

Práctica 1 - Uso de Git y GitHub

Pedro Prieto Alarcón 16/09/2022

Índice

1. Preparación
2. Fundamentos de Git I
3. Fundamentos de Git II
4. GitHub
5. Entrega de la tarea

1. Preparación

Realiza las tareas que se indican a continuación. Incluye las capturas de pantalla que se pidan en un documento tipo LibreOffice o Word.

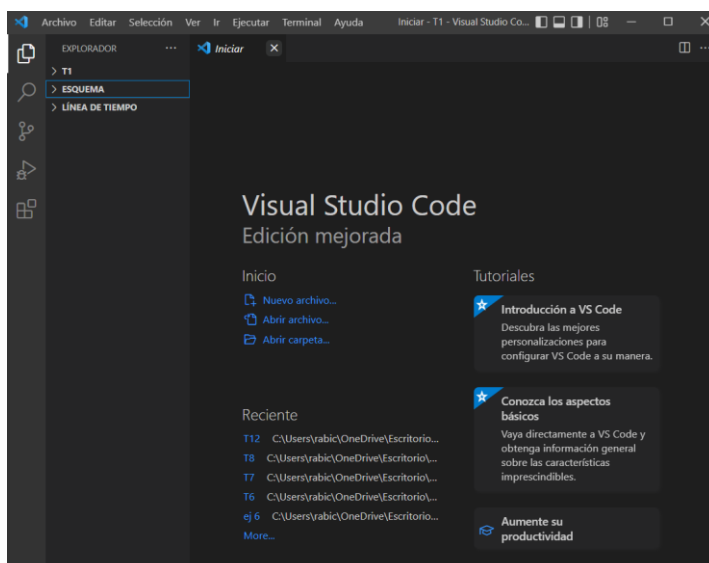
Cuando se pida realizar un commit recuerda que previamente hay que añadir los archivos al área de preparación si no se ha indicado antes en las instrucciones. En esos casos, un commit significa ejecutar los comandos git add y git commit.

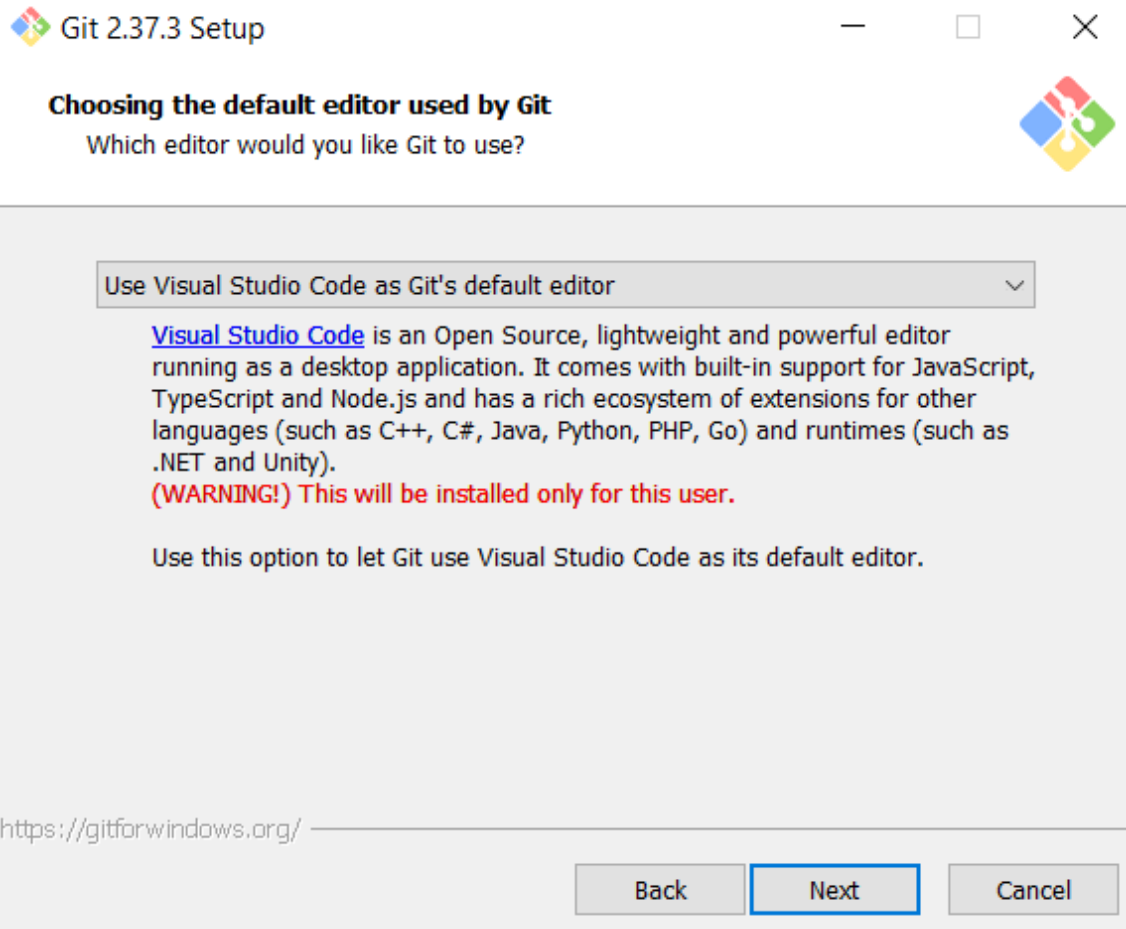
¡IMPORTANTE! No utilices el bloc de notas de Windows para editar los archivos de texto de las tareas. Utiliza en su lugar un editor específico.

