

Practica 3: Ramas

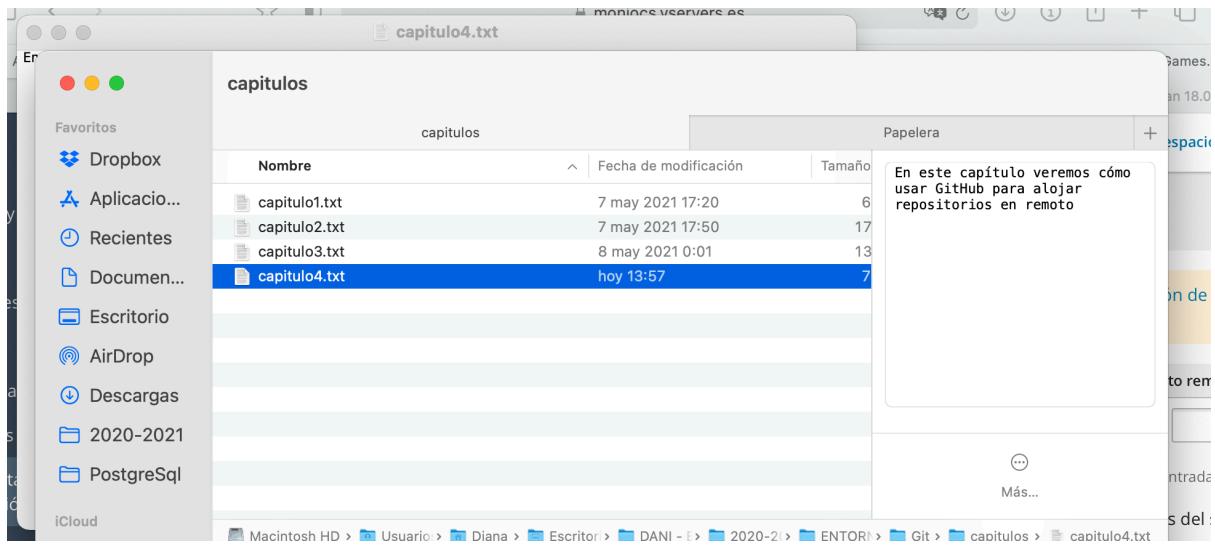


1. Crear una nueva rama *bibliografia* y mostrar las ramas del repositorio

```
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ git branch biblioteca
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ git log --online --decorate
fatal: unrecognized argument: --online
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ git log --oneline --decorate
a1cae57 (HEAD -> master, biblioteca) Añadido Capítulo 3
cae6144 Añadido Capítulo2
0bcb457 Añadido capítulo 1.
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$
```

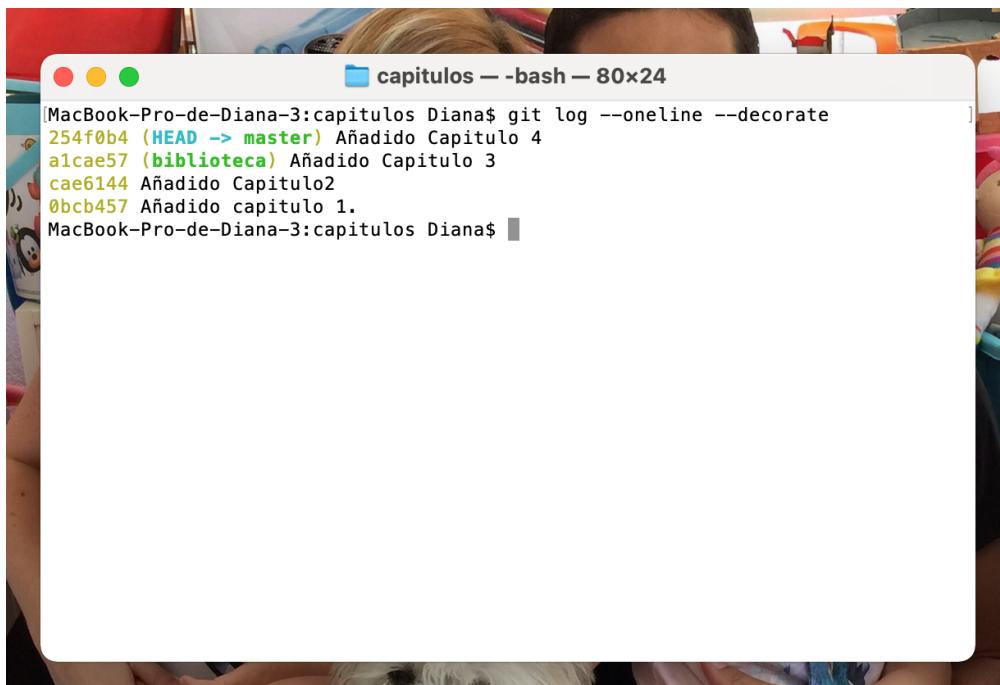
2. Crear el fichero *capitulos/capitulo4.txt* y mostrar las ramas del repositorio. y añadir el texto siguiente [En este capítulo veremos cómo usar GitHub para alojar repositorios en remoto](#).
Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal. Hacer un commit con el mensaje “Añadido capítulo 4.” Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

```
En este capítulo veremos cómo usar GitHub para alojar repositorios en remoto
```



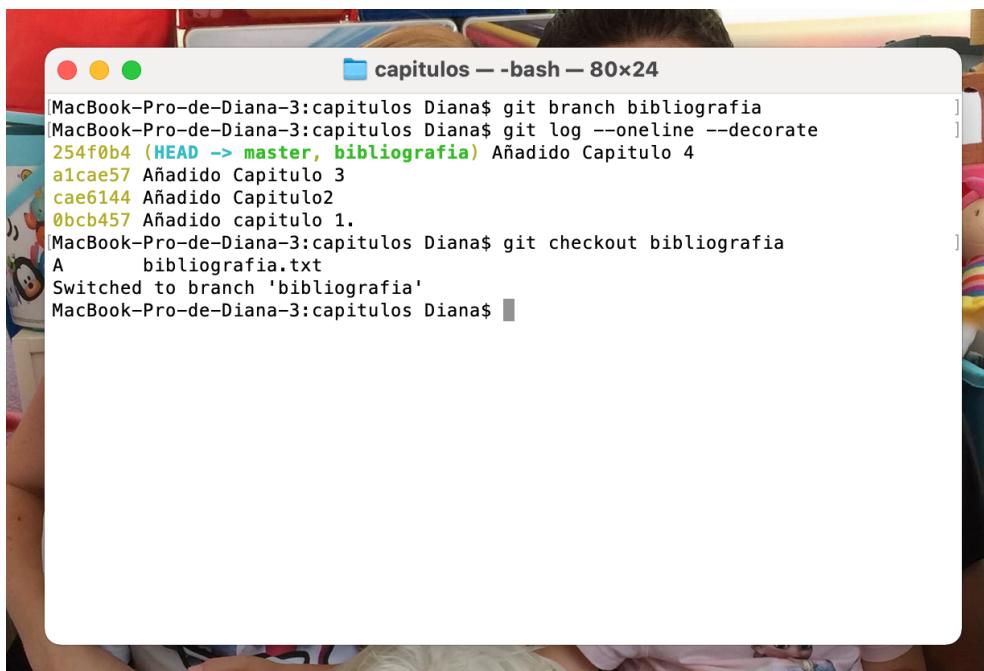
```
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ git add capitulo4.txt
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ git commin -m "Añadido Capítulo 4"
git: 'commmin' is not a git command. See 'git --help'.

The most similar command is
      commit
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ git commit -m "Añadido Capítulo 4"
[master 254f0b4] Añadido Capítulo 4
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 capitulo4.txt
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$
```

