

## Ejercicio 1

1. Mostrar el historial de cambios del repositorio.

```
estudiante@PC01:~/Desktop/WORK/1-DAW$ git log
commit 567e5dd4ec7fac75e8de47fa92451f8df34b2227 (HEAD -> main, origin/main, origin/HEAD)
Author: mariopdls <marioporras@gmail.com>
Date:   Wed Nov 12 19:35:27 2025 +0100

    Updated

commit 17bc9fee92fba790724f71ae99b690af5a5d5a1c
Author: mariopdls <marioporras@gmail.com>
Date:   Wed Nov 12 14:22:18 2025 +0100

    Updated

commit b231b5f2adc25a59ec1a8831cae952e2b0ee673f
Author: mariopdls <marioporras@gmail.com>
Date:   Tue Nov 11 21:29:45 2025 +0100

    Updated

commit 9235bc9ef07fe2170d2662a0686c668e3c6c70f0
Author: mariopdls <marioporras@gmail.com>
Date:   Tue Nov 11 12:20:30 2025 +0100
```

2. Crear la carpeta `capitulos` y crear dentro de ella el fichero `capitulo1.txt` con el siguiente texto.  
Git es un sistema de control de versiones ideado por Linus Torvalds.
3. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.
4. Hacer un commit de los cambios con el mensaje “Añadido capítulo 1.”
5. Volver a mostrar el historial de cambios del repositorio.

```

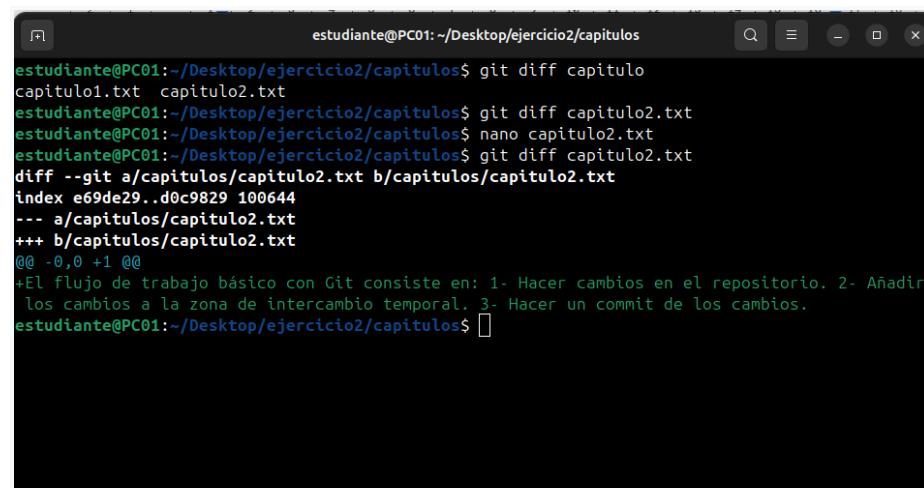
estudiante@PC01:~/Desktop/ejercicio2$ git init
hint: Using 'master' as the name for the initial branch. This default branch name
hint: is subject to change. To configure the initial branch name to use in all
hint: of your new repositories, which will suppress this warning, call:
hint:
hint:   git config --global init.defaultBranch <name>
hint:
hint: Names commonly chosen instead of 'master' are 'main', 'trunk' and
hint: 'development'. The just-created branch can be renamed via this command:
hint:
hint:   git branch -m <name>
Initialized empty Git repository in /home/estudiante/Desktop/ejercicio2/.git/
estudiante@PC01:~/Desktop/ejercicio2$ mkdir capitulos
estudiante@PC01:~/Desktop/ejercicio2$ cd capitulos
estudiante@PC01:~/Desktop/ejercicio2/capitulos$ touch capitulo1.txt
estudiante@PC01:~/Desktop/ejercicio2/capitulos$ nano capitulo1.txt
estudiante@PC01:~/Desktop/ejercicio2/capitulos$ git add .
estudiante@PC01:~/Desktop/ejercicio2/capitulos$ git commit -m "Añadido capitulo 1"
[master (root-commit) d472240] Añadido capitulo 1
 1 file changed, 1 insertion(+)
  create mode 100644 capitulos/capitulo1.txt
estudiante@PC01:~/Desktop/ejercicio2/capitulos$ git log
commit d4722402f0afcd88b1899af196e0f4e33874dbda (HEAD -> master)
Author: marioipdls <marioporras@gmail.com>
Date:   Thu Nov 13 09:24:49 2025 +0100

  Añadido capitulo 1
estudiante@PC01:~/Desktop/ejercicio2/capitulos$ 

