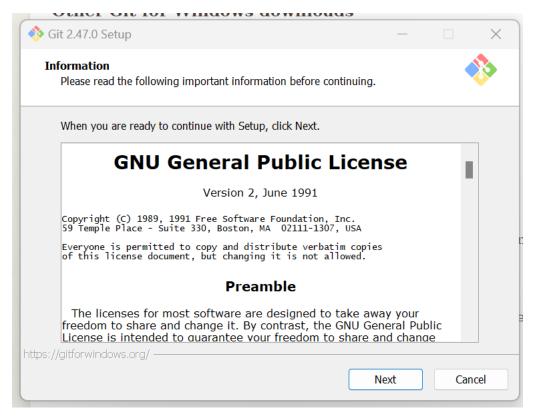
FUNDAMENTOS GIT 1

Instala Git en tu sistema operativo. Adjunta una captura de pantalla en la que aparezca el resultado de la ejecución del comando git --version.





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.

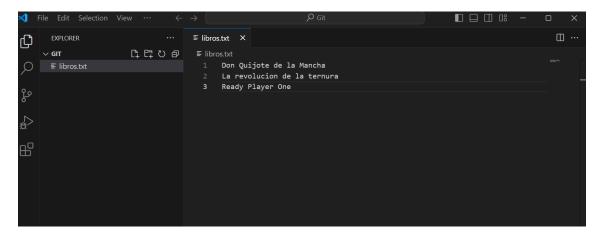
```
PS C:\Users\PC> git config --global user.name "Juan Chacon"
PS C:\Users\PC> git config --global user.email juchadu2004@gmail.com
PS C:\Users\PC> git config --global user.name
Juan Chacon
PS C:\Users\PC> git config --global user.email juchadu2004@gmail.com
PS C:\Users\PC> git config --global core.editor "code --wait"
PS C:\Users\PC> 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/etc/ssl/certs/ca-bundle.crt
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
pull.rebase=false
credential.helper=manager
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
init.defaultbranch=master
user.name=Juan Chacon
user.email=juchadu2004@gmail.com
core.editor=code --wait
PS C:\Users\PC>
```

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

Crea un repositorio Git.



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



Haz un primer commit

```
PS C:\Users\PC\Desktop\S1R1\Git> git add libros.txt
PS C:\Users\PC\Desktop\S1R1\Git> git status
 On branch master
 No commits yet
 Changes to be committed:
   (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
 PS C:\Users\PC\Desktop\S1R1\Git> git commit -m "Primera versión"
 [master (root-commit) adaa747] Primera versión
  1 file changed, 3 insertions(+)
  create mode 100644 libros.txt
 PS C:\Users\PC\Desktop\S1R1\Git> git status
 On branch master
 nothing to commit, working tree clean
PS C:\Users\PC\Desktop\S1R1\Git> git log
 commit adaa7472e723a6fc81326f52763dfc3429d92d97 (HEAD -> master)
 Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
 Date: Fri Oct 18 13:58:33 2024 +0200
     Primera versión
 PS C:\Users\PC\Desktop\S1R1\Git>
```

Añade dos libros al archivo libros.txt

```
EXPLORER

...

F libros.txt M X

F libros.txt

M

2 La revolucion de la ternura
3 Ready Player One
4 La comunidad del anillo
5 El principito
```

```
PS C:\Users\PC\Desktop\S1R1\Git> 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\PC\Desktop\S1R1\Git> |
```

Haz un segundo commit.

```
■ libros.txt
                ◆ COMMIT EDITMSG X
 .git > (*) COMMIT EDITMSG
        Segunda versión
        # Please enter the commit message for your changes. Lines starting
       # with '#' will be ignored, and an empty message aborts the commit.
        # On branch master
  PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
                                                               P powershell + ∨ □
          add
PS C:\Users\PC\Desktop\S1R1\Git> git add .
PS C:\Users\PC\Desktop\S1R1\Git> git status
  On branch master
  Changes to be committed:
    (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
          modified: libros.txt

Ø PS C:\Users\PC\Desktop\S1R1\Git> git commit
  [master bda1791] Segunda versión
  1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
PS C:\Users\PC\Desktop\S1R1\Git> git log
 commit bda179176803701d4e714b91b8ccdc15a5ab376c (HEAD -> master)
 Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
 Date: Fri Oct 18 14:13:49 2024 +0200
     Segunda versión
 commit adaa7472e723a6fc81326f52763dfc3429d92d97
 Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
 Date: Fri Oct 18 13:58:33 2024 +0200
     Primera versión
PS C:\Users\PC\Desktop\S1R1\Git>
 PS C:\Users\PC\Desktop\S1R1\Git> git show
 commit bda179176803701d4e714b91b8ccdc15a5ab376c (HEAD -> master)
 Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
 Date: Fri Oct 18 14:13:49 2024 +0200
     Segunda versión
 diff --git a/libros.txt b/libros.txt
 index 586424b..7983426 100644
 --- a/libros.txt
 +++ b/libros.txt
 @@ -1,3 +1,5 @@
  Don Quijote de la Mancha
  La revolucion de la ternura
 -Ready Player One
 \ No newline at end of file
 +Ready Player One
 +La comunidad del anillo
 +El principito
 \ No newline at end of file
```

