

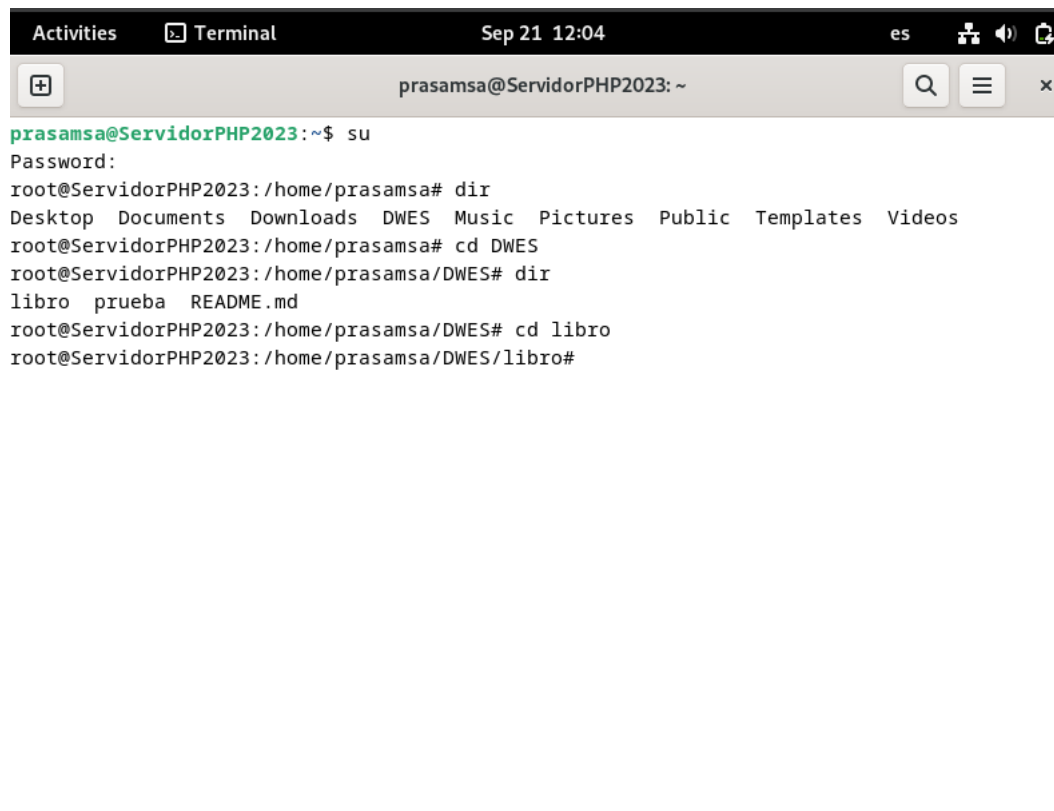
# **DOCUMENTACIÓN**

2º DESARROLLO WEB EN ENTORNO SERVIDOR 2023-24

Prasamsa Castelao López

### TAREA 3

1. Primero abriremos la terminal y nos situaremos como super usuario y procedemos a entrar a la ruta donde trabajaremos, en este caso, /home/Prasamsa/libro.



```
Activities Terminal Sep 21 12:04 es
prasamsa@ServidorPHP2023: ~
prasamsa@ServidorPHP2023:~$ su
Password:
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa# dir
Desktop Documents Downloads DWES Music Pictures Public Templates Videos
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa# cd DWES
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES# dir
libro prueba README.md
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES# cd libro
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro#
```

2. Creamos un fichero "índice.txt" que contenga

Capítulo 1: Introducción a Git

Capítulo 2: Flujo de trabajo básico

Capítulo 3: Repositorios remotos

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# cat > indice.txt
Capitulo1: Introducción a Git
Capitulo 2: Flujo de trabajo básico
Capitulo 3: Repositorios remotos
```

3. Haremos un "git status" para saber el estado de nuestro directorio de trabajo para poder ver los cambios que se vayan haciendo.

Prueba de guardado

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro#
```

```

root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# cat > indice.txt
Capítulo1: Introducción a Git
Capítulo 2: Flujo de trabajo básico
Capítulo 3: Repositorios remotos
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# █

```

//CON TODO RESUELTO//

```

root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# cat > indice.txt
Capítulo1: Introducción a Git
Capítulo 2: Flujo de trabajo básico
Capítulo 3: Repositorios remotos
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

```

```

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
  ./

```

```

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git add indice.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

```

```

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   indice.txt

```

```

root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# █

```

#### TAREA 4

1. Realizar un commit de los últimos cambios con el mensaje “Añadido índice del libro.” y ver el estado del repositorio.

```

root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git commit -m "Añadido índice del libro"
.
[main 8272ce3] Añadido índice del libro.
 1 file changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 libro/indice.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git status
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 1 commit.
  (use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# █

```

#### TAREA 5

1. Cambiar el fichero indice.txt para que contenga

Capítulo 1: Introducción a Git  
 Capítulo 2: Flujo de trabajo básico  
 Capítulo 3: Gestión de ramas  
 Capítulo 4: Repositorios remotos

```

root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# nano indice.txt █

```

```
Activities Terminal Sep 23 13:11 es
+
prasamsa@ServidorPHP2023: ~
GNU nano 7.2 indice.txt *
Capitulo 1: Introducción a Git
Capitulo 2: Flujo de trabajo básico
Capitulo 3: Gestión de ramas
Capitulo 4: Repositorio remotos
█

^G Help      ^O Write Out  ^W Where Is   ^K Cut        ^T Execute    ^C Location
^X Exit      ^R Read File  ^\ Replace    ^U Paste      ^J Justify    ^_ Go To Line
```

2. Mostrar los cambios con respecto a la última versión guardada del repositorio.

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git diff
diff --git a/libro/indice.txt b/libro/indice.txt
index 0655f7b..fda835f 100644
--- a/libro/indice.txt
+++ b/libro/indice.txt
@@ -1,3 +1,5 @@
-Capitulo1: Introducción a Git
+Capítulo 1: Introducción a Git
  Capitulo 2: Flujo de trabajo básico
-Capitulo 3: Repositorios remotos
+Capítulo 3: Gestión de ramas
+Capítulo 4: Repositorio remotos
█
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro#
```

3. Hacemos un commit con los cambios y le ponemos de mensaje “Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas”.

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git add indice.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git commit -m "Añadido capitulo 3 sobre
gestión de ramas"
[main 571d84c] Añadido capitulo 3 sobre gestión de ramas
 1 file changed, 4 insertions(+), 2 deletions(-)
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro#
```