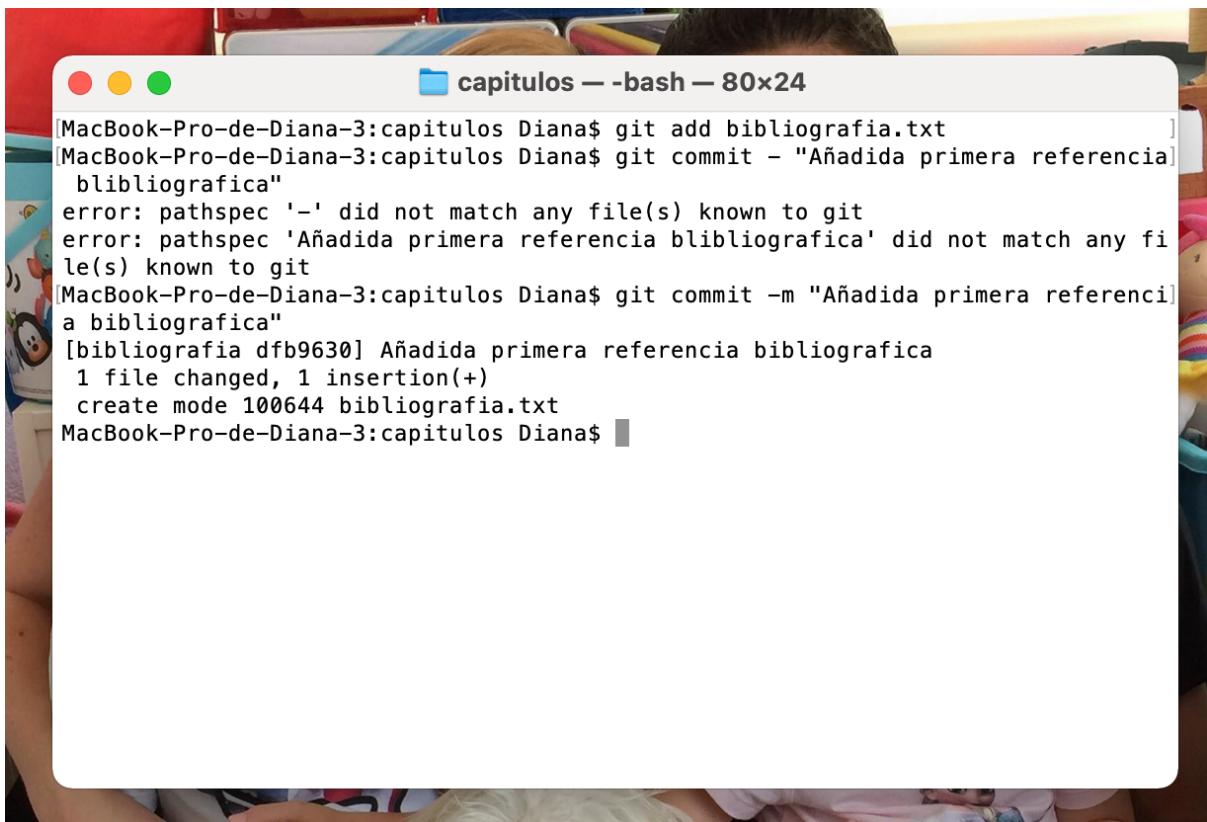


```
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ git log --oneline --decorate
254f0b4 (HEAD -> master) Añadido Capítulo 4
a1cae57 (biblioteca) Añadido Capítulo 3
cae6144 Añadido Capítulo2
0bcb457 Añadido capitulo 1.
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$
```

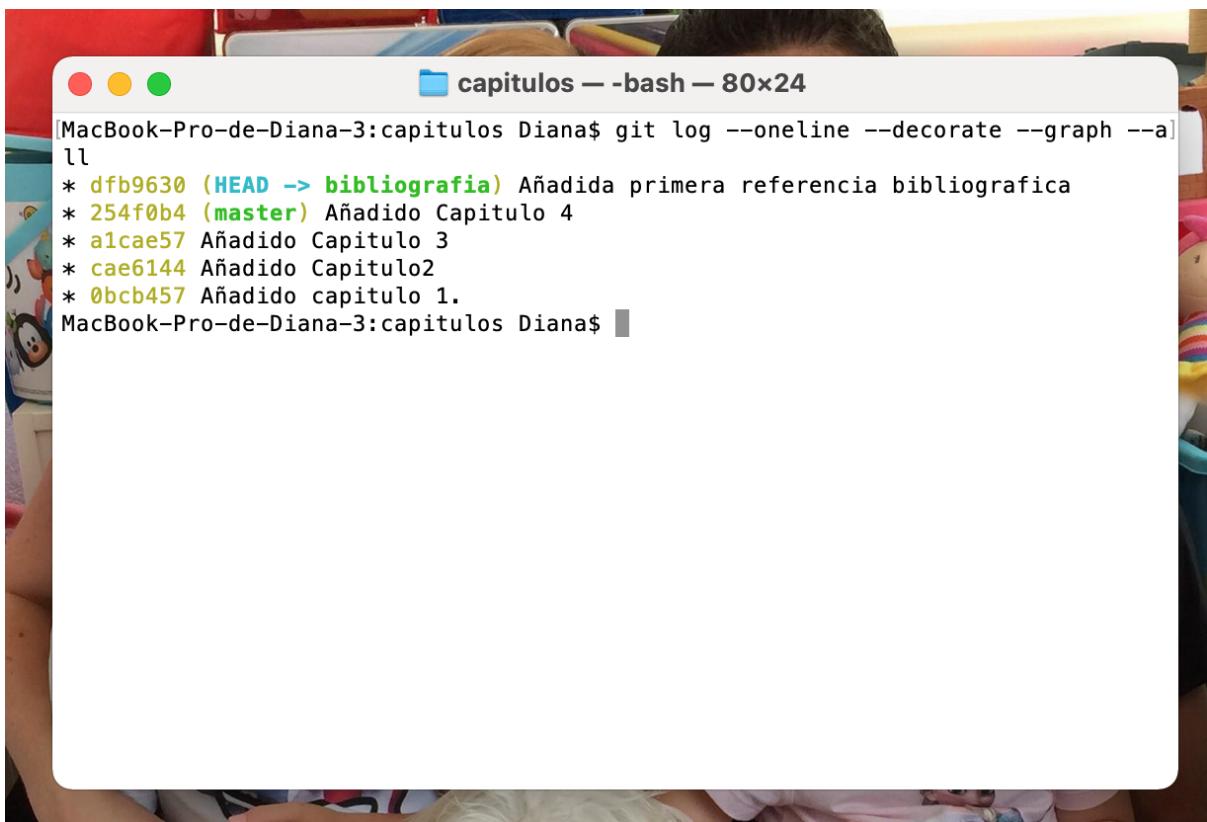
3. Cambiar a la rama **bibliografia**. Crear el fichero **bibliografia.txt** y añadir la siguiente referencia a. Chacon, S. and Straub, B. Pro Git. Apress. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal. Hacer un commit con el mensaje “Añadida primera referencia bibliográfica.” Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.



```
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ git branch bibliografia
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ git log --oneline --decorate
254f0b4 (HEAD -> master, bibliografia) Añadido Capítulo 4
a1cae57 Añadido Capítulo 3
cae6144 Añadido Capítulo2
0bcb457 Añadido capitulo 1.
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ git checkout bibliografia
A     bibliografia.txt
Switched to branch 'bibliografia'
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$
```

