



Git y GitHub

Desarrollo de Interfaces 2º
DAM Semi

Ainhoa Izquierdo Arenas



Git y Github

2.Fundamentos Git I	2
3. Fundamentos Git II	11
4. Github.....	23
5 Entrega de la practica.....	30

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`.

```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~  
$ git --version  
git version 2.28.0.windows.1
```

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

```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~  
$ git config --global user.name "Ainhoa Izquierdo"  
  
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~  
$ git config --global user.email izquierdo19668@iesmarenostrum.com  
  
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~  
$ git config --global core.editor "C:\Users\ aizqu\AppData\Local\Programs\Microsoft VS Code\Code.exe"  
  
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~  
$ git config --global credential.helper wincred
```

```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~  
$ git config --list  
diff.astextplain.textconv=astextplain  
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f  
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f  
filter.lfs.process=git-lfs filter-process  
filter.lfs.required=true  
http.sslbackend=openssl  
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/ssl/certs/ca-bundle.crt  
core.autocrlf=true  
core.fscache=true  
core.symlinks=false  
pull.rebase=false  
credential.helper=manager  
user.name=Ainhoa Izquierdo Arenas  
user.email=izquierdo19668@iesmarenostrum.com  
user.name=Ainhoa Izquierdo  
color.ui=auto  
core.editor=C:\Users\ aizqu\AppData\Local\Programs\Microsoft VS Code\Code.exe  
credential.helper=wincred
```

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

a) Crea un repositorio Git.

```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~  
$ mkdir S1R1  
  
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~  
$ cd S1R1  
  
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S1R1  
$ git init  
Initialized empty Git repository in C:/Users/aizqu/S1R1/.git/
```

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

```
libros.txt X  
C: > Users > aizqu > S1R1 > libros.txt  
1 Dune  
2 El juego de Ender  
3 La isla del tesoro
```

c) Haz un primer commit.

```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S1R1 (master)  
$ git commit -m "Primera version"  
[master (root-commit) 4f4ac2b] Primera version  
1 file changed, 3 insertions(+)  
create mode 100644 libros.txt
```

d) Añade dos libros al archivo libros.txt.

```
≡ libros.txt X
C: > Users > aizqu > S1R1 > ≡ libros.txt
1   Dune
2   El juego de Ender
3   La isla del tesoro
4   El lazarillo de Tormes
5   Drácula
```

e) Haz un segundo commit.

```
Ainhua@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S1R1 (master)
$ git commit -m "Segunda version"
[master ff6499c] Segunda version
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
```

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

```
≡ libros.txt    ≡ peliculas.txt X
C: > Users > aizqu > S1R1 > ≡ peliculas.txt
1   El escuadron suicida
2   Free guy
3   Cruella
```

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

```
Ainhua@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    películas.txt

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

Ainhua@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S1R1 (master)
$ git add .

Ainhua@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   películas.txt
```

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

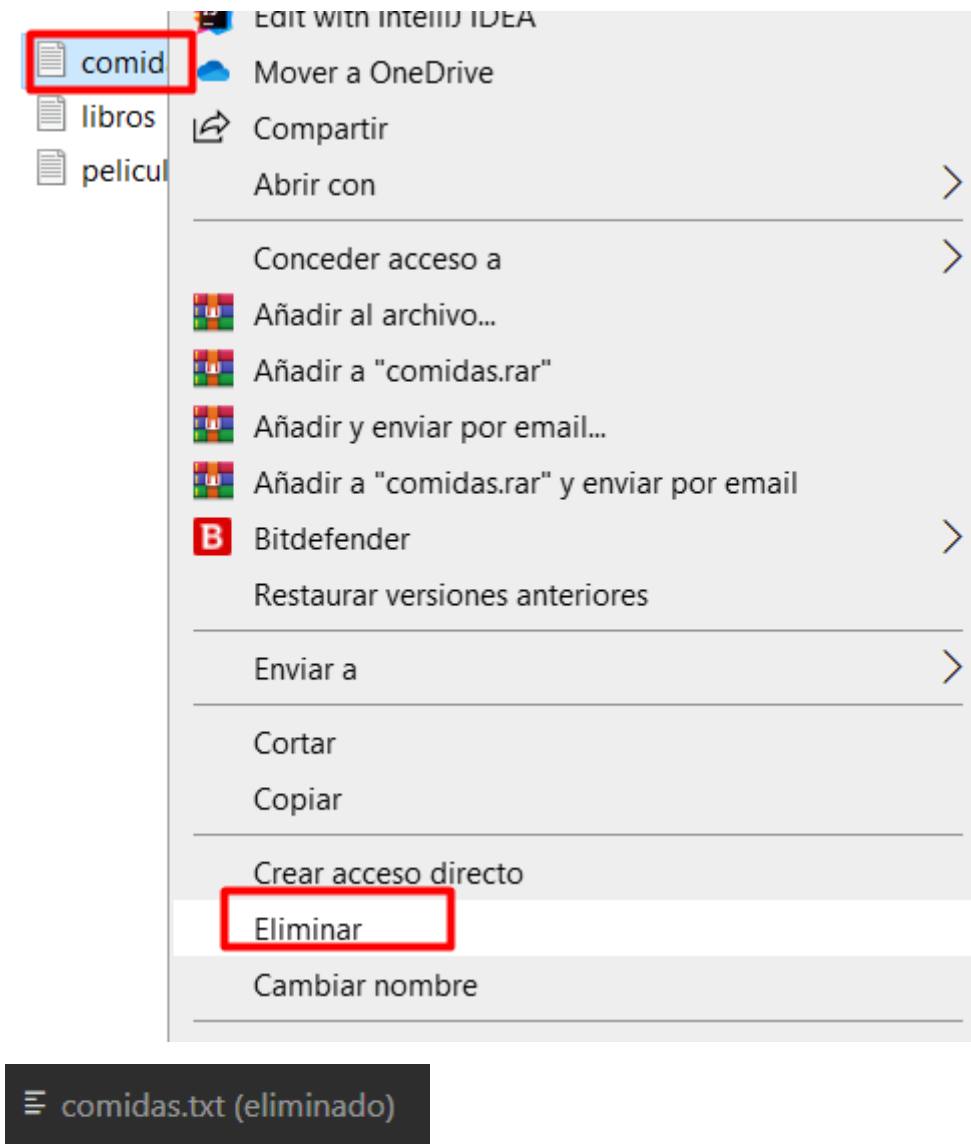
```
≡ libros.txt  ≡ películas.txt  ≡ comidas.txt X

C: > Users > aizqu > S1R1 > ≡ comidas.txt
1    paella
2    hamburguesa
3    tortilla de patata|
```