## TAREA 6

1. Mostrar cambios anteriores de la última versión del repositorio con respecto a la anterior.
2. Cambiar el mensaje del último commit por "Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice."
3. Volver a mostrar los últimos cambios del repositorio.

```
prasamsa@ServidorPHP2023: ~  
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git commit --amend -m "Añadido capitulo  
3 sobre gestión de ramas al indice."  
[main 3727407] Añadido capitulo 3 sobre gestión de ramas al indice.  
Date: Sat Sep 23 13:14:58 2023 +0200  
1 file changed, 4 insertions(+), 2 deletions(-)  
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git show  
commit 37274076570c21ec5c6ce513168d3abec5ec4444 (HEAD -> main)  
Author: Prasamsa Castela Lopez <pcastelaol22@fpcoruna.afundacion.org>  
Date: Sat Sep 23 13:14:58 2023 +0200  
  
Añadido capitulo 3 sobre gestión de ramas al indice.  
  
diff --git a/libro/indice.txt b/libro/indice.txt  
index 0655f7b..fda835f 100644  
--- a/libro/indice.txt  
+++ b/libro/indice.txt  
@@ -1,3 +1,5 @@  
-Capítulo1: Introducción a Git  
+Capítulo 1: Introducción a Git  
Capítulo 2: Flujo de trabajo básico  
-Capítulo 3: Repositorios remotos  
+Capítulo 3: Gestión de ramas  
+Capítulo 4: Repositorio remotos  
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro#
```

## HISTORIAL DE CAMBIOS

### 1. Mostrar el historial de cambios del repositorio

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git log
commit 37274076570c21ec5c6ce513168d3abec5ec4444 (HEAD -> main)
Author: Prasamsa Castela Lopez <pcastelaol22@fpccoruna.afundacion.org>
Date: Sat Sep 23 13:14:58 2023 +0200

    Añadido capitulo 3 sobre gestión de ramas al indice.

commit 8272ce3218e897ee4e3744ded5ec29eb0119c401
Author: Prasamsa Castela Lopez <pcastelaol22@fpccoruna.afundacion.org>
Date: Sat Sep 23 13:01:52 2023 +0200

    Añadido indice del libro.

commit 85a23ff60f10070ef206dfe9f86b23a599750cd2 (origin/main, origin/HEAD)
Author: Prasamsa Castela Lopez <pcastelaol22@fpccoruna.afundacion.org>
Date: Tue Sep 19 13:16:53 2023 +0200

    Commit inicial

commit 0479d9e0bf706ccf6b2ff59888e3fae889af179a
Author: prasamsa1 <113896447+prasamsa1@users.noreply.github.com>
Date: Mon Sep 18 21:57:43 2023 +0200

    Create prueba
```

### 2. Creamos la carpeta “Capítulos”

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# mkdir capitulos
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# dir
capitulos indice.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro#
```

y creamos dentro de ella el fichero “capitulo1.txt” con el siguiente texto:

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

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# cd capitulos
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos# nano capitulo1.txt
```

```
Activities Terminal Sep 24 12:18 es
prasamsa@ServidorPHP2023: ~
GNU nano 7.2 capitulo1.txt *
Git es un sistema de control de versiones ideado por Linus Torvals

^G Help      ^O Write Out ^W Where Is  ^K Cut       ^T Execute   ^C Location
^X Exit      ^R Read File ^\ Replace   ^U Paste     ^J Justify   ^_ Go To Line
```

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

4. Hacer un commit de los cambios con el mensaje "Añadido capítulo 1."

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos# git add .
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos# git commit -m "Añadido capítulo 1."
[main 2223524] Añadido capítulo 1.
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 libro/capitulos/capitulo1.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos#
```

5. Volver a mostrar el historial de cambios del repositorio.

```
Activities Terminal Sep 24 12:20 es
prasamsa@ServidorPHP2023: ~
commit 22235241db4bea31a8e96b37f07b7685933675ff (HEAD -> main)
author: Prasamsa Castelaol Lopez <pcastelaol22@fpccoruna.afundacion.org>
date: Sun Sep 24 12:19:24 2023 +0200

    Añadido capítulo 1.

commit 37274076570c21ec5c6ce513168d3abec5ec4444
author: Prasamsa Castelaol Lopez <pcastelaol22@fpccoruna.afundacion.org>
date: Sat Sep 23 13:14:58 2023 +0200

    Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice.

commit 8272ce3218e897ee4e3744ded5ec29eb0119c401
author: Prasamsa Castelaol Lopez <pcastelaol22@fpccoruna.afundacion.org>
date: Sat Sep 23 13:01:52 2023 +0200

    Añadido índice del libro.

commit 85a23ff60f10070ef206dfe9f86b23a599750cd2 (origin/main, origin/HEAD)
author: Prasamsa Castelaol Lopez <pcastelaol22@fpccoruna.afundacion.org>
date: Tue Sep 19 13:16:53 2023 +0200

    Commit inicial
```

