

Ejercicios de creación y actualización de repositorios

Ejercicio 1

- Creo un repositorio con el nombre "libro" y muestro su contenido.
- Defino el nombre de usuario, correo electrónico y activo el coloreado de la salida, posteriormente muestro la configuración final.

```
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~$ ls Escritorio/
1.png  Asignaturas
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~$ CD Escritorio/
CD: no se encontró la orden
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~$ cd Escritorio/
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio$ cd Asignaturas/
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas$ cd Entornos/
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos$ cd Project_Git/
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git$ mkdir
r Libro
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git$ ls
Libro  Pruebas
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git$ cd L
ibro/
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro
$ git init
Iniciado repositorio Git vacío en /home/dam_fullana_aaron/Escritorio/Asignaturas
/Entornos/Project_Git/Libro/.git/
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro
$ git config --global user.name "Aarón Fullana Martí"
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro
$ git config --global user.email "aarón@gmail.com"
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro
$ gitconfig --global color.ui auto
gitconfig: no se encontró la orden
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro
$ git config --global color.ui auto
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro
$ git config --list
user.name=Aarón Fullana Martí
user.email=aarón@gmail.com
color.ui=auto
core.repositoryformatversion=0
core.filemode=true
core.bare=false
core.logallrefupdates=true
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro
$ █
```

Ejercicio 2

- Compruebo el estado del repositorio.
- Creo en la consola un .txt con el contenido dado por el enunciado.
- Vuelvo a comprobar el estado del repositorio.
- Añado el fichero a la zona de intercambio temporal.

- Compruebo el estado del repositorio.

```
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git status
En la rama master

No hay commits todavía

no hay nada para confirmar (crea/copia archivos y usa "git add" para hacerles seguimiento)
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ touch indice.txt
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ ls -l
total 0
-rw-rw-r-- 1 dam_fullana_aaron dam_fullana_aaron 0 oct 30 16:48 indice.txt
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ ls
indice.txt
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git status
En la rama master

No hay commits todavía

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

no hay nada agregado al commit pero hay archivos sin seguimiento presentes (usa "git add" para hacerles segui
miento)
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git add
Nada especificado, nada agregado.
Tal vez quiso decir 'git add .' ?
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 status
En la rama master

No hay commits todavía

Cambios a ser confirmados:
(usa "git rm --cached <archivo>..." para sacar del área de stage)
    nuevos archivos: indice.txt
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ █
```

Ejercicio 3

- Realizo un commit de los últimos cambios con el mensaje proporcionado por el enunciado y posteriormente veo el estado del repositorio.

```
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git commit -m "Añadido
índice del libro"
[master (commit-raíz) 535d9c6] Añadido índice del libro
 1 file changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 indice.txt
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git status
En la rama master
nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ █
```

Ejercicio 4

- Cambio el fichero indice.txt.
- Muestro los cambios respecto a la última versión guardada en el repositorio.
- Hago un commit de los cambios con el mensaje dado por el enunciado.

```
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro
$ g
it status
En la rama master
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 tra
bajo)
      modificados:      indice.txt

sin cambios agregados al commit (usa "git add" y/o "git commit -a")
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro
$ git commit -m "Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas"
En la rama master
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 tra
bajo)
      modificados:      indice.txt

sin cambios agregados al commit (usa "git add" y/o "git commit -a")
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 3 sobre gestión de ramas"
[master b735970] Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas
 1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro
$ █
```

Ejercicio 5

- Muestro los cambios respecto a la última versión guardada en el repositorio.
- Cambio el mensaje del último commit.
- Muestro los cambios del repositorio.

```
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro
$ git log
commit b73597087fb0d17dd9f2b633c83eba2b80f56828 (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

commit 535d9c600a9c7ff2b520c5f6e518a71c68da0aa4
Author: Aarón Fullana Martí <aarón@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 commit --amend -m "Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice"
[master 8aa5ccc] Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice
Date: Mon Oct 30 17:00:54 2023 +0100
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro
$ git log
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

    Añadido índice del libro
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro
$
```

Ejercicio 6

- Hago que Git ignore los ficheros que empiecen por dam, con la extensión .out y .jpg, .png, .bmp, .gif.

```
dam*
*.out
*.jpg
*.png
*.bmp
*.gif
~
```