

ACTIVIDADES CONTROLES AVANZADOS 2

1. Crea una carpeta denominada controlesAvanzados2. Realiza las siguientes acciones en ella:

a. Crea un repositorio Git.

Creamos y inicializamos:

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS

[guillem@guillem-modern15a5m Desplegament]$ pwd
/home/guillem/Desktop/GUILLEM/Desplegament
[guillem@guillem-modern15a5m Desplegament]$ mkdir controlesAvanzados2
[guillem@guillem-modern15a5m Desplegament]$ cd controlesAvanzados2/
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ git init
hint: Using 'master' as the name for the initial branch. This default branch name
hint: is subject to change. To configure the initial branch name to use in all
hint: of your new repositories, which will suppress this warning, call:
hint:
hint:   git config --global init.defaultBranch <name>
hint:
hint: Names commonly chosen instead of 'master' are 'main', 'trunk' and
hint: 'development'. The just-created branch can be renamed via this command:
hint:
hint:   git branch -m <name>
Initialized empty Git repository in /home/guillem/Desktop/GUILLEM/Desplegament/controlesAvanzados2/.git/
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$
```

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

```
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ touch futbolistas.txt
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ nano futbolistas.txt
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$
```

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS

GNU nano 7.2
Messi
Pedri
Vini
```

c. Haz un primer commit.

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS

• [guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ ls
  futbolistas.txt
• [guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ git add futbolistas.txt
• [guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ git commit -m "añadiendo fichero futbolistas.txt"
[master (root-commit) 25e9314] añadiendo fichero futbolistas.txt
 1 file changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 futbolistas.txt
```

d. Crea una rama denominada test.

```
• [guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ git checkout -b test
Switched to a new branch 'test'
```

e. Cambia a la rama test

```
• [guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ git checkout test
Switched to branch 'test'
○ [guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$
```

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

```
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ git branch
  master
* test
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ touch atletas.txt
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ nano atletas.txt
```

```
GNU nano 7.2
Bolt
Lebron
Nadal
```

Realizamos el commit

```
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ ls
atletas.txt  futbolistas.txt
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ git add atletas.txt
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ git commit -m "añadiendo atletas desde la rama test"
[test 6e1d9f7] añadiendo atletas desde la rama test
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 atletas.txt
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$
```

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

```
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ git log --graph --all
* commit 6e1d9f73caa40d32aa3e1ceb0703fd28864866d8 (HEAD -> test)
| Author: Guillem <guillemvicent09@gmail.com>
| Date: Sat Oct 7 14:58:56 2023 +0200
|
| añadiendo atletas desde la rama test
|
* commit 25e9314b9b31f71cefe7029908ecfc6e6783e58c (master)
| Author: Guillem <guillemvicent09@gmail.com>
| Date: Sat Oct 7 14:49:45 2023 +0200
|
| añadiendo fichero futbolistas.txt
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$
```

h. Cambia a la rama master.

```
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ git checkout master
Switched to branch 'master'
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ git branch
* master
test
```

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.

```
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ git merge test
Updating 25e9314..6e1d9f7
Fast-forward
 atletas.txt | 3 +++
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 atletas.txt
```

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

```
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ git checkout -b test2
Switched to a new branch 'test2'
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ git log --graph --all
* commit 6e1d9f73caa40d32aa3e1ceb0703fd28864866d8 (HEAD -> test2, test, master)
| Author: Guillem <guillemvicent09@gmail.com>
| Date: Sat Oct 7 14:58:56 2023 +0200
|
|     añadiendo atletas desde la rama test
|
* commit 25e9314b9b31f71cefe7029908ecfc6e6783e58c
| Author: Guillem <guillemvicent09@gmail.com>
| Date: Sat Oct 7 14:49:45 2023 +0200
|
|     añadiendo fichero futbolistas.txt
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$
```

k. En la rama master, añade un atleta al fichero atletas.txt y haz un commit.