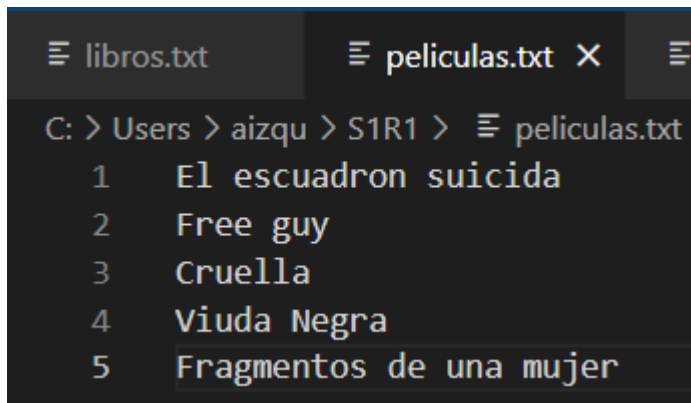
i) Haz un tercer commit que incluya los archivos películas.txt y comidas.txt.

```
Ainhua@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S1R1 (master)
$ git commit -m "películas y comida"
[master 80a5c1f] películas y comida
2 files changed, 6 insertions(+)
create mode 100644 comidas.txt
create mode 100644 películas.txt
```

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



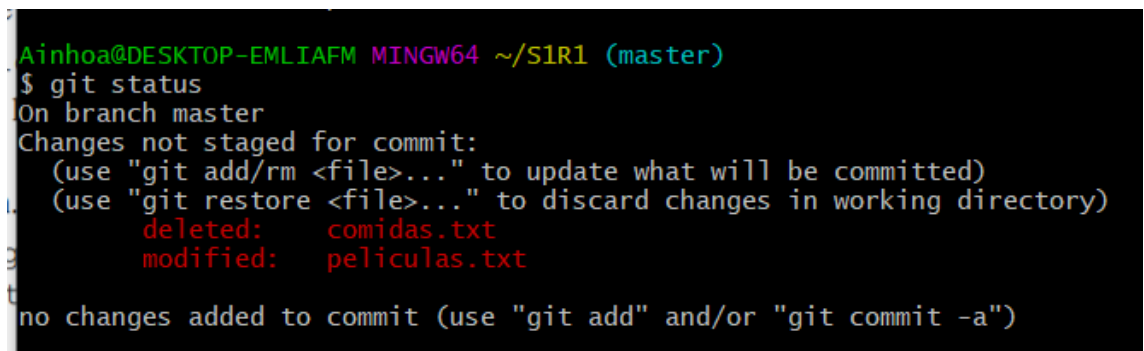
k) Añade dos películas más al archivo peliculas.txt.



```
libros.txt  peliculas.txt X
```

```
C: > Users > aizqu > S1R1 > peliculas.txt
1  El escuadron suicida
2  Free guy
3  Cruella
4  Viuda Negra
5  Fragmentos de una mujer
```

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



```
Ainhua@DESKTOP-EMLIAFM 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

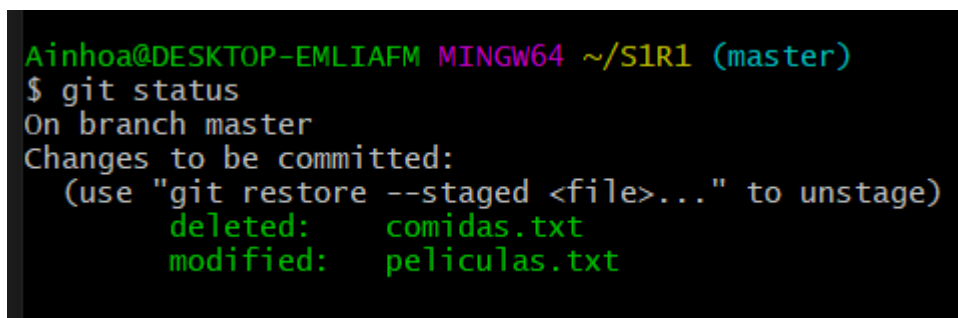
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

m) Añade los cambios al área de preparación



```
Ainhua@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S1R1 (master)
$ git add .
```

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.



```
Ainhua@DESKTOP-EMLIAFM 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.

```
Ainhwa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S1R1 (master)
$ git commit -m "version diferente"
[master c7f19e6] version diferente
2 files changed, 3 insertions(+), 4 deletions(-)
delete mode 100644 comidas.txt
```

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

```
Ainhwa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S1R1 (master)
$ cat > datos.bak
A fuego lento
Dónde estás, mundo bello
Queridos niños

[1]+  Stopped                  cat > datos.bak
```

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

The screenshot shows a Windows File Explorer window with the address bar set to 'Este equipo > Disco local (C:) > Users > aizqu > S1R1'. The main pane displays a folder named 'output' with a modification date of '24/09/2021 19:10' and a type of 'Carpeta de archivos'. Below the File Explorer, a terminal window shows the command 'C: > Users > aizqu > S1R1 > output > salida.txt' and the output '1 Ainhwa Izquierdo Arenas'.

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

```
Ainhua@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/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.

```
Ainhua@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S1R1 (master)
$ cat > .gitignore

[2]+  Stopped                  cat > .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.

```
Ainhua@DESKTOP-EMLIAFM 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.

```
Ainhua@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S1R1 (master)
$ git commit -m "nueva seccion"
[master f3ab047] nueva seccion
1 file changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore
```

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

```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S1R1 (master)
$ git log
commit f3ab047a78a52b966e173bfbdeea3bf5b2fdb360 (HEAD -> master)
Author: Ainhoa Izquierdo <izquierdo19668@iesmarenosttrum.com>
Date:   Fri Sep 24 19:44:00 2021 +0200

    nueva seccion

commit c7f19e61adaaa282512a478f68ee2b94b3869eeb
Author: Ainhoa Izquierdo <izquierdo19668@iesmarenosttrum.com>
Date:   Fri Sep 24 19:04:43 2021 +0200

    version diferente

commit 80a5c1f717d4206361c91a0554f857020a8c1fb5
Author: Ainhoa Izquierdo <izquierdo19668@iesmarenosttrum.com>
Date:   Fri Sep 24 18:54:19 2021 +0200

    películas y comida

commit ff6499cac59c8acd64fb9e6cb38e172fbc446465
Author: Ainhoa Izquierdo <izquierdo19668@iesmarenosttrum.com>
Date:   Fri Sep 24 18:26:18 2021 +0200

    Segunda version
:...skipping...
commit f3ab047a78a52b966e173bfbdeea3bf5b2fdb360 (HEAD -> master)
Author: Ainhoa Izquierdo <izquierdo19668@iesmarenosttrum.com>
Date:   Fri Sep 24 19:44:00 2021 +0200

    nueva seccion

commit c7f19e61adaaa282512a478f68ee2b94b3869eeb
Author: Ainhoa Izquierdo <izquierdo19668@iesmarenosttrum.com>
Date:   Fri Sep 24 19:04:43 2021 +0200

    version diferente

commit 80a5c1f717d4206361c91a0554f857020a8c1fb5
Author: Ainhoa Izquierdo <izquierdo19668@iesmarenosttrum.com>
Date:   Fri Sep 24 18:54:19 2021 +0200

    películas y comida

commit ff6499cac59c8acd64fb9e6cb38e172fbc446465
Author: Ainhoa Izquierdo <izquierdo19668@iesmarenosttrum.com>
Date:   Fri Sep 24 18:26:18 2021 +0200

    Segunda version
```

3. Fundamentos Git II

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

a) Crea un repositorio Git.

