

# Ejercicios de Git: Ramas

## Ejercicio 1

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

```
git branch bibliografia  
git branch
```

## Ejercicio 2

1. Crear el fichero `capitulos/capitulo4.txt` y añadir el texto siguiente

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

```
vim capitulos/capitulo4.txt
```

2. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.

```
git add .
```

3. Hacer un commit con el mensaje "Añadido capítulo 4."

```
git commit -m «Añadido capítulo 4»
```

4. Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

```
git log --graph --oneline
```

## Ejercicio 3

1. Cambiar a la rama `bibliografia`.

```
git checkout bibliografia
```

2. Crear el fichero `bibliografia.txt` y añadir la siguiente referencia

- Chacon, S. and Straub, B. Pro Git. Apress.

```
vim bibliografia.txt
```

3. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.

`git add .`

4. Hacer un commit con el mensaje "Añadida primera referencia bibliográfica."

`git commit -m «Añadida primera referencia bibliográfica»`

5. Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

`git log --oneline --graph`

## Ejercicio 4

1. Fusionar la rama `bibliografia` con la rama `master`.

`git checkout master`

`git merge bibliografia`

2. Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

`git log --oneline --graph`

3. Eliminar la rama `bibliografia`.

`git branch -d bibliografia`

4. Mostrar de nuevo la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

`git log --oneline --graph`

## Ejercicio 5

1. Crear la rama `bibliografia`.

`git branch bibliografia`

2. Cambiar a la rama `bibliografia`.

`git checkout bibliografia`

3. 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)

```
vim bibliografia.txt
```

4. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal y hacer un commit con el mensaje "Añadida nueva referencia bibliográfica."

```
git add .
```

```
git commit -m «Añadida nueva referencia bibliográfica»
```

5. Cambiar a la rama `master`.

```
git checkout master
```

6. Cambiar el fichero `bibliografia.txt` para que contenga las siguientes referencias:

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

```
vim bibliografia.txt
```

7. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal y hacer un commit con el mensaje "Añadida nueva referencia bibliográfica."

```
git add .
```

```
git commit -m «Añadida nueva referencia bibliográfica»
```

8. Fusionar la rama `bibliografia` con la rama `master`.

```
git merge bibliografia
```

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

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

```
vim bibliografia.txt
```

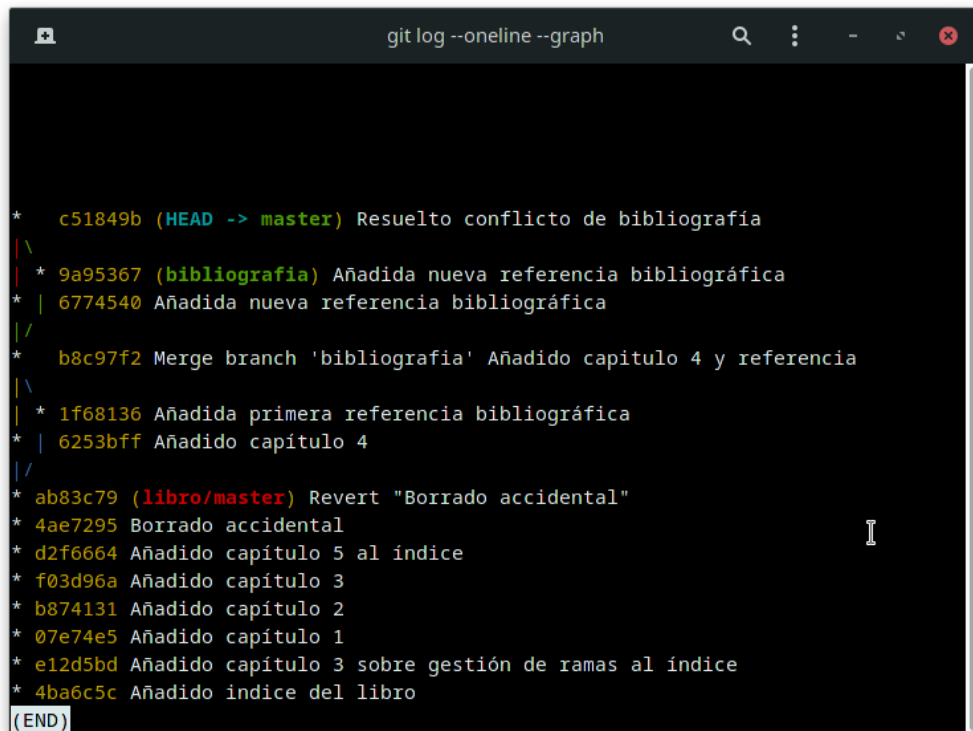
10. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal y hacer un commit con el mensaje "Resuelto conflicto de bibliografía."

```
git add .
```

```
git commit -m «Resuelto conflicto de bibliografía»
```

11. Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

`git log --oneline --graph`

A terminal window with a dark background and light-colored text. The title bar at the top reads "git log --oneline --graph". The output shows a commit graph with branches. The 'HEAD' points to the 'master' branch. The 'bibliografia' branch is also shown. The commit messages are in Spanish, describing the addition of chapters and references, and a revert of an accidental deletion. The output ends with "(END)".

```
git log --oneline --graph

*   c51849b (HEAD -> master) Resuelto conflicto de bibliografía
| \
| * 9a95367 (bibliografia) Añadida nueva referencia bibliográfica
| * | 6774540 Añadida nueva referencia bibliográfica
| /
| * b8c97f2 Merge branch 'bibliografia' Añadido capítulo 4 y referencia
| \
| * 1f68136 Añadida primera referencia bibliográfica
| * | 6253bff Añadido capítulo 4
| /
| * ab83c79 (libro/master) Revert "Borrado accidental"
| * 4ae7295 Borrado accidental
| * d2f6664 Añadido capítulo 5 al índice
| * f03d96a Añadido capítulo 3
| * b874131 Añadido capítulo 2
| * 07e74e5 Añadido capítulo 1
| * e12d5bd Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice
| * 4ba6c5c Añadido índice del libro
(END)
```