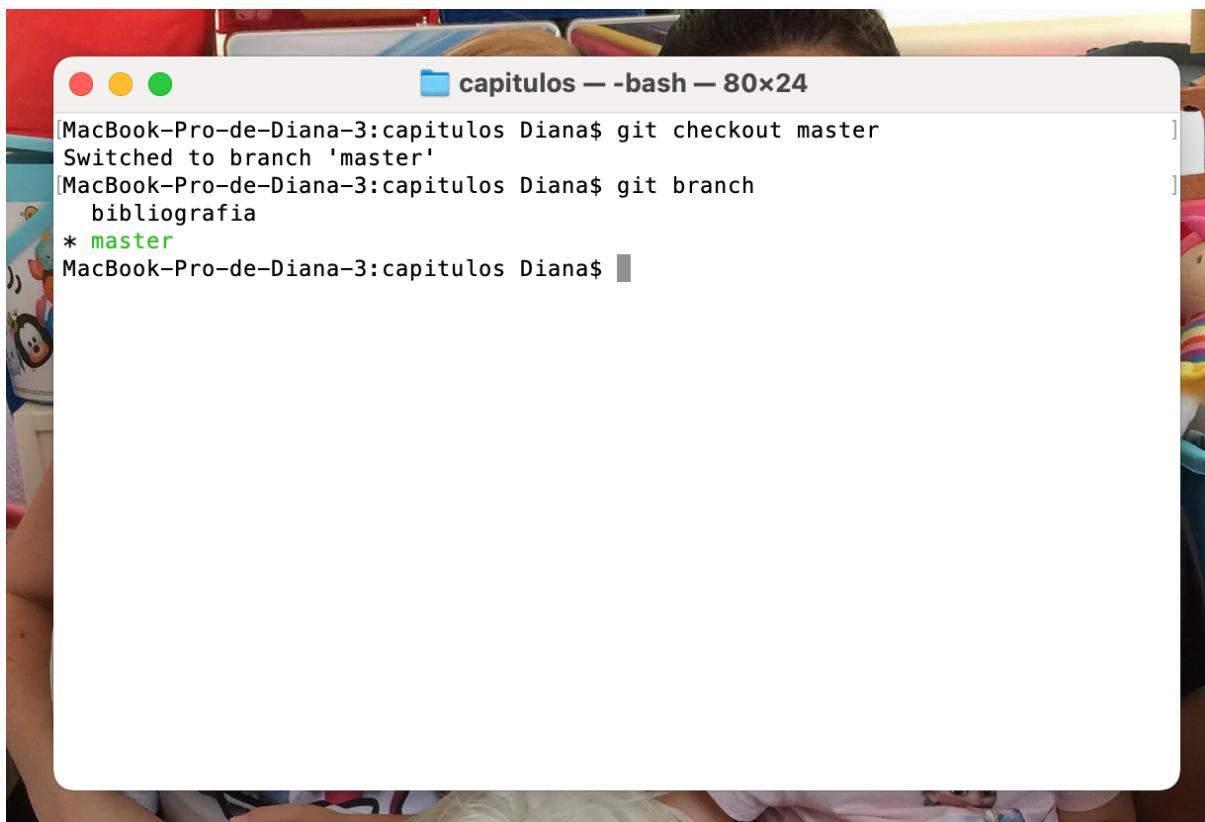


MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana\$ git add bibliografia.txt
[MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana\$ git commit - "Añadida primera referencia bibliografica"
error: pathspec '-' did not match any file(s) known to git
error: pathspec 'Añadida primera referencia bibliografica' did not match any file(s) known to git
[MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana\$ git commit -m "Añadida primera referencia bibliografica"
[bibliografia dfb9630] Añadida primera referencia bibliografica
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 bibliografia.txt
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana\$