```
Ainhua@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~  
$ mkdir S2R1  
  
Ainhua@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~  
$ cd S2R1  
  
Ainhua@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S2R1  
$ git init  
Initialized empty Git repository in C:/Users/aizqu/S2R1/.git/
```

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

```
≡ actores.txt X  
  
C: > Users > aizqu > S2R1 > ≡ actores.txt  
1 Tom Holland  
2 Tobey Maguire  
3 Chris Evans
```

c) Haz un primer commit.

```
Ainhua@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S2R1 (master)  
$ git commit -m "los primeros actores"  
[master (root-commit) 7eeb863] los primeros actores  
1 file changed, 3 insertions(+)  
create mode 100644 actores.txt
```

d) Crea una rama denominada test.

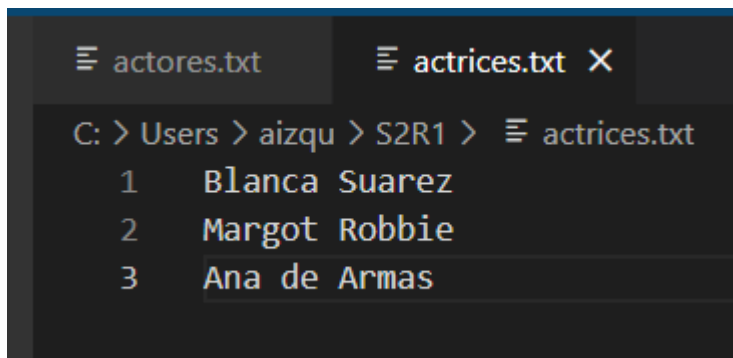
```
Ainhua@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S2R1 (master)  
$ git branch test
```

e) Cambia a la rama test

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

Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S2R1 (test)
$
```

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



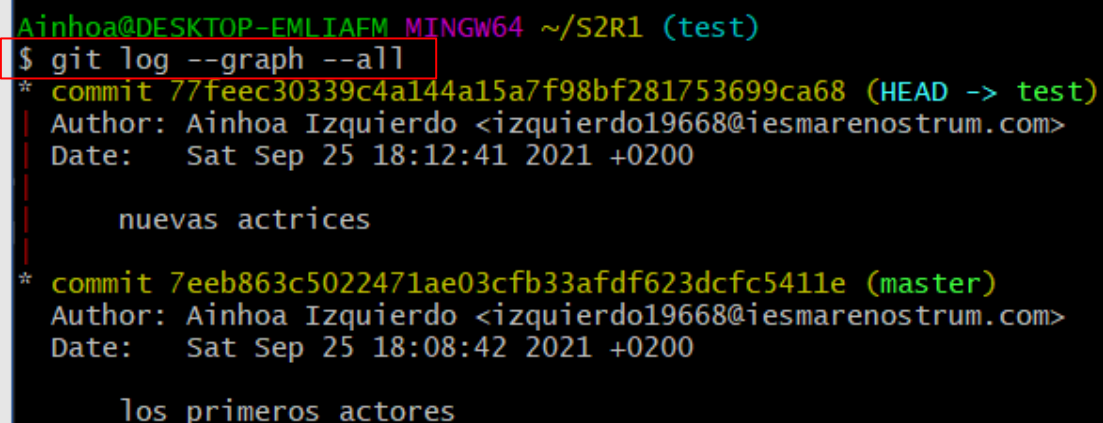
The screenshot shows a text editor with two tabs: 'actores.txt' and 'actrices.txt'. The 'actrices.txt' tab is active, showing the following content:

```
C: > Users > aizqu > S2R1 > actrices.txt
1 Blanca Suarez
2 Margot Robbie
3 Ana de Armas
```

```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S2R1 (test)
$ git add .

Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S2R1 (test)
$ git commit -m "nuevas actrices"
[test 77feec3] nuevas 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.



The screenshot shows the output of the command `git log --graph --all`. The command is highlighted with a red box. The output shows two commits:

```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S2R1 (test)
$ git log --graph --all
* commit 77feec30339c4a144a15a7f98bf281753699ca68 (HEAD -> test)
  Author: Ainhoa Izquierdo <izquierdo19668@iesmarenostrum.com>
  Date: Sat Sep 25 18:12:41 2021 +0200

    nuevas actrices

* commit 7eeb863c5022471ae03cfb33afdf623dcfc5411e (master)
  Author: Ainhoa Izquierdo <izquierdo19668@iesmarenostrum.com>
  Date: Sat Sep 25 18:08:42 2021 +0200

    los primeros actores
```

h) Cambia a la rama master.

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

Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S2R1 (master)
```

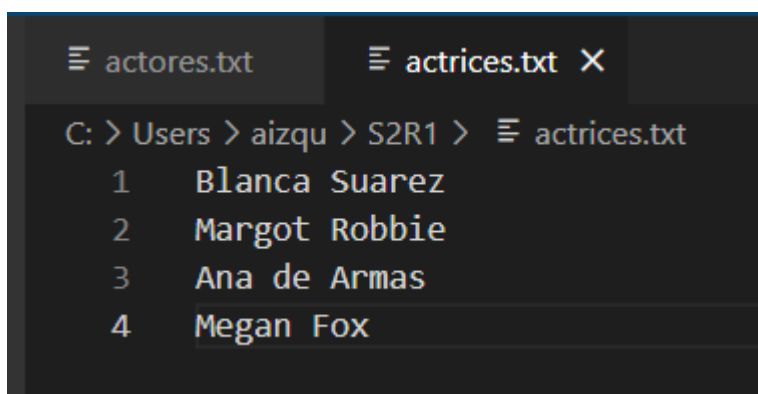
i) Incorpora los cambios de la rama test a la rama master. Haz una captura de pantalla de los comandos que has utilizado y de su resultado.

```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S2R1 (master)
$ git merge test
Updating 7eeb863..77feec3
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.

