Primer commit"
[master (root-commit) d6bca8c] Primer commit
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 libros.txt

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S1R1 (master)
$
```

e) Haz un segundo commit.

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S1R1 (master)
$ git add libros.txt
warning: in the working copy of 'libros.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S1R1 (master)
$ git commit -m "Segundo commit:"
[master 84f1998] Segundo commit:
1 file changed, 2 insertions(+)
```

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

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S1R1 (master)
$ echo "El Padrino" > peliculas.txt
$ echo "Forrest Gump" >> peliculas.txt
$ echo "Matrix" >> peliculas.txt
```

g) Haz una captura de pantalla del comando git status

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/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.

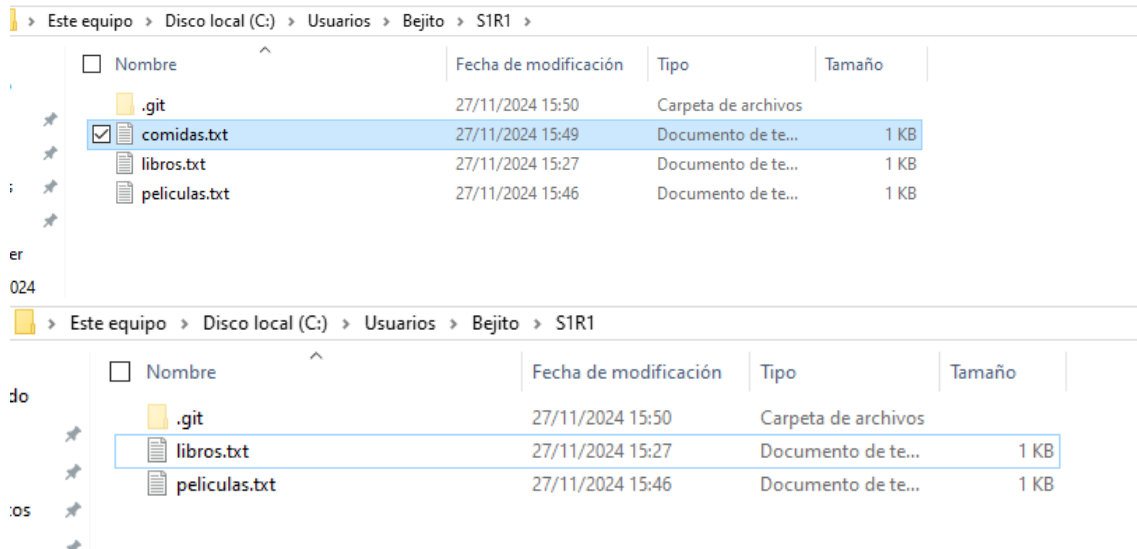
```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S1R1 (master)
$ echo "Pizza" > comidas.txt
$ echo "Macarrones con queso" >> comidas.txt
$ echo "Paella" >> comidas.txt
```

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

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S1R1 (master)
$ git add peliculas.txt comidas.txt
warning: in the working copy of 'comidas.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'peliculas.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S1R1 (master)
$ git commit -m "Tercer commit"
[master 1201b8a] Tercer commit
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



The screenshot shows a Windows File Explorer window with the address bar set to 'Este equipo > Disco local (C:) > Usuarios > Bejito > S1R1'. The file list contains: .git (Carpeta de archivos, 27/11/2024 15:50), comidas.txt (Documento de texto, 27/11/2024 15:49, 1 KB), libros.txt (Documento de texto, 27/11/2024 15:27, 1 KB), and peliculas.txt (Documento de texto, 27/11/2024 15:46, 1 KB). The 'comidas.txt' file is selected and highlighted in blue.

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
.git	27/11/2024 15:50	Carpeta de archivos	
comidas.txt	27/11/2024 15:49	Documento de texto	1 KB
libros.txt	27/11/2024 15:27	Documento de texto	1 KB
peliculas.txt	27/11/2024 15:46	Documento de texto	1 KB

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

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S1R1 (master)
$ echo "Gladiador" >> peliculas.txt
echo "Gladiator 2" >> peliculas.txt
```

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

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
    deleted:    comidas.txt
    modified:   peliculas.txt

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

m) Añade los cambios al área de preparación.

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S1R1 (master)
$ git add peliculas.txt
git add comidas.txt
warning: in the working copy of 'peliculas.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
```

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.

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/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.

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S1R1 (master)
$ git commit -m "Cuarto commit"
[master 7c398a5] Cuarto commit
2 files changed, 2 insertions(+), 3 deletions(-)
delete mode 100644 comidas.txt
```

o) Crea un archivo denominado datos.bak. Añade tres títulos de libros a dicho archivo. ¡IMPORTANTE! No añadas el archivo al área de preparación ni hagas ningún commit.

