

## Ejercicios ramas git

Partiendo del repositorio libro creado en el ejercicio anterior: Crea una nueva rama bibliografía y muestra las ramas del repositorio.

```
git branch bibliografia
git branch
```

```
    bibliografia
* master
```

Cambia a la rama bibliografía y crea el fichero bibliografía.txt y añade la siguiente referencia:

```
git checkout bibliografia
nano bibliografia.txt
```

caperucita roja, Trina Schart Hyman, Charles Perrault

Comitea los cambios con el mensaje “Añadida primera referencia bibliográfica”.

```
git add bibliografia.txt
git commit -m "Añadida primera referencia bibliográfica"
```

```
[bibliografia 4fcea41] Añadida primera referencia bibliografica
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 bibliografia.txt
```

Fusionar la rama bibliografía con la rama master y eliminar la rama bibliografía.

```
git checkout master
git merge bibliografia
```

```
Actualizando 09eeef5..4fcea41
Fast-forward
 bibliografia.txt | 1 +
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 bibliografia.txt
```

```
git branch -d bibliografia
```

Eliminada la rama bibliografia (era 4fcea41).

Crea la rama harrypotter. En esta rama modifica el fichero bibliografía.txt para que contenga las siguientes referencias:

Harry Potter y la piedra filosofal, J. K. Rowling  
Harry Potter y el cáliza de fuego, J. K. Rowling

```
git branch harrypotter
git checkout harrypotter
```

Comitea los cambios con el mensaje “Añadida bibliografía de harry potter”.

```
git add bibliografia.txt
git commit -m "Añadida bibliografía de harry potter"

[harrypotter bb0aaa1] Añadida bibliografía de harry potter
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
```

En la rama master modifica el fichero bibliografía.txt y añade la siguiente línea:

El Rey León, Rob Minkoff, Roger Allers

```
git checkout master
nano bibliografia.txt
```

Fusiona la rama harrypotter con la rama master. Resuelve el conflicto y comitea los cambios.

```
git stash save "antes de la fusión"
git merge harrypotter
```

```
Actualizando 4fcea41..bb0aaa1
Fast-forward
 bibliografia.txt | 3 ++-
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
```

```
git add bibliografia.txt
git commit -m "bibliografía final"
```

## Ejercicios repositorios remotos git

Crea un repositorio en GitHub con el nombre libro-git. Añádelo como url remota en nuestro repositorio local de libro creado en el ejercicio anterior. Añade todo lo que tenemos que el repositorio libro al repositorio remoto y comprueba que los cambios están subidos correctamente.

```
git remote -v
git remote add origin https://github.com/raquetm/libro-git.git
```

Colabora en el repositorio remoto de otro compañero. Clona su repositorio. Añade el fichero autores.txt que contenga tu nombre y tu correo electrónico. Haz un commit y sube los cambios al repositorio remoto de tu compañero.

```
cd repos
git clone https://github.com/MiguelTorres23/libro-git.git

Clonando en 'libro-git'...
remote: Enumerating objects: 18, done.
remote: Counting objects: 100% (18/18), done.
remote: Compressing objects: 100% (9/9), done.
remote: Total 18 (delta 4), reused 17 (delta 3), pack-reused 0
Desempaquetando objetos: 100% (18/18), 40.69 KiB | 534.00 KiB/s, listo.
```

```
nano autores.txt
```

Cuando un compañero/a haya realizado el paso anterior en tu repositorio remoto, sincroniza tu repositorio en local. El resultado debe ser que en local debes tener ese fichero autores.txt. Modifica ese fichero, cambiando el nombre de tu compañero/a por el tuyo y añadiendo la fecha y la hora donde lo realizas. Sube los cambios al repositorio remoto.

## Ejercicios etiquetar commits y ver diferencias

Los nombres de mis commits son: ff31b0a9e06794cf92fb60db40c17986f2190ed3051ebabd92b81597d6884b4ecf5f5701f5007d2d

Para cambiarlos:

```
git tag -a v1 -m "Versión 1" ff31b0a9e06794cf92fb60db40c17986f2190ed3
git tag -a v2 -m "Versión 2" 051ebabd92b81597d6884b4ecf5f5701f5007d2d
```

Para moverme:

```
git checkout v1
git checkout master
```

Para ver os cambios entre a versión 1 e la versión 2:

```
git diff v1..v2

diff --git a/indice.txt b/indice.txt
index ca201e9..c6bfd15 100644
--- a/indice.txt
+++ b/indice.txt
@@ -1,3 +1,4 @@
Capitulo 1: Introducción
Capitulo 2: Los tres cerditos
Capitulo 3: Caperucita roja
+Capitulo 4: La bella y la bestia
```

También podemos hacer:

```
git show v1..v2

commit 051ebabd92b81597d6884b4ecf5f5701f5007d2d (tag: v2)
Author: raquetm <a23raqueltm@iessanclemente.net>
Date: Fri Jan 26 12:11:36 2024 +0100
```

Añadido 4: La bella y la bestia

```
diff --git a/indice.txt b/indice.txt
index ca201e9..c6bfd15 100644
--- a/indice.txt
```

```
+++ b/indice.txt
@@ -1,3 +1,4 @@
Capitulo 1: Introducción
Capitulo 2: Los tres cerditos
Capitulo 3: Caperucita roja
+Capitulo 4: La bella y la bestia
```

## Ejercicio Ramas remotas

Crear una nueva rama llamada `autoria` y cambiate a ella.

```
git branch autoria
git checkout autoria
```

Añadir el nombre del usuario (a22...) y su correo al fichero `autores.txt`.

```
nano autores.txt
```

Hacer un commit con el mensaje.

```
git add autores.txt
git commit -m "usuario y correo en autores.txt"
```

```
[autoria 8c05163] usuario y correo en autores.txt
1 file changed, 1 insertion(+)
```

Subir los cambios de la rama `autoria` al repositorio remoto en GitHub. Crea un diagrama como los vistos en teoría que hagan un resumen de tu repositorio hasta este momento.

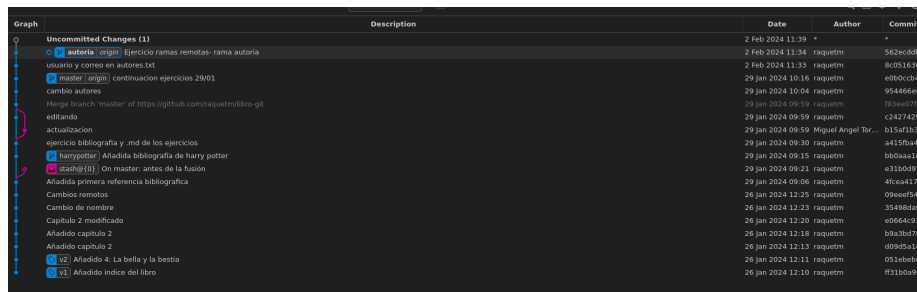


Figure 1: Ramas