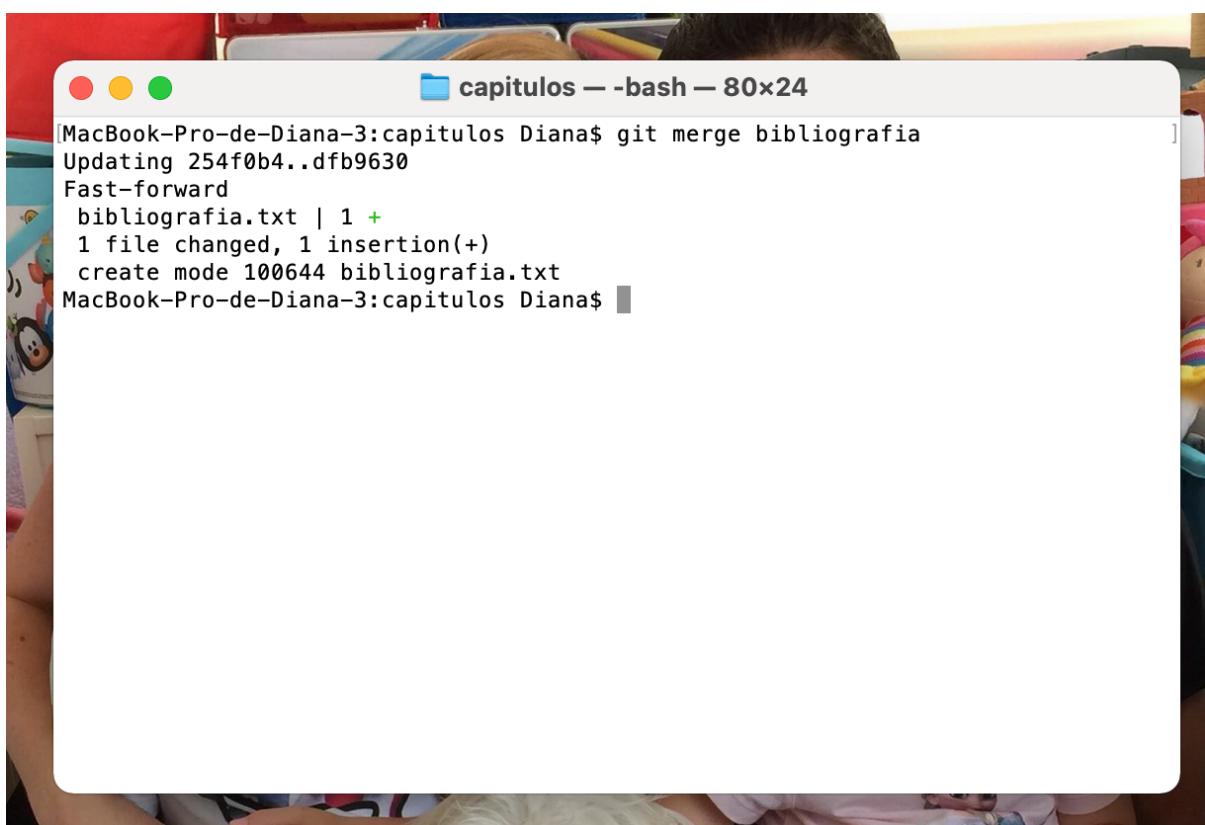


MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana\$ git log --oneline --decorate --graph --all
* dfb9630 (HEAD -> bibliografia) Añadida primera referencia bibliografica
* 254f0b4 (master) Añadido Capitulo 4
* a1cae57 Añadido Capitulo 3
* cae6144 Añadido Capitulo2
* 0bcb457 Añadido capitulo 1.
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana\$

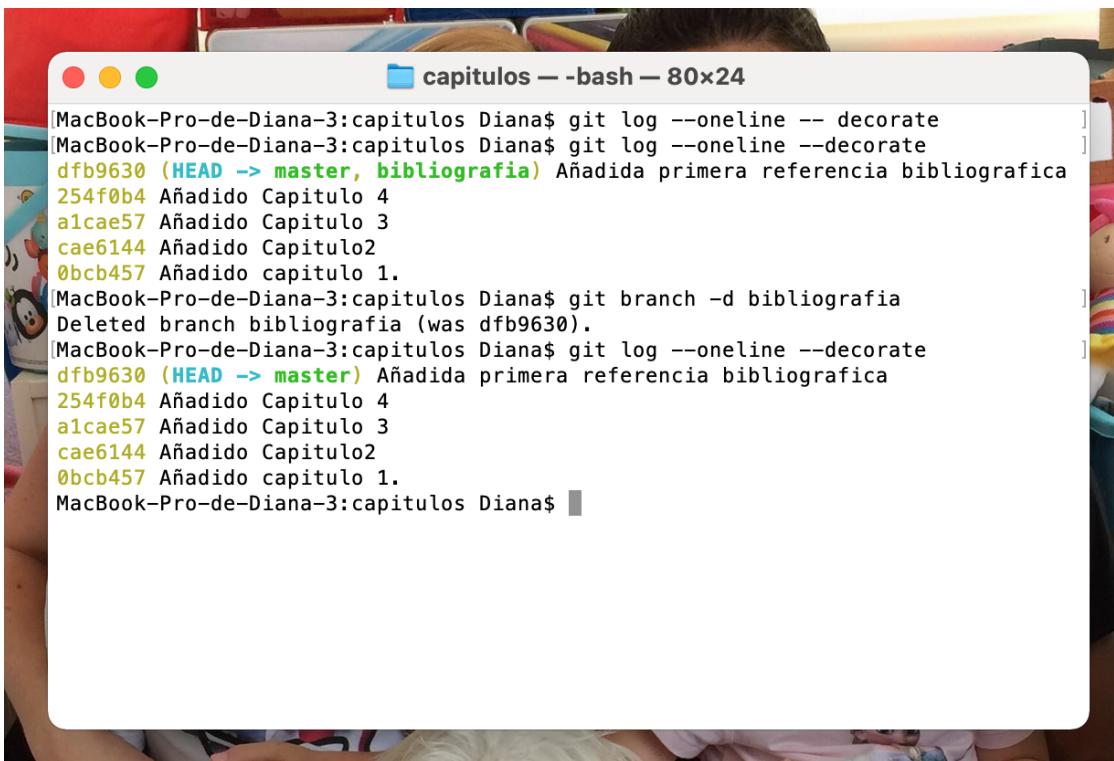
4. Fusionar la rama **bibliografia** con la rama **master**. Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas. Eliminar la rama **bibliografia**. Mostrar de nuevo la historia del repositorio incluyendo todas las ramas



```
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ git checkout master
Switched to branch 'master'
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ git branch
  bibliografia
* master
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$
```