Algunas sugerencias son:

- Visual Studio Code
- Atom
- Brackets
- Sublime Text
- Notepad ++

El bloc de notas de Windows utiliza una codificación de caracteres específica de Windows y además incluye la extensión .txt por defecto al final de los nombres de archivo. Por tanto, no es una buena elección para trabajar.





2. Fundamentos de 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`.

```
PS C:\Users\rabic> git --version
git version 2.37.3.windows.1
PS C:\Users\rabic> 
```

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.

```
PS C:\Users\rabic> git config --global user.name "Cintia Castillo"
PS C:\Users\rabic> git config --global user.email cincascar@alu.edu.gva.es
PS C:\Users\rabic> git config --global core.editor C:\Users\rabic\AppData\Roaming\Micros
usage: git config [<options>]
```

```

PS C:\Users\rabic> git config --global user.name
Cintia Castillo
PS C:\Users\rabic> git cofig --global user.email
git: 'cofig' is not a git command. See 'git --help'.

The most similar command is
    config
PS C:\Users\rabic> git config --global user.email
cincascar@alu.edu.gva.es
PS C:\Users\rabic>

```

```

PS C:\Users\rabic> git config --global credential.helper wincred
PS C:\Users\rabic> git config --list
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=openssl
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/ssl/certs/ca-bundle.crt
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
pull.rebase=false
credential.helper=manager-core
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
init.defaultbranch=master
user.name=Cintia Castillo
user.email=cincascar@alu.edu.gva.es
core.editor="C:\Users\rabic\AppData\Local\Programs\Microsoft VS Code\bin\code" --wait
credential.helper=wincred
PS C:\Users\rabic>

```

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

```

PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github> cd C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github>

```

a) Crea un repositorio Git.

```

PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/rabic/OneDrive/Escritorio/Curso-github/S1R1/.git/
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1>

```

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

> Curso-github > S1R1

Nombre	Estado	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
libros	✓	26/09/2022 23:03	Documento de tex...	0 KB

```
libros.txt U ●
libros.txt
1 Las hormigas
2 El día de las hormigas
3 La revolución de las hormigas|
```

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1> git status
On branch master

No commits yet

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

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1> |
```

c) Haz un primer commit.

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1> git add .\libros.txt
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1> |
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1> git status
On branch master

No commits yet

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

Esto es lo que pasa cuando le das a enter antes de tiempo:

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1> git commit
hint: Waiting for your editor to close the file... |
```

Cierro y vuelvo a abrir:

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1> git commit -m "Primera versión"
[master (root-commit) 02ebe8f] Primera versión
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 libros.txt
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1> |
```

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1> git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1> |
```

d) Añade dos libros al archivo libros.txt.

```
≡ libros.txt
1  Las hormigas
2  El día de las hormigas
3  La revolución de las hormigas
4  Enciclopedia del saber relativo y absoluto
5  El árbol de los posibles
```

e) Haz un segundo commit.

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1> git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   libros.txt

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

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1> git add .\libros.txt
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1> git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   libros.txt
```

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1> git commit -m "Segunda versión"
[master 1b021fa] Segunda versión
 1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1> git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1> █
```

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

```
≡ peliculas.txt
1  Por un puñado de dólares
2  La muerte tenía un precio
3  El bueno, el feo y el malo
```

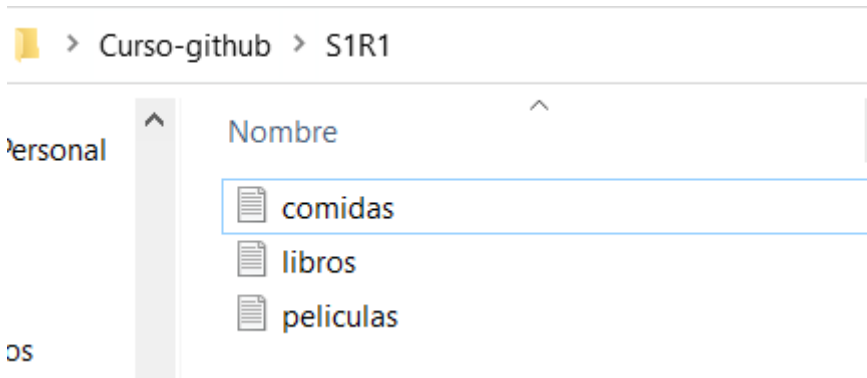
g) Haz una captura de pantalla del comando git status.