```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S2R1 (master)
$ git branch test2
```

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



```
actrices.txt
C: > Users > aizqu > S2R1 > actrices.txt
1 Blanca Suarez
2 Margot Robbie
3 Ana de Armas
4 Megan Fox
```

```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S2R1 (master)
$ git add .

Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S2R1 (master)
$ git commit -m "otra actriz"
[master 1045616] otra actriz
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
```

l) Cambia a la rama test2

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

Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S2R1 (test2)
$
```

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

El antes

El modo restringido está destinado a la navegación segura por

```

≡ actores.txt    ≡ actrices.txt X
C: > Users > aizqu > S2R1 > ≡ actrices.txt
1   Blanca Suarez
2   Margot Robbie
3   Ana de Armas
```

Y el después

```

≡ actores.txt    ≡ actrices.txt X
C: > Users > aizqu > S2R1 > ≡ actrices.txt
1   Blanca Suarez
2   Margot Robbie
3   Ana de Armas
4   Maggie Civantos
```

```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S2R1 (test2)
$ git add .

Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S2R1 (test2)
$ git commit -m "actriz española"
[test2 78f4443] actriz española
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.

```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S2R1 (test2)
$ git log --graph --all
* commit 78f44437f70bcc81f44b2f23f18257b824098112 (HEAD -> test2)
  Author: Ainhoa Izquierdo <izquierdo19668@iesmarenostrum.com>
  Date: Sat Sep 25 18:56:07 2021 +0200

    actriz española

* commit 1045616a9da6f74907c161fdfbb56da1c9ba47db (master)
  Author: Ainhoa Izquierdo <izquierdo19668@iesmarenostrum.com>
  Date: Sat Sep 25 18:53:17 2021 +0200

    otra actriz

* commit 77feec30339c4a144a15a7f98bf281753699ca68 (test)
  Author: Ainhoa Izquierdo <izquierdo19668@iesmarenostrum.com>
  Date: Sat Sep 25 18:12:41 2021 +0200

    nuevas actrices

* commit 7eeb863c5022471ae03cfb33afdf623dcfc5411e
  Author: Ainhoa Izquierdo <izquierdo19668@iesmarenostrum.com>
  Date: Sat Sep 25 18:08:42 2021 +0200

    los primeros actores
```

ñ) Cambia a la rama master

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

Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S2R1 (master)
```

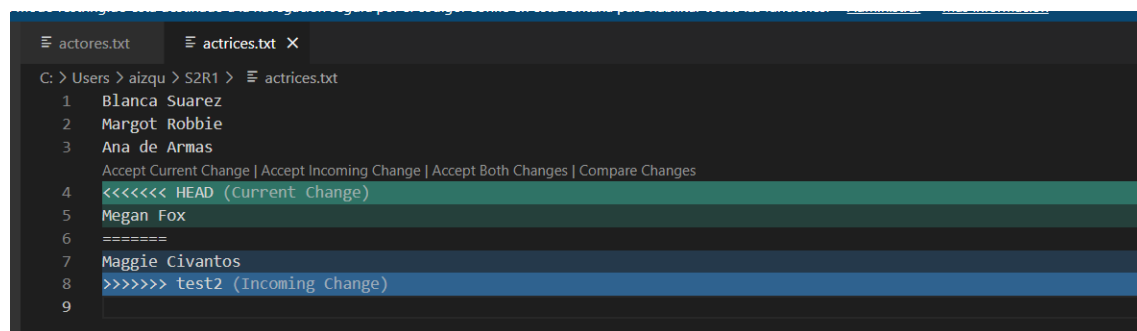

o) Incorpora los cambios de la rama test2 a la rama master. ¿Se produce un conflicto? De ser así realiza una captura del comando git status.

```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM 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.

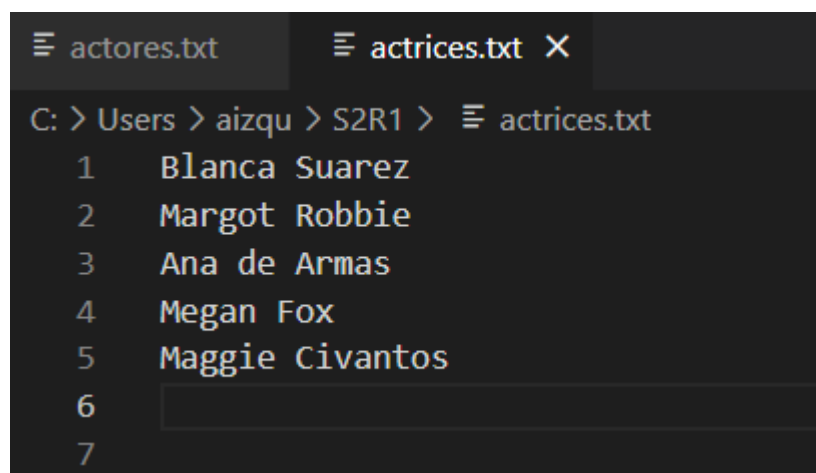
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S2R1 (master|MERGING)
$ git status
On branch master
You have unmerged paths.
  (fix conflicts and run "git commit")
  (use "git merge --abort" to abort the merge)

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.



```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S2R1 (master|MERGING)
$ git commit -m "2 actrices"
[master a9b463c] 2 actrices
```

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

```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S2R1 (master)
$ git log --graph --all
* commit a9b463c9a140e44aa7d3ef6ba94cf7bebf395d6f (HEAD -> master)
  Merge: 1045616 78f4443
  Author: Ainhoa Izquierdo <izquierdo19668@iesmarenosttrum.com>
  Date: Sat Sep 25 19:02:27 2021 +0200

    2 actrices

* commit 78f44437f70bcc81f44b2f23f18257b824098112 (test2)
  Author: Ainhoa Izquierdo <izquierdo19668@iesmarenosttrum.com>
  Date: Sat Sep 25 18:56:07 2021 +0200

    actriz española

* commit 1045616a9da6f74907c161fdfbb56da1c9ba47db
  Author: Ainhoa Izquierdo <izquierdo19668@iesmarenosttrum.com>
  Date: Sat Sep 25 18:53:17 2021 +0200

    otra actriz

* commit 77feec30339c4a144a15a7f98bf281753699ca68 (test)
  Author: Ainhoa Izquierdo <izquierdo19668@iesmarenosttrum.com>
  Date: Sat Sep 25 18:12:41 2021 +0200
```

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.

