

FUNDAMENTOS GIT I

1) git version

```
git --version
git version 2.42.0
```

2) Config Git

```
user.email=carmolpas@alu.edu.gva.es
user.name=Carlos Molines Pastor
init.defaultbranch=main
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
core.editor=nvim
(END)
```

3) Trabajo

```
cd /mnt/Archivos
cd Inter
cd: no existe el fichero o el directorio: Inter
cd Interfaces
mkdir S1R1
cd S1R1
git init
Iniciado repositorio Git vacío en /mnt/Archivos/Interfaces/S1R1/.git/
git P main nvim libros.txt
```

Creamos carpeta e inicializamos repo

```
3 El Poder del Ahora
2 Aprendiendo Git
1 El Imperio de los lobos
4 |
```

Creamos Archivo e intro libros

```

~ / DAM  cd /mnt/Archivos 08:41:03
~ / mnt/Archivos  cd Inter 08:41:10
cd: no existe el fichero o el directorio: Inter
~ / mnt/Archivos  cd Interfaces 1 X 08:41:14
~ / mnt/A/Interfaces  mkdir S1R1 08:41:16
~ / mnt/A/Interfaces  cd S1R1 08:41:25
~ / mnt/A/In/S1R1  git init 08:41:34
Inicializado repositorio Git vacío en /mnt/Archivos/Interfaces/S1R1/.git/
~ / mnt/A/In/S1R1  git P main nvim libros.txt 08:42:00
~ / mnt/A/In/S1R1  git P main ?1 git add libros.txt
~ / mnt/A/In/S1R1  git P main +1 git commit -m "libros.txt added"
[main (commit-raíz) 0ec439e] libros.txt added
1 file changed, 4 insertions(+)
create mode 100644 libros.txt
~ / mnt/A/In/S1R1  git P main 08:44:14

```

Añadimos a stage y commit

```

5 El Poder del Ahora
4 Aprendiendo Git
3 El Imperio de los lobos
2 Las cinco personas que encontraras en el cielo
1 Mobydick
6

```

Añadimos libros

```

~ / mnt/A/In/S1R1  git P main !1 40s 08:45:12
En la rama main
Cambios no rastreados para el commit:
(usa "git add <archivo>..." para actualizar lo que será confirmado)
(usa "git restore <archivo>..." para descartar los cambios en el directorio de trabajo)

modificados:    libros.txt

sin cambios agregados al commit (usa "git add" y/o "git commit -a")
~ / mnt/A/In/S1R1  git P main !1 git add libros.txt 08:45:26
~ / mnt/A/In/S1R1  git P main +1 git commit -m "libros.txt moddified"
[main 4bdb5e5] libros.txt modified
1 file changed, 2 insertions(+)
~ / mnt/A/In/S1R1  git P main 08:45:55

```

Segundo commit

```

[mnt/A/In/S1R1] git P main +1 git commit -m "libros.txt moddiffied"
[main 4bdb5e5] libros.txt moddiffied
1 file changed, 2 insertions(+)
[mnt/A/In/S1R1] git P main nvim peliculas.txt
[mnt/A/In/S1R1] git P main ?1 git status
En la rama main
Archivos sin seguimiento:
(usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que será confirmado)
peliculas.txt

no hay nada agregado al commit pero hay archivos sin seguimiento presentes (usa "git a
dd" para hacerles seguimiento)

```

Status de películas

```

En la rama main
Archivos sin seguimiento:
(usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que será confirmado)
peliculas.txt

no hay nada agregado al commit pero hay archivos sin seguimiento presentes (usa "git a
dd" para hacerles seguimiento)
[mnt/A/In/S1R1] git P main ?1 nvim comidas.txt
[mnt/A/In/S1R1] git P main ?2 git status
En la rama main
Archivos sin seguimiento:
(usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que será confirmado)
comidas.txt
peliculas.txt

no hay nada agregado al commit pero hay archivos sin seguimiento presentes (usa "git a
dd" para hacerles seguimiento)
[mnt/A/In/S1R1] git P main ?2 git add comidas.txt peliculas.txt
[mnt/A/In/S1R1] git P main +2 git commit -m "comidas y peliculas añadidas"
[main 4bf3f10] comidas y peliculas añadidas
2 files changed, 7 insertions(+)
create mode 100644 comidas.txt
create mode 100644 peliculas.txt
[mnt/A/In/S1R1] git P main