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1> 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)
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1> █
```

h) Crea un fichero denominado comidas.txt. Añade tres nombres de comidas a dicho archivo.

```
comidas.txt
1 Boquerón en vinagre
2 Pulpo a la gallega
3 Gambas al ajillo
```



```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1> git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        comidas.txt
        peliculas.txt

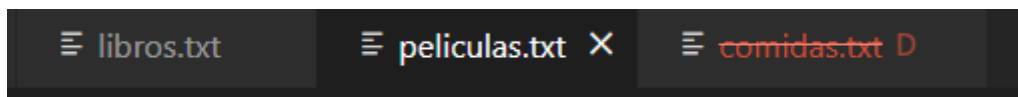
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

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

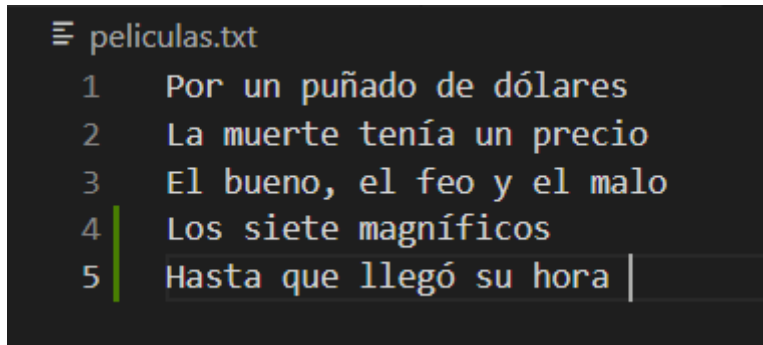
```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1> git add .
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1> git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        new file:   comidas.txt
        new file:   peliculas.txt

PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1> git commit -m "Tercera versión"
[master 546dd31] Tercera versión
 2 files changed, 6 insertions(+)
 create mode 100644 comidas.txt
 create mode 100644 peliculas.txt
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1> git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
```

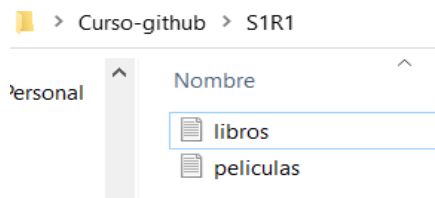
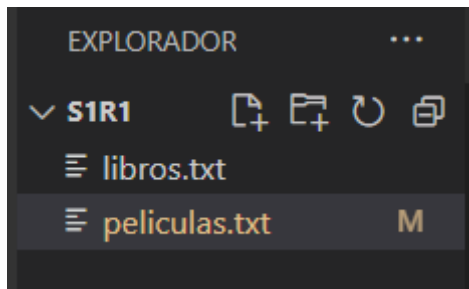
j) Elimina el archivo comidas.txt desde el navegador de archivos.



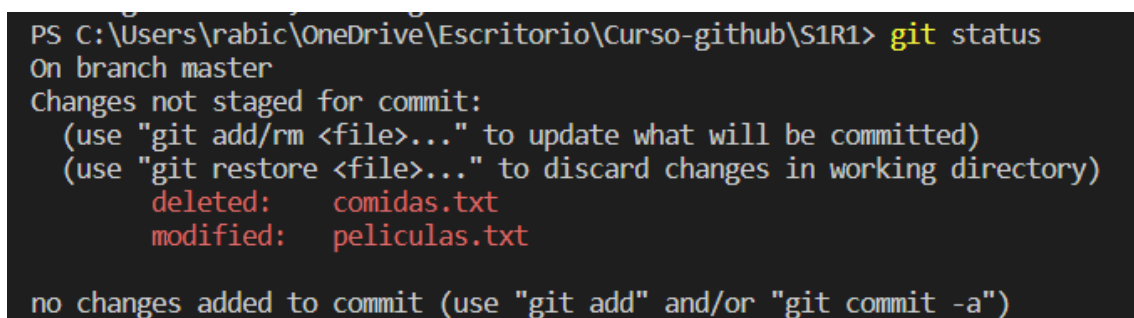
k) Añade dos películas más al archivo peliculas.txt.



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



m) Añade los cambios al área de preparación.



n) Haz una captura de pantalla del comando git status. Debe indicar que se ha borrado el archivo comidas.txt y que se ha modificado el archivo peliculas.txt.

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1> git add .
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1> 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.

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1> git commit -m "Cuarta versión"
[master a923a63] Cuarta versión
 2 files changed, 3 insertions(+), 4 deletions(-)
 delete mode 100644 comidas.txt
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1> git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
```

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.