```
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ git checkout master
Switched to branch 'master'
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ git branch
* master
  test
  test2
● [guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ nano atletas.txt
```

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  ...
GNU nano 7.2  atletas.txt
Bolt
Lebron
Nadal
Federer
```

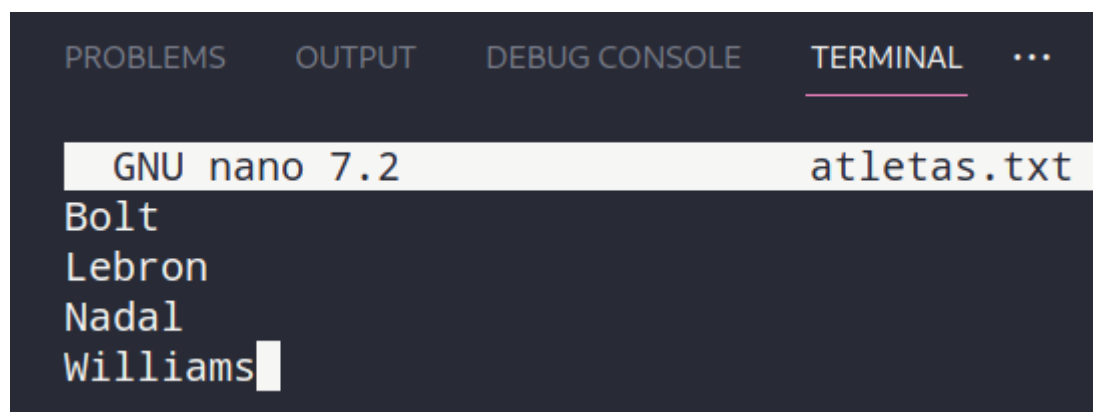
```
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ git add atletas.tx
t
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ git commit -m "mod
ificar atletas.txt desde la rama master"
[master 651de81] modificar atletas.txt desde la rama master
1 file changed, 1 insertion(+)
```

l. Cambia a la rama test2

```
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ git checkout test2
Switched to branch 'test2'
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$
```

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

```
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ nano atletas.txt
```



The screenshot shows the nano text editor interface. The title bar indicates 'GNU nano 7.2' and the file name 'atletas.txt'. The editor content shows the following text:

```
Bolt
Lebron
Nadal
Williams
```

```
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ git add atletas.tx
t
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ git commit -m "aña
diendo atleta desde rama test2"
[test2 d7fb1af] añadiendo atleta desde rama test2
1 file changed, 1 insertion(+)
```

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

```
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ git log --graph --all
* commit d7fb1af45afcd4b140ba9bd4f080fb4403dec827 (HEAD -> test2)
| Author: Guillem <guillemvicent09@gmail.com>
| Date: Sat Oct 7 20:02:26 2023 +0200
|
|     añadiendo atleta desde rama test2
|
| * commit 651de8113536a6621af8fea368c5abee5b731d0 (master)
| / Author: Guillem <guillemvicent09@gmail.com>
|   Date: Sat Oct 7 19:37:18 2023 +0200
|
|     modificar atletas.txt desde la rama master
|
| * commit 6e1d9f73caa40d32aa3e1ceb0703fd28864866d8 (test)
| | Author: Guillem <guillemvicent09@gmail.com>
| | Date: Sat Oct 7 14:58:56 2023 +0200
| |
| |     añadiendo atletas desde la rama test
| |
| * commit 25e9314b9b31f71cefe7029908ecfc6e6783e58c
|   Author: Guillem <guillemvicent09@gmail.com>
|   Date: Sat Oct 7 14:49:45 2023 +0200
|
|     añadiendo fichero futbolistas.txt
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$
```

p. 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`.

```
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ git branch
master
test
* test2
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ git checkout master
Switched to branch 'master'
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ git merge test2
Auto-merging atletas.txt
CONFLICT (content): Merge conflict in atletas.txt
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$
```