```

Comidas y Películas

```

/mnt/A/In/S1R1 git P main !1 nvim peliculas.txt 08:53:11
/mnt/A/In/S1R1 git P main !2 git status 49s 08:54:18

En la rama main
Cambios no rastreados para el commit:
(usa "git add/rm <archivo>..." para actualizar a lo que se le va a hacer commit)
(usa "git restore <archivo>..." para descartar los cambios en el directorio de trabajo)

borrados:      comidas.txt
modificados:    peliculas.txt

sin cambios agregados al commit (usa "git add" y/o "git commit -a")
/mnt/A/In/S1R1 git P main !2 git add comidas.txt peliculas.txt
/mnt/A/In/S1R1 git P main +2 git status 08:55:06

En la rama main
Cambios a ser confirmados:
(usa "git restore --staged <archivo>..." para sacar del área de stage)
borrados:      comidas.txt
modificados:    peliculas.txt

/mnt/A/In/S1R1 git P main +2 git commit -m "rm comidas y peliculas modificado +2"
[main e697226] rm comidas y peliculas modificado +2
2 files changed, 2 insertions(+), 4 deletions(-)
delete mode 100644 comidas.txt
/mnt/A/In/S1R1 git P main nvim datos.bak 08:55:54

```

Se borra comida y se modifica peliculas, se realiza commit y creamos datos.bak

```

/mnt/A/In/S1R1 git P main nvim datos.bak 08:55:54
/mnt/A/In/S1R1 git P main ?1 nvim datos.bak
/mnt/A/In/S1R1 git P main ?1 mkdir output 31s 08:59:14
/mnt/A/In/S1R1 git P main ?1 cd output 08:59:25
/mnt/A/In/S1R1/output git P main ?1 nvim salida.txt 08:59:30

```

Se crea carpeta output y archivo salida.txt

```

/mnt/A/In/S1R1 git P main ?2 git status
En la rama main
Archivos sin seguimiento:
(usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que será confirmado)
    datos.bak
    output/

no hay nada agregado al commit pero hay archivos sin seguimiento presentes (usa "git add" para hacerles seguimiento)
/mnt/A/In/S1R1 git P main ?2 cd output
/mnt/A/In/S1R1/output git P main ?2 ls -la
total 12
drwxr-xr-x 2 carlos carlos 4096 oct  6 09:00 .
drwxr-xr-x 4 carlos carlos 4096 oct  6 08:59 ..
-rw-r--r-- 1 carlos carlos  22 oct  6 09:00 salida.txt
/mnt/A/In/S1R1/output git P main ?2

```

git status pero el archivo salida no aparece aunque si que esta

```

1 *.bak
1 output/
2

```

se crea .gitignore

```

/mnt/A/In/S1R1 git P main ?1 git status
En la rama main
Archivos sin seguimiento:
(usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que será confirmado)
    .gitignore

no hay nada agregado al commit pero hay archivos sin seguimiento presentes (usa "git add" para hacerles seguimiento)
/mnt/A/In/S1R1 git P main ?1 git add .gitignore
/mnt/A/In/S1R1 git P main +1 git commit -m ".gitignore added"
[main 114bbf8] .gitignore added
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore
/mnt/A/In/S1R1 git P main

```

Se añade el .gitignore

```
* commit 114bbf8e981723066aea40e60765225be75c55a8 (HEAD -> main)
| Author: Carlos Molines Pastor <carmolpas@alu.edu.gva.es>
| Date:   Fri Oct 6 09:05:50 2023 +0200
|
|     .gitignore added
|
* commit e697226241beb28f8ccf52cd609e6824ec5f8bc2
| Author: Carlos Molines Pastor <carmolpas@alu.edu.gva.es>
| Date:   Fri Oct 6 08:55:54 2023 +0200
|
|     rm comidas y peliculas modified +2
|
* commit 4bf3f10f1f84e83e8412aa85d7a1bc4f0b7f0893
| Author: Carlos Molines Pastor <carmolpas@alu.edu.gva.es>
| Date:   Fri Oct 6 08:51:38 2023 +0200
|
|     comidas y peliculas añadidas
|
* commit 4bdb5e5e6ea42ad17942aacf8d2d4a38b5e45dfc
| Author: Carlos Molines Pastor <carmolpas@alu.edu.gva.es>
| Date:   Fri Oct 6 08:45:55 2023 +0200
|
|     libros.txt moddifided
|
* commit 0ec439e2f0d233d5f00ac88f50f8a9e2cb37c405
| Author: Carlos Molines Pastor <carmolpas@alu.edu.gva.es>
| Date:   Fri Oct 6 08:44:14 2023 +0200
|
|     libros.txt added
```

historico

git log --graph --all