

Ejercicio 4:

4.1 - Crea un directorio llamado `repo04`, esta vez tu decides como lo haces. Es decir, tendrás que seleccionar uno de los caminos que hemos visto en los dos ejercicios anteriores. Pero si que queremos que exista el repositorio en local y remoto.

```
git remote add origin https://github.com/UriR38/repo04.git
git branch -M main
git push -u origin main
```

4.2 - Añade un fichero `readme.md` vacío al repositorio local, ejecuta los comandos pertinentes para realizar un commit y finalmente, sube los cambios al repositorio remoto que tendrá el mismo nombre `repo04`.

Creamos el fichero en local, guardamos y le hacemos un `git add .`, un commit con `git commit -m " "` y lo subimos con `git push`.

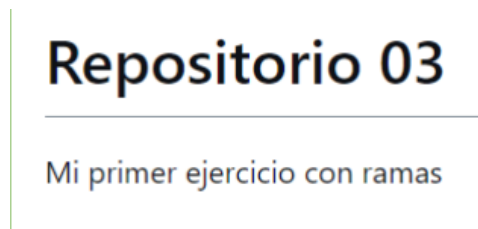
```
urir38@MacBook-Pro-de-Oriol repo04 % git add .
urir38@MacBook-Pro-de-Oriol repo04 % git commit -m "Creo el fichero readme.md"
[main a217e89] Creo el fichero readme.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 readme.md
urir38@MacBook-Pro-de-Oriol repo04 % git push
Enumerando objetos: 4, listo.
Contando objetos: 100% (4/4), listo.
Escribiendo objetos: 100% (3/3), 261 bytes | 261.00 KiB/s, listo.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/UriR38/repo04.git
b9f9cd5..a217e89 main -> main
urir38@MacBook-Pro-de-Oriol repo04 %
```

4.3 - Crea una rama con tu nombre y la fecha actual (por ejemplo en mi caso la rama se llamará `david02032022`) desde la cual editaremos el fichero.

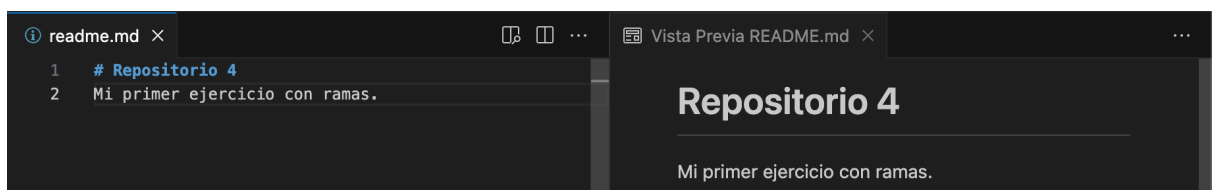
Para crear una rama utilizaremos el `git branch oriol27052024`. Y para situarnos en la rama usamos `git checkout oriol27052024`.

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS  COMENTARIOS
urir38@MacBook-Pro-de-Oriol repo04 % git branch oriol27052024
urir38@MacBook-Pro-de-Oriol repo04 % git checkout oriol27052024
Cambiado a rama 'oriol27052024'
urir38@MacBook-Pro-de-Oriol repo04 %
```

4.4 - Desde tu rama (**david02032022**) edita el fichero **readme.md** de tal forma que quede de la siguiente manera:



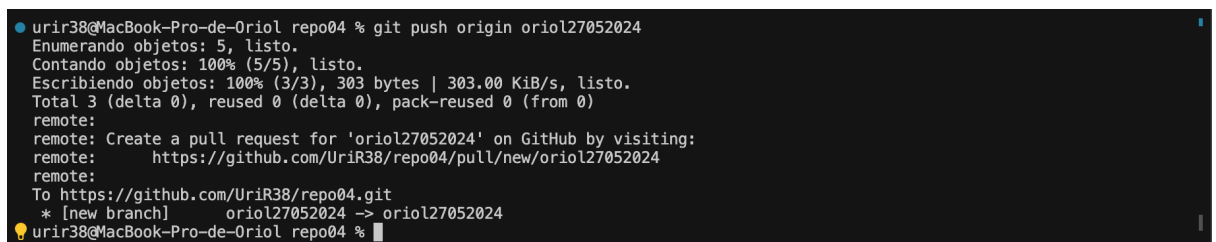
(Estos cambios no se reflejaran en el main, ósea, en el github remoto pues las ramas están separadas y no se han unido.)



La primera parte será igual que cuando estamos en la main, git add . y el commit con git commit -m " ".

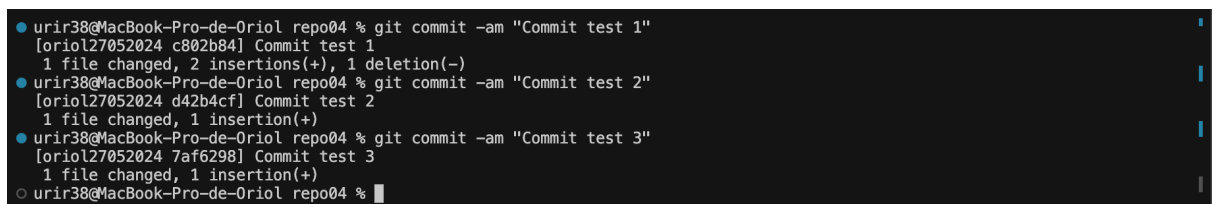


Ahora para subir algo desde una rama distinta utilizaremos el comando git push origin oriol27052024.



4.5 - Haz 3 commits desde nuestra rama (**david02032022**).

Podemos resumir los commits con git commit -am " ".



4.6 - En el siguiente orden realiza lo siguiente:

4.6.1 - Fusiona tu rama con master:

Primero de todo nos pondremos en la rama **main**.

