

ÁLVARO JOAQUÍN ALBARRACÍN SALINAS. 2ºDAW.

Muestra del historial de cambios del repositorio. Creación de carpeta+capítulo.
Añadido a la zona de intercambio temporal.

```
Alvaro@DESKTOP-1F8S0BQ MINGW64 ~/libro (master)
$ git log
commit 9273e8ec6f4b5a380333ca74d78c3bb8dca0a84f (HEAD -> master)
Author: Alvaro <1710185@alu.murciaeduca.es>
Date: Tue Feb 18 09:15:04 2025 +0100

    Añadido el primer capítulo sobre Git

commit 8b34b8dabd0d6be5178b1a978246d5bf1fbe41d9
Author: Alvaro <1710185@alu.murciaeduca.es>
Date: Tue Feb 18 09:02:02 2025 +0100

    Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice.

commit b0c6bf87a09e67df89ce4f3ab906fd5b3acbd028
Author: Alvaro <1710185@alu.murciaeduca.es>
Date: Tue Feb 18 08:51:53 2025 +0100

    Añadido al índice del libro

Alvaro@DESKTOP-1F8S0BQ MINGW64 ~/libro (master)
$ mkdir capitulos

Alvaro@DESKTOP-1F8S0BQ MINGW64 ~/libro (master)
$ echo "Git es un sistema de control de versiones ideado por Linus Torvalds" > capitulos/capitulo.txt

Alvaro@DESKTOP-1F8S0BQ MINGW64 ~/libro (master)
$ git add .
warning: in the working copy of 'capitulos/capitulo.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git
touches it

Alvaro@DESKTOP-1F8S0BQ MINGW64 ~/libro (master)
$ |
```

Commit de los cambios y volvemos a mostrar el historial.

```
Alvaro@DESKTOP-1F8S0BQ MINGW64 ~/libro (master)
$ git commit -m "Añadido capítulo 1 sobre Git"
On branch master
nothing to commit, working tree clean

Alvaro@DESKTOP-1F8S0BQ MINGW64 ~/libro (master)
$ git log
commit 9273e8ec6f4b5a380333ca74d78c3bb8dca0a84f (HEAD -> master)
Author: Alvaro <1710185@alu.murciaeduca.es>
Date: Tue Feb 18 09:15:04 2025 +0100

    Añadido el primer capítulo sobre Git

commit 8b34b8dabd0d6be5178b1a978246d5bf1fbe41d9
Author: Alvaro <1710185@alu.murciaeduca.es>
Date: Tue Feb 18 09:02:02 2025 +0100

    Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice.

commit b0c6bf87a09e67df89ce4f3ab906fd5b3acbd028
Author: Alvaro <1710185@alu.murciaeduca.es>
Date: Tue Feb 18 08:51:53 2025 +0100

    Añadido al índice del libro

Alvaro@DESKTOP-1F8S0BQ MINGW64 ~/libro (master)
$ |
```

Creamos el capítulo2.txt y lo añadimos a la zona de intercambio. Añadimos a la zona de intercambio. Hacemos commit. Mostramos las diferencias con diff.

```
Alvaro@DESKTOP-1F8S0BQ MINGW64 ~/libro (master)
$ echo -e "El flujo de trabajo básico con Git consiste en:\n1- Hacer cambios en el repositorio.\n2- Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.\n3- Hacer un commit de los cambios" > capitulos/capitulo2.txt

Alvaro@DESKTOP-1F8S0BQ MINGW64 ~/libro (master)
$ git add .
warning: in the working copy of 'capitulos/capitulo2.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

Alvaro@DESKTOP-1F8S0BQ MINGW64 ~/libro (master)
$ git commit -m "Añadido el capítulo 2."
[master 5317ac0] Añadido el capítulo 2.
1 file changed, 4 insertions(+)
create mode 100644 capitulos/capitulo2.txt

Alvaro@DESKTOP-1F8S0BQ MINGW64 ~/libro (master)
$ git diff HEAD~2..HEAD
diff --git a/capitulos/capitulo.txt b/capitulos/capitulo.txt
new file mode 100644
index 0000000..cdced15
--- /dev/null
+++ b/capitulos/capitulo.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..f55281c
--- /dev/null
+++ b/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

Alvaro@DESKTOP-1F8S0BQ MINGW64 ~/libro (master)
$
```

Vemos quien ha realizado los cambios.

```
MINGW64:/c/Users/Alvaro/libro

Alvaro@DESKTOP-1F8S0BQ MINGW64 ~/libro (master)
$ git log -p
commit 5317ac0dfb5fc3256b9a8b3ffaaeee1edd0537d9 (HEAD -> master)
Author: Alvaro <1710185@alu.murciaeduca.es>
Date: Tue Feb 18 09:29:43 2025 +0100

    Añadido el capítulo 2.

diff --git a/capitulos/capitulo2.txt b/capitulos/capitulo2.txt
new file mode 100644
index 0000000..f55281c
--- /dev/null
+++ b/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
```

Añadimos al final del fichero índice.txt del ejercicio anterior una línea. Lo añadimos a la zona de intercambio. Hacemos commit. Mostramos quién ha hecho los cambios con

annotate.

```
MINGW64:/c/Users/Alvaro/libro

Alvaro@DESKTOP-1F8S0BQ MINGW64 ~/libro (master)
$ echo "Epilogo: Recursos adicionales" > indice.txt

Alvaro@DESKTOP-1F8S0BQ MINGW64 ~/libro (master)
$ cat indice.txt
Epilogo: Recursos adicionales

Alvaro@DESKTOP-1F8S0BQ MINGW64 ~/libro (master)
$ git add indice.txt
warning: in the working copy of 'indice.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

Alvaro@DESKTOP-1F8S0BQ MINGW64 ~/libro (master)
$ git commit -m "Añadido epilogo al indice."
[master 30eb98c] Añadido epilogo al indice.
1 file changed, 1 insertion(+), 3 deletions(-)

Alvaro@DESKTOP-1F8S0BQ MINGW64 ~/libro (master)
$ git annotate indice.txt
30eb98c4      (      Alvaro      2025-02-18 09:39:09 +0100      1)Epilogo: Recursos adicionales

Alvaro@DESKTOP-1F8S0BQ MINGW64 ~/libro (master)
$
```

Línea añadida:

```
MINGW64:/c/Users/Alvaro/libro
GNU nano 8.2      indice.txt
Epilogo: Recursos adicionales
```

Eliminamos la línea y comprobamos el estado del repositorio.

```
MINGW64:/c/Users/Alvaro/libro

Alvaro@DESKTOP-1F8S0BQ MINGW64 ~/libro (master)
$ nano indice.txt

Alvaro@DESKTOP-1F8S0BQ MINGW64 ~/libro (master)
$
```

```
MINGW64:/c/Users/Alvaro/libro

Alvaro@DESKTOP-1F8S0BQ MINGW64 ~/libro (master)
$ git checkout indice.txt
Updated 1 path from the index

Alvaro@DESKTOP-1F8S0BQ MINGW64 ~/libro (master)
$
```

Volvemos al estado inicial con checkout.

```
MINGW64:/c/Users/Alvaro/libro
GNU nano 8.2      indice.txt      Modified
```