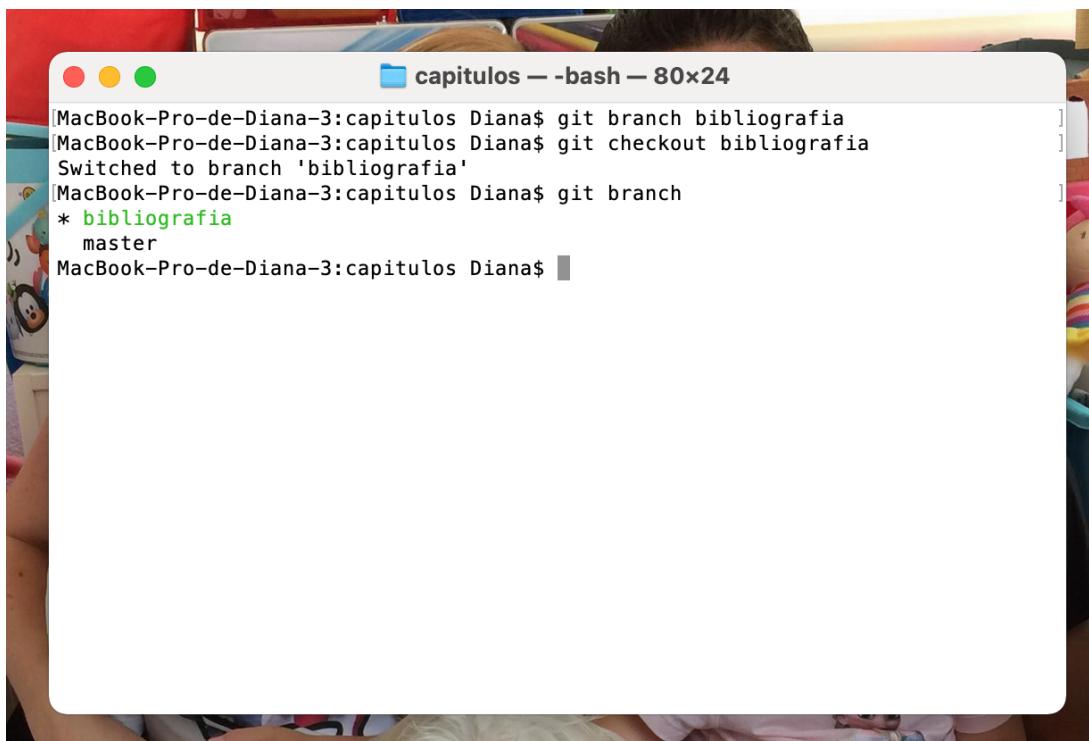


```
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ git merge bibliografia
Updating 254f0b4..dfb9630
Fast-forward
  bibliografia.txt | 1 +
  1 file changed, 1 insertion(+)
  create mode 100644 bibliografia.txt
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$
```

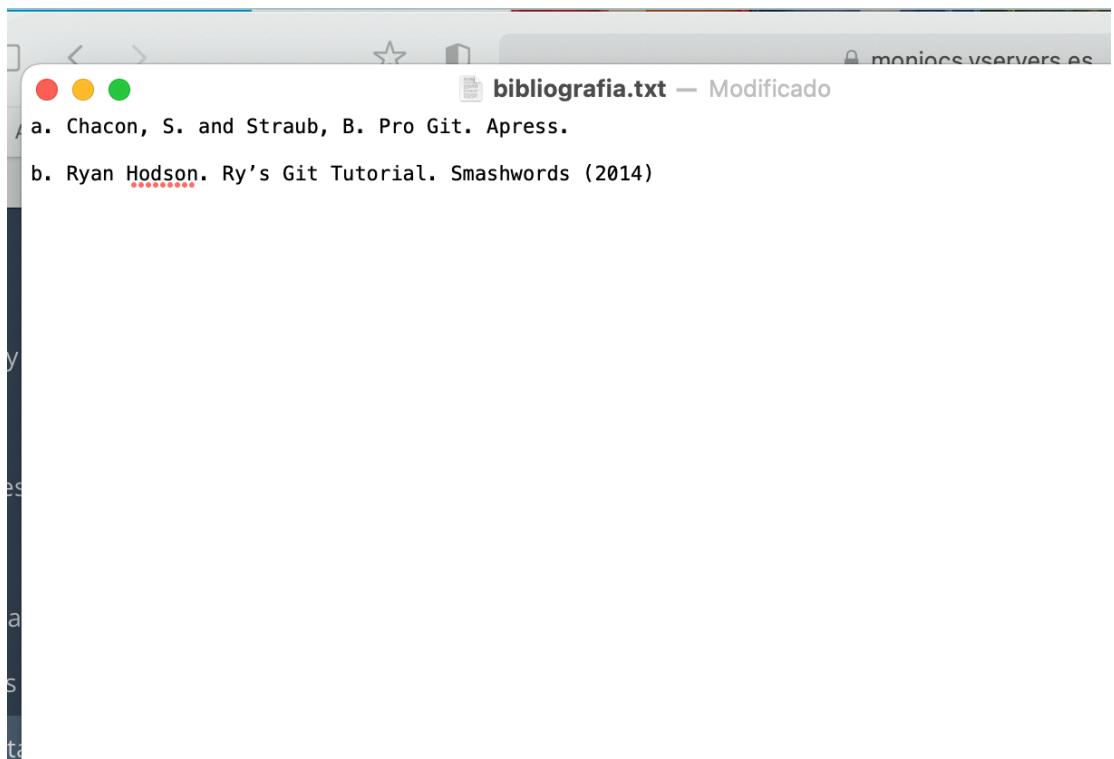


```
capitulos -- bash -- 80x24
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ git log --oneline -- decorate
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ git log --oneline --decorate
dfb9630 (HEAD -> master, bibliografia) Añadida primera referencia bibliografica
254f0b4 Añadido Capitulo 4
a1cae57 Añadido Capitulo 3
cae6144 Añadido Capitulo2
0bcb457 Añadido capitulo 1.
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ git branch -d bibliografia
Deleted branch bibliografia (was dfb9630).
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ git log --oneline --decorate
dfb9630 (HEAD -> master) Añadida primera referencia bibliografica
254f0b4 Añadido Capitulo 4
a1cae57 Añadido Capitulo 3
cae6144 Añadido Capitulo2
0bcb457 Añadido capitulo 1.
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$
```

5. Crear la rama **bibliografia**. Cambiar a la rama **bibliografia**. Cambiar el fichero **bibliografia.txt** para que contenga las siguientes referencias:
- Scott Chacon and Ben Straub. Pro Git. Apress.
 - Ryan Hodson. Ry's Git Tutorial. Smashwords (2014)