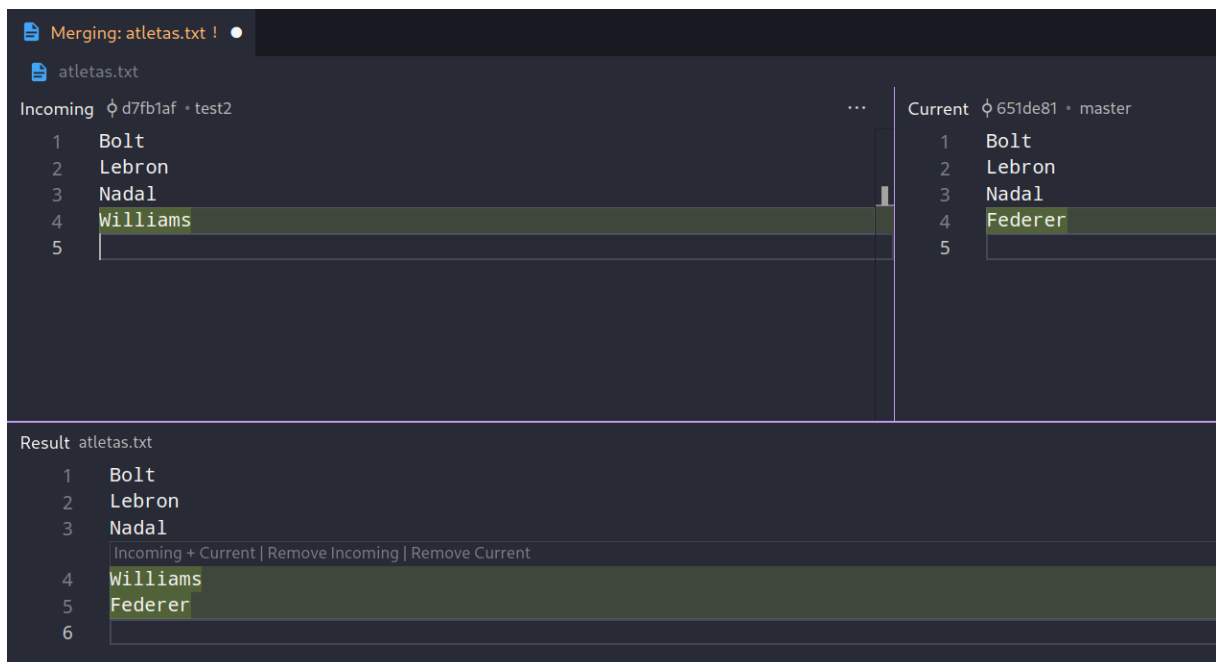
```
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ git status
On branch master
You have unmerged paths.
  (fix conflicts and run "git commit")
  (use "git merge --abort" to abort the merge)

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

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$
```

q. Resuelve el conflicto incorporando los dos nombres de atletas.

Para incorporar los dos nombres tendremos que aceptar la opción de "Incoming+Current".