```

## 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.



```

estudiante@PC01:~/Desktop/ejercicio2/capitulos$ git diff capitulo1.txt capitulo2.txt
estudiante@PC01:~/Desktop/ejercicio2/capitulos$ git diff capitulo2.txt
estudiante@PC01:~/Desktop/ejercicio2/capitulos$ nano capitulo2.txt
estudiante@PC01:~/Desktop/ejercicio2/capitulos$ git diff capitulo2.txt
diff --git a/capitulos/capitulo2.txt b/capitulos/capitulo2.txt
index e69de29..d0c9829 100644
--- a/capitulos/capitulo2.txt
+++ b/capitulos/capitulo2.txt
@@ -0,0 +1 @@
+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.
estudiante@PC01:~/Desktop/ejercicio2/capitulos$ 

```

## Ejercicio 3

1. Crear el fichero `capítulo3.txt` en la carpeta `capítulos` con el siguiente texto.  
Git permite la creación de ramas lo que permite tener distintas versiones del mismo proyecto y trabajar de manera simultanea en ellas.
2. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.
3. Hacer un commit de los cambios con el mensaje “Añadido capítulo 3.”
4. Mostrar las diferencias entre la primera y la última versión del repositorio.

```
estudiante@PC01:~/Desktop/ejercicio2/capítulos$ git diff $(git rev-list --max-parents=0 HEAD)
HEAD
diff --git a/capítulos/capítulo2.txt b/capítulos/capítulo2.txt
new file mode 100644
index 0000000..d0c9829
--- /dev/null
+++ b/capítulos/capítulo2.txt
@@ -0,0 +1 @@
+El flujo de trabajo básico con Git consiste en: 1- Hacer cambios en el repositorio. 2- Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal. 3- Hacer un commit de los cambios.
diff --git a/capítulos/capítulo3.txt b/capítulos/capítulo3.txt
new file mode 100644
index 0000000..6e501ab
--- /dev/null
+++ b/capítulos/capítulo3.txt
@@ -0,0 +1 @@
+Git permite la creación de ramas lo que permite tener distintas versiones del mismo proyecto y trabajar de manera simultanea en ellas.
estudiante@PC01:~/Desktop/ejercicio2/capítulos$ 
```

## Ejercicio 4

1. Añadir al final del fichero `índice.txt` la siguiente línea:  
Capítulo 5: Conceptos avanzados
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.”.
4. Mostrar quién ha hecho cambios sobre el fichero `índice.txt`.

```
estudiante@PC01:~/Desktop/ejercicio2/capítulos$ touch índice.txt
estudiante@PC01:~/Desktop/ejercicio2/capítulos$ nano índice.txt
estudiante@PC01:~/Desktop/ejercicio2/capítulos$ git add .
estudiante@PC01:~/Desktop/ejercicio2/capítulos$ git commit -m "Añadido capítulo 5 al índice"
[master ef5d182] Añadido capítulo 5 al índice
 1 file changed, 1 insertion(+)
  create mode 100644 capítulos/índice.txt
estudiante@PC01:~/Desktop/ejercicio2/capítulos$ git blame índice.txt
ef5d1824 (mariopdls 2025-11-13 09:40:04 +0100 1) Capítulo 5: Conceptos avanzados
estudiante@PC01:~/Desktop/ejercicio2/capítulos$ 
```