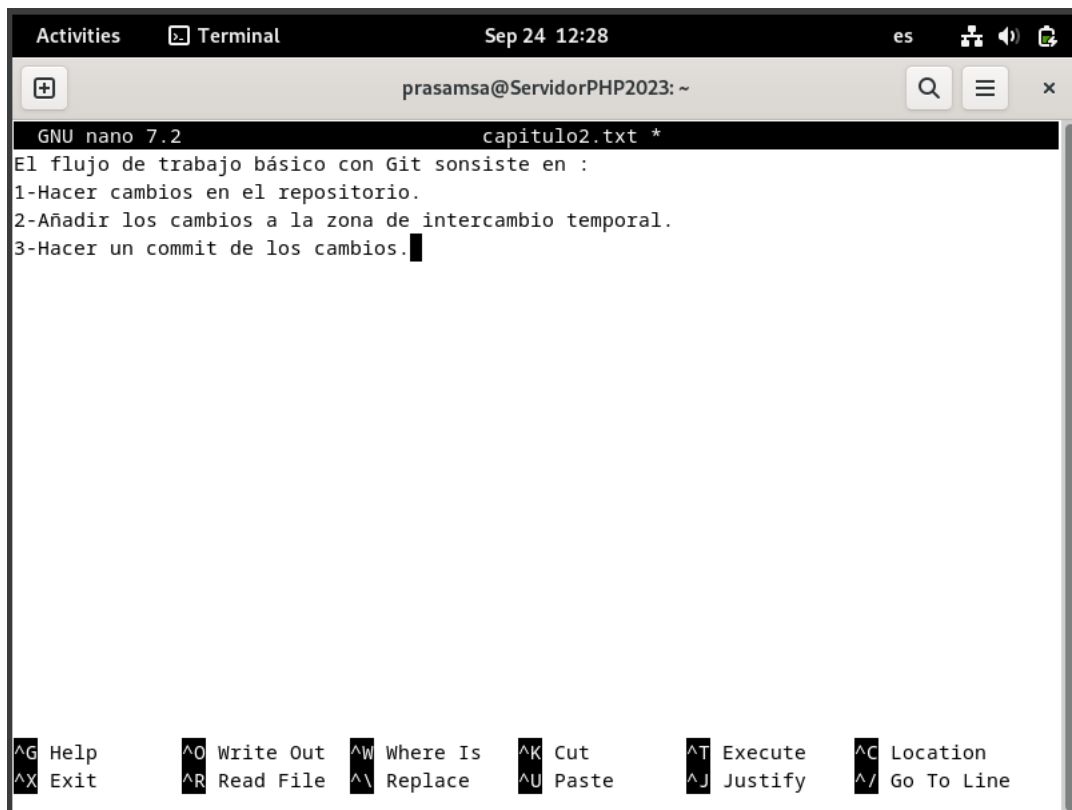
## Ejercicio 2

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

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos# dir
capitulo1.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos# nano capitulo2.txt
```

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.



```
Activities Terminal Sep 24 12:28 es
prasamsa@ServidorPHP2023: ~
GNU nano 7.2 capitulo2.txt *
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.
^G Help ^O Write Out ^W Where Is ^K Cut ^T Execute ^C Location
^X Exit ^R Read File ^\ Replace ^U Paste ^J Justify ^_ Go To Line
```

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

3. Hacer un commit de los cambios con el mensaje “Añadido capítulo 2.”

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos# git add .
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos# git commit -m "Añadido capítulo 2."
[main 5c0bba3] Añadido capítulo 2.
1 file changed, 4 insertions(+)
create mode 100644 libro/capitulos/capitulo2.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos#
```



4. Mostrar las diferencias entre la última versión y dos versiones anteriores.

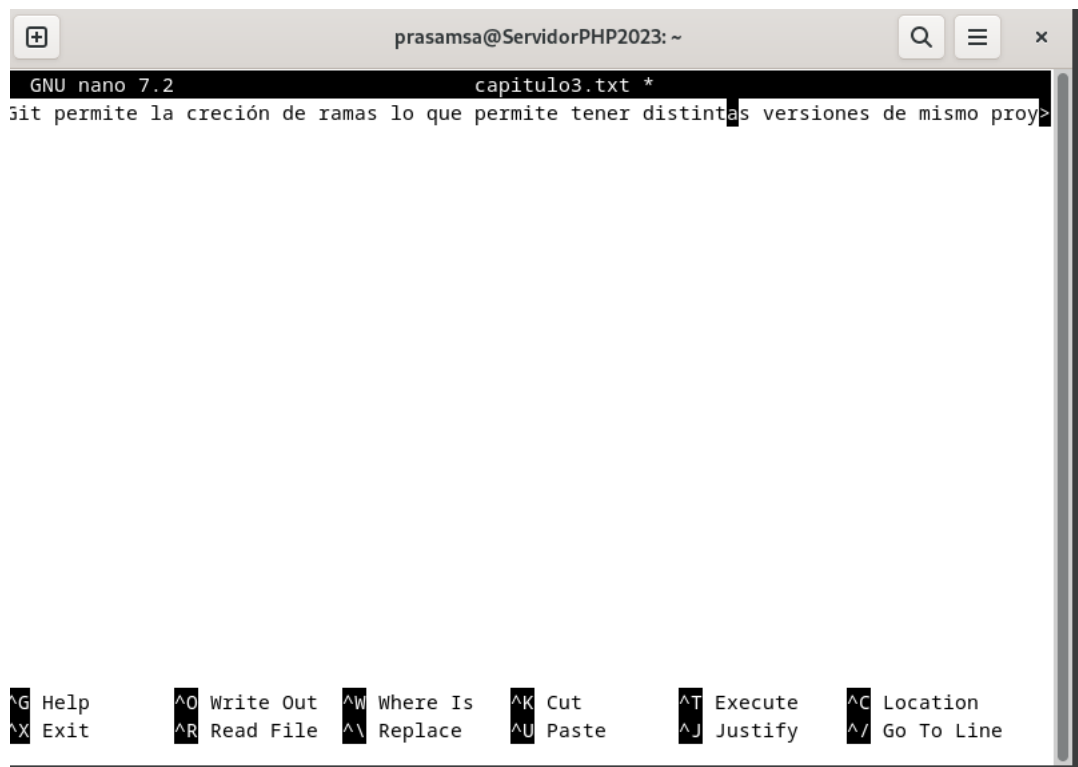
```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos# git diff HEAD~2..HEAD
diff --git a/libro/capitulos/capitulo1.txt b/libro/capitulos/capitulo1.txt
new file mode 100644
index 0000000..bba1467
--- /dev/null
+++ b/libro/capitulos/capitulo1.txt
@@ -0,0 +1 @@
+Git es un sistema de control de versiones ideado por Linus Torvals
diff --git a/libro/capitulos/capitulo2.txt b/libro/capitulos/capitulo2.txt
new file mode 100644
index 0000000..422f38a
--- /dev/null
+++ b/libro/capitulos/capitulo2.txt
@@ -0,0 +1,4 @@
+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.
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos#
```

### Ejercicio 3

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

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos# dir
capitulo1.txt  capitulo2.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos# nano capitulo3.txt
```

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



```
prasamsa@ServidorPHP2023: ~
GNU nano 7.2      capitulo3.txt *
Git permite la creación de ramas lo que permite tener distintas versiones de mismo proy>

