

# Gestión de ramas.

## Ejercicio 1

Crear una nueva rama bibliografía y mostrar las ramas del repositorio.

```
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git$ cd Libro/
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git branch bibliografia
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git branch
 bibliografia
* master
```

## Ejercicio 2

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

```
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git$ cd capitulos/
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro/capitulos$ nano capitulo4.txt
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro/capitulos$ git add .
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro/capitulos$ git commit -m "Añadido capítulo 4."
[master c681fd9] Añadido capítulo 4.
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 capitulos/capitulo4.txt
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro/capitulos$ git log --graph --oneline
* c681fd9 (HEAD -> master) Añadido capítulo 4.
* 5d9c32e (bibliografia) Añadido capítulo 5 al índice.
* f3119ea Añadido capítulo 3
* 6ac775c Añadido capítulo 2.
* bb8f28b Añadido capítulo 1
* 8aa5ccc Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice
* 535d9c6 Añadido índice del libro
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro/capitulos$ git log --graph
* commit c681fd94616f38f01be83d68aef276b896d7fdf (HEAD -> master)
 | Author: Aarón Fullana Martí <aarón@gmail.com>
 | Date:   Mon Nov 13 16:36:08 2023 +0100
 |
 |     Añadido capítulo 4.
 |
 | * commit 5d9c32e8805aaf07533b550a7c6429ff525e8972 (bibliografia)
 | | Author: Aarón Fullana Martí <aarón@gmail.com>
 | | Date:   Mon Nov 6 16:46:45 2023 +0100
 | |
 | |     Añadido capítulo 5 al índice.
 | |
 | | * commit f3119ea3d6c069f8e8d43a1f6d2c7d5e038cbeb0
 | | | Author: Aarón Fullana Martí <aarón@gmail.com>
 | | | Date:   Mon Nov 6 16:35:13 2023 +0100
 | | |
 | | |     Añadido capítulo 3
 | | |
 | | * commit 6ac775c641d008b09d20bc102efc741ee6fbad35
 | | | Author: Aarón Fullana Martí <aarón@gmail.com>
 | | | Date:   Mon Nov 6 16:25:19 2023 +0100
 | | |
 | | |     Añadido capítulo 2.
 | | |
 | | * commit bb8f28b4ab06a7cc010ea95f73e028f21d2cc784
 | | | Author: Aarón Fullana Martí <aarón@gmail.com>
 | | | Date:   Mon Nov 6 16:18:18 2023 +0100
 | | |
 | | |     Añadido capítulo 1
```

## Ejercicio 3

1. Cambiar a la rama bibliografía.
2. Crear el fichero bibliografia.txt y añadir la siguiente referencia
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.

```

dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro/capitulos$ git checkout bibliografia
Cambiado a rama 'bibliografia'
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro/capitulos$ nano bibliografia.txt
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro/capitulos$ git add .
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro/capitulos$ git commit -m "Añadida primera referenciabibliográfica."
[bibliografia 5f43ff2] Añadida primera referenciabibliográfica.
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 capitulos/bibliografia.txt
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro/capitulos$ git log --all --graph
* commit 5f43ff2ec22a160add03d0041ea1b518afc83d96 (HEAD -> bibliografia)
  Author: Aarón Fullana Martí <aaron@gmail.com>
  Date:   Mon Nov 13 16:46:12 2023 +0100

    Añadida primera referenciabibliográfica.

* commit c681fd94616f38f01be83d68aaf276b896d7fdf (master)
  Author: Aarón Fullana Martí <aaron@gmail.com>
  Date:   Mon Nov 13 16:36:08 2023 +0100

    Añadido capítulo 4.

* commit 5d9c32e8805aaf07533b550a7c6429ff525e8972
  Author: Aarón Fullana Martí <aaron@gmail.com>
  Date:   Mon Nov 6 16:46:45 2023 +0100

    Añadido capítulo 5 al índice.

* commit f3119ea3d6c069f8e8d43a1f6d2c7d5e038cbeb0
  Author: Aarón Fullana Martí <aaron@gmail.com>
  Date:   Mon Nov 6 16:35:13 2023 +0100

    Añadido capítulo 3

* commit 6ac775c641d008b09d20bc102efc741ee6fbad35
  Author: Aarón Fullana Martí <aaron@gmail.com>
  Date:   Mon Nov 6 16:25:19 2023 +0100

    Añadido capítulo 2.

* commit bb8f28b4ab06a7cc010ea95f73e028f21d2cc784
  Author: Aarón Fullana Martí <aaron@gmail.com>
  Date:   Mon Nov 6 16:18:18 2023 +0100

    Añadido capítulo 1

* commit 8aa5cccad0855face9fba5499479fc569456119e
  Author: Aarón Fullana Martí <aaron@gmail.com>
  Date:   Mon Oct 30 17:00:54 2023 +0100

    Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice

...skipping...
* commit 5f43ff2ec22a160add03d0041ea1b518afc83d96 (HEAD -> bibliografia)
  Author: Aarón Fullana Martí <aaron@gmail.com>
  Date:   Mon Nov 13 16:46:12 2023 +0100

    Añadida primera referenciabibliográfica.

* commit c681fd94616f38f01be83d68aaf276b896d7fdf (master)
  Author: Aarón Fullana Martí <aaron@gmail.com>
  Date:   Mon Nov 13 16:36:08 2023 +0100

    Añadido capítulo 4.

* commit 5d9c32e8805aaf07533b550a7c6429ff525e8972
  Author: Aarón Fullana Martí <aaron@gmail.com>
  Date:   Mon Nov 6 16:46:45 2023 +0100

    Añadido capítulo 5 al índice.

* commit f3119ea3d6c069f8e8d43a1f6d2c7d5e038cbeb0
  Author: Aarón Fullana Martí <aaron@gmail.com>
  Date:   Mon Nov 6 16:35:13 2023 +0100