```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~
$ mkdir S2R2-remoto

Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~
$ cd S2R2-remoto

Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S2R2-remoto
```

```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S2R2-remoto
$ git init --bare
Initialized empty Git repository in C:/Users/aizqu/S2R2-remoto/

Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/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:

```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~  
$ git clone S2R2-remoto/ SR2R2  
Cloning into 'SR2R2'...  
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.

```
≡ actores.txt  ≡ actrices.txt  ≡ directores.txt X  
C: > Users > aizqu > SR2R2 > ≡ directores.txt  
1 Steven Spielberg  
2 Tim Burton  
3 Juan Antonio Bayona
```

b) Haz un commit.

```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/SR2R2 (master)  
$ git commit -m "los mejores directores"  
[master (root-commit) b46194e] los mejores directores  
1 file changed, 3 insertions(+)  
create mode 100644 directores.txt
```

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

```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/SR2R2 (master)  
$ git push origin master  
Enumerating objects: 3, done.  
Counting objects: 100% (3/3), done.  
Writing objects: 100% (3/3), 283 bytes | 94.00 KiB/s, done.  
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0  
To C:/Users/aizqu/S2R2-remoto/  
* [new branch] master -> master
```

d) Crea una rama denominada version1.

```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/SR2R2 (master)  
$ git branch version1
```

e) Cambia a la rama version1.

```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/SR2R2 (master)
$ git checkout version1
Switched to branch 'version1'

Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/SR2R2 (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.

```
≡ actores.txt  ≡ actrices.txt  ≡ directores.txt X
C: > Users > aizqu > SR2R2 > ≡ directores.txt
1   Steven Spielberg
2   Tim Burton
3   Juan Antonio Bayona
4   John Lasseter
5   Ridley Scott
```

```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/SR2R2 (version1)
$ git commit -m "nuevos directores"
[version1 a80cb3e] nuevos directores
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.

```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/SR2R2 (version1)
$ git push origin version1
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 334 bytes | 167.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To C:/Users/aizqu/S2R2-remoto/
* [new branch]      version1 -> version1
```

Aquí puse el -u

```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/SR2R2 (version1)
$ git push -u origin version1
Everything up-to-date
Branch 'version1' set up to track remote branch 'version1' from 'origin'.
```

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

```
Ainhua@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~  
$ 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.

```
Ainhua@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S2R3 (master)  
$ cat directores.txt  
Steven Spielberg  
Tim Burton  
Juan Antonio Bayona  
Ainhua@DESKTOP-EMLIAFM 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.

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

```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S2R3 (version1)
$ cat directores.txt
Steven Spielberg
Tim Burton
Juan Antonio Bayona
John Lasseter
Ridley Scott
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S2R3 (version1)
```

d) Cambia a la rama master.

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

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

```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S2R3 (master)
$ git merge version1
Updating b46194e..a80cb3e
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.

```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S2R3 (master)
$ git push
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To C:/Users/aizqu/S2R2-remoto/
 b46194e..a80cb3e master -> master

Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/S2R3 (master)
$ git log
commit a80cb3e642e6de32b237f26cd1dd8ae5411180b4 (HEAD -> master, origin/version1, origin/master, origin/HEAD, version1)
Author: Ainhoa Izquierdo <izquierdo19668@iesmarenosttrum.com>
Date: Sat Sep 25 19:43:59 2021 +0200

    nuevos directores

commit b46194ec55c7e8d19c1c3aa748eeeb2c4483dd8f
Author: Ainhoa Izquierdo <izquierdo19668@iesmarenosttrum.com>
Date: Sat Sep 25 19:33:26 2021 +0200

    los mejores directores
```

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

```
Ainhua@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/SR2R2 (version1)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'
Your branch is up to date with 'origin/master'.
Ainhua@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/SR2R2 (master)
```

- 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.

```
Ainhua@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/SR2R2 (master)
$ git fetch origin master
From C:/Users/aizqu/S2R2-remoto
* branch          master      -> FETCH_HEAD
  b46194e..a80cb3e master      -> origin/master
```

- 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.

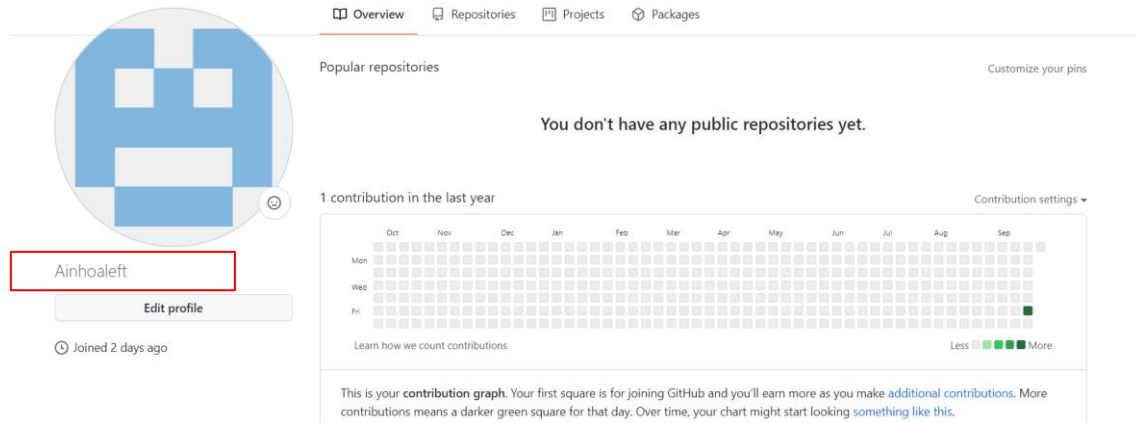
```
Ainhua@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/SR2R2 (master)
$ git pull
Updating b46194e..a80cb3e
Fast-forward
 directores.txt | 4 +++-
 1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
```

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

```
Ainhua@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/SR2R2 (master)
$ cat directores.txt
Steven Spielberg
Tim Burton
Juan Antonio Bayona
John Lasseter
Ridley Scott
```