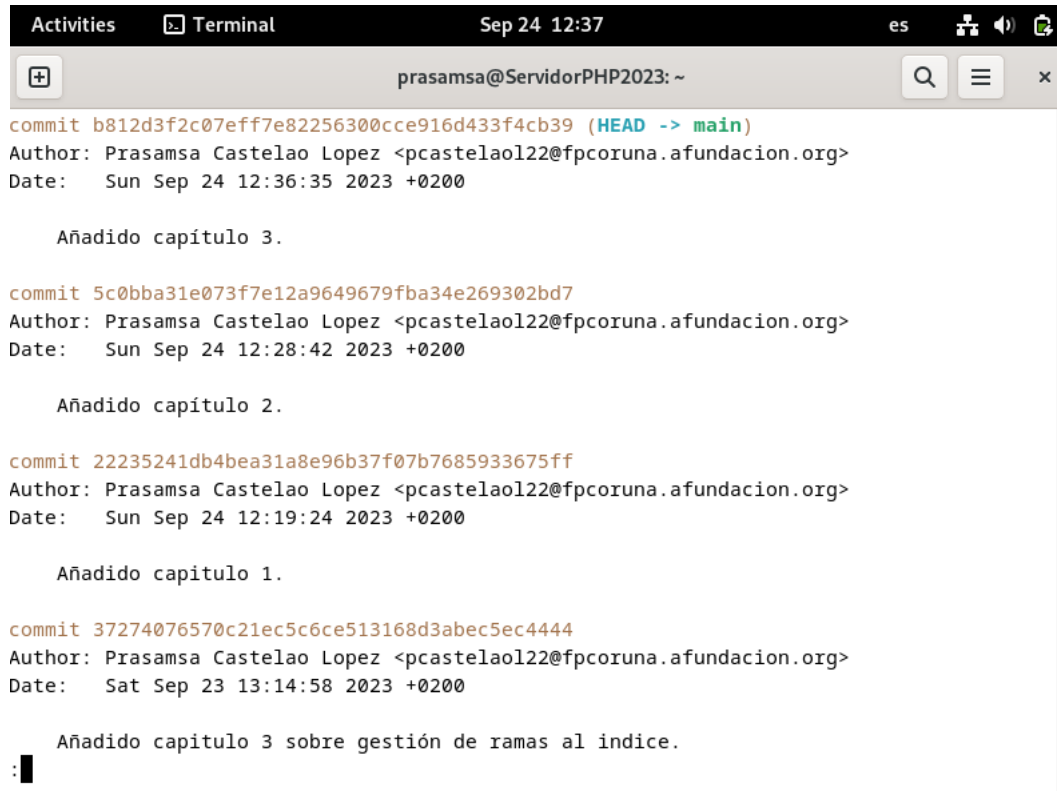
^G Help      ^O Write Out  ^W Where Is   ^K Cut        ^T Execute    ^C Location
^X Exit      ^R Read File  ^\ Replace    ^U Paste      ^J Justify    ^_ Go To Line
```

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

3. Hacer un commit de los cambios con el mensaje "Añadido capítulo 3."

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos# git add .
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos# git commit -m "Añadido capítulo 3."
[main b812d3f] Añadido capítulo 3.
 1 file changed, 2 insertions(+)
 create mode 100644 libro/capitulos/capitulo3.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos#
```

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

A screenshot of a terminal window titled "Terminal" with a timestamp of "Sep 24 12:37". The terminal shows the output of a `git log` command, displaying four commits in reverse chronological order. Each commit entry includes the commit hash, a message, the author's name and email, and the date. The messages are "Añadido capítulo 3.", "Añadido capítulo 2.", "Añadido capítulo 1.", and "Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al indice.".

```
commit b812d3f2c07eff7e82256300cce916d433f4cb39 (HEAD -> main)
Author: Prasamsa Castelao Lopez <pcastelaol22@fpcoruna.afundacion.org>
Date:   Sun Sep 24 12:36:35 2023 +0200

    Añadido capítulo 3.

commit 5c0bba31e073f7e12a9649679fba34e269302bd7
Author: Prasamsa Castelao Lopez <pcastelaol22@fpcoruna.afundacion.org>
Date:   Sun Sep 24 12:28:42 2023 +0200

    Añadido capítulo 2.

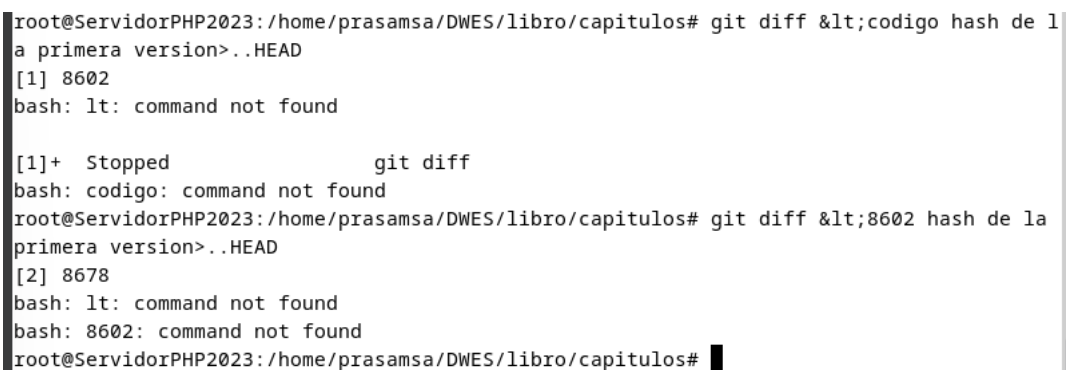
commit 22235241db4bea31a8e96b37f07b7685933675ff
Author: Prasamsa Castelao Lopez <pcastelaol22@fpcoruna.afundacion.org>
Date:   Sun Sep 24 12:19:24 2023 +0200

    Añadido capítulo 1.

commit 37274076570c21ec5c6ce513168d3abec5ec4444
Author: Prasamsa Castelao Lopez <pcastelaol22@fpcoruna.afundacion.org>
Date:   Sat Sep 23 13:14:58 2023 +0200

    Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al indice.
```

NO ENCONTRADO

A screenshot of a terminal window showing the output of a `git diff` command. The user attempts to run `git diff` with a tilde (~) as a placeholder for a hash, which results in a "command not found" error. The user then tries to use the hash "8602", which also results in a "command not found" error. The terminal shows the user's confusion and the system's response.