```

## 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.

```

dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro/capitulos$ git checkout master
Cambiado a rama 'master'
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro/capitulos$ git merge bibliografia
Merge made by the 'recursive' strategy.
 capitulos/bibliografia.txt | 1 +
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 capitulos/bibliografia.txt
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro/capitulos$ git log --graph --all
*   commit 91c69bfaabd5fa4ec462138947b817ccaacd8b83 (HEAD -> master)
|\  Merge: c681fd9 5f43ff2
| | Author: Aarón Fullana Martí <aarón@gmail.com>
| | Date:   Mon Nov 13 16:54:03 2023 +0100
| |
| |     Merge branch 'bibliografia'
| |
| | * commit 5f43ff2ec22a160add03d0041ea1b518afc83d96 (bibliografia)
| | | Author: Aarón Fullana Martí <aarón@gmail.com>
| | | Date:   Mon Nov 13 16:46:12 2023 +0100
| | |
| | |     Añadida primera referenciabibliográfica.
| | |
| | | * commit c681fd94616f38f01be83d68aaef276b896d7fdf
| | | / Author: Aarón Fullana Martí <aarón@gmail.com>
| | |   Date:   Mon Nov 13 16:36:08 2023 +0100
| | |
| | |     Añadido capítulo 4.
| | |
| | | * commit 5d9c32e8805aaf07533b550a7c6429ff525e8972
| | | | Author: Aarón Fullana Martí <aarón@gmail.com>
| | | | Date:   Mon Nov 6 16:46:45 2023 +0100
| | | |
| | | |     Añadido capítulo 5 al índice.
| | | |
| | | | * commit f3119ea3d6c069f8e8d43a1f6d2c7d5e038cbeb0
| | | | | Author: Aarón Fullana Martí <aarón@gmail.com>
| | | | | Date:   Mon Nov 6 16:35:13 2023 +0100
| | | | |
| | | | |     Añadido capítulo 3
| | | | |
| | | | | * commit 6ac775c641d008b09d20bc102efc741ee6fbad35
| | | | | | Author: Aarón Fullana Martí <aarón@gmail.com>
| | | | | | Date:   Mon Nov 6 16:25:19 2023 +0100
| | | | | |
| | | | | |     Añadido capítulo 2.
| | | | | |
| | | | | | * commit bb8f28b4ab06a7cc010ea95f73e028f21d2cc784
| | | | | | | Author: Aarón Fullana Martí <aarón@gmail.com>
| | | | | | | Date:   Mon Nov 6 16:18:18 2023 +0100

```

```

dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro/capitulos$ git branch -d bibliografia
Eliminada la rama bibliografia (era 5f43ff2).
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro/capitulos$ git log --all --graph
* commit 91c69bfaabd5fa4ec462138947b817ccaacd8b83 (HEAD -> master)
|\ Merge: c681fd9 5f43ff2
| | Author: Aarón Fullana Martí <aaron@gmail.com>
| | Date: Mon Nov 13 16:54:03 2023 +0100
| |
| | Merge branch 'bibliografia'
| |
| * commit 5f43ff2ec22a160add03d0041ea1b518afc83d96
| | Author: Aarón Fullana Martí <aaron@gmail.com>
| | Date: Mon Nov 13 16:46:12 2023 +0100
| |
| | Añadida primera referenciabibliográfica.
| * commit c681fd94616f38f01be83d68aaef276b896d7fdf
|/ Author: Aarón Fullana Martí <aaron@gmail.com>
| Date: Mon Nov 13 16:36:08 2023 +0100
|
| Añadido capítulo 4.
* commit 5d9c32e8805aaf07533b550a7c6429ff525e8972
| Author: Aarón Fullana Martí <aaron@gmail.com>
| Date: Mon Nov 6 16:46:45 2023 +0100
|
| Añadido capítulo 5 al índice.
* commit f3119ea3d6c069f8e8d43a1f6d2c7d5e038cbeb0
| Author: Aarón Fullana Martí <aaron@gmail.com>
| Date: Mon Nov 6 16:35:13 2023 +0100
|
| Añadido capítulo 3
* commit 6ac775c641d008b09d20bc102efc741ee6fbad35
| Author: Aarón Fullana Martí <aaron@gmail.com>
| Date: Mon Nov 6 16:25:19 2023 +0100
|
| Añadido capítulo 2.
* commit bb8f28b4ab06a7cc010ea95f73e028f21d2cc784
| Author: Aarón Fullana Martí <aaron@gmail.com>
| Date: Mon Nov 6 16:18:18 2023 +0100
|
| Añadido capítulo 1
* commit 8aa5cccad0855face9fba5499479fc569456119e
| Author: Aarón Fullana Martí <aaron@gmail.com>
| Date: Mon Oct 30 17:00:54 2023 +0100
|
| Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice
* commit 535d9c600a9c7ff2b520c5f6e518a71c68da0aa4
| Author: Aarón Fullana Martí <aaron@gmail.com>
| Date: Mon Oct 30 16:56:58 2023 +0100