```
≡ datos.bak
1   El libro del viaje
2   El misterio de los dioses
3   La risa del cíclope
```

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.

```
output > ≡ salida.txt
1   Cintia Castillo Careglio
```

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).

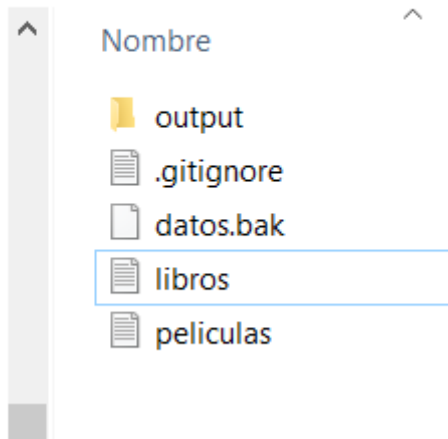
```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1> git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        datos.bak
        output/

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.

```
.gitignore
1  *.bak
2  output/
```

Curso-github > S1R1



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.

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1> 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.

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1> git add .
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1> git commit -m "Última versión"
[master bdf008e] Última versión
1 file changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore
```

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

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1> git log --graph
* commit bdf008e5bd21732ff5bbbb0a509304bba3aa58cd (HEAD -> master)
| Author: Cintia Castillo <cincascar@alu.edu.gva.es>
| Date: Tue Sep 27 16:28:51 2022 +0200
|
| Última versión
|
* commit a923a63a69694f8627b83e8fd61fa839b949346e
| Author: Cintia Castillo <cincascar@alu.edu.gva.es>
| Date: Tue Sep 27 13:07:36 2022 +0200
|
| Cuarta versión
|
* commit 546dd31424d5f74c7229ce17a667221474635ade
| Author: Cintia Castillo <cincascar@alu.edu.gva.es>
| Date: Tue Sep 27 12:59:33 2022 +0200
|
| Tercera versión
|
* commit 1b021fa7ad656b08ab5cf1740fba7abc490f6277
| Author: Cintia Castillo <cincascar@alu.edu.gva.es>
| Date: Tue Sep 27 12:32:44 2022 +0200
|
| Segunda versión
|
* commit 02ebe8f5ab4d896be82b217653dea44b0bfe16c9
| Author: Cintia Castillo <cincascar@alu.edu.gva.es>
| Date: Tue Sep 27 12:19:31 2022 +0200
|
| Primera versión
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S1R1>
```

3. Fundamentos de Git II

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

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github> cd C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R1
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R1>
```

a) Crea un repositorio Git.

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R1> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/rabic/OneDrive/Escritorio/Curso-github/S2R1/.git/
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R1>
```

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

```
S2R1 > ❸ actores.txt
1 Sean Connery
2 Pierce Brosnan
3 Roger Moore|
```

c) Haz un primer commit.

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R1> git add .\actores.txt
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R1> git commit -m "Primera versión"
[master (root-commit) 115701d] Primera versión
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 actores.txt
```

d) Crea una rama denominada test.

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R1> git branch
* master
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R1> git branch test
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R1> git branch
* master
test
```

e) Cambia a la rama test

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R1> 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.

```
S2R1 > actrices.txt
1 Caroline Bliss
2 Samantha Bond
3 Naomie Harris
```

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R1> git status
On branch test
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    actrices.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R1> git add .\actrices.txt
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R1> git commit -m "Actrices Money Penny"
[test b2c7a5a] Actrices Money Penny
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 actrices.txt
```

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

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R1> git log --graph --all
* commit b2c7a5a5e7f1656a57e0ab0b8aa64ed86481f361 (HEAD -> test)
| Author: Cintia Castillo <cincascar@alu.edu.gva.es>
| Date: Tue Sep 27 17:02:59 2022 +0200
|
| Actrices Money Penny
|
* commit 115701d1135630d9eec3394c6fa681cb5eb0665f (master)
| Author: Cintia Castillo <cincascar@alu.edu.gva.es>
| Date: Tue Sep 27 16:47:01 2022 +0200
|
| Primera versión
```

h) Cambia a la rama master.

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R1> git checkout master
Switched to branch '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.

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R1> git merge test
Updating 115701d..b2c7a5a
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.

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R1> git branch test2
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R1> git branch
* master
  test
  test2
```

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

```
S2R1 > ≡ actrices.txt
1  Caroline Bliss
2  Samantha Bond
3  Naomie Harris
4  Barbara Bouchet
```

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R1> git add .\actrices.txt
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R1> git commit -m "Actrices2"
[master f99981d] Actrices2
 1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
```

l) Cambia a la rama test2

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R1> git checkout test2
Switched to branch 'test2'
```

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

```
S2R1 > ≡ actrices.txt
1  Caroline Bliss
2  Samantha Bond
3  Naomie Harris
4  Pamela Salem
```

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R1> git add .\actrices.txt
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R1> git commit -m "Actrices test2"
[test2 ae8491d] Actrices test2
 1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
```

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`.