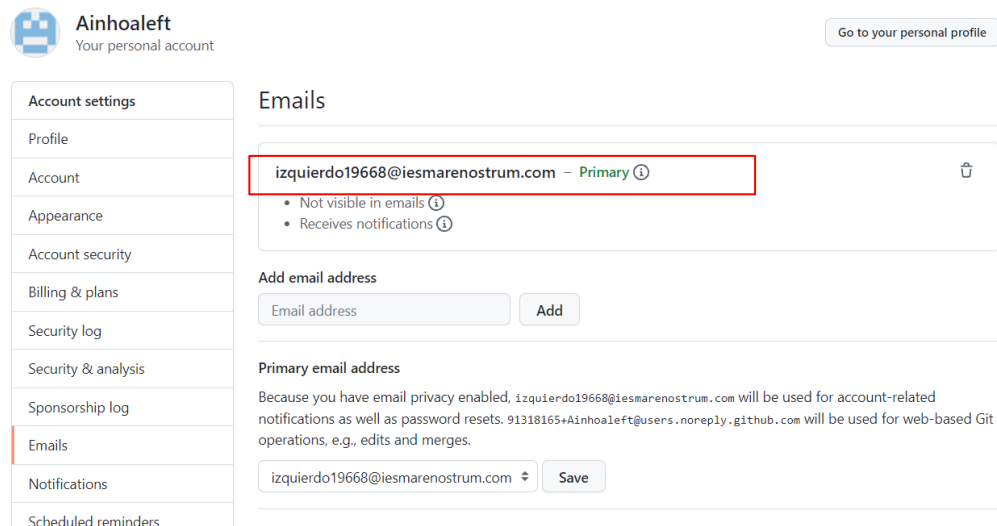
4. GitHub

1. Crea una cuenta en GitHub



The screenshot shows the GitHub profile page for a user named 'Ainhoaleft'. The profile picture is a blue and white pixelated 'H' logo. The username 'Ainhoaleft' is highlighted with a red box. Below the username is an 'Edit profile' button and a note 'Joined 2 days ago'. The page has tabs for 'Overview', 'Repositories', 'Projects', and 'Packages'. The 'Overview' tab is active. It shows 'Popular repositories' (empty) and a message 'You don't have any public repositories yet.' Below this is a '1 contribution in the last year' section with a contribution graph showing a single green square on September 1st. The graph is titled '1 contribution in the last year' and 'Contribution settings'. Below the graph is a note: 'This is your contribution graph. Your first square is for joining GitHub and you'll earn more as you make additional contributions. More contributions means a darker green square for that day. Over time, your chart might start looking something like this.'

2. Añade tu dirección de correo de educación



The screenshot shows the 'Emails' settings page in a GitHub account. On the left is a sidebar with 'Account settings' and various sub-sections. The 'Emails' section is highlighted with a red box. The main content area is titled 'Emails' and shows a list of email addresses. One email address, 'izquierdo19668@iesmarenostrum.com', is highlighted with a red box and labeled 'Primary'. Below it are two bullet points: 'Not visible in emails' and 'Receives notifications'. There is an 'Add email address' section with an input field and an 'Add' button. Below that is a 'Primary email address' section with a note: 'Because you have email privacy enabled, izquierdo19668@iesmarenostrum.com will be used for account-related notifications as well as password resets. 91318165+Ainhoaleft@users.noreply.github.com will be used for web-based Git operations, e.g., edits and merges.' Below this is a dropdown menu showing the current primary email and a 'Save' button.

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

Home / Benefits / Student benefits application

Get your GitHub student benefits

Learn using real-world developer tools

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

✓ Valuable GitHub Student Developer Pack partner offers

✓ GitHub Campus Expert training for qualified applicants

To qualify for student benefits, you must:

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

You've already submitted
1 request

Approved Submitted Sep 24, 2021

Congrats! Your request for @Ainhoaleft was approved.

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).

Ainhoaleft / sesion3-practica Public
forked from curso-github-cefire/sesion3-practica

Watch 0 Star 0 Fork 151

Code Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

master 1 branch 0 tags

Go to file Add file Code

This branch is even with curso-github-cefire:master. Contribute Fetch upstream

pedroprieto Añado ficheros y modifico README a692f8f on 4 Oct 2018 2 commits

LICENSE	Initial commit	3 years ago
README.md	Añado ficheros y modifico README	3 years ago
discos.txt	Añado ficheros y modifico README	3 years ago
libros.txt	Añado ficheros y modifico README	3 years ago
peliculas.txt	Añado ficheros y modifico README	3 years ago

README.md

About

Repositorio de prácticas para la sesión 3 del curso

Readme

MIT License

Releases

No releases published
Create a new release

Packages

No packages published
Publish your first package

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


sesion3-practica / README.md in master

<> Edit file

👁 Preview

```
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: Ainhoa Izquierdo Arenas
6
```

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.



Commit changes

Nombre y Apellido

Add an optional extended description...

☒ Commit directly to the master branch.
☐ Create a new branch for this commit and start a pull request. [Learn more about pull requests.](#)

Commit changes

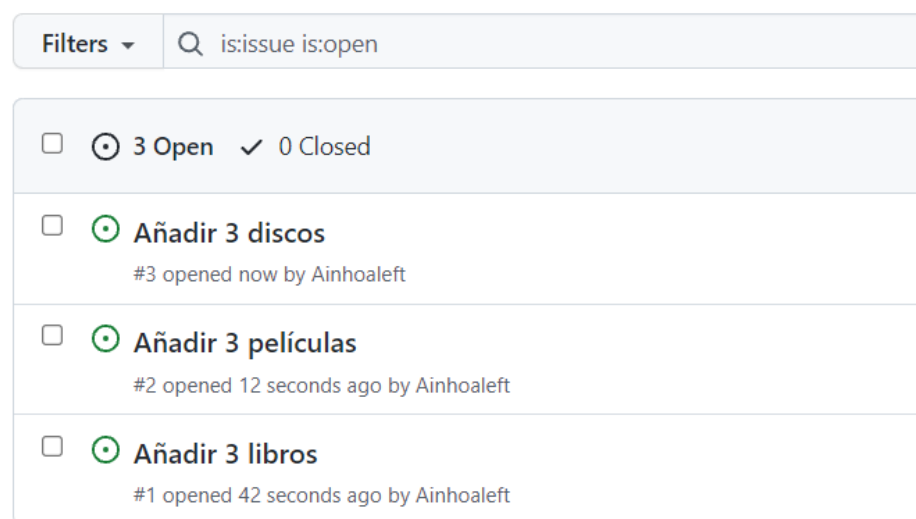
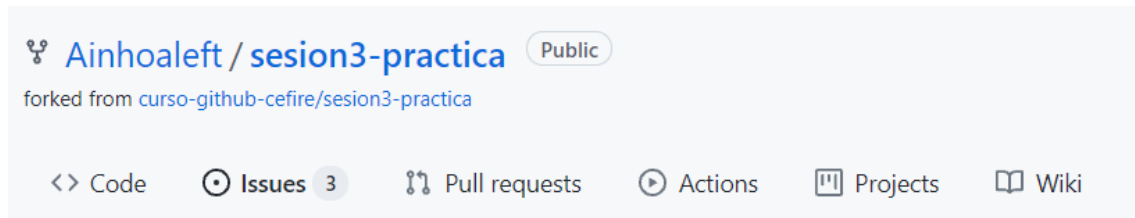
Cancel

