

1. Crea un repositorio git con el nombre libro y muestra su contenido (todo desde consola).

2. Realiza las siguientes tareas.

-Comprobar el estado del repositorio.

-Crear un fichero indice.txt con el siguiente contenido:

Capítulo 1: Introducción a Git

Capítulo 2: Flujo de trabajo básico

Capítulo 3: Repositorios remotos

-Comprobar de nuevo el estado del repositorio.

-Añadir el fichero a la zona de intercambio temporal.

-Volver a comprobar una vez más el estado del repositorio.

```
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori$ mkdir libro
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori$ cd libro/
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git init
S'ha inicialitzat un repositori buit del Git en /home/alexis_pacheco_1daw/Escriptori/libro/.git/
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ ls -a
.  ..  .git
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git status
En la branca master

No s'ha fet cap comissió encara

no hi ha res a cometre (creeu/copieu fitxers i useu «git add» per a seguir-los)
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ sudo nano indice.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ cat indice.txt
Capítulo 1: Introducción a Git
Capítulo 2: Flujo de trabajo básico
Capítulo 3: Repositorios remotos
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git status
En la branca master

No s'ha fet cap comissió encara

Fitxers no seguits:
  (useu «git add <fitxer>...» per a incloure'ls en la comissió)
    indice.txt

no hi ha res afegit a cometre però hi ha fitxers no seguits (useu «git add» per a seguir-los)
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git add indice.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git status
En la branca master

No s'ha fet cap comissió encara

Canvis a cometre:
  (useu «git rm --cached <fitxer>...» per a fer «unstage»)
    fitxer nou:      indice.txt
```

3. Añadir un commit con un mensaje que ponga “Añadido el índice del libro” y ver el estado del repositorio.

4. Modifica el fichero índice.txt para que contenga lo siguiente:

Capítulo 1: Introducción a Git

Capítulo 2: Flujo de trabajo básico

Capítulo 3: Gestión de ramas

Capítulo 4: Repositorios remotos

```
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git commit -m "Añadido el índice del libro"
[master (comissió arrel) 74584b6] Añadido el índice del libro
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 indice.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git status
En la branca master
no hi ha res a cometre, l'arbre de treball està net
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ sudo nano indice.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ cat indice.txt
Capítulo 1: Introducción a Git
Capítulo 2: Flujo de trabajo básico
Capítulo 3: Gestión de ramas
Capítulo 4: Repositorios remotos
```

-Muestra los cambios con respecto a la última versión guardada en el repositorio.

-Haz un commit de los cambios con un mensaje que diga “Añadido capítulo 3 sobre la gestión de ramas.”

5. Realiza los siguientes pasos

-Mostrar los cambios de la última versión del repositorio con la anterior.

-Cambiar el mensaje del último commit a “Añadido capítulo 3 sobre la gestión de ramas al índice.” Y volver a mostrar los cambios.

```

alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git diff
diff --git a/indice.txt b/indice.txt
index 8e62a31..ba17d35 100644
--- a/indice.txt
+++ b/indice.txt
@@ -1,3 +1,4 @@
Capítulo 1: Introducción a Git
Capítulo 2: Flujo de trabajo básico
-Capítulo 3: Repositorios remotos
+Capítulo 3: Gestión de ramas
+Capítulo 4: Repositorios remotos
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git add indice.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git commit -m "Añadido capítulo 3 sobre la gestión de ramas"
[master 51e85fd] Añadido capítulo 3 sobre la gestión de ramas
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git log --oneline
51e85fd (HEAD -> master) Añadido capítulo 3 sobre la gestión de ramas
74584b6 Añadido el índice del libro
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git diff 51e85fd 74584b6
diff --git a/indice.txt b/indice.txt
index ba17d35..8e62a31 100644
--- a/indice.txt
+++ b/indice.txt
@@ -1,4 +1,3 @@
Capítulo 1: Introducción a Git
Capítulo 2: Flujo de trabajo básico
-Capítulo 3: Gestión de ramas
-Capítulo 4: Repositorios remotos
+Capítulo 3: Repositorios remotos
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git commit --amend
[master dc13bbe] Añadido capítulo 3 sobre la gestión de ramas al índice
Date: Tue Nov 8 17:49:23 2022 +0100
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git log --oneline
dc13bbe (HEAD -> master) Añadido capítulo 3 sobre la gestión de ramas al índice
74584b6 Añadido el índice del libro