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S1R1 (master)
$ echo "Don Quijote de la Mancha" > datos.bak
echo "Cien años de soledad" >> datos.bak
echo "La sombra del viento" >> datos.bak

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S1R1 (master)
$ cat datos.bak
Don Quijote de la Mancha
Cien años de soledad
La sombra del viento
```

p) Crea una subcarpeta denominada output. Crea un archivo denominado salida.txt en su interior. Escribe tu nombre y apellidos en dicho archivo. ¡IMPORTANTE! No añadas los archivos al área de preparación ni hagas ningún commit.

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S1R1 (master)
$ mkdir output

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S1R1 (master)
$ echo "Borja Madrigal Chinchilla" > output/salida.txt
```

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

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    datos.bak
    output/
```

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.

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S1R1 (master)
$ echo "*.bak" > .gitignore
echo "output/" >> .gitignore
```

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.

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/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.

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S1R1 (master)
$ git add .gitignore
git commit -m "Ultimo commit: Añadido archivo .gitignore."
warning: in the working copy of '.gitignore', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
[master 575039d] Ultimo commit: Añadido archivo .gitignore.
1 file changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore
```

Fundamentos de Git II

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

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S1R1 (master)
$ cd ..

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~
$ mkdir S2R1

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~
$ cd S2R1/

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1
$ |
```

- a) Crea un repositorio Git.

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Bejito/S2R1/.git/
```

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

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1 (master)
$ echo "Leonardo DiCaprio" > actores.txt
echo "Brad Pitt" >> actores.txt
echo "Tom Cruise" >> actores.txt

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1 (master)
$ cat actores.txt
Leonardo DiCaprio
Brad Pitt
Tom Cruise
```

- c) Haz un primer commit.

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1 (master)
$ git commit -m "Primer commit"
[master (root-commit) 783231c] Primer commit
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 actores.txt
```

- d) Crea una rama denominada test.

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1 (master)
$ git branch test
```

- e) Cambia a la rama test

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1 (master)
$ git checkout test
Switched to branch 'test'
```

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

```

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1 (test)
$ echo "Meryl Streep" > actrices.txt
echo "Scarlett Johansson" >> actrices.txt
echo "Natalie Portman" >> actrices.txt

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1 (test)
$ car actrices.txt
bash: car: command not found

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1 (test)
$ cat actrices.txt
Meryl Streep
Scarlett Johansson
Natalie Portman

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1 (test)
$ git add actrices.txt
warning: in the working copy of 'actrices.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1 (test)
$ git commit -m "Añadido archivo rama test."
[test 2a2aef7] Añadido archivo rama test.
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 actrices.txt

```

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

```

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1 (test)
$ git log --graph --all
* commit 2a2aef70660f6f14de0abda16073b87108184e2c (HEAD -> test)
| Author: borja <bormadchi@alu.edu.gva.es>
| Date: Wed Nov 27 19:44:47 2024 +0100
|
| Añadido archivo rama test.
|
* commit 783231ca53ce065bab0ddbba9839297f5c0e3dd5 (master)
| Author: borja <bormadchi@alu.edu.gva.es>
| Date: Wed Nov 27 19:42:03 2024 +0100
|
| Primer commit

```

h) Cambia a la rama master.

```

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1 (test)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1 (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.

```

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1 (master)
$ git merge test
Updating 783231c..2a2aef7
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.

```

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1 (master)
$ git branch test2

```

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

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1 (master)
$ echo "Emma Watson" >> actrices.txt

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1 (master)
$ git add actrices.txt
warning: in the working copy of 'actrices.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1 (master)
$ git commit -m "Añadido otra actriz al archivo actrices.txt en la rama master."
[master 1aec94c] Añadido otra actriz al archivo actrices.txt en la rama master.
1 file changed, 1 insertion(+)
```