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos# git diff &lt;codigo hash de la primera version>..HEAD
[1] 8602
bash: lt: command not found

[1]+  Stopped                  git diff
bash: codigo: command not found
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos# git diff &lt;8602 hash de la primera version>..HEAD
[2] 8678
bash: lt: command not found
bash: 8602: command not found
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos#
```

#### Ejercicio 4

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

Capítulo 5: Conceptos avanzados

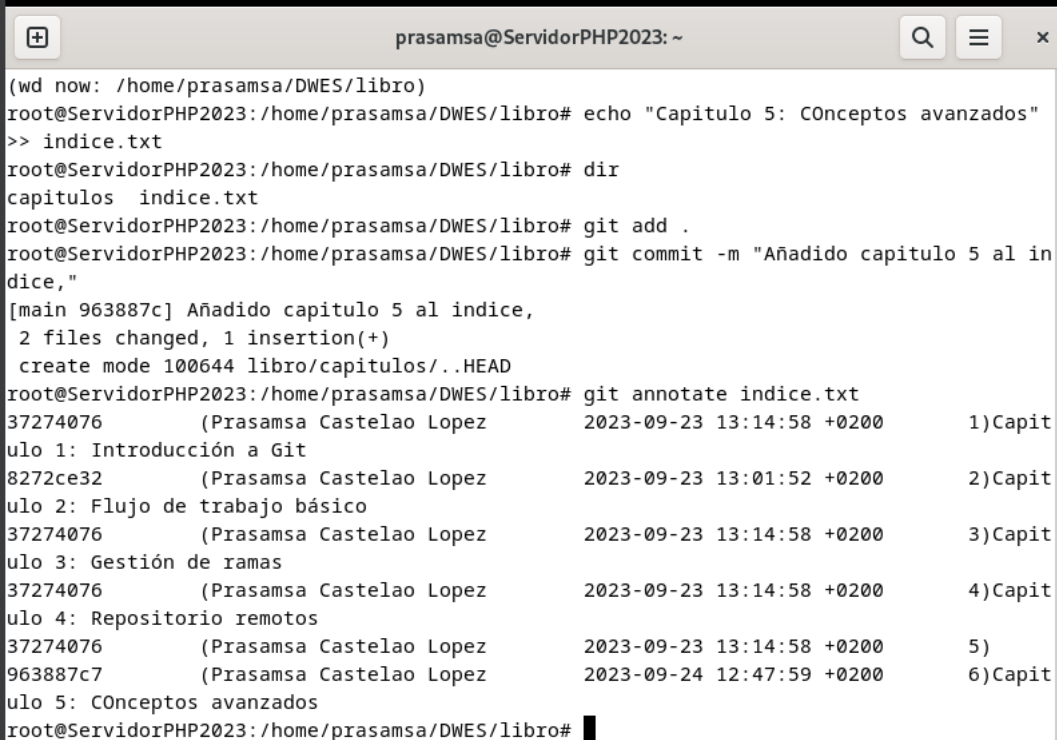
```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# echo "Capitulo 5: COnceptos avanzados"
>> indice.txt
```

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

3. Hacer un commit de los cambios con el mensaje "Añadido capítulo 5 al índice."

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git add .
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git commit -m "Añadido capitulo 5 al in
dice,"
[main 963887c] Añadido capitulo 5 al indice,
 2 files changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 libro/capitulos/..HEAD
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro#
```

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



```
prasamsa@ServidorPHP2023: ~
(wd now: /home/prasamsa/DWES/libro)
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# echo "Capitulo 5: COnceptos avanzados"
>> indice.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# dir
capitulos  indice.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git add .
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git commit -m "Añadido capitulo 5 al in
dice,"
[main 963887c] Añadido capitulo 5 al indice,
 2 files changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 libro/capitulos/..HEAD
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git annotate indice.txt
37274076      (Prasamsa Castelao Lopez      2023-09-23 13:14:58 +0200      1)Capit
ulo 1: Introducción a Git
8272ce32      (Prasamsa Castelao Lopez      2023-09-23 13:01:52 +0200      2)Capit
ulo 2: Flujo de trabajo básico
37274076      (Prasamsa Castelao Lopez      2023-09-23 13:14:58 +0200      3)Capit
ulo 3: Gestión de ramas
37274076      (Prasamsa Castelao Lopez      2023-09-23 13:14:58 +0200      4)Capit
ulo 4: Repositorio remotos
37274076      (Prasamsa Castelao Lopez      2023-09-23 13:14:58 +0200      5)
963887c7      (Prasamsa Castelao Lopez      2023-09-24 12:47:59 +0200      6)Capit
ulo 5: Conceptos avanzados
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro#
```


## Deshacer cambios

1. Eliminar la última línea del fichero indice.txt y guardarlo.

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# dir
capitulos indice.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# nano indice.txt
```



```
Activities Terminal Sep 25 09:52 es
prasamsa@ServidorPHP2023: ~
GNU nano 7.2 indice.txt *
Capitulo 1: Introducción a Git
Capitulo 2: Flujo de trabajo básico
Capitulo 3: Gestión de ramas
Capitulo 4: Repositorio remotos
Capitulo 5: COnceptos avanzados
```



```
Activities Terminal Sep 25 09:52 es
prasamsa@ServidorPHP2023: ~
GNU nano 7.2 indice.txt *
Capitulo 1: Introducción a Git
Capitulo 2: Flujo de trabajo básico
Capitulo 3: Gestión de ramas
Capitulo 4: Repositorio remotos
```

<b>G</b> Help	<b>^O</b> Write Out	<b>^W</b> Where Is	<b>^K</b> Cut	<b>^T</b> Execute	<b>^C</b> Location
<b>X</b> Exit	<b>^R</b> Read File	<b>^I</b> Replace	<b>^U</b> Paste	<b>^J</b> Justify	<b>^_</b> Go To Line

2. Comprobar el estado del repositorio.

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git status
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 6 commits.
  (use "git push" to publish your local commits)

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   indice.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro#
```

3.Deshacer los cambios realizados en el fichero indice.txt para volver a la versión anterior del fichero.