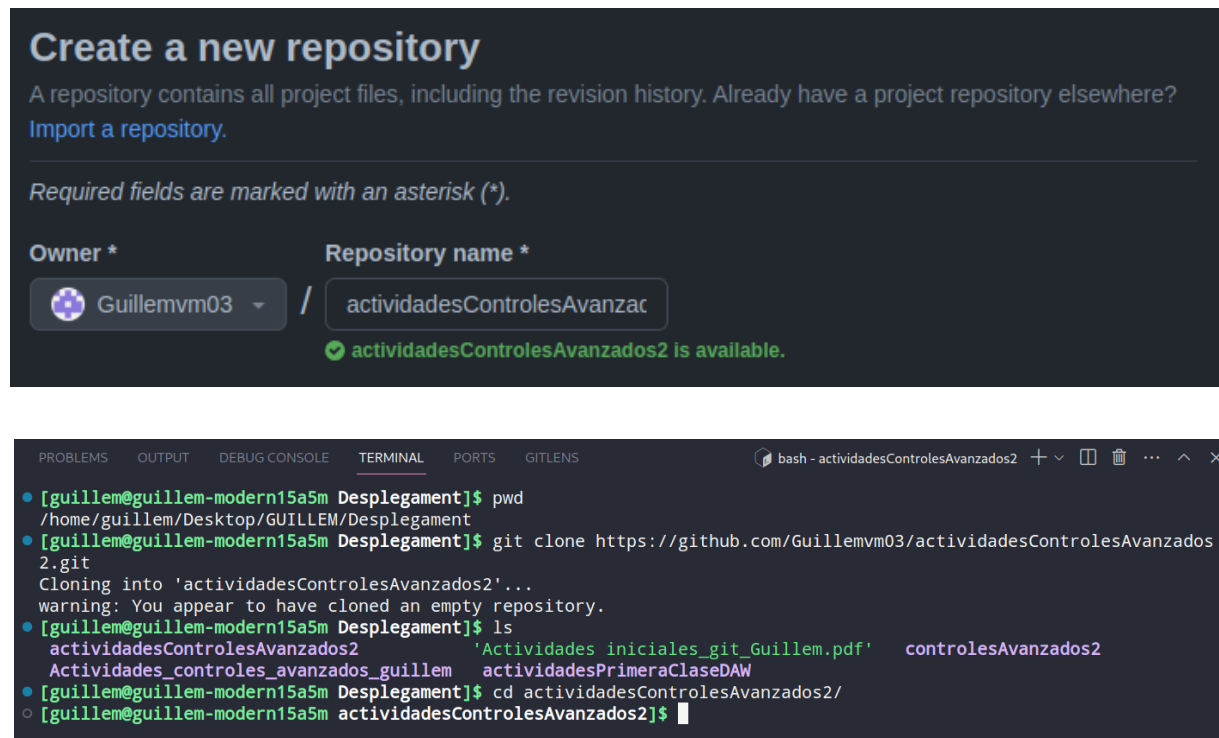


r. Haz una captura de pantalla del resultado del comando `git log --graph --all`.

Observa que se ha creado un nuevo commit que integra los dos caminos anteriores.

```
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$ git log --graph --all
*   commit 103bc5a6718a99907b28cf2b1ed5a43a13da2699 (HEAD -> master)
| \
|  Merge: 651de81 d7fb1af
|  Author: Guillem <guillemvicent09@gmail.com>
|  Date:   Sat Oct 7 21:27:46 2023 +0200
|
|      Merge branch 'test2'
|
| *   commit d7fb1af45afcd4b140ba9bd4f080fb4403dec827 (test2)
|  |
|  | Author: Guillem <guillemvicent09@gmail.com>
|  | Date:   Sat Oct 7 20:02:26 2023 +0200
|  |
|  |     añadiendo atleta desde rama test2
|  |
|  | *   commit 651de8113536a6621af8fea368c5abee5b731d0
|  |  |
|  |  | Author: Guillem <guillemvicent09@gmail.com>
|  |  | Date:   Sat Oct 7 19:37:18 2023 +0200
|  |  |
|  |  |     modificar atletas.txt desde la rama master
|  |  |
|  |  | *   commit 6e1d9f73caa40d32aa3e1ceb0703fd28864866d8 (test)
|  |  |  |
|  |  |  | Author: Guillem <guillemvicent09@gmail.com>
|  |  |  | Date:   Sat Oct 7 14:58:56 2023 +0200
|  |  |  |
|  |  |  |     añadiendo atletas desde la rama test
|  |  |  |
|  |  |  | *   commit 25e9314b9b31f71cefe7029908ecfc6e6783e58c
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | Author: Guillem <guillemvicent09@gmail.com>
|  |  |  |  | Date:   Sat Oct 7 14:49:45 2023 +0200
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |     añadiendo fichero futbolistas.txt
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | [guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados2]$
```


2. Crea un repositorio remoto en Github con el nombre *actividadesControlesAvanzados2* y clónalo en una carpeta local con el *mismonombre*.