Crea un fichero denominado peliculas.txt. Añade tres títulos de películas a dicho archivo. Haz una captura de pantalla del comando git status.

```
≡ peliculas.txt
       Regreso al futuro
       El bueno, el feo y el malo
      Avengers
                                                             ≥ powershell + ∨ □ ···· ∧ ×
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
    Segunda versión
diff --git a/libros.txt b/libros.txt
index 586424b..7983426 100644
--- a/libros.txt
+++ b/libros.txt
@@ -1,3 +1,5 @@
 Don Quijote de la Mancha
 La revolucion de la ternura
\ No newline at end of file
+Ready Player One
+El principito
\ No newline at end of file
PS C:\Users\PC\Desktop\S1R1\Git> git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add \langle file \rangle \dots" to include in what will be committed)
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
PS C:\Users\PC\Desktop\S1R1\Git>
```

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

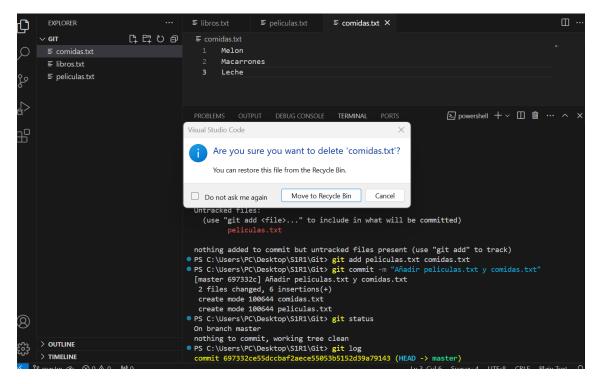
```
E comidas.txt

1 Melon
2 Macarrones
3 Leche
```

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

```
    PS C:\Users\PC\Desktop\S1R1\Git> git add peliculas.txt comidas.txt
    PS C:\Users\PC\Desktop\S1R1\Git> git commit -m "Añadir peliculas.txt y comidas.txt"
        [master 697332c] Añadir peliculas.txt y comidas.txt
        2 files changed, 6 insertions(+)
        create mode 100644 comidas.txt
        create mode 100644 peliculas.txt
```

Eliminar archivo comidas.txt.



Añade dos películas más al archivo peliculas.txt.



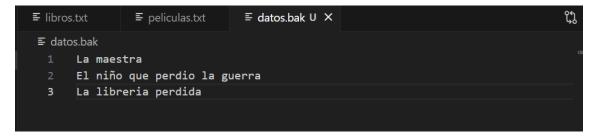
Haz una captura de pantalla del comando git status. Debe indicar que se ha borrado el archivo comidas.txt y que se ha modificado el archivo peliculas.txt.

```
PS C:\Users\PC\Desktop\S1R1\Git> 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
 no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
OPS C:\Users\PC\Desktop\S1R1\Git>
PS C:\Users\PC\Desktop\S1R1\Git> 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)
                       comidas.txt
          deleted:
          modified:
  no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

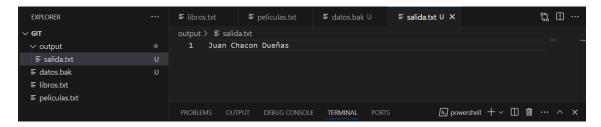
Haz un cuarto commit.

```
PS C:\Users\PC\Desktop\S1R1\Git> git add peliculas.txt
PS C:\Users\PC\Desktop\S1R1\Git> git rm comidas.txt
  rm 'comidas.txt'
PS C:\Users\PC\Desktop\S1R1\Git> git add -A
PS C:\Users\PC\Desktop\S1R1\Git> git status
  On branch master
  Changes to be committed:
    (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
          deleted:
                       comidas.txt
          modified: peliculas.txt
OPS C:\Users\PC\Desktop\S1R1\Git>
• PS C:\Users\PC\Desktop\S1R1\Git> git commit -m "Eliminar comidas.txt y añadir dos peliculas a
 [master 5ef38f9] Eliminar comidas.txt y añadir dos peliculas a peliculas.txt
  2 files changed, 3 insertions(+), 4 deletions(-)
  delete mode 100644 comidas.txt
OPS C:\Users\PC\Desktop\S1R1\Git> git log
 commit 5ef38f93e8d1aefc62ae4287b2aa1d09631652a5 (HEAD -> master)
 Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
 Date: Fri Oct 18 17:51:56 2024 +0200
     Eliminar comidas.txt y añadir dos peliculas a peliculas.txt
```

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.



Crea una subcarpeta denominada output y crear fichero.txt de salida



Con el comando git status aparecerán los archivos datos.bak y output/salida

Crear un archivo .gitignore



Mostrar con el git status para que no aparezca el archivo datos.bak y output/salida

Hacer un último commit para incluir el archivo .gitignore