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R1> git log --graph --all
* commit ae8491d50d9673430f666ad65126afe0d63b9532 (HEAD -> test2)
| Author: Cintia Castillo <cincascar@alu.edu.gva.es>
| Date: Tue Sep 27 17:15:07 2022 +0200
|
|     Actrices test2
|
| * commit f99981d353aff87b084e28c5537d31f0c5ed1188 (master)
| / Author: Cintia Castillo <cincascar@alu.edu.gva.es>
|   Date: Tue Sep 27 17:11:38 2022 +0200
|
|     Actrices2
|
| * commit b2c7a5a5e7f1656a57e0ab0b8aa64ed86481f361 (test)
| | Author: Cintia Castillo <cincascar@alu.edu.gva.es>
| | Date: Tue Sep 27 17:02:59 2022 +0200
| |
| |     Actrices Moneypenny
| |
| * commit 115701d1135630d9eec3394c6fa681cb5eb0665f
|   Author: Cintia Castillo <cincascar@alu.edu.gva.es>
|   Date: Tue Sep 27 16:47:01 2022 +0200
|
|     Primera versión
```

ñ) Cambia a la rama `master`

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R1> 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`.

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R1> git merge test2
Auto-merging actrices.txt
CONFLICT (content): Merge conflict in actrices.txt
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
```

```
S2R1 > actrices.txt
1 Caroline Bliss
2 Samantha Bond
3 Naomie Harris
4 <<<<<< HEAD (Current Change)
5 Barbara Bouchet
6 =====
7 Pamela Salem
8 >>>>>> test2 (Incoming Change)
9
```

```

PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R1> 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.

```

S2R1 > ⋮ actrices.txt
1  Caroline Bliss
2  Samantha Bond
3  Naomie Harris
4  Barbara Bouchet
5  Pamela Salem
6  |

```

```

PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R1> git add .\actrices.txt
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R1> git commit -m "Ambos"
[master ff330dd] Ambos
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R1> git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

```

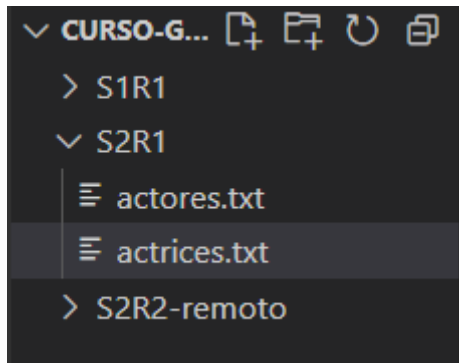
q) Haz una captura de pantalla del resultado del comando git log --graph --all. Observa que se ha creado un nuevo commit que integra los dos caminos anteriores.

```

PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R1> git log --graph --all
*   commit ff330ddb2a75cfaf9cf8ab4146863be459bfc205 (HEAD -> master)
|  \
|   Merge: f99981d ae8491d
|   Author: Cintia Castillo <cincascar@alu.edu.gva.es>
|   Date:   Tue Sep 27 17:31:47 2022 +0200
|
|   Ambos
|
|   *   commit ae8491d50d9673430f666ad65126afe0d63b9532 (test2)
|   |   Author: Cintia Castillo <cincascar@alu.edu.gva.es>
|   |   Date:   Tue Sep 27 17:15:07 2022 +0200
|   |
|   |   Actrices test2
|   |
|   |   *   commit f99981d353aff87b084e28c5537d31f0c5ed1188
|   |   |   Author: Cintia Castillo <cincascar@alu.edu.gva.es>
|   |   |   Date:   Tue Sep 27 17:11:38 2022 +0200
|   |   |
|   |   |   Actrices2
|   |   |
|   |   |   *   commit b2c7a5a5e7f1656a57e0ab0b8aa64ed86481f361 (test)
|   |   |   |   Author: Cintia Castillo <cincascar@alu.edu.gva.es>
|   |   |   |   Date:   Tue Sep 27 17:02:59 2022 +0200
|   |   |   |
|   |   |   |   Actrices Moneypenny
|   |   |   |
|   |   |   |   *   commit 115701d1135630d9eec3394c6fa681cb5eb0665f
|   |   |   |   |   Author: Cintia Castillo <cincascar@alu.edu.gva.es>
|   |   |   |   |   Date:   Tue Sep 27 16:47:01 2022 +0200
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |   Primera versión

```

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.