```

Ejercicios de manejo del historial de cambios

Ejercicio 1

- Mostrar el historial de cambios del repositorio.
- Crear la carpeta capítulos y crear dentro de ella el fichero capítulo1.txt con el siguiente texto.

Git es un sistema de control de versiones ideado por Linus Torvalds.

- Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.

- Hacer un commit de los cambios con el mensaje “Añadido capítulo 1.”
- Volver a mostrar el historial de cambios del repositorio.

```

alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git log
commit dc13bbea2382d89e856d284786420ad71c4f66b1 (HEAD -> master)
Author: Alexis <alexisinstitut@gmail.com>
Date: Tue Nov 8 17:49:23 2022 +0100

    Añadido capítulo 3 sobre la gestión de ramas al índice

commit 74584b6d149516035a1cac084f29c8cd714fc370
Author: Alexis <alexisinstitut@gmail.com>
Date: Tue Nov 8 17:36:36 2022 +0100

    Añadido el índice del libro
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ mkdir capitulos
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ sudo nano capitulos/capitulo1.txt
[sudo] contraseña per a alexis_pacheco_1daw:
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ cat capitulos/capitulo1.txt
Git es un sistema de control de versiones ideado por Linus Torvalds
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git add capitulos/
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git commit -m "Añadido capítulo 1"
[master 3d8da28] Añadido capítulo 1
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 capitulos/capitulo1.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git log
commit 3d8da28160ce72cdf484b1fe9582205e69732524 (HEAD -> master)
Author: Alexis <alexisinstitut@gmail.com>
Date: Wed Nov 9 16:18:18 2022 +0100

    Añadido capítulo 1

commit dc13bbea2382d89e856d284786420ad71c4f66b1
Author: Alexis <alexisinstitut@gmail.com>
Date: Tue Nov 8 17:49:23 2022 +0100

    Añadido capítulo 3 sobre la gestión de ramas al índice

commit 74584b6d149516035a1cac084f29c8cd714fc370
Author: Alexis <alexisinstitut@gmail.com>
Date: Tue Nov 8 17:36:36 2022 +0100

    Añadido el índice del libro

```

Ejercicio 2

- Crear el fichero capitulo2.txt en la carpeta capitulos con el siguiente texto.

El flujo de trabajo básico con Git consiste en:

- 1- Hacer cambios en el repositorio.
- 2- Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.
- 3- Hacer un commit de los cambios.

- Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.
- Hacer un commit de los cambios con el mensaje “Añadido capítulo 2.”
- Mostrar las diferencias entre la última versión y dos versiones anteriores.

```

alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ sudo nano capitulos/capitulo2.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ cat capitulos/capitulo2.txt
El flujo de trabajo básico con Git consite en:

    1- Hacer cambios en el repositorio
    2- Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal
    3- Hacer un commit de los cambios
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git add capitulos/capitulo2.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git commit -m "Añadido capítulo 2"
[master ec1ce32] Añadido capítulo 2
1 file changed, 5 insertions(+)
create mode 100644 capitulos/capitulo2.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git log --oneline
ec1ce32 (HEAD -> master) Añadido capítulo 2
3d8da28 Añadido capítulo 1
dc13bbe Añadido capítulo 3 sobre la gestión de ramas al índice
74584b6 Añadido el índice del libro
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git diff ec1ce32 3d8da2
diff --git a/capitulos/capitulo2.txt b/capitulos/capitulo2.txt
deleted file mode 100644
index f0c8d62..0000000
--- a/capitulos/capitulo2.txt
+++ /dev/null
@@ -1,5 +0,0 @@
-El flujo de trabajo básico con Git consite en:
-
-    1- Hacer cambios en el repositorio
-    2- Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal
-    3- Hacer un commit de los cambios
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git diff ec1ce32 dc13bbe
diff --git a/capitulos/capitulo1.txt b/capitulos/capitulo1.txt
deleted file mode 100644
index cdc15..0000000
--- a/capitulos/capitulo1.txt
+++ /dev/null
@@ -1 +0,0 @@
-Git es un sistema de control de versiones ideado por Linus Torvalds
diff --git a/capitulos/capitulo2.txt b/capitulos/capitulo2.txt
deleted file mode 100644
index f0c8d62..0000000
--- a/capitulos/capitulo2.txt
+++ /dev/null
@@ -1,5 +0,0 @@
-El flujo de trabajo básico con Git consite en:
-
-    1- Hacer cambios en el repositorio
-    2- Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal
-    3- Hacer un commit de los cambios

```

Ejercicio 3

-Crear el fichero capitulo3.txt en la carpeta capitulos con el siguiente texto.

Git permite la creación de ramas lo que permite tener distintas versiones del mismo proyecto y trabajar de manera simultánea en ellas.

-Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.

-Hacer un commit de los cambios con el mensaje “Añadido capítulo 3.”

-Mostrar las diferencias entre la primera y la última versión del repositorio.

```
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ sudo nano capitulos/capitulo3.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ cat capitulos/capitulo3.txt
Git permite la creación de ramas lo que permite tener distintas versiones
del mismo proyecto y trabajar de manera simultánea en ellas
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git add capitulos/capitulo3.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git commit -m "Añadido capítulo 3"
[master 22da7c5] Añadido capítulo 3
1 file changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 capitulos/capitulo3.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git log --oneline
22da7c5 (HEAD -> master) Añadido capítulo 3
ec1ce32 Añadido capítulo 2
3d8da28 Añadido capítulo 1
dc13bbe Añadido capítulo 3 sobre la gestión de ramas al índice
74584b6 Añadido el índice del libro
```

```
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git diff 74584b6 22da7c5
diff --git a/capitulos/capitulo1.txt b/capitulos/capitulo1.txt
new file mode 100644
index 0000000..cdced15
--- /dev/null
+++ b/capitulos/capitulo1.txt
@@ -0,0 +1 @@
+Git es un sistema de control de versiones ideado por Linus Torvalds
diff --git a/capitulos/capitulo2.txt b/capitulos/capitulo2.txt
new file mode 100644
index 0000000..f0c8d62
--- /dev/null
+++ b/capitulos/capitulo2.txt
@@ -0,0 +1,5 @@
+El flujo de trabajo básico con Git consite en:
+
+    1- Hacer cambios en el repositorio
+    2- Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal
+    3- Hacer un commit de los cambios
diff --git a/capitulos/capitulo3.txt b/capitulos/capitulo3.txt
new file mode 100644
index 0000000..6f80555
--- /dev/null
+++ b/capitulos/capitulo3.txt
@@ -0,0 +1,2 @@
+Git permite la creación de ramas lo que permite tener distintas versiones
+del mismo proyecto y trabajar de manera simultánea en ellas
diff --git a/indice.txt b/indice.txt
index 8e62a31..ba17d35 100644
--- a/indice.txt
+++ b/indice.txt
@@ -1,3 +1,4 @@
Capítulo 1: Introducción a Git
Capítulo 2: Flujo de trabajo básico
-Capítulo 3: Repositorios remotos
+Capítulo 3: Gestión de ramas
+Capítulo 4: Repositorios remotos
```

Ejercicio 4

-Añadir al final del fichero indice.txt la siguiente línea:

Capítulo 5: Conceptos avanzados.

-Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.

-Hacer un commit de los cambios con el mensaje “Añadido capítulo 5 al índice.”.