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git checkout -- indice.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro#
```

4.Volver a comprobar el estado del repositorio.

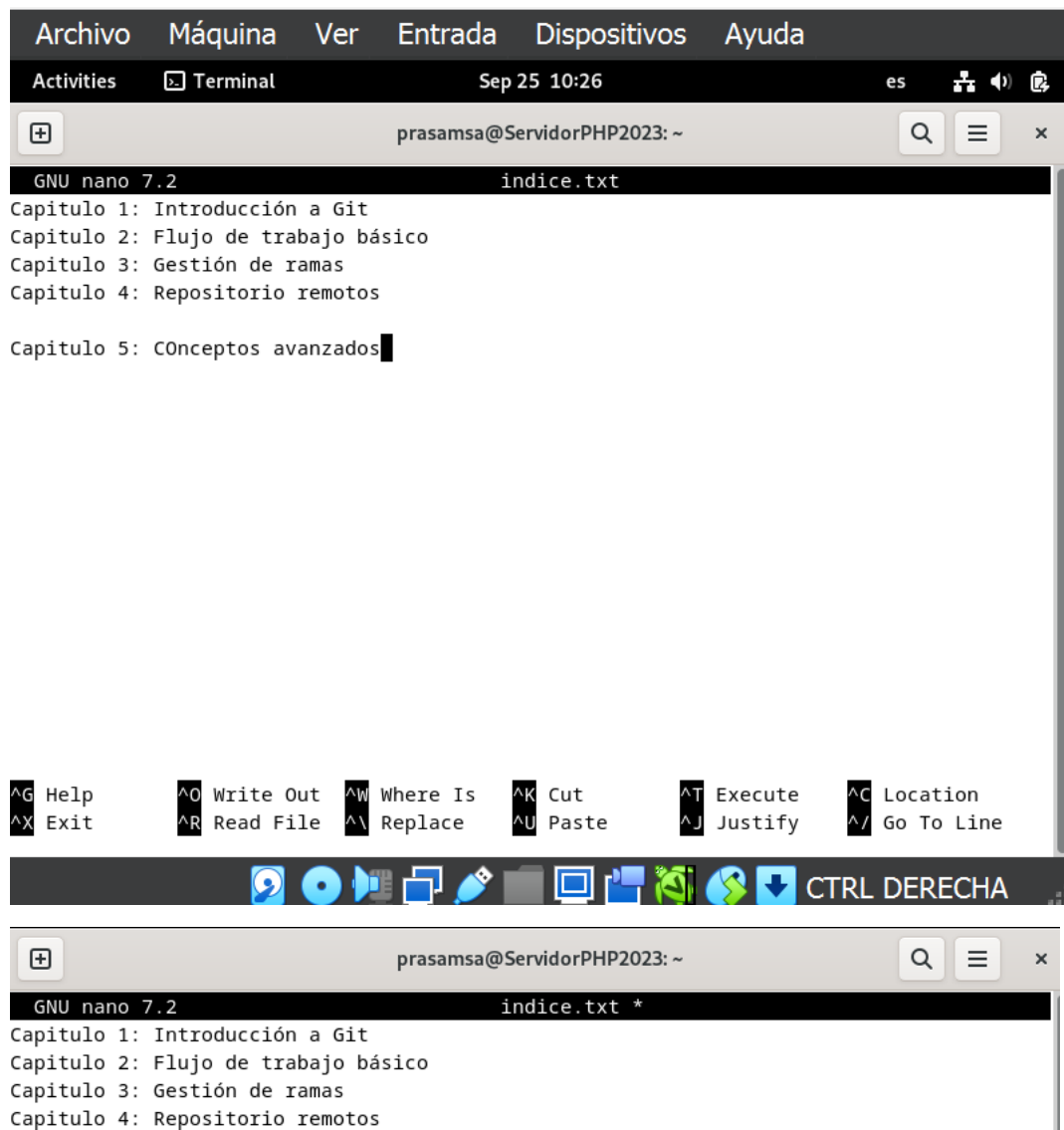
```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git status
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 6 commits.
  (use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro#
```

## Ejercicio 2

1.Eliminar la última línea del fichero indice.txt y guardarlo.

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# dir
capitulos  indice.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# nano indice.txt
```



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

3. Comprobar de nuevo el estado del repositorio.

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git add .
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git status
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 6 commits.
  (use "git push" to publish your local commits)

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   indice.txt

root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro#
```

4. Quitar los cambios de la zona de intercambio temporal, pero mantenerlos en el directorio de trabajo.

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git reset indice.txt
Unstaged changes after reset:
M       libro/indice.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro#
```

5. Comprobar de nuevo el estado del repositorio.

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git status
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 6 commits.
  (use "git push" to publish your local commits)

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   indice.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro#
```

6. Deshacer los cambios realizados en el fichero indice.txt para volver a la versión anterior del fichero.

7. Volver a comprobar el estado del repositorio.

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git checkout -- indice.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git status
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 6 commits.
  (use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro#
```

### **Ejercicio 3**

1. Eliminar la última línea del fichero indice.txt y guardarlo.

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# dir
capitulos  indice.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# nano indice.txt
```

```
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Activities  Terminal  Sep 25 10:46  es  [Icons]
+  prasamsa@ServidorPHP2023: ~  [Search] [Menu] [Close]

GNU nano 7.2  indice.txt
Capítulo 1: Introducción a Git
Capítulo 2: Flujo de trabajo básico
Capítulo 3: Gestión de ramas
Capítulo 4: Repositorio remotos

Capítulo 5: COnceptos avanzados

[ Read 6 lines ]
^G Help      ^O Write Out  ^W Where Is   ^K Cut        ^T Execute    ^C Location
^X Exit      ^R Read File  ^\ Replace    ^U Paste      ^J Justify    ^_ Go To Line

[Icons] CTRL DERECHA

GNU nano 7.2  indice.txt *
Capítulo 1: Introducción a Git
Capítulo 2: Flujo de trabajo básico
Capítulo 3: Gestión de ramas
Capítulo 4: Repositorio remotos
```

2. Eliminar el fichero capitulos/capitulo3.txt.

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# dir
capitulos  indice.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# cd capitulos
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos# ls
capitulo1.txt  capitulo2.txt  capitulo3.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos#

root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos# rm capitulo3.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos# dir
capitulo1.txt  capitulo2.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos#
```

3. Añadir un fichero nuevo capitulos/capitulo4.txt vacío.

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos# touch capitulo4.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos# dir
capitulo1.txt  capitulo2.txt  capitulo4.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos#
```

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

6. Comprobar de nuevo el estado del repositorio.

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos# git add .
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos# git status
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 6 commits.
(use "git push" to publish your local commits)

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        deleted:    capitulo3.txt
        new file:   capitulo4.txt

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   ../indice.txt

root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos#
```

7. Quitar los cambios de la zona de intercambio temporal, pero mantenerlos en el directorio de trabajo.

Comprobar de nuevo el estado del repositorio.