```

## 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: (texto)
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: (texto)
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:
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.

```
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro/capitulos$ git checkout -b bibliografia
Cambiado a nueva rama 'bibliografia'
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro/capitulos$ git checkout bibliografia
Ya en 'bibliografia'
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro/capitulos$ nano bibliografia.txt
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro/capitulos$ git add .
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro/capitulos$
```

```

dan_fullana_aaron@lliurex-client:~$ cd Escritorio/
dan_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio$ cd Asignaturas/
dan_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas$ cd Entornos/
dan_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos$ cd Project_Git/
dan_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git$ cd Libro/
dan_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git status
En la rama bibliografia
Cambios a ser confirmados:
  (usa "git restore --staged <archivo>..." para sacar del área de stage)
    modificados:   capitulos/bibliografia.txt

dan_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git checkout bibliografia
M   capitulos/bibliografia.txt
Ya en 'bibliografia'
dan_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git commit -m "Añadida nueva referencia bibliográfica"
[bibliografia ede9f3f] Añadida nueva referencia bibliográfica
 1 file changed, 2 insertions(+)
dan_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git checkout master
Cambiado a rama 'master'
dan_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ nano bibliografia.txt
dan_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git add .
dan_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git commit -m "Añadida nueva referencia bibliográfica"
[master 11ed439] Añadida nueva referencia bibliográfica
 1 file changed, 2 insertions(+)
   create mode 100644 bibliografia.txt
dan_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git merge bibliografia
Merge made by the 'recursive' strategy.
   capitulos/bibliografia.txt | 2 ++
 1 file changed, 2 insertions(+)
dan_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ nano bibliografia.txt
dan_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git checkout bibliografia
Cambiado a rama 'bibliografia'
dan_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ nano bibliografia.txt
dan_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git add .
dan_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git commit -m "Añadida nueva referencia bibliográfica"
[bibliografia 2fc6b78] Añadida nueva referencia bibliográfica
 2 files changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
   create mode 100644 bibliografia.txt
dan_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git checkout master
git: 'checkout' no es un comando de git. Mtra 'git --help'.

El comando más similar es
  checkout
dan_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git checkout master
Cambiado a rama 'master'
dan_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ nano bibliografia.txt
dan_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git add .
dan_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git commit "Añadida nueva referencia bibliográfica"
error: ruta especificada 'Añadida nueva referencia bibliográfica' no concordó con ningún archivo conocido por git
dan_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git merge bibliografia CONFLICTO (add/add): Conflicto de merge en bibliografia.txt
Auto-fusionando bibliografia.txt
Fusión automática falló; arregle los conflictos y luego realice un commit con el resultado.
dan_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ nano bibliografia.txt
dan_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git add .
dan_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git commit -m "Resuelto conflicto de bibliografia"
[master f997efa] Resuelto conflicto de bibliografia
dan_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git log --branch --all
fatal: argumento no reconocido: --branch
dan_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git log --branch --all
fatal: argumento no reconocido: --branch
dan_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git log --graph --all

```

```

*   commit f997efaaf606117a4f34bed95ed4a4026386250c (HEAD -> master)
| \ Merge: 9c1f108 2fc6b78
|  | Author: Aarón Fullana Martí <aarón@gmail.com>
|  | Date:   Tue Nov 14 15:47:33 2023 +0100
|  |
|  |     Resuelto conflicto de bibliografía
|
| *   commit 2fc6b78472d457845ee04e849da3c3e7d2796f23 (bibliografia)
|  | Author: Aarón Fullana Martí <aarón@gmail.com>
|  | Date:   Tue Nov 14 15:43:02 2023 +0100
|  |
|  |     Añadida nueva referencia bibliográfica
|
| *   commit 9c1f1080b9e73331f07345e430f84f619f4c916c
| \ Merge: 11ed439 ede9f3f
|  | Author: Aarón Fullana Martí <aarón@gmail.com>
|  | Date:   Tue Nov 14 15:36:19 2023 +0100
|  |
|  |     Merge branch 'bibliografia'
|
| *   commit ede9f3f67f1ee545c0dd31c35ab6088e669746a2
|  | Author: Aarón Fullana Martí <aarón@gmail.com>
|  | Date:   Tue Nov 14 15:29:20 2023 +0100
|  |
|  |     Añadida nueva referencia bibliográfica
|
| *   commit 11ed43978bd32b41f7c0d76e3690bc65cde84c49

```