```
urir38@MacBook-Pro-de-Oriol repo04 % git checkout main
Cambiado a rama 'main'
Tu rama está actualizada con 'origin/main'.
urir38@MacBook-Pro-de-Oriol repo04 %
```

Y para fusionar utilizaremos **git merge oriol27052024**.

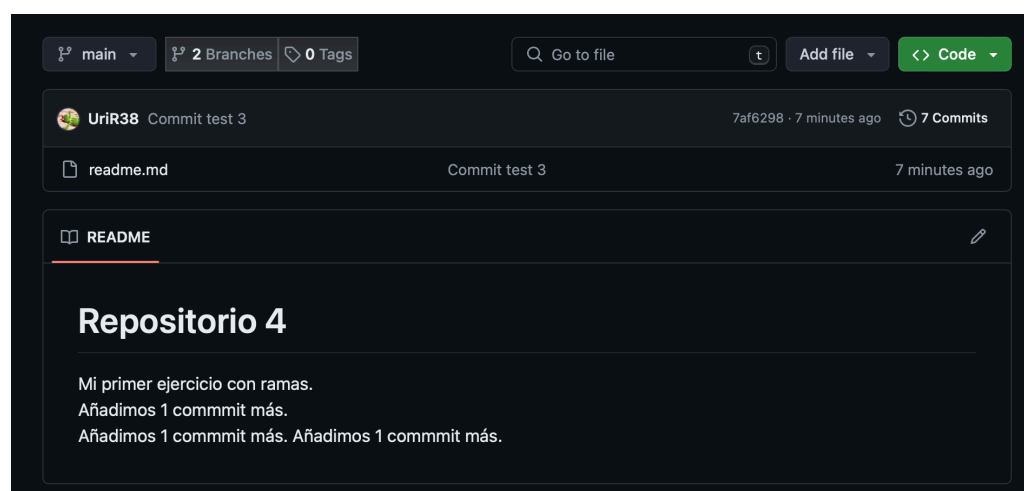
```
urir38@MacBook-Pro-de-Oriol repo04 % git merge oriol27052024
Actualizando a217e89..7af6298
Fast-forward
 README.md | 5 +++++
 1 file changed, 5 insertions(+)
urir38@MacBook-Pro-de-Oriol repo04 %
```

4.6.2 - Haz un push hacía la nube:

Hacemos un push normal con **git push**.

```
urir38@MacBook-Pro-de-Oriol repo04 % git push
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/UriR38/repo04.git
 a217e89..7af6298 main -> main
urir38@MacBook-Pro-de-Oriol repo04 %
```

Ahora si, como lo hemos fusionado con el **main**, se han subido los cambios que se realizaron en la rama, en nuestro caso los cambios al **readme.md**, y si nos vamos al Github podremos ver que ya se reflejan los cambios.



4.7 - Elimina solamente la rama en local david02032022 ya que si eliminamos la remota no veríamos la rama en remoto.

Primero de todo, nos tendríamos que ir a la rama main, con `git checkout main`, y de ahí ya podremos eliminar la rama con `git branch -d oriol27052024`.



```
urir38@MacBook-Pro-de-Oriol repo04 % git checkout main
Ya en 'main'
Tu rama está actualizada con 'origin/main'.
urir38@MacBook-Pro-de-Oriol repo04 % git branch -d oriol27052024
Eliminada la rama oriol27052024 (era 7af6298).
urir38@MacBook-Pro-de-Oriol repo04 %
```

De forma rápida con un `git branch` podremos ver que ahora solo tenemos la rama main.

```
urir38@MacBook-Pro-de-Oriol repo04 % git branch
* main
urir38@MacBook-Pro-de-Oriol repo04 %
```

4.8 - Visualiza el resultado tanto mediante el comando `git log --all --oneline --decorate --graph`, como desde el plugin de VSC.

```
urir38@MacBook-Pro-de-Oriol repo04 % git log --all --oneline --decorate --graph
* 7af6298 (HEAD -> main, origin/oriol27052024, origin/main) Commit test 3
* d42b4cf Commit test 2
* c802b84 Commit test 1
* cb7c98c Edicion del readme
* a217e89 Creo el fichero readme.md
* b9f9cd5 primer commit
* 3882caf first commit
urir38@MacBook-Pro-de-Oriol repo04 %
```

○	○  main	origin	 origin/oriol27052024	Commit test 3	27 May 20...	Oriol Rodri...	7af62982
●	Commit test 2				27 May 20...	Oriol Rodri...	d42b4cf7
●	Commit test 1				27 May 20...	Oriol Rodri...	c802b84e
●	Edicion del readme				27 May 20...	Oriol Rodri...	cb7c98cd
●	Creo el fichero readme.md				27 May 20...	Oriol Rodri...	a217e894
●	primer commit				27 May 20...	Oriol Rodri...	b9f9cd52
●	first commit				27 May 20...	Oriol Rodri...	3882cafe