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos# git reset
Unstaged changes after reset:
D    libro/capitulos/capitulo3.txt
M    libro/indice.txt

root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos# git status
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 6 commits.
(use "git push" to publish your local commits)

Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        deleted:    capitulo3.txt
        modified:   ../indice.txt

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        capitulo4.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos#
```

8. Deshacer los cambios realizados para volver a la versión del repositorio.

9. Volver a comprobar el estado del repositorio.

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos# git checkout -- .
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos# git status
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 6 commits.
(use "git push" to publish your local commits)

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   ../indice.txt

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        capitulo4.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos#
```



```

root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos# git clean -f
Removing capitulo4.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos# git status
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 6 commits.
  (use "git push" to publish your local commits)

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   ../indice.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos#

```

#### Ejercicio 4

1. Eliminar la última línea del fichero indice.txt y guardarlo.

```

root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos# cd ..
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# dir
capitulos  indice.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# nano indice.txt

```

```

GNU nano 7.2                               indice.txt
Capitulo 1: Introducción a Git
Capitulo 2: Flujo de trabajo básico
Capitulo 3: Gestión de ramas
Capitulo 4: Repositorio remotos

[ Read 4 lines ]
^G Help      ^O Write Out  ^W Where Is   ^K Cut        ^T Execute    ^C Location
^X Exit      ^R Read File  ^\ Replace    ^U Paste      ^J Justify    ^_ Go To Line

```

```

GNU nano 7.2                               indice.txt *
Capitulo 1: Introducción a Git
Capitulo 2: Flujo de trabajo básico
Capitulo 3: Gestión de ramas

```

2.Eliminar el fichero capitulos/capitulo3.txt.

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# rm capitulos/capitulo3.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# dir
capitulos  indice.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# cd capitulos
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos# dir
capitulo1.txt  capitulo2.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos#
```

3.Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal y hacer un commit con el mensaje “Borrado accidental.”

4.Comprobar el historial del repositorio.

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git commit -m "Borrado accidental."
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 6 commits.
(use "git push" to publish your local commits)

Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        deleted:    capitulos/capitulo3.txt
        modified:   indice.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git status
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 6 commits.
(use "git push" to publish your local commits)

Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        deleted:    capitulos/capitulo3.txt
        modified:   indice.txt
```

5.Deshacer el último commit pero mantener los cambios anteriores en el directorio de trabajo y la zona de intercambio temporal.

6.Comprobar el historial y el estado del repositorio.

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git log
commit 963887c73f832b398d7fc416edfc513f777775e9 (HEAD -> main)
Author: Prasamsa Castelaolopez <pcastelaol22@fpcoruna.afundacion.org>
Date:   Sun Sep 24 12:47:59 2023 +0200

    Añadido capítulo 5 al índice,

commit b812d3f2c07eff7e82256300cce916d433f4cb39
Author: Prasamsa Castelaolopez <pcastelaol22@fpcoruna.afundacion.org>
Date:   Sun Sep 24 12:36:35 2023 +0200

    Añadido capítulo 3.

commit 5c0bba31e073f7e12a9649679fba34e269302bd7
Author: Prasamsa Castelaolopez <pcastelaol22@fpcoruna.afundacion.org>
Date:   Sun Sep 24 12:28:42 2023 +0200

    Añadido capítulo 2.

commit 22235241db4bea31a8e96b37f07b7685933675ff
Author: Prasamsa Castelaolopez <pcastelaol22@fpcoruna.afundacion.org>
Date:   Sun Sep 24 12:19:24 2023 +0200

    Añadido capítulo 1.
```

```

root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git reset --soft HEAD~1
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git status
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 5 commits.
  (use "git push" to publish your local commits)

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        new file:   capitulos/..HEAD
        modified:   indice.txt

Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        deleted:    capitulos/capitulo3.txt
        modified:   indice.txt

root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# █

```

7.Volver a hacer el commit con el mismo mensaje de antes.

```

root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git commit -m "Borrado accidental"
[main ef62ccc] Borrado accidental
 2 files changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 libro/capitulos/..HEAD
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git status
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 6 commits.
  (use "git push" to publish your local commits)

Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        deleted:    capitulos/capitulo3.txt
        modified:   indice.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro#

```

8.Deshacer el último commit y los cambios anteriores del directorio de trabajo volviendo a la versión anterior del repositorio.

9.Comprobar de nuevo el historial y el estado del repositorio.

```

commit b812d3f2c07eff7e82256300cce916d433f4cb39 (HEAD -> main)
Author: Prasamsa Castelaolopez <pcastelaol22@fpcoruna.afundacion.org>
Date:   Sun Sep 24 12:36:35 2023 +0200

    Añadido capítulo 3.

commit 5c0bba31e073f7e12a9649679fba34e269302bd7
Author: Prasamsa Castelaolopez <pcastelaol22@fpcoruna.afundacion.org>
Date:   Sun Sep 24 12:28:42 2023 +0200

    Añadido capítulo 2.

commit 22235241db4bea31a8e96b37f07b7685933675ff
Author: Prasamsa Castelaolopez <pcastelaol22@fpcoruna.afundacion.org>
Date:   Sun Sep 24 12:19:24 2023 +0200

    Añadido capítulo 1.

commit 37274076570c21ec5c6ce513168d3abec5ec4444
Author: Prasamsa Castelaolopez <pcastelaol22@fpcoruna.afundacion.org>
Date:   Sat Sep 23 13:14:58 2023 +0200

    Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al indice.
:

```

```

root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git reset --soft HEAD~1
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git status
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 5 commits.
  (use "git push" to publish your local commits)

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   capitulos/..HEAD
    modified:   indice.txt

Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
    deleted:    capitulos/capitulo3.txt
    modified:   indice.txt

root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# █

```

## Gestión de rama

### Ejercicio 1

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

```

root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git branch bibliografia
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# dir
capitulos indice.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git branch -av
  bibliografia      b812d3f Añadido capítulo 3.
* main              b812d3f [ahead 5] Añadido capítulo 3.
remotes/origin/HEAD -> origin/main
remotes/origin/main 85a23ff Commit inicial
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro#

```

### 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.

```

root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# dir
capitulos indice.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# cd capitulos
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos# dir
capitulo1.txt capitulo2.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos# nano capitulo4.txt █

```

```

prasamsa@ServidorPHP2023: ~
GNU nano 7.2 capitulo4.txt *
En este capítulo veremos cómo usar GitHub para alojar repositorios en remoto.
^G Help      ^O Write Out  ^W Where Is   ^K Cut        ^T Execute    ^C Location
^X Exit      ^R Read File  ^_ Replace    ^U Paste      ^J Justify    ^_ Go To Line

```

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

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

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos# git add .
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos# git commit -m "Añadido capítulo 4."
[main fb143e3] Añadido capítulo 4.
 4 files changed, 2 insertions(+), 2 deletions(-)
 create mode 100644 libro/capitulos/.HEAD
 delete mode 100644 libro/capitulos/capitulo3.txt
 create mode 100644 libro/capitulos/capitulo4.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos#
```

