

# Ejercicios de Git: Ramas

## Ejercicio 1

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

```
> git branch bibliografia  
> git branch -av
```

## 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.

2. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.
3. Hacer un commit con el mensaje "Añadido capítulo 4."
4. Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

```
> cat > capitulos/capitulo4.txt  
  
En este capítulo veremos cómo usar GitHub para alojar repositorios en  
remoto.  
  
Ctrl+D  
  
> git add .  
  
> git commit -m "Añadido capítulo 4."  
  
> git log --graph --all --oneline
```

## Ejercicio 3

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

```
> git checkout bibliografia
> cat > bibliografia.txt
- Chacon, S. and Straub, B. Pro Git. Apress.
Ctrl+D
> git add .
> git commit -m "Añadida primera referencia bibliográfica."
> git log --graph --all --oneline
```

## Ejercicio 4

1. Fusionar la rama `bibliografia` con la rama `master`.
2. Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.
3. Eliminar la rama `bibliografia`.
4. Mostrar de nuevo la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

```
> git checkout master
> git merge bibliografia
> git log --graph --all --oneline
> git branch -d bibliografia
> git log --graph --all --oneline
```

## Ejercicio 5

1. Crear la rama `bibliografia`.
2. Cambiar a la rama `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)
4. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal y hacer un commit con el mensaje "Añadida nueva referencia bibliográfica."
5. Cambiar a la rama `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.

7. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal y hacer un commit con el mensaje "Añadida nueva referencia bibliográfica."
8. Fusionar la rama `bibliografia` con la rama `master`.
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)
10. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal y hacer un commit con el mensaje "Resuelto conflicto de bibliografía."
11. Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

```
> git branch bibliografia
> git checkout bibliografia
> cat > bibliografia.txt
- Scott Chacon and Ben Straub. Pro Git. Apress.
- Ryan Hodson. Ry's Git Tutorial. Smashwords (2014)
Ctrl+D
> git commit -a -m "Añadida nueva referencia bibliográfica."
> git checkout master
> cat > bibliografia.txt
- Chacon, S. and Straub, B. Pro Git. Apress.
- Loeliger, J. and McCullough, M. Version control with Git. O'Reilly.
Ctrl+D
> git commit -a -m "Añadida nueva referencia bibliográfica."
> git merge bibliografia
> git nano bibliografia
# Hacer los cambios indicados en el fichero
> git commit -a -m "Solucionado conflicto bibliografía."
> git log --graph --all --oneline
```