l) Cambia a la rama test2

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1 (master)
$ git checkout test2
Switched to branch 'test2'
```

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

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1 (test2)
$ echo "Angelina Jolie" >> actrices.txt

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1 (test2)
$ git add actrices.txt
warning: in the working copy of 'actrices.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1 (test2)
$ git commit -m "Añadido Angelina Jolie al archivo actrices.txt en la rama test2."
[test2 3a3a7de] Añadido Angelina Jolie al archivo actrices.txt en la rama 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.

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1 (test2)
$ git log --graph --all
* commit 3a3a7dea776351b9cffc765bab3995f52a63a1d5 (HEAD -> test2)
  Author: borja <bormadchi@alu.edu.gva.es>
  Date:   Wed Nov 27 19:51:55 2024 +0100

    Añadido Angelina Jolie al archivo actrices.txt en la rama test2.

* commit 1aec94c1e5f460d604d626bd742a36c673a38cf9 (master)
  Author: borja <bormadchi@alu.edu.gva.es>
  Date:   Wed Nov 27 19:49:57 2024 +0100

    Añadido otra actriz al archivo actrices.txt en la rama master.

* commit 2a2aef70660f6f14de0abda16073b87108184e2c (test)
  Author: borja <bormadchi@alu.edu.gva.es>
  Date:   Wed Nov 27 19:44:47 2024 +0100

    Añadido archivo rama test.

* commit 783231ca53ce065bab0ddbba9839297f5c0e3dd5
  Author: borja <bormadchi@alu.edu.gva.es>
  Date:   Wed Nov 27 19:42:03 2024 +0100

    Primer commit
```

ñ) Cambia a la rama master

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1 (test2)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'
```

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

Si, se produce un conflicto

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/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.
```

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1 (master|MERGING)
$ git status
On branch master
You have unmerged paths.
  (fix conflicts and run "git commit")
  (use "git merge --abort" to abort the merge)

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

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

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

MINGW64/c:/Users/Bejito/S2R1

GNU nano 8.2
Meryl Streep
Scarlett Johansson
Natalie Portman
Emma Watson
Angelina Jolie

actrices.txt

q) Haz una captura de pantalla del resultado del comando git log --graph --all. Observa que se ha creado un nuevo commit que integra los dos caminos anteriores.

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1 (master)
$ git log --graph --all
*   commit ace1b519cb1334ea156eeefca12a696c0973af38 (HEAD -> master)
| \ Merge: 1aec94c 3a3a7de
|  | Author: borja <bormadchi@alu.edu.gva.es>
|  | Date:   Wed Nov 27 19:57:41 2024 +0100
|  |
|  | Conflicto resuelto
|  |
|  * commit 3a3a7dea776351b9cfff765bab3995f52a63a1d5 (test2)
|  | Author: borja <bormadchi@alu.edu.gva.es>
|  | Date:   Wed Nov 27 19:51:55 2024 +0100
|  |
|  | Añadido Angelina Jolie al archivo actrices.txt en la rama test2.
|  |
|  *   commit 1aec94c1e5f460d604d626bd742a36c673a38cf9
|  | \ Author: borja <bormadchi@alu.edu.gva.es>
|  |  | Date:   Wed Nov 27 19:49:57 2024 +0100
|  |  |
|  |  | Añadido otra actriz al archivo actrices.txt en la rama master.
|  |  |
|  |  * commit 2a2aef70660f6f14de0abda16073b87108184e2c (test)
|  |  | Author: borja <bormadchi@alu.edu.gva.es>
|  |  | Date:   Wed Nov 27 19:44:47 2024 +0100
|  |  |
|  |  | Añadido archivo rama test.
|  |  |
|  |  * commit 783231ca53ce065bab0ddbba9839297f5c0e3dd5
|  |  | Author: borja <bormadchi@alu.edu.gva.es>
|  |  | Date:   Wed Nov 27 19:42:03 2024 +0100
|  |  |
|  |  | Primer commit
```

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.

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1 (master)
$ mkdir S2R2-remoto

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1 (master)
$ cd S2R2-remoto

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1/S2R2-remoto (master)
$ git init --bare
Initialized empty Git repository in C:/Users/Bejito/S2R1/S2R2-remoto/

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1/S2R2-remoto (BARE:master)
$
```

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:

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1 (master)
$ git clone ./S2R2-remoto S2R2
Cloning into 'S2R2'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
done.
```

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

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1/S2R2 (master)
$ echo "Steven Spielberg" > directores.txt
echo "Martin Scorsese" >> directores.txt
echo "Christopher Nolan" >> directores.txt

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1/S2R2 (master)
$ cat directores.txt
Steven Spielberg
Martin Scorsese
Christopher Nolan
```

b) Haz un commit.

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R1/S2R2 (master)
$ git commit -m "Añadido archivo directores.txt"
[master (root-commit) c6910f4] Añadido archivo directores.txt
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 directores.txt
```

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

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R2-remoto/S2R2 (master)
$ git branch
* master

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R2-remoto/S2R2 (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 20 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 286 bytes | 286.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To C:/Users/Bejito/S2R2-remoto
* [new branch]      master -> master
```

d) Crea una rama denominada version1.