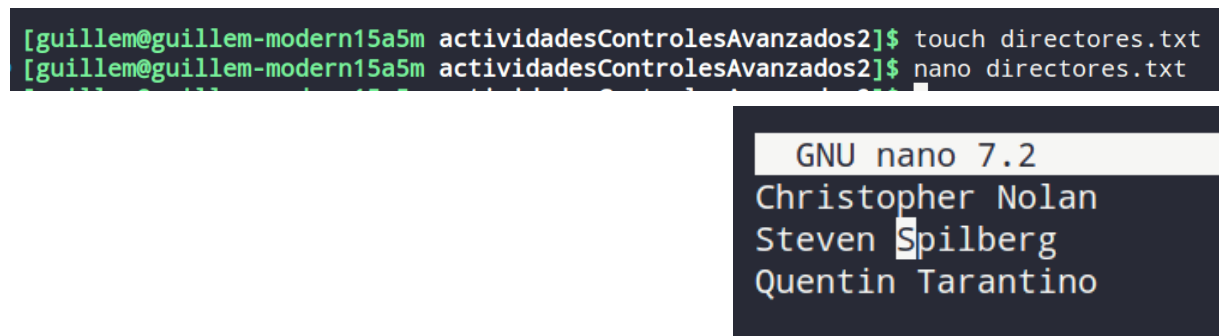


The image shows two parts of the process. The top part is a screenshot of the GitHub 'Create a new repository' page. The 'Owner' is 'Guillemvm03' and the 'Repository name' is 'actividadesControlesAvanzados2'. A green checkmark indicates that the name is available. The bottom part is a terminal window showing the following commands and output:

```
[guillem@guillem-modern15a5m Despliegament]$ pwd
/home/guillem/Desktop/GUILLEM/Despliegament
[guillem@guillem-modern15a5m Despliegament]$ git clone https://github.com/Guillemvm03/actividadesControlesAvanzados2.git
Cloning into 'actividadesControlesAvanzados2'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
[guillem@guillem-modern15a5m Despliegament]$ ls
actividadesControlesAvanzados2  'Actividades iniciales_git_Guillem.pdf'  controlesAvanzados2
Actividades_controles_avanzados_guillem  actividadesPrimeraClaseDAW
[guillem@guillem-modern15a5m Despliegament]$ cd actividadesControlesAvanzados2/
[guillem@guillem-modern15a5m actividadesControlesAvanzados2]$
```

A continuación, realiza las siguientes acciones en el repositorio:

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



The image shows a terminal window with the following commands and output:

```
[guillem@guillem-modern15a5m actividadesControlesAvanzados2]$ touch directores.txt
[guillem@guillem-modern15a5m actividadesControlesAvanzados2]$ nano directores.txt
```

The nano editor interface is shown with the title 'GNU nano 7.2' and the following text:

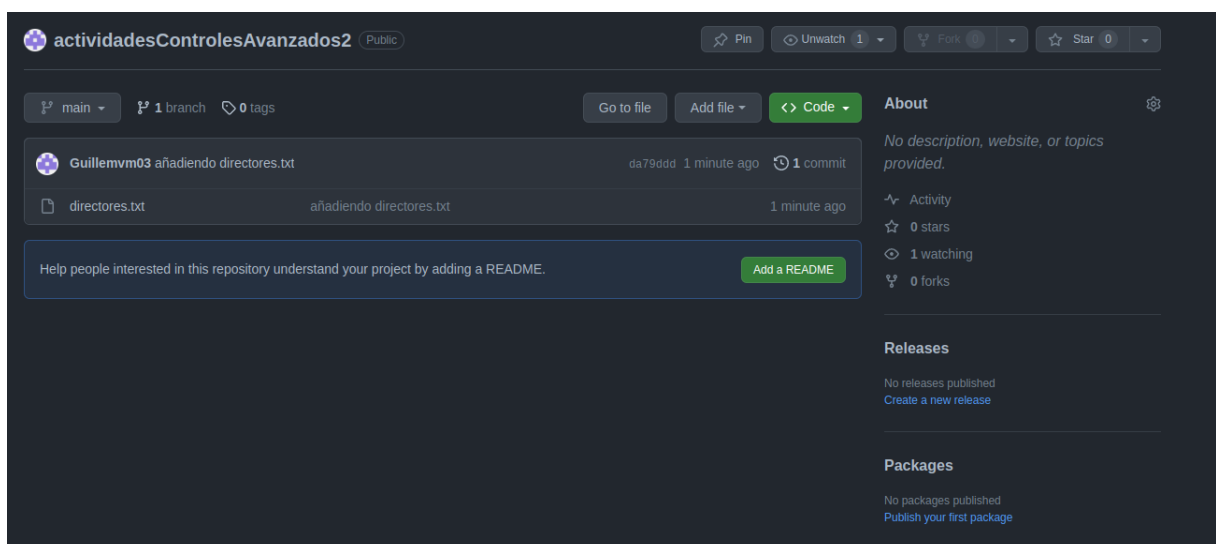
```
Christopher Nolan
Steven Spielberg
Quentin Tarantino
```

b. Haz un commit.

```
[guillem@guillem-modern15a5m actividadesControlesAvanzados2]$ git add directores.txt
[guillem@guillem-modern15a5m actividadesControlesAvanzados2]$ git commit -m "añadiendo directores.txt"
[main (root-commit) da79ddd] añadiendo directores.txt
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 directores.txt
```

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

```
[guillem@guillem-modern15a5m actividadesControlesAvanzados2]$ git push -u origin main
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 281 bytes | 281.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/Guillemvm03/actividadesControlesAvanzados2.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
[guillem@guillem-modern15a5m actividadesControlesAvanzados2]$
```



d. Crea una rama denominada version1.

```
[guillem@guillem-modern15a5m actividadesControlesAvanzados2]$ git checkout -b version1
Switched to a new branch 'version1'
```

e. Cambia a la rama version1.

```
[guillem@guillem-modern15a5m actividadesControlesAvanzados2]$ git checkout version1
Already on 'version1'
[guillem@guillem-modern15a5m actividadesControlesAvanzados2]$ git branch
  main
* 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.