```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R1> cd C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R2-remoto
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R2-remoto> git init --bare
Initialized empty Git repository in C:/Users/rabic/OneDrive/Escritorio/Curso-github/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:

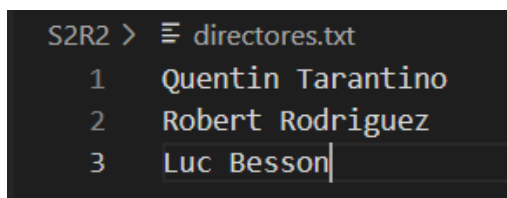
```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github> git clone S2R2-remoto/ S2R2
Cloning into 'S2R2'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
done.
```

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github> cd S2R2
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R2> git status
On branch master

No commits yet

nothing to commit (create/copy files and use "git add" to track)
```

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



b) Haz un commit.

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R2> git status
On branch master

No commits yet

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

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R2> git add .\directores.txt
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R2> git commit -m "Tres directores"
[master (root-commit) 340dd00] Tres directores
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 directores.txt
```

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R2> git log
commit 7fec8a260b9e7a6d0b4270b70c41e43228b6936e (HEAD -> master)
Author: Cintia Castillo <cincascar@alu.edu.gva.es>
Date: Tue Sep 27 20:28:34 2022 +0200

    Tres directores
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R2> git status
On branch master
Your branch is based on 'origin/master', but the upstream is gone.
  (use "git branch --unset-upstream" to fixup)

nothing to commit, working tree clean
```

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

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R2> git push
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 271 bytes | 271.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To C:/Users/rabic/OneDrive/Escritorio/Curso-github/S2R2-remoto/
 * [new branch]      master -> master
```

d) Crea una rama denominada version1.

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R2> git branch version1
```

e) Cambia a la rama version1.

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R2> git checkout version1
Switched to branch '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.

```
S2R2 > ⋮ directores.txt
1  Quentin Tarantino
2  Robert Rodriguez
3  Luc Besson
4  George A. Romero
5  Roman Polanski|
```



```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R2> git add .
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R2> git commit -m "Dos directores más"
[version1 20aaaf6] Dos directores más
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
```

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.

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R2> git push origin version1
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 335 bytes | 335.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To C:/Users/rabic/OneDrive/Escritorio/Curso-github/S2R2-remoto/
* [new branch]      version1 -> version1
```

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

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R2> cd ..
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github> git clone S2R2-remoto/ S2R3
Cloning into 'S2R3'...
done.
```

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

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R3> git show
commit 7fec8a260b9e7a6d0b4270b70c41e43228b6936e (HEAD -> master, origin/master, origin/HEAD)
Author: Cintia Castillo <cincascar@alu.edu.gva.es>
Date: Tue Sep 27 20:28:34 2022 +0200

    Tres directores

diff --git a/directores.txt b/directores.txt
new file mode 100644
index 0000000..a0085d3
--- /dev/null
+++ b/directores.txt
@@ -0,0 +1,3 @@
+Quentin Tarantino
+Robert Rodriguez
+Luc Besson
\ No newline at end of file
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R3> 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.

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R3> 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.

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R3> git show
commit 20aaaf6e0f5ed2720defeaab0fdad78a6eb62118 (HEAD -> version1, origin/version1)
Author: Cintia Castillo <cincascar@alu.edu.gva.es>
Date: Tue Sep 27 20:36:15 2022 +0200
```

Dos directores más

```
diff --git a/directores.txt b/directores.txt
index a0085d3..39f0b1d 100644
--- a/directores.txt
+++ b/directores.txt
@@ -1,3 +1,5 @@
 Quentin Tarantino
 Robert Rodriguez
-Luc Besson
\ No newline at end of file
+Luc Besson
+George A. Romero
+Roman Polanski
\ No newline at end of file
```

- d) Cambia a la rama master.

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R3> 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.

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R3> git merge version1
Updating 7fec8a2..20aaaf6
Fast-forward
 directores.txt | 4 +++-
 1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
```

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

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R3> git push
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To C:/Users/rabic/OneDrive/Escritorio/Curso-github/S2R2-remoto/
 7fec8a2..20aaaf6 master -> master
```

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R3> git log --graph --all
* commit 20aaaf6e0f5ed2720defeaab0fdad78a6eb62118 (HEAD -> master, origin/version1, origin/master, origin/HEAD, version1)
  Author: Cintia Castillo <cincascar@alu.edu.gva.es>
  Date: Tue Sep 27 20:36:15 2022 +0200
  |
  | Dos directores más
  |
* commit 7fec8a260b9e7a6d0b4270b70c41e43228b6936e
  Author: Cintia Castillo <cincascar@alu.edu.gva.es>
  Date: Tue Sep 27 20:28:34 2022 +0200
  |
  | Tres 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.