```
    PS C:\Users\PC\Desktop\S1R1\Git> git add .gitignore
    PS C:\Users\PC\Desktop\S1R1\Git> git commit -m "Añadir archivo .gitignore para excluir .bak y contenido de output/"
    [master e1a3de3] Añadir archivo .gitignore para excluir .bak y contenido de output/
    1 file changed, 5 insertions(+)
    create mode 100644 .gitignore
```

Mostrar el histórico de cambios del repositorio

```
PS C:\Users\PC\Desktop\S1R1\Git> git log
 commit e1a3de3c362779582219ceb70f7b2da07cdf29c1 (HEAD -> master)
 Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
 Date: Fri Oct 18 20:09:30 2024 +0200
     Añadir archivo .gitignore para excluir .bak y contenido de output/
 commit 5ef38f93e8d1aefc62ae4287b2aa1d09631652a5
 Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
 Date: Fri Oct 18 17:51:56 2024 +0200
     Eliminar comidas.txt y añadir dos peliculas a peliculas.txt
 commit 697332ce55dccbaf2aece55053b5152d39a79143
 Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
 Date: Fri Oct 18 17:18:18 2024 +0200
     Añadir peliculas.txt y comidas.txt
 commit bda179176803701d4e714b91b8ccdc15a5ab376c
 Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
 Date: Fri Oct 18 14:13:49 2024 +0200
     Segunda versión
 commit adaa7472e723a6fc81326f52763dfc3429d92d97
 Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
 Date: Fri Oct 18 13:58:33 2024 +0200
     Primera versión
OPS C:\Users\PC\Desktop\S1R1\Git>
```

FUNDAMENTOS DE GIT II

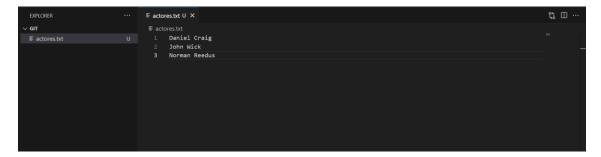
Crear una carpeta denominada S2R1

S2R1 19/10/2024 12:33 Carpeta de archivos

Crear un repositorio Git

```
    PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> git init
        Initialized empty Git repository in C:/Users/PC/Desktop/S2R1/GIT/.git/
    PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> []
```

Crea un fichero denominado actores.txt



Haz un primer commit.

```
PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> git add actores.txt

PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> git status
On branch master

No commits yet

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

```
PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> git commit -m "Primera Version"
[master (root-commit) 7e3bd89] Primera Version
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 actores.txt

PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> git log
commit 7e3bd89da3c8044cd31bf79e04c120e82be10438 (HEAD -> master)
Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
Date: Sat Oct 19 12:41:41 2024 +0200

Primera Version
PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> []
```

Crea una rama denominada test

```
PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> git branch test
```

Cambia a la rama test

```
    PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> git checkout test
    Switched to branch 'test'
    PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> []
```

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

```
    PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> git checkout test
        Already on 'test'
    PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> git add actrices.txt
    PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> git commit -m "Crear archivo actrices.txt en rama test"
        [test 54e75b9] Crear archivo actrices.txt en rama test
        1 file changed, 3 insertions(+)
        create mode 100644 actrices.txt
```

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

```
PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> git log --graph --all

* commit 54e75b94e3440cec41d41fe5d8ed5a33af793ca8 (HEAD -> test)

| Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
| Date: Sat Oct 19 12:53:01 2024 +0200

| Crear archivo actrices.txt en rama test

* commit 7e3bd89da3c8044cd31bf79e04c120e82be10438 (master)
Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
Date: Sat Oct 19 12:41:41 2024 +0200

Primera Version

PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> []
```

Cambia a la rama master

```
    PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> git checkout master
    Switched to branch 'master'
    PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> []
```

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\PC\Desktop\S2R1\GIT> git merge test
Updating 7e3bd89..54e75b9
Fast-forward
  actrices.txt | 3 +++
  1 file changed, 3 insertions(+)
  create mode 100644 actrices.txt

PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> git log --oneline
  54e75b9 (HEAD -> master, test) Crear archivo actrices.txt en rama test
  7e3bd89 Primera Version

PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> [
```

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

```
PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> git checkout master
Already on 'master'

PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> git checkout -b test2
Switched to a new branch 'test2'

PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> git log --oneline --graph --all
* 54e75b9 (HEAD -> test2, test, master) Crear archivo actrices.txt en rama test
* 7e3bd89 Primera Version
PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> [
```

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

```
    PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> git checkout master
Switched to branch 'master'
    PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> git add actrices.txt
    PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> git commit -m "Añadir una cuarta actriz a actrices.txt"
[master 5247441] Añadir una cuarta actriz a actrices.txt
        1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
    PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> git status
        On branch master
        nothing to commit, working tree clean
```

Cambia a la rama test2

```
    PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> git checkout test2
    Switched to branch 'test2'
    PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> []
```

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

```
    PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> git add actrices.txt
    PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> git commit -m "Añadir una cuarta actriz a actrices.txt" [test2 e8cfefd] Añadir una cuarta actriz a actrices.txt
        1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
    PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> [
```

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

```
* commit e8cfefde8c934bf77a1fa9e47781fb0c4eee8493 (HEAD -> test2)
Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
Date: Sat Oct 19 13:21:57 2024 +0200

Añadir una cuarta actriz a actrices.txt

* commit 5247441ec217d39d60c68aa310cd6a2a1a85e1ee (master)
// Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
Date: Sat Oct 19 13:14:23 2024 +0200

Añadir una cuarta actriz a actrices.txt

* commit 54e75b94e3440cec41d41fe5d8ed5a33af793ca8 (test)
Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
Date: Sat Oct 19 12:53:01 2024 +0200

Crear archivo actrices.txt en rama test
```

Cambia a la rama master.

```
    PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> git checkout master
    Switched to branch 'master'
    PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> [
```

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\PC\Desktop\S2R1\GIT> git merge test2
Auto-merging actrices.txt
CONFLICT (content): Merge conflict in actrices.txt
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
```

Resuelve el conflicto incorporado los dos nombres de actrices

```
    PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> git add actrices.txt
    PS C:\Users\PC\Desktop\S2R1\GIT> git commit -m "Resolver conflicto en actrices.txt e incorporar los dos nombres" [master a41d42d] Resolver conflicto en actrices.txt e incorporar los dos nombres
```