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

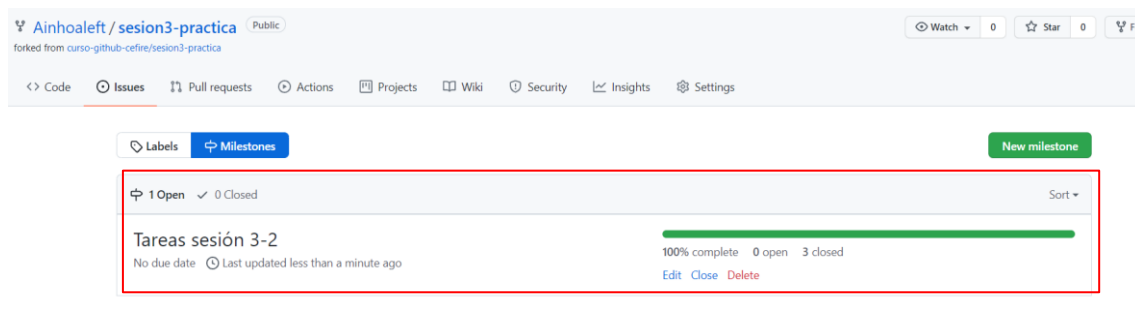
Añadir 3 películas

Añadir 3 discos



ProTip! Type `is:open` on any iss

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

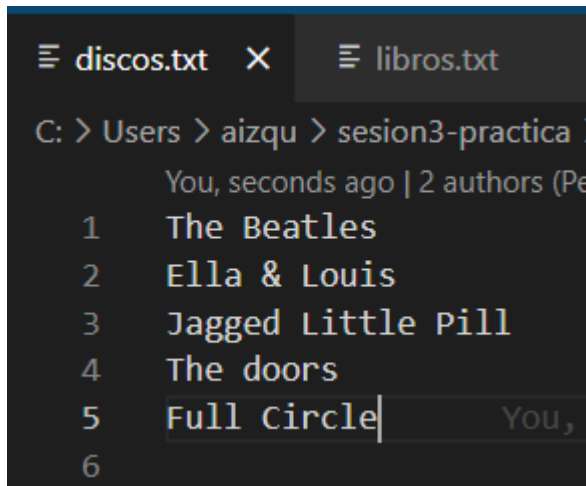


d) Modifica los ficheros correspondientes y realiza 3 commits para realizar cada una de las tareas que se indican en los issues. El mensaje del commit debe hacer que se cierren los issues correspondientes de manera automática.

```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~  
$ git clone https://github.com/Ainhoaleft/sesion3-practica.git  
Cloning into 'sesion3-practica'...  
remote: Enumerating objects: 13, done.  
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.  
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.  
remote: Total 13 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 10  
Unpacking objects: 100% (13/13), 2.80 KiB | 24.00 KiB/s, done.  
  
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~  
$ cd sesion3-practica  
  
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/sesion3-practica (master)  
$ |
```

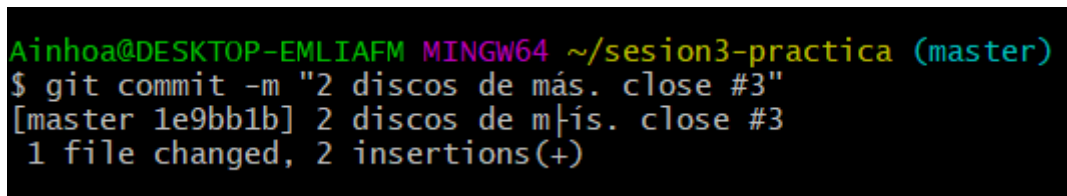
```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/sesion3-practica (master)  
$ git log  
commit 16d402ce0af7e15f29882248905c4ea0d8624953 (HEAD -> master)  
Author: Ainhoaleft <izquierdo19668@iesmarenosttrum.com>  
Date: Sun Sep 26 20:18:00 2021 +0200  
  
3 libros de más. Close #1  
  
commit 2008f9b00a939c8dd6b03c896a29f7f1477090fa  
Author: Ainhoaleft <izquierdo19668@iesmarenosttrum.com>  
Date: Sun Sep 26 20:14:58 2021 +0200  
  
3 películas de más. Close #2  
  
commit 1e9bb1b56ef211c61751902ee9af2021daec57eb  
Author: Ainhoaleft <izquierdo19668@iesmarenosttrum.com>  
Date: Sun Sep 26 20:10:25 2021 +0200  
  
2 discos de más. Close #3  
  
commit 93825be9997b5a66aee8f606aa3d34c92d9d9c86 (origin/master, origin/HEAD)  
Author: Ainhoaleft <91318165+Ainhoaleft@users.noreply.github.com>  
Date: Sun Sep 26 19:20:31 2021 +0200  
  
Nombre y Apellidos
```

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



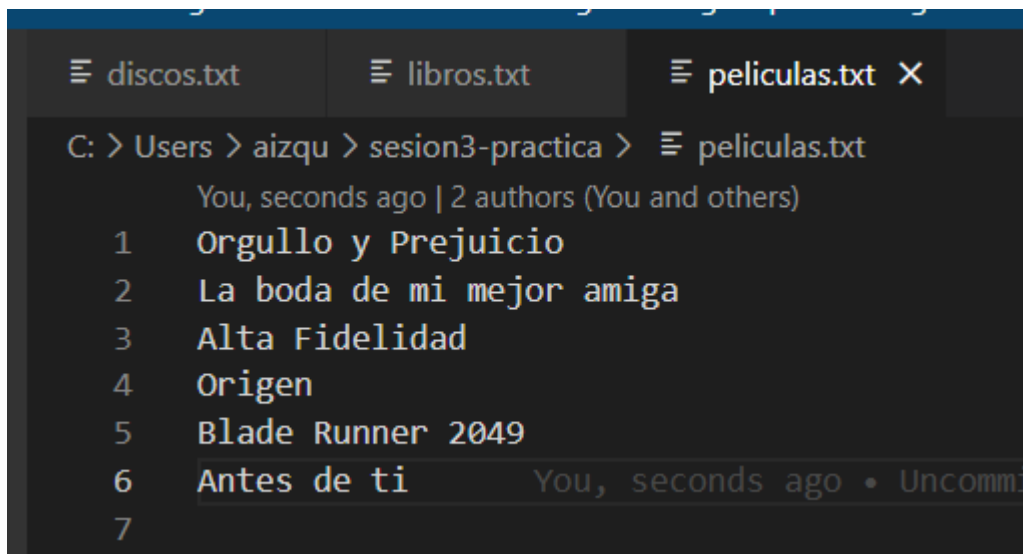
A screenshot of a text editor window with two tabs: 'discos.txt' and 'libros.txt'. The 'discos.txt' tab is active, showing a list of songs. The text in the editor is as follows:

```
C: > Users > aizqu > sesion3-practica > discos.txt
You, seconds ago | 2 authors (Pe
1 The Beatles
2 Ella & Louis
3 Jagged Little Pill
4 The doors
5 Full Circle
6
```



