

Ejercicios de manejo del historial de cambios

Ejercicio 1

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

```
commit 8aa5cccad0855face9fba5499479fc569456119e (HEAD -> master)
Author: Aarón Fullana Martí <aarón@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 <aarón@gmail.com>
Date:   Mon Oct 30 16:56:58 2023 +0100
```

```
capitulos indice.txt
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git add capitulos
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git status
En la rama master
Cambios a ser confirmados:
  (usa "git restore --staged <archivo>..." para sacar del área de stage)
    nuevos archivos: capitulos/capitulo1.txt

Cambios no rastreados para el commit:
  (usa "git add <archivo>..." para actualizar lo que será confirmado)
  (usa "git restore <archivo>..." para descartar los cambios en el directorio de trabajo)
    modificados:      indice.txt

Archivos sin seguimiento:
  (usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que se será confirmado)
    .gitignore

dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git commit -m Añadido capítulo 1
error: ruta especificada 'capitulo' no concordó con ningún archivo conocido por git
error: ruta especificada '1' no concordó con ningún archivo conocido por git
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git commit -m "Añadido capítulo 1"
[master bb8f28b] Añadido capítulo 1
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 capitulos/capitulo1.txt
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git log --oneline
bb8f28b (HEAD -> master) 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$
```

Ejercicio 2

1. Crear el fichero capitulo2.txt en la carpeta capitulos con el siguiente texto.
2. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.
3. Hacer un commit de los cambios con el mensaje "Añadido capítulo 2."

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

```

dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ ls
capitulos  indice.txt
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git add capitulos/
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git commit -m "Añadido capítulo 2."
[master 6ac775c] Añadido capítulo 2.
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 capitulos/capitulo2.txt
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git log
commit 6ac775c641d008b09d20bc102efc741ee6fbad35 (HEAD -> master)
Author: Aaron Fullana Martí <aaron@gmail.com>
Date:   Mon Nov 6 16:25:19 2023 +0100

    Añadido capítulo 2.

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

    Añadido capítulo 1

commit 8aa5cccd0855face9fba5499479fc569456119e
Author: Aaron 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: Aaron Fullana Martí <aaron@gmail.com>
Date:   Mon Oct 30 16:56:58 2023 +0100

    Añadido índice del libro
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git diff 6ac7 bb8f
diff --git a/capitulos/capitulo2.txt b/capitulos/capitulo2.txt
deleted file mode 100644
index 8830a8c..0000000
--- a/capitulos/capitulo2.txt
+++ /dev/null
@@ -1 +0,0 @@
-El flujo de trabajo básico Git consiste en: 1-Hacer cambios en el repositorio. 2-Añadido los cambios a la zona de intercambio temporal. 3-Hacer un commit de los cambios.
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git diff 6ac7 8aa5
diff --git a/capitulos/capitulo1.txt b/capitulos/capitulo1.txt
deleted file mode 100644
index 7431f9e..0000000
--- a/capitulos/capitulo1.txt
+++ /dev/null
@@ -1 +0,0 @@
-El flujo de trabajo básico Git consiste en: 1-Hacer cambios en el repositorio. 2-Añadido los cambios a la zona de intercambio temporal. 3-Hacer un commit de los cambios.
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$

```

Ejercicio 3

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

```

dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git add capitulos/
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git commit -m "Añadido capítulo 3"
[master f3119ea] Añadido capítulo 3
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 capitulos/capitulo3.txt
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git log --oneline
f3119ea (HEAD -> master) 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$ git diff 535d f311
diff --git a/capitulos/capitulo1.txt b/capitulos/capitulo1.txt
new file mode 100644
index 0000000..7431f9e
--- /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..8830a8c
--- /dev/null
+++ b/capitulos/capitulo2.txt
@@ -0,0 +1 @@
+El flujo de trabajo básico Git consiste en: 1-Hacer cambios en el repositorio. 2-Añadido 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..5d6080e
--- /dev/null
+++ b/capitulos/capitulo3.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.
diff --git a/indice.txt b/indice.txt
index 4c35741..e6717dc 100644
--- a/indice.txt
+++ b/indice.txt
@@ -1,3 +1,4 @@
 Catítulo 1: Introducción a Git
 Catítulo 2: Flujo de trabajo básico
-Catítulo 3: Repositorios remotos
+Catítulo 3: Gestión de ramas
+Catítulo 4: Repositorios remotos
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$

```

Ejercicio 4

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

```
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git add indice.txt
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git commit -m "Añadido capítulo 5 al índice."
error: ruta especificada 'capítulo' no concordó con ningún archivo conocido por git
error: ruta especificada '5' no concordó con ningún archivo conocido por git
error: ruta especificada 'al' no concordó con ningún archivo conocido por git
error: ruta especificada 'índice.'" no concordó con ningún archivo conocido por git
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git commit -m "Añadido capítulo 5 al índice."
[master 5d9c32e] Añadido capítulo 5 al índice.
 1 file changed, 1 insertion(+)
 mode change 100644 => 100755 indice.txt
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git show indice.txt
commit 5d9c32e8805aaf07533b550a7c6429ff525e8972 (HEAD -> master)
Author: Aarón Fullana Martí <aarón@gmail.com>
Date:   Mon Nov 6 16:46:45 2023 +0100

    Añadido capítulo 5 al índice.

diff --git a/indice.txt b/indice.txt
old mode 100644
new mode 100755
index e6717dc..f4a21e6
--- a/indice.txt
+++ b/indice.txt
@@ -2,3 +2,4 @@ Catítulo 1: Introducción a Git
 Catítulo 2: Flujo de trabajo básico
 Catítulo 3: Gestión de ramas
 Catítulo 4: Repositorios remotos
+Catítulo 5: Conceptos avanzados
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$
```