-Mostrar quién ha hecho cambios sobre el fichero indice.txt.

```
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ sudo nano indice.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git add indice.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git commit -m "Añadido capítulo 5 al
índice"
[master a504f9a] Añadido capítulo 5 al índice
1 file changed, 1 insertion(+)
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git log
commit a504f9ae788bb4048b6f3e2175bf5c7200267dab (HEAD -> master)
Author: Alexis <alexisinstitut@gmail.com>
Date:   Wed Nov 9 16:35:51 2022 +0100

    Añadido capítulo 5 al índice
```

Ejercicios de deshacer cambios

Ejercicio 1

- Eliminar la última línea del fichero indice.txt y guardarlo.
- Comprobar el estado del repositorio.
- Deshacer los cambios realizados en el fichero indice.txt para volver a la versión anterior del fichero.
- Volver a comprobar el estado del repositorio.

```
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ sudo nano indice.txt
[sudo] contrasenya per a alexis_pacheco_1daw:
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git status
En la branca master
Canvis no «staged» per a cometre:
  (useu «git add <fitxer>...» per a actualitzar què es cometrà)
  (useu «git restore <file>...» per a descartar canvis en el directori de treball)
      modificat:      índice.txt

no hi ha canvis afegits a cometre (useu «git add» o «git commit -a»)
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ sudo git restore índice.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git status
En la branca master
no hi ha res a cometre, l'arbre de treball està net
```


Ejercicio 2

- Eliminar la última línea del fichero indice.txt y guardarlo.
- Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.
- Comprobar de nuevo el estado del repositorio.
- Quitar los cambios de la zona de intercambio temporal, pero mantenerlos en el directorio de trabajo.
- Comprobar de nuevo el estado del repositorio.
- Deshacer los cambios realizados en el fichero indice.txt para volver a la versión anterior del fichero.
- Volver a comprobar el estado del repositorio.

```
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ sudo nano indice.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ cat indice.txt
Capítulo 1: Introducción a Git
Capítulo 2: Flujo de trabajo básico
Capítulo 3: Gestión de ramas
Capítulo 4: Repositorios remotos

alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git add indice.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git status
En la branca master
Canvis a cometre:
  (useu «git restore --staged <fitxer>...» per a fer «unstage»)
    modificat:      indice.txt

alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git restore --staged indice.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git status
En la branca master
Canvis no «staged» per a cometre:
  (useu «git add <fitxer>...» per a actualitzar què es cometrà)
  (useu «git restore <file>...» per a descartar canvis en el directori de treball)
    modificat:      indice.txt

no hi ha canvis afegits a cometre (useu «git add» o «git commit -a»)
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ sudo git restore indice.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git status
En la branca master
no hi ha res a cometre, l'arbre de treball està net
```

Ejercicio 3

- Eliminar la última línea del fichero indice.txt y guardarlo.
- Eliminar el fichero capitulos/capitulo3.txt
- Añadir un fichero nuevo capitulos/capitulo4.txt vacío.
- Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.
- Comprobar de nuevo el estado del repositorio.
- Quitar los cambios de la zona de intercambio temporal, pero mantenerlos en el directorio de trabajo.
- Comprobar de nuevo el estado del repositorio.
- Deshacer los cambios realizados para volver a la versión del repositorio.
- Volver a comprobar el estado del repositorio.


```

alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ sudo nano indice.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ sudo rm capitulos/capitulo3.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ sudo nano capitulos/capitulo4.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git add .
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git status
En la branca master
Canvis a cometre:
  (useu «git restore --staged <fitxer>...» per a fer «unstage»)
    suprimir:      capitulos/capitulo3.txt
    fitxer nou:    capitulos/capitulo4.txt
    modificat:     indice.txt

alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git restore --staged indice.txt capi
tulos/
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git status
En la branca master
Canvis no «staged» per a cometre:
  (useu «git add/rm <fitxer>...» per a actualitzar què es cometrà)
  (useu «git restore <file>...» per a descartar canvis en el directori de treball)
    suprimir:      capitulos/capitulo3.txt
    modificat:     indice.txt

Fitxers no seguits:
  (useu «git add <fitxer>...» per a incloure'ls en la comissió)
    capitulos/capitulo4.txt

no hi ha canvis afegits a cometre (useu «git add» o «git commit -a»)
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git reset --hard a504f9a
HEAD ara és a a504f9a Añadido capitulo 5 al indice
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git clean -f
S'està eliminant capitulos/capitulo4.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git status
En la branca master
no hi ha res a cometre, l'arbre de treball està net