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R3> git pull
```

- 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.

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R2> git pull
From C:/Users/rabic/OneDrive/Escritorio/Curso-github/S2R2-remoto
 7fec8a2..20aaaf6  master    -> origin/master
```

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R2> git log --graph --all
* commit 20aaaf6e0f5ed2720defeaab0fdad78a6eb62118 (HEAD -> version1, origin/version1, origin/master)
  Author: Cintia Castillo <cincascar@alu.edu.gva.es>
  Date:   Tue Sep 27 20:36:15 2022 +0200

    Dos directores más

* commit 7fec8a260b9e7a6d0b4270b70c41e43228b6936e (master)
  Author: Cintia Castillo <cincascar@alu.edu.gva.es>
  Date:   Tue Sep 27 20:28:34 2022 +0200

    Tres directores
```

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

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\S2R2> git show
commit 20aaaf6e0f5ed2720defeaab0fdad78a6eb62118 (HEAD -> version1, origin/version1)
Author: Cintia Castillo <cincascar@alu.edu.gva.es>
Date:   Tue Sep 27 20:36:15 2022 +0200

    Dos directores más

diff --git a/directores.txt b/directores.txt
index a0085d3..39f0b1d 100644
--- a/directores.txt
+++ b/directores.txt
@@ -1,3 +1,5 @@
  Quentin Tarantino
  Robert Rodriguez
- Luc Besson
\ No newline at end of file
+ Luc Besson
+ George A. Romero
+ Roman Polanski
\ No newline at end of file
```

4. GitHub

1. Crea una cuenta en GitHub

2. Añade tu dirección de correo de educación

Emails

Password and authentication

SSH and GPG keys

Organizations

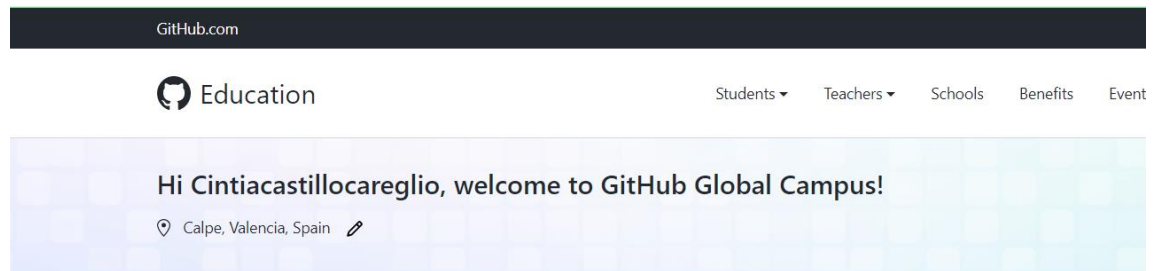
Moderation

Primary email address

Because you have email privacy enabled, cincascar@alu.edu.gva.es will be used for account-related password resets. 114722513+CintiaCastilloCareglio@users.noreply.github.com will be used for web- e.g., edits and merges.

cincascar@alu.edu.gva.es Save

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>.

Create a new fork

A *fork* is a copy of a repository. Forking a repository allows you to freely experiment with changes without affecting the original project. [View existing forks](#).

Owner *

Repository name *

CintiaCastilloCareglio

 /

sesion3-practica

By default, forks are named the same as their parent repository. You can customize the name to distinguish it further.

Description (optional)

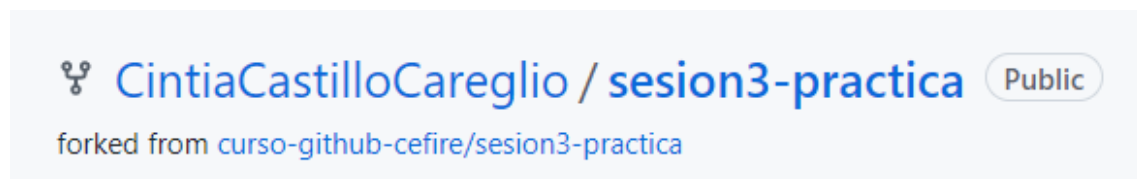
Repositorio de prácticas para la sesión 3 del curso

☒ Copy the `master` branch only

Contribute back to curso-github-cefire/sesion3-practica by adding your own branch. [Learn more](#).

ⓘ You are creating a fork in your personal account.

Create fork



```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github> git clone https://github.com/CintiaCastilloCareglio/sesion3-practica.git
Cloning into 'sesion3-practica'...
remote: Enumerating objects: 10, done.
remote: Total 10 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 10
Receiving objects: 100% (10/10), done.
```

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

```
sesion3-practica > ⓘ README.md > # # Uso de GitHub en la práctica docente > ## ## Práctica 3.2
1  # Uso de GitHub en la práctica docente
2  ## Práctica 3.2
3  Repositorio de prácticas para la sesión 3 del curso
4
5  Incluye a continuación tu nombre y apellidos:
6  Cintia Castillo Careglio
```

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\sesion3-practica> git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.
```

```
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   README.md

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

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\sesion3-practica> git commit -m "Readme modificado"
[master 534db0d] Readme modificado
1 file changed, 1 insertion(+)
```

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\sesion3-practica> git push
info: please complete authentication in your browser...
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 316 bytes | 316.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/CintiaCastilloCareglio/sesion3-practica.git
a692f8f..534db0d  master -> master
```

This branch is 1 commit ahead of curso-github-cefire:master.