Haz una captura de pantalla del resultado del comando git log –graph –all. Observa que se ha creado el commit que integra los dos caminos anteriores

```
Merge: 5247441 e8cfefd
   Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
   Date: Sat Oct 19 17:42:05 2024 +0200
       Resolver conflicto en actrices.txt e incorporar los dos nombres
  *
commit e8cfefde8c934bf77a1fa9e47781fb0c4eee8493 (test2)
Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
   Date: Sat Oct 19 13:21:57 2024 +0200
       Añadir una cuarta actriz a actrices.txt
   commit 5247441ec217d39d60c68aa310cd6a2a1a85e1ee
   Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
:...skipping...
   commit a41d42df07c85a6da953ab0aed806ef000d0e767 (HEAD -> master)
   Merge: 5247441 e8cfefd
   Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
   Date: Sat Oct 19 17:42:05 2024 +0200
       Resolver conflicto en actrices.txt e incorporar los dos nombres
  * commit e8cfefde8c934bf77a1fa9e47781fb0c4eee8493 (test2)
   Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
   Date: Sat Oct 19 13:21:57 2024 +0200
        Añadir una cuarta actriz a actrices.txt
   commit 5247441ec217d39d60c68aa310cd6a2a1a85e1ee
   Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
   Date: Sat Oct 19 13:14:23 2024 +0200
```

```
Añadir una cuarta actriz a actrices.txt
                             da953ab0aed806ef000d0e767 (HEAD -> master)
  commit a41d42df07c85a
  Merge: 5247441 e8cfefd
  Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
  Date: Sat Oct 19 17:42:05 2024 +0200
       Resolver conflicto en actrices.txt e incorporar los dos nombres
* commit e8cfefde8c934bf77a1fa9e47781fb0c4eee8493 (test2)
| Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
  Date: Sat Oct 19 13:21:57 2024 +0200
       Añadir una cuarta actriz a actrices.txt
 commit 5247441ec217d39d60c68aa310cd6a2a1a85e1ee
  Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
  Date: Sat Oct 19 13:14:23 2024 +0200
       Añadir una cuarta actriz a actrices.txt
commit 54e75b94e3440cec41d41fe5d8ed5a33af793ca8 (test)
  commit a41d42df07c85a6da953ab0aed806ef000d0e767 (HEAD -> master)
  Merge: 5247441 e8cfefd
  Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
Date: Sat Oct 19 17:42:05 2024 +0200
       Resolver conflicto en actrices.txt e incorporar los dos nombres
* commit e8cfefde8c934bf77a1fa9e47781fb0c4eee8493 (test2) | Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
  Date: Sat Oct 19 13:21:57 2024 +0200
```

```
Añadir una cuarta actriz a actrices.txt
   commit 5247441ec217d39d60c68aa310cd6a2a1a85e1ee
   Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
   Date: Sat Oct 19 13:14:23 2024 +0200
       Añadir una cuarta actriz a actrices.txt
 commit 54e75b94e3440cec41d41fe5d8ed5a33af793ca8 (test)
| Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
:...skipping...
   commit a41d42df07c85a6da953ab0aed806ef000d0e767 (HEAD -> master)
Merge: 5247441 e8cfefd
   Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
   Date: Sat Oct 19 17:42:05 2024 +0200
        Resolver conflicto en actrices.txt e incorporar los dos nombres
  commit e8cfefde8c934bf77a1fa9e47781fb0c4eee8493 (test2)
Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
   Date: Sat Oct 19 13:21:57 2024 +0200
       Añadir una cuarta actriz a actrices.txt
   commit 5247441ec217d39d60c68aa310cd6a2a1a85e1ee
   Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
   Date: Sat Oct 19 13:14:23 2024 +0200
       Añadir una cuarta actriz a actrices.txt
 commit 54e75b94e3440cec41d41fe5d8ed5a33af793ca8 (test)
Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
```

```
Sat Oct 19 12:53:01 2024 +0200
 Date:
:...skipping...
* commit a41d42df07c85a6da953ab0aed806ef000d0e767 (HEAD -> master)
   Merge: 5247441 e8cfefd
   Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
   Date: Sat Oct 19 17:42:05 2024 +0200
         Resolver conflicto en actrices.txt e incorporar los dos nombres
  * commit e8cfefde8c934bf77a1fa9e47781fb0c4eee8493 (test2) | Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
    Date: Sat Oct 19 13:21:57 2024 +0200
        Añadir una cuarta actriz a actrices.txt
    commit 5247441ec217d39d60c68aa310cd6a2a1a85e1ee
   Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
    Date: Sat Oct 19 13:14:23 2024 +0200
         Añadir una cuarta actriz a actrices.txt
\dots skipping\dots
    commit a41d42df07c85a6da953ab0aed806ef000d0e767 (HEAD -> master)
   Merge: 5247441 e8cfefd
   Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
Date: Sat Oct 19 17:42:05 2024 +0200
        Resolver conflicto en actrices.txt e incorporar los dos nombres
  * commit e8cfefde8c934bf77a1fa9e47781fb0c4eee8493 (test2) | Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
   Date: Sat Oct 19 13:21:57 2024 +0200
```

```
Añadir una cuarta actriz a actrices.txt

commit 5247441ec217d39d60c68aa310cd6a2a1a85elee

/ Author: Juan Chacon <juchadu20e04@gmail.com>
Date: Sat Oct 19 13:14:23 2024 +0200

Añadir una cuarta actriz a actrices.txt

commit 54e75b94e3440cec41d41fe5d8ed5a33af793ca8 (test)
Author: Juan Chacon <juchadu20e04@gmail.com>
Date: Sat Oct 19 12:53:01 2024 +0200

Crear archivo actrices.txt en rama test
...skipping...

commit a41d42df07c85a6da953ab0aed806ef000d0e767 (HEAD -> master)

Merge: 5247441 e8cffd
Author: Juan Chacon <juchadu20e4@gmail.com>
Date: Sat Oct 19 17:42:05 2024 +0200

Resolver conflicto en actrices.txt e incorporar los dos nombres

commit e8cfefde8c934bf77a1fa9e47781fb0c4eee8493 (test2)
Author: Juan Chacon <juchadu20e4@gmail.com>
Date: Sat Oct 19 13:21:57 2024 +0200

Añadir una cuarta actriz a actrices.txt

commit 5247441ec217d39d60c68aa310cd6a2a1a85elee
/ Author: Juan Chacon <juchadu20e04@gmail.com>
Date: Sat Oct 19 13:14:23 2024 +0200

Añadir una cuarta actriz a actrices.txt
```

```
commit 54e75b94e3440cec41d41fe5d8ed5a33af793ca8 (test)
 Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
 Date: Sat Oct 19 12:53:01 2024 +0200
     Crear archivo actrices.txt en rama test
     mit 7e3bd89da3c8044cd31bf79e04c120e82be10438
 Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
:...skipping...
   commit a41d42df07c85a6da953ab0aed806ef000d0e767 (HEAD -> master)
  Merge: 5247441 e8cfefd
  Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
  Date: Sat Oct 19 17:42:05 2024 +0200
       Resolver conflicto en actrices.txt e incorporar los dos nombres
       nit e8cfefde8c934bf77a1fa9e47781fb0c4eee8493 (test2)
  Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
   Date: Sat Oct 19 13:21:57 2024 +0200
       Añadir una cuarta actriz a actrices.txt
 commit 5247441ec217d39d60c68aa310cd6a2a1a85e1ee
  Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
   Date: Sat Oct 19 13:14:23 2024 +0200
       Añadir una cuarta actriz a actrices.txt
* commit 54e75b94e3440cec41d41fe5d8ed5a33af793ca8 (test) | Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
 Date: Sat Oct 19 12:53:01 2024 +0200
```

```
Crear archivo actrices.txt en rama test
 commit 7e3bd89da3c8044cd31bf79e04c120e82be10438
Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
Date: Sat Oct 19 12:41:41 2024 +0200
:...skipping...
* commit a41d42df07c85a6da953ab0aed806ef000d0e767 (HEAD -> master)
    Merge: 5247441 e8cfefd
    Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
Date: Sat Oct 19 17:42:05 2024 +0200
         Resolver conflicto en actrices.txt e incorporar los dos nombres
  * commit e8cfefde8c934bf77a1fa9e47781fb0c4eee8493 (test2) | Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
    Date: Sat Oct 19 13:21:57 2024 +0200
         Añadir una cuarta actriz a actrices.txt
    commit 5247441ec217d39d60c68aa310cd6a2a1a85e1ee
Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
    Date: Sat Oct 19 13:14:23 2024 +0200
          Añadir una cuarta actriz a actrices.txt
  commit 54e75b94e3440cec41d41fe5d8ed5a33af793ca8 (test)
 Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
Date: Sat Oct 19 12:53:01 2024 +0200
       Crear archivo actrices.txt en rama test
  commit 7e3bd89da3c8044cd31bf79e04c120e82be10438
```

```
Author: Juan Chacon <juchadu2004@gmail.com>
Date: Sat Oct 19 12:41:41 2024 +0200

Primera Version

(END)
```