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

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos# git log --graph --all --oneline
* fb143e3 (HEAD -> main) Añadido capítulo 4.
* b812d3f (bibliografia) Añadido capítulo 3.
* 5c0bba3 Añadido capítulo 2.
* 2223524 Añadido capítulo 1.
* 3727407 Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice.
* 8272ce3 Añadido índice del libro.
* 85a23ff (origin/main, origin/HEAD) Commit inicial
* 0479d9e Create prueba
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro/capitulos#
```

### **EJERCICIO 3**

1. Cambiar a la rama bibliografia.

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git checkout bibliografia
Switched to branch 'bibliografia'
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro#
```

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

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

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# cat > bibliografia.txt
-Chacon, S. and Straub, B. Pro Git. Apress.
```

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

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git add .
```

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

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git commit -m "Añadida primera referencia bibliografica."
[bibliografia 04898ec] Añadida primera referencia bibliografica.
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 libro/bibliografia.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro#
```

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

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git log --graph --all --oneline
* 04898ec (HEAD -> bibliografia) Añadido primera referencia bibliografica.
| * 5cd19fd (main) cambios en indice.txt
| * fb143e3 Añadido capítulo 4.
|/
* b812d3f Añadido capítulo 3.
* 5c0bba3 Añadido capítulo 2.
* 2223524 Añadido capítulo 1.
* 3727407 Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al indice.
* 8272ce3 Añadido indice del libro.
* 85a23ff (origin/main, origin/HEAD) Commit inicial
* 0479d9e Create prueba
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro#
```

#### Ejercicio 4

1. Fusionar la rama bibliografia con la rama master.

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git checkout main
Already on 'main'
Your branch is ahead of 'origin/main' by 7 commits.
(use "git push" to publish your local commits)
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro#
```

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

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git merge bibliografia
Merge made by the 'ort' strategy.
 libro/bibliografia.txt | 1 +
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 libro/bibliografia.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro#
```

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git log --graph --all --oneline
* a95b9e1 (HEAD -> main) Merge branch 'bibliografia'
| \
| * 04898ec (bibliografia) Añadido primera referencia bibliografica.
| * 5cd19fd cambios en indice.txt
| * fb143e3 Añadido capítulo 4.
|/
* b812d3f Añadido capítulo 3.
* 5c0bba3 Añadido capítulo 2.
* 2223524 Añadido capítulo 1.
* 3727407 Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al indice.
* 8272ce3 Añadido indice del libro.
* 85a23ff (origin/main, origin/HEAD) Commit inicial
* 0479d9e Create prueba
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro#
```

3. Eliminar la rama bibliografia.

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git branch -d bibliografia
Deleted branch bibliografia (was 04898ec).
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro#
```

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

```

root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git log --graph --all --oneline
*   a95b9e1 (HEAD -> main) Merge branch 'bibliografia'
| \
| * 04898ec Añadido primera referencia bibliografica.
* | 5cd19fd cambios en indice.txt
* | fb143e3 Añadido capitulo 4.
| /
* b812d3f Añadido capítulo 3.
* 5c0bba3 Añadido capítulo 2.
* 2223524 Añadido capitulo 1.
* 3727407 Añadido capitulo 3 sobre gestión de ramas al indice.
* 8272ce3 Añadido indice del libro.
* 85a23ff (origin/main, origin/HEAD) Commit inicial
* 0479d9e Create prueba
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro#

```

## Ejercicio 5

1.Crear la rama bibliografia.

```

root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git branch bibliografia

```

2.Cambiar a la rama bibliografia.

```

root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git checkout bibliografia
Switched to branch 'bibliografia'
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# dir

```

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)

```

root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# dir
bibliografia.txt  capitulos  indice.txt
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# cat > bibliografia.txt
Scott Chacon and 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.”

```

root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git commit -a -m "Añadido referencia bib
liografica."
[bibliografia e1ec68c] Añadido referencia bibliografica.
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro#

```

5.Cambiar a la rama master.

```

root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is ahead of 'origin/main' by 9 commits.
(use "git push" to publish your local commits)
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro#

```

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.

```

root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# nano bibliografia.txt

```

```
prasamsa@ServidorPHP2023: ~/DWES/libro
GNU nano 7.2 bibliografia.txt *
chacon, S. and Straub, B. Pro Git. Apress.
Loeliger, J. and McCullough, M. Versiones control with Git. O'Reilly.

^G Help      ^O Write Out  ^W Where Is   ^K Cut        ^T Execute    ^C Location
^X Exit      ^R Read File  ^\ Replace    ^U Paste      ^J Justify    ^_ Go To Line
```

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

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git commit -a -m "Añadido nueva referencia bibliografica."
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 9 commits.
(use "git push" to publish your local commits)

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
  bibliografia.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro#
```

8. Fusionar la rama bibliografia con la rama master.

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git merge bibliografia
Updating a95b9e1..e1ec68c
Fast-forward
 libro/bibliografia.txt | 3 ++-
 1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro#
```

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)

```
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# nano bibliografia.txt
```



```

prasamsa@ServidorPHP2023: ~/DWES/libro
GNU nano 7.2 bibliografia.txt *
chacon, S. and Straub, B. Pro Git. Apress.
Loeliger, J. and McCullough, M. Versiones control with Git. O'Reilly.
Hodson, R. Ry's Git Tutorial.Smashwords(2014)

^G Help      ^O Write Out  ^W Where Is   ^K Cut        ^T Execute    ^C Location
^X Exit      ^R Read File  ^\ Replace    ^U Paste      ^J Justify    ^_ Go To Line

```

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

```

root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git commit -a -m "Solucionado conflicto bibliografia."
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 10 commits.
(use "git push" to publish your local commits)

Untracked files:
(use "git add <file>..." to include in what will be committed)
  bibliografia.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro#

```

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

```

root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro# git log --graph --all --oneline
* e1ec68c (HEAD -> main, bibliografia) Añadido referencia bibliografica.
* a95b9e1 Merge branch 'bibliografia'
| \
| * 04898ec Añadido primera referencia bibliografica.
* | 5cd19fd cambios en indice.txt
* | fb143e3 Añadido capitulo 4.
|/
* b812d3f Añadido capítulo 3.
* 5c0bba3 Añadido capítulo 2.
* 2223524 Añadido capitulo 1.
* 3727407 Añadido capitulo 3 sobre gestión de ramas al indice.
* 8272ce3 Añadido indice del libro.
* 85a23ff (origin/main, origin/HEAD) Commit inicial
* 0479d9e Create prueba
root@ServidorPHP2023:/home/prasamsa/DWES/libro#

```