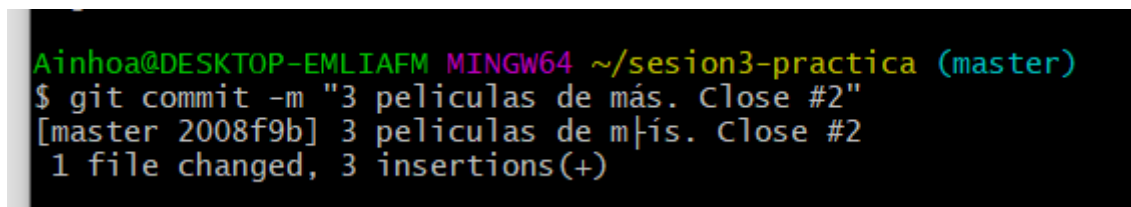
A screenshot of a terminal window showing a git commit command being executed. The prompt is 'Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/sesion3-practica (master)'. The command is '\$ git commit -m "2 discos de más. close #3"'. The output is '[master 1e9bb1b] 2 discos de más. close #3' and '1 file changed, 2 insertions(+)'.

```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/sesion3-practica (master)
$ git commit -m "2 discos de más. close #3"
[master 1e9bb1b] 2 discos de más. close #3
1 file changed, 2 insertions(+)
```



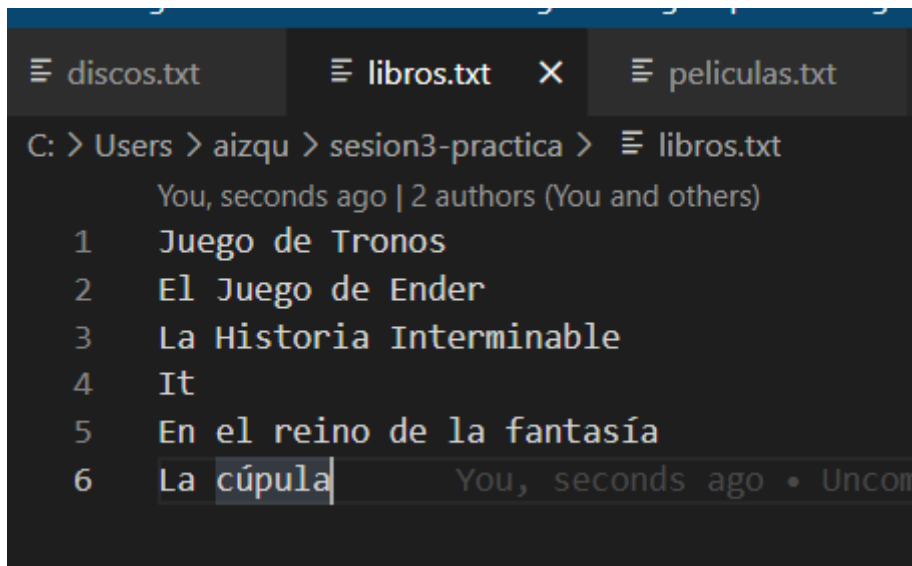
A screenshot of a text editor window with three tabs: 'discos.txt', 'libros.txt', and 'peliculas.txt'. The 'peliculas.txt' tab is active, showing a list of movies. The text in the editor is as follows:

```
C: > Users > aizqu > sesion3-practica > peliculas.txt
You, seconds ago | 2 authors (You and others)
1 Orgullo y Prejuicio
2 La boda de mi mejor amiga
3 Alta Fidelidad
4 Origen
5 Blade Runner 2049
6 Antes de ti
7
```



A screenshot of a terminal window showing a git commit command being executed. The prompt is 'Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/sesion3-practica (master)'. The command is '\$ git commit -m "3 peliculas de más. Close #2"'. The output is '[master 2008f9b] 3 peliculas de más. Close #2' and '1 file changed, 3 insertions(+)'.

```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/sesion3-practica (master)
$ git commit -m "3 peliculas de más. Close #2"
[master 2008f9b] 3 peliculas de más. Close #2
1 file changed, 3 insertions(+)
```



```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/sesion3-practica (master)
$ git commit -m "3 libros de más. Close #1"
[master 16d402c] 3 libros de más. Close #1
1 file changed, 3 insertions(+)
```

```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/sesion3-practica (master)
$ git log
commit 16d402ce0af7e15f29882248905c4ea0d8624953 (HEAD -> master)
Author: Ainhoaleft <izquierdo19668@iesmarenostrum.com>
Date: Sun Sep 26 20:18:00 2021 +0200

    3 libros de más. Close #1

commit 2008f9b00a939c8dd6b03c896a29f7f1477090fa
Author: Ainhoaleft <izquierdo19668@iesmarenostrum.com>
Date: Sun Sep 26 20:14:58 2021 +0200

    3 películas de más. Close #2

commit 1e9bb1b56ef211c61751902ee9af2021daec57eb
Author: Ainhoaleft <izquierdo19668@iesmarenostrum.com>
Date: Sun Sep 26 20:10:25 2021 +0200

    2 discos de más. Close #3

commit 93825be9997b5a66aee8f606aa3d34c92d9d9c86 (origin/master, origin/HEAD)
Author: Ainhoaleft <91318165+Ainhoaleft@users.noreply.github.com>
Date: Sun Sep 26 19:20:31 2021 +0200

    Nombre y Apellidos
```

```
Ainhoa@DESKTOP-EMLIAFM MINGW64 ~/sesion3-practica (master)
$ git push
Logon failed, use ctrl+c to cancel basic credential prompt.
Enumerating objects: 13, done.
Counting objects: 100% (13/13), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (9/9), done.
Writing objects: 100% (9/9), 1.07 KiB | 156.00 KiB/s, done.
Total 9 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), done.
To https://github.com/Ainhoaleft/sesion3-practica.git
 93825be..16d402c  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.

Te lo guardo en un pdf

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

5. Entrega de la práctica

La entrega de la tarea se realiza a través de la pull request en GitHub. No olvides incluir en la carpeta capturas todas las capturas de pantalla realizadas en la práctica (Fundamentos de Git I, Fundamentos de Git II y GitHub).