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



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



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



Haz un commit

```
    PS C:\Users\PC\Desktop\S2R2> git add directores.txt
    PS C:\Users\PC\Desktop\S2R2> git commit -m "Añadir nombres de directores a directores.txt"
        [master (root-commit) 00efe6b] Añadir nombres de directores a directores.txt
        1 file changed, 3 insertions(+)
        create mode 100644 directores.txt
```

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

```
PS C:\Users\PC\Desktop\S2R2> git branch
* master
PS C:\Users\PC\Desktop\S2R2> git push origin master
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 290 bytes | 290.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To C:\Users\PC\Desktop\S2R2-remoto
* [new branch] master -> master
PS C:\Users\PC\Desktop\S2R2> [
```

Crea una rama denominada versión 1

```
PS C:\Users\PC\Desktop\S2R2> git checkout -b version1Switched to a new branch 'version1'
```

Cambia a la rama version1

```
PS C:\Users\PC\Desktop\S2R2> git checkout version1

M directores.txt

Already on 'version1'
```

En la rama versión1 añade el nombre de dos directores de cine mas al archivo directores.txt y haz un commit de los cambios.

```
    PS C:\Users\PC\Desktop\S2R2> git add directores.txt
    PS C:\Users\PC\Desktop\S2R2> git commit -m "Añadir dos directores mas a directores.txt"
    [version1 3d3da3a] Añadir dos directores mas a directores.txt
    1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
    PS C:\Users\PC\Desktop\S2R2> []
```

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\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\S2R2> git push origin version1

Enumerating objects: 5, done.

Counting objects: 100% (5/5), done.

Delta compression using up to 12 threads

Compressing objects: 100% (2/2), done.

Writing objects: 100% (3/3), 348 bytes | 348.00 KiB/s, done.

Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)

To C:/Users/jucha/Desktop/Ciber/POSADA DE PRODRUCCION SEGURA/S2R2-remoto

* [new branch] version1 -> version1

PS C:\Users\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\S2R2>
```

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

```
PS C:\Users\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA> git clone S2R2-remoto S2R3 Cloning into 'S2R3'...
done.
```

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

```
PS C:\Users\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\S2R3> cat directores.txt Ridley Scott
Steven Spielberg
Christopher Nolan
PS C:\Users\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\S2R3> git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

nothing to commit, working tree clean
PS C:\Users\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\S2R3> []
```

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\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\S2R3> git checkout version1
branch 'version1' set up to track 'origin/version1'.
Switched to a new branch 'version1'
PS C:\Users\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\S2R3> git branch
master

* version1
PS C:\Users\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\S2R3> git branch -vv
master b0bf757 [origin/master] Añadir nombres de direcciones a directores.txt

* version1 25a7440 [origin/version1] Añadir dos directores mas a directores.txt
PS C:\Users\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\S2R3>
```