```
GNU nano 7.2
Christopher Nolan
Steven Spielberg
Quentin Tarantino
Charles Chaplin
Alfred
```





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.

```
[guillem@guillem-modern15a5m actividadesControlesAvanzados2]$ git add directores.txt
[guillem@guillem-modern15a5m actividadesControlesAvanzados2]$ git commit -m "añadiendo directores desde version1"
[version1 ed34f3f] añadiendo directores desde version1
1 file changed, 2 insertions(+)
[guillem@guillem-modern15a5m actividadesControlesAvanzados2]$ git push -u origin version1
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 340 bytes | 340.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote:
remote: Create a pull request for 'version1' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/Guillemvm03/actividadesControlesAvanzados2/pull/new/version1
remote:
To https://github.com/Guillemvm03/actividadesControlesAvanzados2.git
 * [new branch]      version1 -> version1
branch 'version1' set up to track 'origin/version1'.
[guillem@guillem-modern15a5m actividadesControlesAvanzados2]$
```

En el github podemos observar que tenemos dos ramas:

The screenshot shows the GitHub repository interface for 'Guillemvm03'. At the top, it indicates 'main' is the selected branch, with '2 branches' and '0 tags'. A notification states 'Your main branch isn't protected'. Below this, a commit by 'Guillemvm03' is shown with the message 'añadiendo directores.txt' and commit hash 'da79ddd', made '11 minutes ago'. A file named 'directores.txt' is listed as added in the same commit.

This screenshot shows the 'version1' branch selected. It displays the commit history for this branch, showing it was updated '2 minutes ago' by 'Guillemvm03'. A 'New pull request' button is visible. Below the commit history, the 'Active branches' section shows 'version1' as the current branch, also updated '2 minutes ago'.

Graph	Description	Date	Author	Commit
	 version1 <small>origin</small> añadiendo directores desde version1	9 Oct 2023 18:53	Guillem	ed34f3fa
	 main <small>origin</small> añadiendo directores.txt	9 Oct 2023 18:42	Guillem	da79ddd8

3. Clona dos veces el repositorio anterior en dos carpetas locales con los siguientes nombres:

a. controlesAvanzados_actividad4

```
[guillem@guillem-modern15a5m Despliegament]$ pwd
/home/guillem/Desktop/GUILLEM/Despliegament
[guillem@guillem-modern15a5m Despliegament]$ git clone https://github.com/Guillemvm03/actividadesControlesAvanzados
2.git controlesAvanzados_actividad4
Cloning into 'controlesAvanzados_actividad4'...
remote: Enumerating objects: 6, done.
remote: Counting objects: 100% (6/6), done.
remote: Compressing objects: 100% (4/4), done.
remote: Total 6 (delta 1), reused 5 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (6/6), done.
Resolving deltas: 100% (1/1), done.
```

b. controlesAvanzados_actividad5

```
[guillem@guillem-modern15a5m Despliegament]$ git clone https://github.com/Guillemvm03/actividadesControlesAvanzados
2.git controlesAvanzados_actividad5
Cloning into 'controlesAvanzados_actividad5'...
remote: Enumerating objects: 6, done.
remote: Counting objects: 100% (6/6), done.
remote: Compressing objects: 100% (4/4), done.
remote: Total 6 (delta 1), reused 5 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (6/6), done.
Resolving deltas: 100% (1/1), done.
[guillem@guillem-modern15a5m Despliegament]$
```

4. Sobre el repositorio clonado en la carpeta `controlesAvanzados_actividad4`, realiza las siguientes acciones sobre ella:

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

```
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados_actividad4]$ pwd
/home/guillem/Desktop/GUILLEM/Despliegament/controlesAvanzados_actividad4
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados_actividad4]$ cat directores.txt
Christopher Nolan
Steven Spielberg
Quentin Tarantino
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados_actividad4]$
```

```
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados_actividad4]$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados_actividad4]$
```

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.