```

Ejercicio 4

- Eliminar la última línea del fichero indice.txt y guardarlo.
- Eliminar el fichero capitulos/capitulo3.txt
- Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal y hacer un commit con el mensaje "Borrado accidental."
- Comprobar el historial del repositorio.
- Deshacer el último commit pero mantener los cambios anteriores en el directorio de trabajo y la zona de intercambio temporal.
- Comprobar el historial y el estado del repositorio.
- Volver a hacer el commit con el mismo mensaje de antes.
- Deshacer el último commit y los cambios anteriores del directorio de trabajo volviendo a la versión anterior del repositorio.
- Comprobar de nuevo el historial y el estado del repositorio.

```

alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ sudo nano indice.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ sudo rm capitulos/capitulo3.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git add .
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git commit -m "Borrado accidental"
[master d938694] Borrado accidental
 2 files changed, 1 insertion(+), 3 deletions(-)
 delete mode 100644 capitulos/capitulo3.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git log --oneline
d938694 (HEAD -> master) Borrado accidental
a504f9a (origin/master) Añadido capítulo 5 al índice
22da7c5 Añadido capítulo 3
ec1ce32 Añadido capítulo 2
3d8da28 Añadido capítulo 1
dc13bbe Añadido capítulo 3 sobre la gestión de ramas al índice
74584b6 Añadido el índice del libro
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git reset --soft a504f9a
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git log --oneline
a504f9a (HEAD -> master, origin/master) Añadido capítulo 5 al índice
22da7c5 Añadido capítulo 3
ec1ce32 Añadido capítulo 2
3d8da28 Añadido capítulo 1
dc13bbe Añadido capítulo 3 sobre la gestión de ramas al índice
74584b6 Añadido el índice del libro
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git status
En la branca master
Canvis a cometre:
  (useu «git restore --staged <fitxer>...» per a fer «unstage»)
      suprimir:      capitulos/capitulo3.txt
      modificar:     indice.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git commit -m "Borrado accidental"
[master c212550] Borrado accidental
 2 files changed, 1 insertion(+), 3 deletions(-)
 delete mode 100644 capitulos/capitulo3.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git reset --hard a504f9a
HEAD ara és a a504f9a Añadido capítulo 5 al índice
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git status
En la branca master
no hi ha res a cometre, l'arbre de treball està net

```

Ejercicios de manejo de ramas

Ejercicio 1

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

```
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git branch bibliografia
```