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\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\S2R3> cat directores.txt
Ridley Scott
Steven Spielberg
Christopher Nolan
Martin Scorsese
Quentin Tarantino
PS C:\Users\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\S2R3>
```

Cambia a la rama master

```
PS C:\Users\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\S2R3> git checkout master
Switched to branch 'master'
Your branch is up to date with 'origin/master'.
PS C:\Users\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\S2R3>
```

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

```
PS C:\Users\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\S2R3> git checkout master
Switched to branch 'master'
Your branch is up to date with 'origin/master'.
PS C:\Users\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\S2R3> git merge version1
Updating b0bf757..25a7440
Fast-forward
directores.txt | 4 +++-
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
PS C:\Users\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\S2R3> git add .
PS C:\Users\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\S2R3> git commit -m "Resuelto
conflicto y merge de version1 a master'
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
  (use "git push" to publish your local commits)
nothing to commit, working tree clean
PS C:\Users\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\S2R3> git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
  (use "git push" to publish your local commits)
nothing to commit, working tree clean
PS C:\Users\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\S2R3>
```

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

```
PS C:\Users\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\S2R3> git push origin master
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To C:/Users/jucha/Desktop/Ciber/POSADA DE PRODRUCCION SEGURA/S2R2-remoto
b0bf757..25a7440 master -> master
PS C:\Users\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\S2R3>
```

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

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\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\S2R2-remoto>

* History restored

From C:/Users/jucha/Desktop/Ciber/POSADA DE PRODRUCCION SEGURA/S2R2-remoto
b0bf757..25a7440 master -> origin/master

PS C:\Users\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\S2R2>
```

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\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\S2R2> git checkout master
Switched to branch 'master'
Your branch is behind 'origin/master' by 1 commit, and can be fast-forwarded.
  (use "git pull" to update your local branch)
PS C:\Users\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\S2R2> git pull origin master
From C:/Users/jucha/Desktop/Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA/S2R2-remoto
* branch master -> FETCH_HEAD
Updating b0bf757..25a7440
Fast-forward
directores.txt | 4 +++-
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
PS C:\Users\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\S2R2>
```

Comprueba que aparecen los 5 nombres de directores esperados.

GITHUB

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

```
PS C:\Users\jucha\Documents\GitHub\sesion3-practica> git add README.md

ADME"

[master e2dd223] Añadido nombre y apellidos al README

1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

PS C:\Users\jucha\Documents\GitHub\sesion3-practica> git push origin master
info: please complete authentication in your browser...

Enumerating objects: 5, done.

Counting objects: 100% (5/5), done.

Delta compression using up to 12 threads

Compressing objects: 100% (3/3), done.

Writing objects: 100% (3/3), 343 bytes | 343.00 KiB/s, done.

Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)

remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.

Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)

remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.

remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.

To https://github.com/juanito-maker/sesion3-practica.git
a692f8f..e2dd223 master -> master
```

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

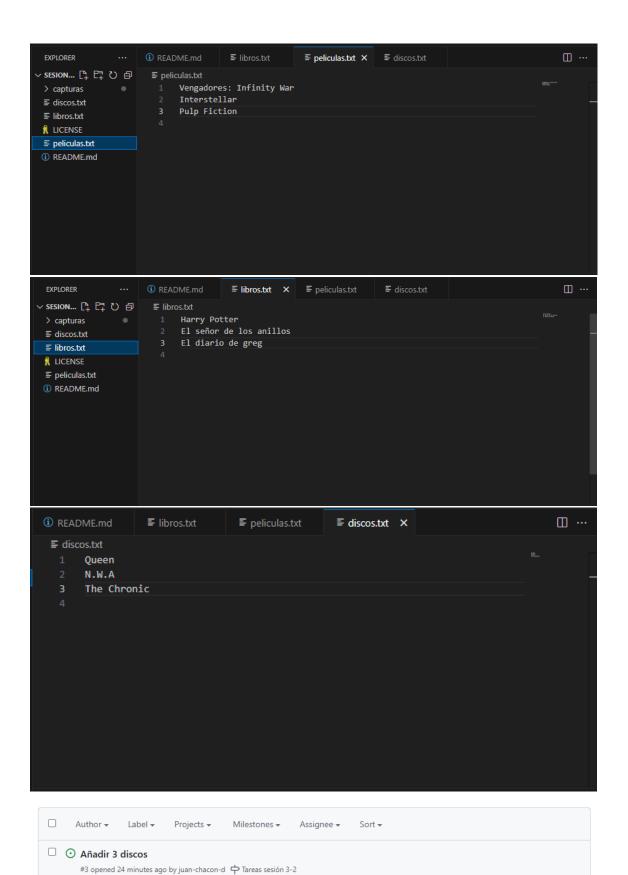
Añadir 3 libros

Añadir 3 películas

Añadir 3 discos



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.



☐ ⊙ Añadir 3 peliculas

☐ ⊙ Añadir 3 libros

#2 opened 24 minutes ago by juan-chacon-d 🕈 Tareas sesión 3-2

#1 opened 24 minutes ago by juan-chacon-d 📫 Tareas sesión 3-2

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

 $PS \ C: \ \ bttps://github.com/tu_usuario/sesion3 \\$