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R2-remoto/S2R2 (master)
$ git branch version1
```

e) Cambia a la rama version1.

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R2-remoto/S2R2 (master)
$ git checkout version1
Switched to branch 'version1'

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R2-remoto/S2R2 (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.

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R2-remoto/S2R2 (version1)
$ echo -e "Steven Spielberg" >> directores.txt

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R2-remoto/S2R2 (version1)
$ echo -e "Hayao Miyazaki" >> directores.txt
```

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.

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R2-remoto/S2R2 (version1)
$ git push -u origin version1
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To C:/Users/Bejito/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:

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~  
$ git clone /c/Users/Bejito/S2R2-remoto S2R3  
Cloning into 'S2R3'...  
done.
```

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

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R3 (master)  
$ cat directores.txt  
Steven Spielberg  
Martin Scorsese  
Christopher Nolan  
  
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/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.

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R3 (master)  
$ git checkout version1  
branch 'version1' set up to track 'origin/version1'.  
Switched to a new branch '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.

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R3 (version1)  
$ cat directores.txt  
Steven Spielberg  
Martin Scorsese  
Christopher Nolan  
Steven Spielberg  
Hayao Miyazaki
```

d) Cambia a la rama master.

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R3 (version1)  
$ git checkout master  
Switched to branch 'master'  
Your branch is up to date with 'origin/master'.
```

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

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R3 (master)  
$ git merge version1  
Updating 3d6e417..ff99612  
Fast-forward  
 directores.txt | 2 ++  
 1 file changed, 2 insertions(+)
```

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

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R3 (master)  
$ git push origin master  
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)  
To C:/Users/Bejito/S2R2-remoto  
 3d6e417..ff99612 master -> master
```

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

a) Obtén los cambios que hay en el repositorio remoto sin fusionarlos en la rama local.

Adjunta captura de pantalla del resultado del comando utilizado.

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R2-remoto/S2R2 (master)
$ git fetch
remote: Enumerating objects: 5, done.
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Unpacking objects: 100% (3/3), 323 bytes | 24.00 KiB/s, done.
From C:/Users/Bejito/S2R2-remoto
  3d6e417..ff99612  master    -> origin/master
  3d6e417..ff99612  version1  -> origin/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.

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R2-remoto/S2R2 (master)
$ git pull origin master
From C:/Users/Bejito/S2R2-remoto
 * branch      master      -> FETCH_HEAD
Updating 3d6e417..ff99612
Fast-forward
  directores.txt | 2 ++
  1 file changed, 2 insertions(+)
```

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

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/S2R2-remoto/S2R2 (master)
$ cat directores.txt
Steven Spielberg
Martin Scorsese
Christopher Nolan
Steven Spielberg
Hayao Miyazaki
```

4. GitHub

1. Crea una cuenta en GitHub

2. Añade tu dirección de correo de educación

3. Solicita un descuento para uso educativo: <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

```
Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/sesion3-practica (master)
$ git commit -m "Añadir nombre y apellidos al README"
[master fe86762] Añadir nombre y apellidos al README
1 file changed, 1 insertion(+)
```

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

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

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.

```

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/sesion3-practica (master)
$ git commit -m "Añadir 3 libros. Closes #1"
[master 381660c] Añadir 3 libros. Closes #1
1 file changed, 3 insertions(+), 3 deletions(-)

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/sesion3-practica (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 20 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 321 bytes | 321.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/BorjaMadrigal/sesion3-practica.git
   fe86762..381660c  master -> master

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/sesion3-practica (master)
$ nano peliculas.txt

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/sesion3-practica (master)
$ git push origin master
Everything up-to-date

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/sesion3-practica (master)
$ git add peliculas.txt

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/sesion3-practica (master)
$ git commit -m "Añadir 3 películas. Closes #2"
[master e9ae051] Añadir 3 películas. Closes #2
1 file changed, 3 insertions(+), 3 deletions(-)

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/sesion3-practica (master)
$ nano discos.txt

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/sesion3-practica (master)
$ git add discos.txt

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/sesion3-practica (master)
$ git commit -m "Añadir 3 discos. Closes #3"
[master 7a6076e] Añadir 3 discos. Closes #3
1 file changed, 3 insertions(+), 3 deletions(-)

Bejito@DESKTOP-I141PJ7 MINGW64 ~/sesion3-practica (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 20 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (6/6), 611 bytes | 611.00 KiB/s, done.
Total 6 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 1 local object.
To https://github.com/BorjaMadrigal/sesion3-practica.git
   381660c..7a6076e  master -> 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.