Ejercicio 2

-Crear el fichero capitulos/capitulo4.txt 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.

```

alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ sudo nano capitulos/capitulo4.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ cat capitulos/capitulo4.txt
En este capítulo veremos cómo usar GitHub para alojar repostorios en remoto.
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git add .
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git commit -m "Añadido capítulo 4"
[master f18b602] Añadido capítulo 4
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 capitulos/capitulo4.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git log --all
commit f18b602561add815fe6615060382146fe994f185 (HEAD -> master)
Author: Alexis <alexisinstitut@gmail.com>
Date: Tue Nov 15 17:12:42 2022 +0100

    Añadido capítulo 4

commit a504f9ae788bb4048b6f3e2175bf5c7200267dab (origin/master, bibliografia)
Author: Alexis <alexisinstitut@gmail.com>
Date: Wed Nov 9 16:35:51 2022 +0100

    Añadido capítulo 5 al indice

commit 22da7c55f048449756b9e8ea6463ffe9474d3c21
Author: Alexis <alexisinstitut@gmail.com>
Date: Wed Nov 9 16:32:30 2022 +0100

    Añadido capítulo 3

commit ec1ce329055fd41ee153db6d6dd9d7e22ef34107
Author: Alexis <alexisinstitut@gmail.com>
Date: Wed Nov 9 16:21:47 2022 +0100

    Añadido capítulo 2

commit 3d8da28160ce72cdf484b1fe9582205e69732524
Author: Alexis <alexisinstitut@gmail.com>
Date: Wed Nov 9 16:18:18 2022 +0100

    Añadido capítulo 1

commit dc13bbea2382d89e856d284786420ad71c4f66b1
Author: Alexis <alexisinstitut@gmail.com>
Date: Tue Nov 8 17:49:23 2022 +0100

    Añadido capítulo 3 sobre la gestión de ramas al indice

```

Ejercicio 3

- Cambiar a la rama bibliografia.
- Crear el fichero bibliografia.txt y añadir la siguiente referencia

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.

```

alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git checkout bibliografia
S'ha canviat a la branca «bibliografia»
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ sudo nano bibliografia.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ cat bibliografia.txt
- Chacon, S. and Straub, B. Pro Git. Apress.
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git add .
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git commit -m "Añadida primera refer
encia bibliografica"
[bibliografia 9b0aa22] Añadida primera referencia bibliografica
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 bibliografia.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git log --all
commit 9b0aa220c21f79f8a2f8c04414bf0c1a2bbcce26 (HEAD -> bibliografia)
Author: Alexis <alexisinstitut@gmail.com>
Date: Tue Nov 15 17:17:07 2022 +0100

    Añadida primera referencia bibliografica

commit f18b602561add815fe6615060382146fe994f185 (master)
Author: Alexis <alexisinstitut@gmail.com>
Date: Tue Nov 15 17:12:42 2022 +0100

    Añadido capitulo 4

commit a504f9ae788bb4048b6f3e2175bf5c7200267dab (origin/master)
Author: Alexis <alexisinstitut@gmail.com>
Date: Wed Nov 9 16:35:51 2022 +0100

    Añadido capitulo 5 al indice

commit 22da7c55f048449756b9e8ea6463ffe9474d3c21
Author: Alexis <alexisinstitut@gmail.com>
Date: Wed Nov 9 16:32:30 2022 +0100

    Añadido capitulo 3

```

Ejercicio 4

- Fusionar la rama bibliografía 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.


```

alexis_pacheco_idaw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git checkout master
S'ha canviat a la branca «master»
alexis_pacheco_idaw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git merge bibliografia
Merge made by the 'recursive' strategy.
 bibliografia.txt | 1 +
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 bibliografia.txt
alexis_pacheco_idaw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git log --all
commit b173ecf706b7376c59c6300dad9754f85cb5d85e (HEAD -> master)
Merge: f18b602 9b0aa22
Author: Alexis <alexisinstitut@gmail.com>
Date: Tue Nov 15 17:23:22 2022 +0100

    Merge branch 'bibliografia'

commit 9b0aa220c21f79f8a2f8c04414bf0c1a2bbcce26 (bibliografia)
Author: Alexis <alexisinstitut@gmail.com>
Date: Tue Nov 15 17:17:07 2022 +0100

    Añadida primera referencia bibliografica

commit f18b602561add815fe6615060382146fe994f185
Author: Alexis <alexisinstitut@gmail.com>
Date: Tue Nov 15 17:12:42 2022 +0100

    Añadido capítulo 4

commit a504f9ae788bb4048b6f3e2175bf5c7200267dab (origin/master)
Author: Alexis <alexisinstitut@gmail.com>
Date: Wed Nov 9 16:35:51 2022 +0100

    Añadido capítulo 5 al índice

commit 22da7c55f048449756b9e8ea6463ffe9474d3c21
Author: Alexis <alexisinstitut@gmail.com>
Date: Wed Nov 9 16:32:30 2022 +0100

    Añadido capítulo 3