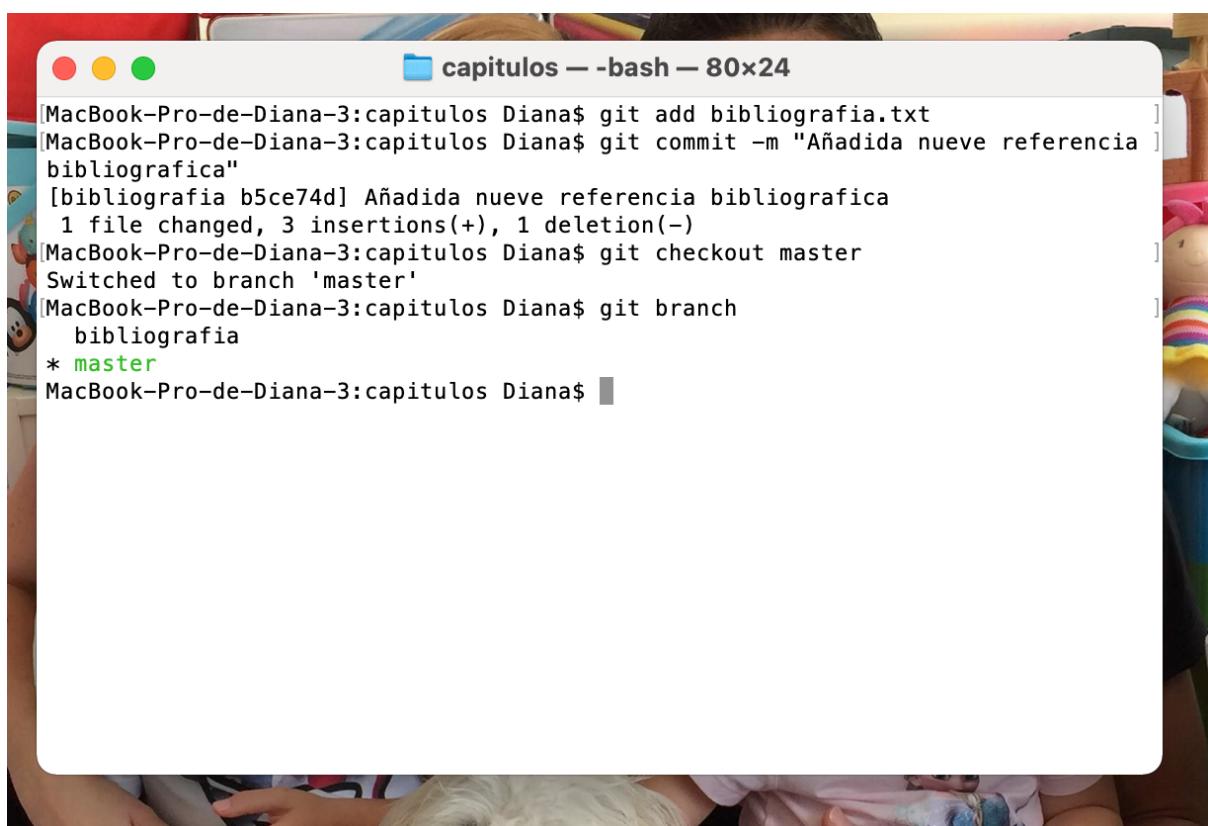
```
capitulos -- bash -- 80x24
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ git branch bibliografia
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ git checkout bibliografia
Switched to branch 'bibliografia'
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ git branch
* bibliografia
  master
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$
```



```
bibliografia.txt — Modificado
a. Chacon, S. and Straub, B. Pro Git. Apress.
b. Ryan Hodson. Ry's Git Tutorial. Smashwords (2014)
```

y
es
a
s
ta

6. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal y hacer un commit con el mensaje “Añadida nueva referencia bibliográfica.” Cambiar a la rama **master**



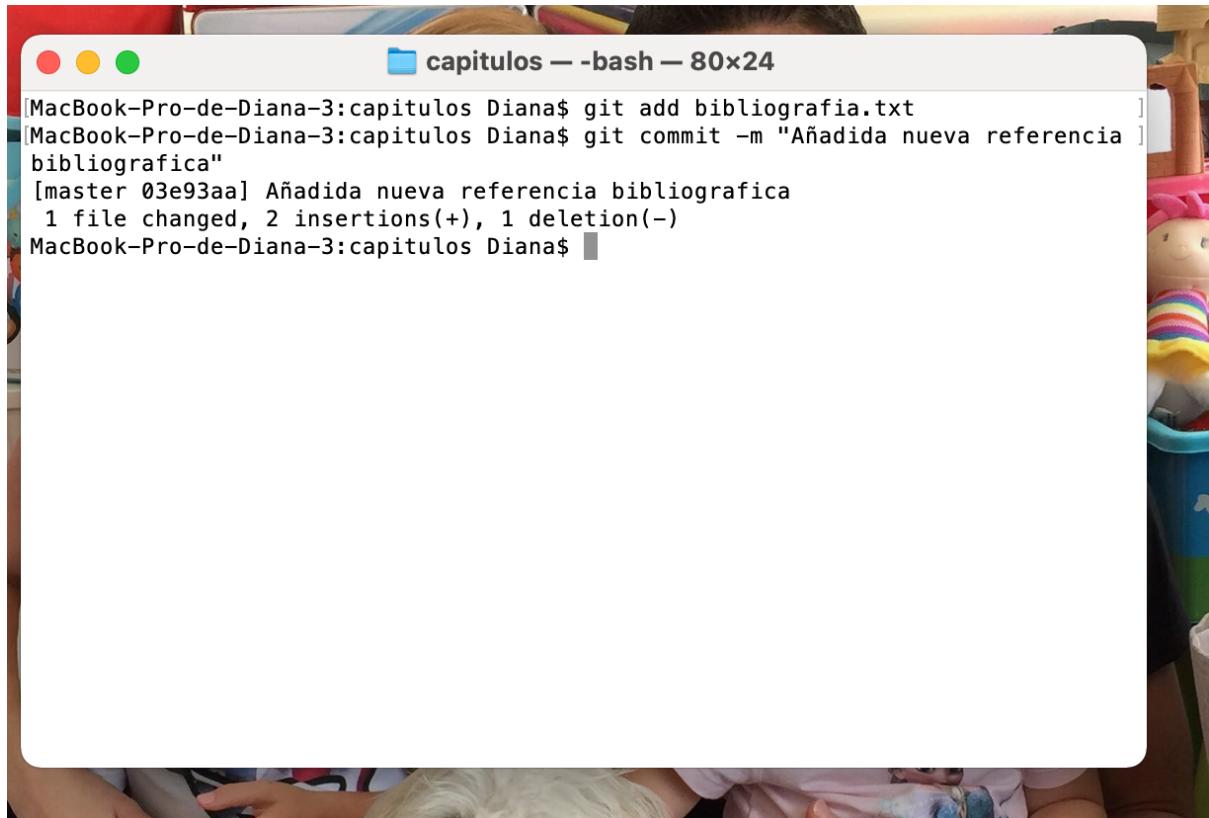
```
capitulos — -bash — 80x24
[MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ git add bibliografia.txt
[MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ git commit -m "Añadida nueve referencia
bibliografica"
[bibliografia b5ce74d] Añadida nueve referencia bibliografica
 1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
[MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ git checkout master
Switched to branch 'master'
[MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ git branch
  bibliography
 * master
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ ]
```