```
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados_actividad4]$ git checkout version1
branch 'version1' set up to track 'origin/version1'.
Switched to a new branch 'version1'
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados_actividad4]$ git branch
  main
* version1
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados_actividad4]$ cat directores.txt
Christopher Nolan
Steven Spielberg
Quentin Tarantino
Charles Chaplin
Alfred
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados_actividad4]$
```

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.

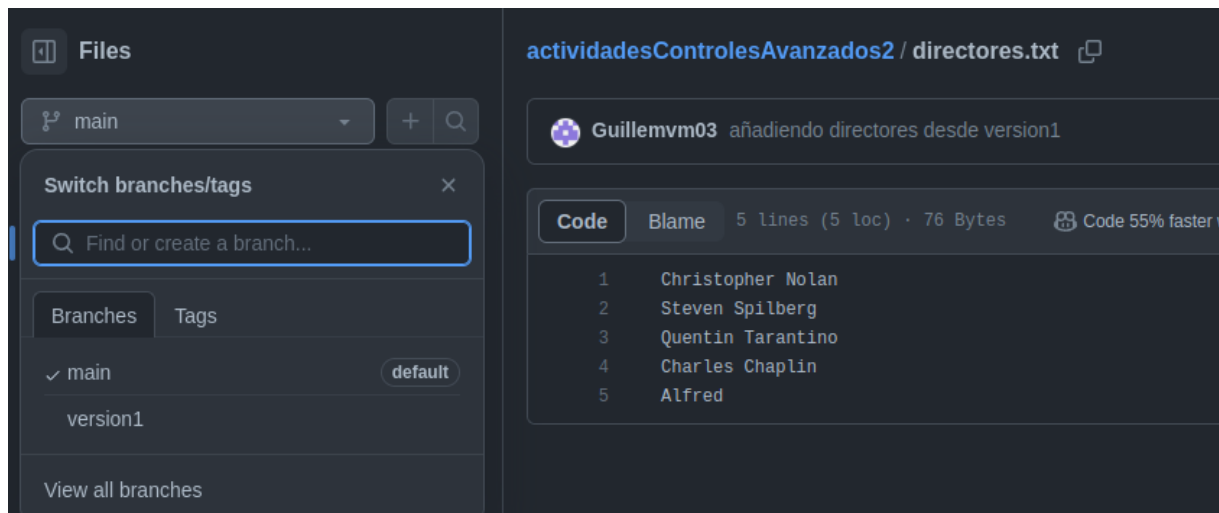
```
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados_actividad4]$ git branch
main
* version1
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados_actividad4]$ cat directores.txt
Christopher Nolan
Steven Spielberg
Quentin Tarantino
Charles Chaplin
Alfred
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados_actividad4]$
```

d. Cambia a la rama `master`. (en mi caso por defecto tengo la rama `main`)

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

```
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados_actividad4]$ git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados_actividad4]$ git merge version1
Updating da79ddd..ed34f3f
Fast-forward
 directores.txt | 2 ++
 1 file changed, 2 insertions(+)
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados_actividad4]$
```

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



5. Sobre el repositorio clonado en la carpeta controlesAvanzados_actividad5, 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.

```
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados_actividad5]$ git fetch origin
From https://github.com/Guillemvm03/actividadesControlesAvanzados2
   da79ddd..ed34f3f  main       -> origin/main
   * [new branch]    master     -> origin/master
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados_actividad5]$
```


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.

En mi caso utilizo la rama main que es con la que he trabajado y realizó el pull sobre esta en el repositorio remoto.

```
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados_actividad5]$ git branch
* main
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados_actividad5]$ git pull origin main
From https://github.com/Guillemvm03/actividadesControlesAvanzados2
 * branch          main          -> FETCH_HEAD
Updating da79ddd..ed34f3f
Fast-forward
 directores.txt | 2 ++
 1 file changed, 2 insertions(+)
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados_actividad5]$
```

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

```
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados_actividad5]$ cat directores.txt
Christopher Nolan
Steven Spielberg
Quentin Tarantino
Charles Chaplin
Alfred
[guillem@guillem-modern15a5m controlesAvanzados_actividad5]$
```