```

```

alexis_pacheco_idaw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git branch -D bibliografia
S'ha suprimir la branca bibliografia (era 9b0aa22).
alexis_pacheco_idaw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git log --all
commit b173ecf706b7376c59c6300dad9754f85cb5d85e (HEAD -> master)
Merge: f18b602 9b0aa22
Author: Alexis <alexisinstitut@gmail.com>
Date: Tue Nov 15 17:23:22 2022 +0100

    Merge branch 'bibliografia'

commit 9b0aa220c21f79f8a2f8c04414bf0c1a2bbcce26
Author: Alexis <alexisinstitut@gmail.com>
Date: Tue Nov 15 17:17:07 2022 +0100

    Añadida primera referencia bibliografica

commit f18b602561add815fe6615060382146fe994f185
Author: Alexis <alexisinstitut@gmail.com>
Date: Tue Nov 15 17:12:42 2022 +0100

    Añadido capítulo 4

```

Ejercicio 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)

- 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.
- 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.

- Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal y hacer un commit con el mensaje "Añadida nueva referencia bibliográfica."
- Fusionar la rama bibliografía con la rama master.
- 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)

- 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.

```

alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git branch bibliografia
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git checkout bibliografia
S'ha canviat a la branca «bibliografia»
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ sudo nano bibliografia.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ cat bibliografia.txt
- Chacon, S. and Straub, B. Pro Git. Apress.
- Ryan Hodson. Ry's Git Tutorial. Smashwords(2014)
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git add .
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git commit -m "Añadida nueva referencia bibliografica"
[bibliografia 47c5c1d] Añadida nueva referencia bibliografica
1 file changed, 1 insertion(+)
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git checkout master
S'ha canviat a la branca «master»
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ sudo nano bibliografia.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ cat bibliografia.txt
- Chacon, S. and Straub, B. Pro Git. Apress.
- Loeliger, J. and McCullough, M. Version control with Git. O'Reilly.
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ sudo add .
sudo: add: no s'ha trobat l'ordre
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git add .
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git commit -m "Añadida nueva referencia"
[master fb0de63] Añadida nueva referencia
1 file changed, 1 insertion(+)
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git checkout master
Ja esteu en «master»
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git merge bibliografia
S'està autofusionant bibliografia.txt
CONFLICTE (contingut): Conflicte de fusió en bibliografia.txt
La fusió automàtica ha fallat; arregleu els conflictes i després cometeu el resultat.
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ sudo nano bibliografia.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ sudo nano bibliografia.txt

```

Empreu «fg» per a tornar al nano.

```

[1]+  Aturat                  sudo nano bibliografia.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ sudo nano bibliografia.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ sudo nano bibliografia.txt
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git add .
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git commit -m "Resuelto conflicto bibliografia"
[master 7ca3862] Resuelto conflicto bibliografia
alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git merge bibliografia
Ja està al dia.

```

```

alexis_pacheco_1daw@108-XX:~/Escriptori/libro$ git log --oneline --graph
*   7ca3862 (HEAD -> master) Resuelto conflicto bibliografia
| \
|  * 47c5c1d (bibliografia) Añadida nueva referencia bibliografica
* | fb0de63 Añadida nueva referencia
|/
*   b173ecf Merge branch 'bibliografia'
| \
|  * 9b0aa22 Añadida primera referencia bibliografica
* | f18b602 Añadido capítulo 4
|/
*   a504f9a (origin/master) Añadido capítulo 5 al índice
*   22da7c5 Añadido capítulo 3
*   ec1ce32 Añadido capítulo 2
*   3d8da28 Añadido capítulo 1
*   dc13bbe Añadido capítulo 3 sobre la gestión de ramas al índice
*   74584b6 Añadido el índice del libro

```