7. Cambiar el fichero **bibliografia.txt** para que contenga las siguientes referencias:

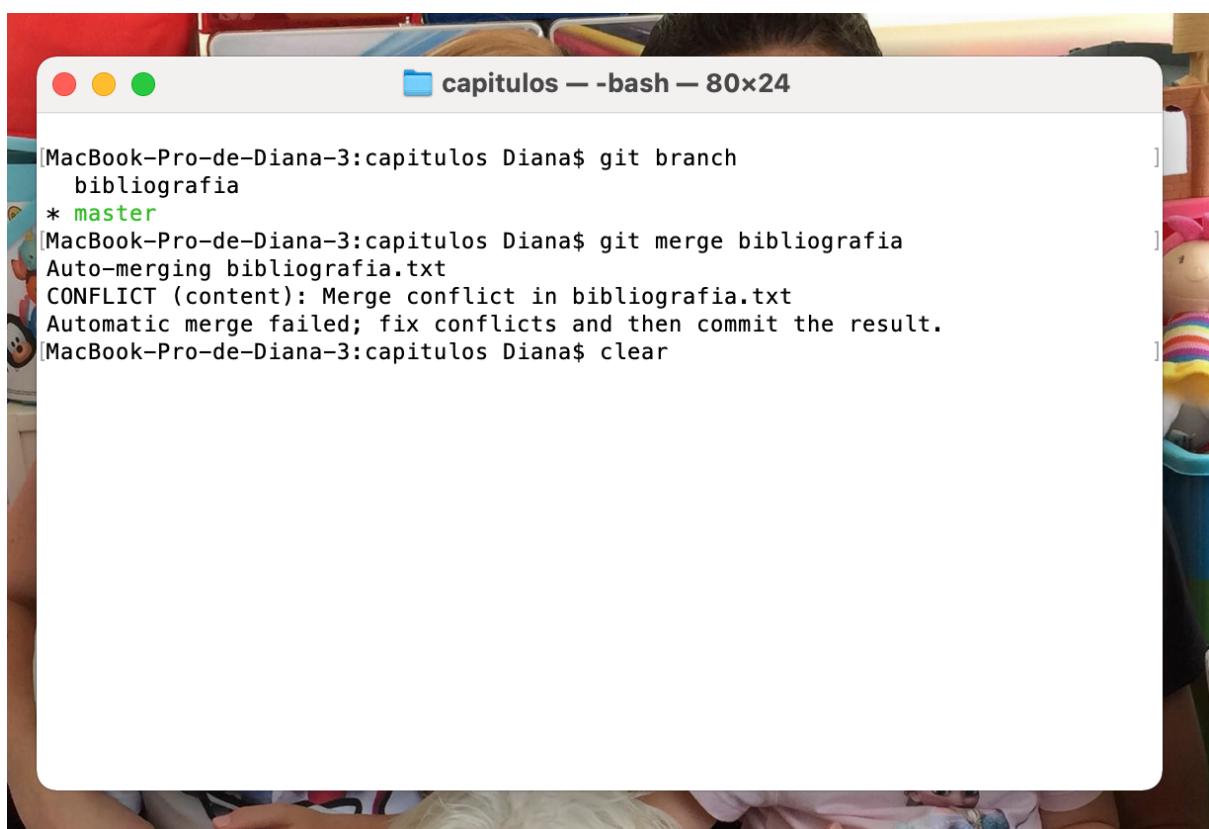
- a. Chacon, S. and Straub, B. Pro Git. Apress.
- b. Loeliger, J. and McCullough, M. Version control with Git. O'Reilly



8. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal y hacer un commit con el mensaje “Añadida nueva referencia bibliográfica.” Fusionar la rama **bibliografia** con la rama **master**.



```
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ git add bibliografia.txt
[MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ git commit -m "Añadida nueva referencia
bibliografica"
[master 03e93aa] Añadida nueva referencia bibliografica
 1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$
```



```
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ git branch
  bibliografia
* master
[MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ git merge bibliografia
Auto-merging bibliografia.txt
CONFLICT (content): Merge conflict in bibliografia.txt
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
[MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ clear
```

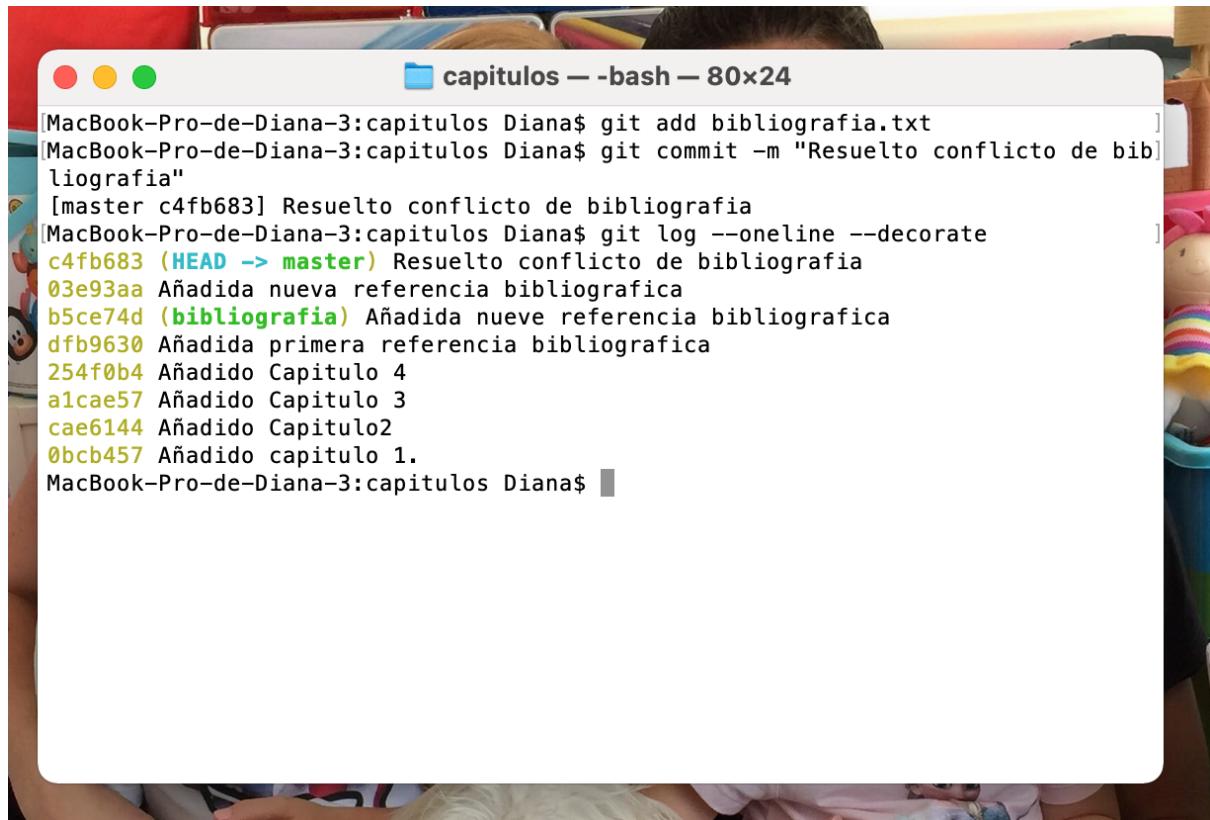
9. Resolver el conflicto dejando el fichero **bibliografia.txt** con las referencias:

- a. Chacon, S. and Straub, B. Pro Git. Apress.
- b. Loeliger, J. and McCullough, M. Version control with Git. O'Reilly.
- c. Hodson, R. Ry's Git Tutorial. Smashwords (2014)

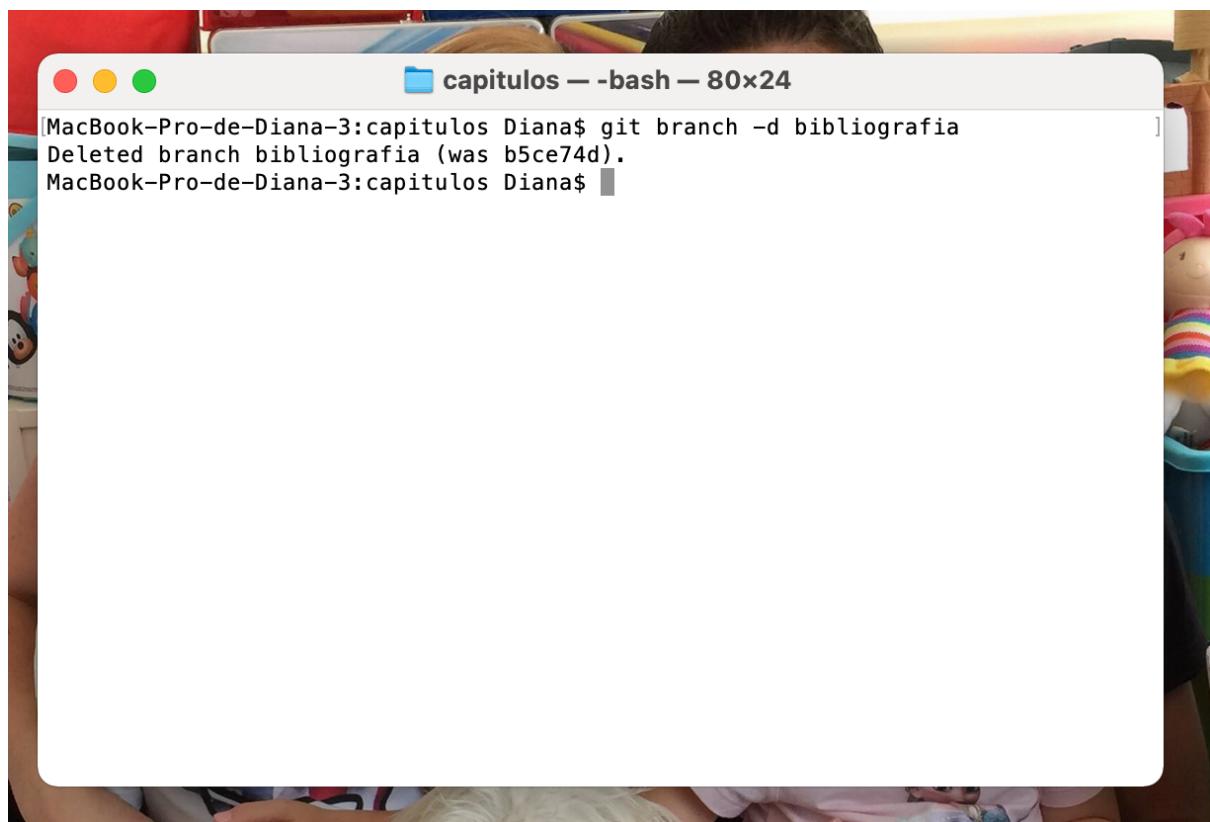
A screenshot of a terminal window titled "bibliografia.txt". The window shows a merge conflict between three branches. The top part of the file contains two sets of references, each preceded by a branch indicator (a red dot for HEAD, a yellow dot for <<<<< HEAD, and a green dot for >>>>> bibliografia). The first set (red dot) is "a. Chacon, S. and Straub, B. Pro Git. Apress.". The second set (green dot) is "b. Loeliger, J. and McCullough, M. Version control with Git. O'Reilly.". The third set (yellow dot) is "b. Ryan Hodson. Ry's Git Tutorial. Smashwords (2014)". The bottom portion of the file is blank, showing the continuation of the file's content below the conflict.

A screenshot of a terminal window titled "bibliografia.txt — Modificado". The file now contains all three references from the previous screenshot, separated by newlines. The references are: "a. Chacon, S. and Straub, B. Pro Git. Apress.", "b. Loeliger, J. and McCullough, M. Version control with Git. O'Reilly.", and "c. Hodson, R. Ry's Git Tutorial. Smashwords (2014)". The file is marked as modified, indicating the conflict has been resolved.

10. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal y hacer un commit con el mensaje “Resuelto conflicto de bibliografía.” Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.



```
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ git add bibliografia.txt
[MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ git commit -m "Resuelto conflicto de bibliografia"
[master c4fb683] Resuelto conflicto de bibliografia
[MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ git log --oneline --decorate
c4fb683 (HEAD -> master) Resuelto conflicto de bibliografia
03e93aa Añadida nueva referencia bibliografica
b5ce74d (bibliografia) Añadida nueve referencia bibliografica
dfb9630 Añadida primera referencia bibliografica
254f0b4 Añadido Capitulo 4
a1cae57 Añadido Capitulo 3
cae6144 Añadido Capitulo2
0bcb457 Añadido capitulo 1.
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$
```



```
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ git branch -d bibliografia
Deleted branch bibliografia (was b5ce74d).
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$
```

```
[MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ git log --oneline --decorate  
c4fb683 (HEAD -> master) Resuelto conflicto de bibliografia  
03e93aa Añadida nueva referencia bibliografica  
b5ce74d Añadida nueve referencia bibliografica  
dfb9630 Añadida primera referencia bibliografica  
254f0b4 Añadido Capitulo 4  
a1cae57 Añadido Capitulo 3  
cae6144 Añadido Capitulo2  
0bcb457 Añadido capitulo 1.  
MacBook-Pro-de-Diana-3:capitulos Diana$ ]
```