```
XI File Edit Selection View ···
                                                                                                                                                                                                                               □ □ □ □ □ −
               EXPLORER ... ③ README.md X ≡ libros.txt
                                                                                                                                                                                                                                                                          □ □ …
            v SESION... C+ C+ ひ ⑤ README.md > ™ # Uso de GitHub en la práctica docente > ™ ## Práctica 3.2

    # Uso de GitHub en la práctica docente
    ## Práctica 3.2
    Repositorio de prácticas para la sesión 3 del curso

        ≡ discos.txt
        ≡ libros.txt

≡ discos.txt

                                                                           Incluye a continuación tu nombre y apellidos: Juan Chacón Dueñas
               LICENSE
                ≡ peliculas.txt
 ③ README.md
  留
 PS C:\Users\jucha\Documents\GitHub\sesion3-practica> git add README.md
 [master e2dd223] Añadido nombre y apellidos al README
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
PS C:\Users\jucha\Documents\GitHub\sesion3-practica> git push origin master
 info: please complete authentication in your browser...
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 343 bytes | 343.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects. Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
 remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
 remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
 To https://github.com/juanito-maker/sesion3-practica.git
       a692f8f..e2dd223 master -> master
  PS C:\Users\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\sesion3-practica-master> git add libros.txt fatal: not a git repository (or any of the parent directories): .git
PS C:\Users\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\sesion3-practica-master> git init
  PS C:\Users\jucha\Desktop\Ciber\DSADA DE PROUNDLCLIN SEGURA\Sesion3-practica-master) git init
Initialized empty dit repository in C:\Users/jucha/Desktop\Ciber\PSOSADA DE PROUNDLCION SEGURA\sesion3-practica-master) git add libros.txt

PS C:\Users\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PROUNDLCCION SEGURA\sesion3-practica-master> git add libros.txt

warning: in the working copy of 'libros.txt', LF will be replaced by CRLF the next time dit touches it

PS C:\Users\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PROUNDLCCION SEGURA\sesion3-practica-master> git add libros.txt

PS C:\Users\jucha\Desktop\Ciber\DSADA DE PROUNDLCCION SEGURA\sesion3-practica-master> git commit -m "Añadir 3 libros Closes #1"
 PS C:\Users\jucha\Desktop\ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\sesion3-practica-master> git commit -m "Añadir [master (root-commit) ec18f79] Añadir 3 libros Closes #1

1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 libros.txt

PS C:\Users\jucha\Desktop\ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\sesion3-practica-master> git add peliculas.txt
warning: in the working copy of 'peliculas.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
PS C:\Users\jucha\Desktop\ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\sesion3-practica-master> git add peliculas.txt
PS C:\Users\jucha\Desktop\ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\sesion3-practica-master> git commit -m "Añadir
Emsten befiseral Añadir 3 policulas closer !"
   [master bf2bca3] Añadir 3 peliculas Closes #2
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 peliculas.txt
  PS C:\Users\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\sesion3-practica-master> git add discos.txt
warning: in the working copy of 'discos.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
PS C:\Users\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\sesion3-practica-master> git add discos.txt
PS C:\Users\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\sesion3-practica-master> git commit -m "Añadir 3 discos\Closes #2"
 PS C:\Users\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\sesion3-practica-master> git add discos.txt
PS C:\Users\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\sesion3-practica-master> git commit -m "Añadir 3 discos Closes #3"
 On branch master
Untracked files:

(use "git add <file>..." to include in what will be committed)
 nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
PS C:\Users\jucha\Desktop\Ciber\POSADA DE PRODRUCCION SEGURA\sesion3-practica-master>
```

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.

3 commits para los 3 archivos.PNG	25/10/2024 18:33	Archivo PNG	27 KB
clonar repositorio forked.PNG	25/10/2024 17:58	Archivo PNG	3 KB
Editar readmemd.PNG	25/10/2024 17:59	Archivo PNG	28 KB
Hacer primer commit con readmemd.PNG	25/10/2024 18:00	Archivo PNG	27 KB

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