CintiaCastilloCareglio Readme modificado


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


Filters ▾

 is:issue is:open


☐

 3 Open ✓ 0 Closed


☐

 **Añadir 3 discos**
#3 opened 11 seconds ago by CintiaCastilloCareglio

☐

 **Añadir 3 películas**
#2 opened 4 minutes ago by CintiaCastilloCareglio

☐

 **Añadir 3 libros**
#1 opened 5 minutes ago by CintiaCastilloCareglio

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

☐

 3 Open ✓ 0 Closed

☐

 **Añadir 3 discos**
#3 opened 2 hours ago by CintiaCastilloCareglio  Tareas sesión 3-2

☐

 **Añadir 3 películas**
#2 opened 2 hours ago by CintiaCastilloCareglio  Tareas sesión 3-2

☐

 **Añadir 3 libros**
#1 opened 2 hours ago by CintiaCastilloCareglio  Tareas sesión 3-2

d) Modifica los archivos 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.

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\sesion3-practica> git diff
diff --git a/discos.txt b/discos.txt
index 3594f9a..4ea47c6 100644
--- a/discos.txt
+++ b/discos.txt
@@ -1,3 +1,6 @@
The Beatles
Ella & Louis
Jagged Little Pill
+Hunky Dory
+Aladdin Sane
+Let's Dance
\ No newline at end of file
diff --git a/libros.txt b/libros.txt
index d127caf..bd0fd1d 100644
--- a/libros.txt
+++ b/libros.txt
@@ -1,3 +1,6 @@
Juego de Tronos
El Juego de Ender
La Historia Interminable
+Las hormigas
+El día de las hormigas
+La revolución de las hormigas
\ No newline at end of file
diff --git a/peliculas.txt b/peliculas.txt
index 29abf38..51821fd 100644
--- a/peliculas.txt
+++ b/peliculas.txt
@@ -1,3 +1,6 @@
Orgullo y Prejuicio
La boda de mi mejor amiga
Alta Fidelidad
+Por un puñado de dólares
+La muerte tenía un precio
+El bueno, el feo y el malo
\ No newline at end of file
```

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

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\sesion3-practica> git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   discos.txt
        modified:   libros.txt
        modified:   peliculas.txt

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



```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\sesion3-practica> git add .\discos.txt
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\sesion3-practica> git commit -m "Tres discos más. Close #3"
[master c1fbbbc] Tres discos más. Close #3
1 file changed, 3 insertions(+)
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\sesion3-practica> git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 359 bytes | 179.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/CintiaCastilloCareglio/sesion3-practica.git
534db0d..c1fbbbc master -> master
```

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\sesion3-practica> git add .\películas.txt
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\sesion3-practica> git commit -m "Tres películas más. Close #2"
[master a0586f5] Tres películas más. Close #2
1 file changed, 3 insertions(+)
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\sesion3-practica> git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 397 bytes | 397.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/CintiaCastilloCareglio/sesion3-practica.git
c1fbbbc..a0586f5 master -> master
```

```
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\sesion3-practica> git commit -m "Tres libros más. Close #1"
[master db293c3] Tres libros más. Close #1
1 file changed, 3 insertions(+)
PS C:\Users\rabic\OneDrive\Escritorio\Curso-github\sesion3-practica> git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 369 bytes | 369.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/CintiaCastilloCareglio/sesion3-practica.git
a0586f5..db293c3 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.

This branch is 4 commits ahead of curso-github-cefire:master.



CintiaCastilloCareglio Tres libros más. Close #1

dt

	LICENSE	Initial commit
	README.md	Readme modificado
	discos.txt	Tres discos más. Close #3
	libros.txt	Tres libros más. Close #1
	películas.txt	Tres películas más. Close #2

Comparing changes

Choose two branches to see what's changed or to start a new pull request. If you need to, you can also [compare across forks](#).

base repository: curso-github-cefire/sesion3-pr...

base: master

←

head repository: CintiaCastilloCareglio/sesion3-...

compare: master

✓ **Able to merge.** These branches can be automatically merged.

Discuss and review the changes in this comparison with others. [Learn about pull requests](#)

Create pull request

4 commits

4 files changed

1 contributor

Commits on Oct 2, 2022

Readme modificado

CintiaCastilloCareglio committed 4 hours ago

534db8d

<>

Tres discos más. Close #3

CintiaCastilloCareglio committed 26 minutes ago

c1fbbbc

<>

Tres películas más. Close #2

CintiaCastilloCareglio committed 24 minutes ago

a0586f5

<>

Tres libros más. Close #1

CintiaCastilloCareglio committed 23 minutes ago

db293c3

<>

Showing 4 changed files with 10 additions and 0 deletions.

SplitUnified

5. Entrega de la tarea

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).