

Ejercicios de deshacer cambios

Ejercicio 1

1. Eliminar la última línea del fichero indice.txt y guardarlo.
2. Comprobar el estado del repositorio.
3. Deshacer los cambios realizados en el fichero indice.txt para volver a la versión anterior del fichero.
4. Volver a comprobar el estado del repositorio.

```
dam_fullana_aaron@llyurex-client:~/Escritorio$ cd Asignaturas/
dam_fullana_aaron@llyurex-client:~/Escritorio/Asignaturas$ cd Entornos/
dam_fullana_aaron@llyurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos$ cd Project_Git/
dam_fullana_aaron@llyurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git$ cd Libro/
dam_fullana_aaron@llyurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git 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 trabajo)
    modificados:    indice.txt

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

sin cambios agregados al commit (usa "git add" y/o "git commit -a")
dam_fullana_aaron@llyurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git reset indice.txt
Cambios fuera del área de stage tras el reset:
M    indice.txt
dam_fullana_aaron@llyurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git 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 trabajo)
    modificados:    indice.txt

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

sin cambios agregados al commit (usa "git add" y/o "git commit -a")
dam_fullana_aaron@llyurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git reset --hard indice.txt
fatal: No se puede hacer un reset duro con rutas.
dam_fullana_aaron@llyurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git log --oneline
5d9c32e (HEAD -> master) Añadido capítulo 5 al índice.
f3119ea 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@llyurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git reset --hard 5d9c
HEAD está ahora en 5d9c32e Añadido capítulo 5 al índice.
dam_fullana_aaron@llyurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git status
En la rama master
Archivos sin seguimiento:
  (usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que se será confirmado)
    .gitignore

no hay nada agregado al commit pero hay archivos sin seguimiento presentes (usa "git add" para hacerles seguimiento)
dam_fullana_aaron@llyurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git status
En la rama master
Archivos sin seguimiento:
  (usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que se será confirmado)
```

Ejercicio 2

1. Eliminar la última línea del fichero indice.txt y guardarlo.
2. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.
3. Comprobar de nuevo el estado del repositorio.
4. Quitar los cambios de la zona de intercambio temporal, pero mantenerlos en el directorio de trabajo.
5. Comprobar de nuevo el estado del repositorio.
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.

```

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
Cambios a ser confirmados:
  (usa "git restore --staged <archivo>..." para sacar del área de stage)
    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 reset indice.txt
Cambios fuera del área de stage tras el reset:
M    indice.txt
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git 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 trabajo)
    modificados:    indice.txt

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

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 log --oneline
5d9c32e (HEAD -> master) Añadido capítulo 5 al índice.
f3119ea 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 reset --hard 5d9c
HEAD está ahora en 5d9c32e Añadido capítulo 5 al índice.
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git status
En la rama master
Archivos sin seguimiento:
  (usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que se será confirmado)
    .gitignore

no hay nada agregado al commit pero hay archivos sin seguimiento presentes (usa "git add" para hacerles seguimiento)
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ █

```

Ejercicio 3

1. Eliminar la última línea del fichero indice.txt y guardarlo.
2. Eliminar el fichero capitulos/capitulo3.txt.
3. Añadir un fichero nuevo capitulos/capitulo4.txt vacío.
4. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.
5. Comprobar de nuevo el estado del repositorio.
6. Quitar los cambios de la zona de intercambio temporal, pero mantenerlos en el directorio de trabajo.
7. Comprobar de nuevo el estado del repositorio.
8. Deshacer los cambios realizados para volver a la versión del repositorio.

9. Volver a comprobar el estado del repositorio.

```

dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ nano indice.txt

Use «fg» para volver a nano.

^X[1]+ Detenido          nano indice.txt
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ fg
nano indice.txt
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ rm capitulos/capitulo3.txt
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ nano capitulos/capitulo4.txt
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git add .
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)
    borrados:      capitulos/capitulo3.txt
    nuevos archivos: capitulos/capitulo4.txt
    modificados:    indice.txt

dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git log --oneline
5d9c32e (HEAD -> master) Añadido capítulo 5 al índice.
f3119ea 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 reset 5d9c
Cambios fuera del área de stage tras el reset:
D    capitulos/capitulo3.txt
M    indice.txt
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git status
En la rama master
Cambios no rastreados para el commit:
  (usa "git add/rm <archivo>..." para actualizar a lo que se le va a hacer commit)
  (usa "git restore <archivo>..." para descartar los cambios en el directorio de trabajo)
    borrados:      capitulos/capitulo3.txt
    modificados:    indice.txt

Archivos sin seguimiento:
  (usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que se será confirmado)
    capitulos/capitulo4.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 reset --hard 5d9c
HEAD está ahora en 5d9c32e Añadido capítulo 5 al índice.
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git status
En la rama master
Archivos sin seguimiento:
  (usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que se será confirmado)
    capitulos/capitulo4.txt

no hay nada agregado al commit pero hay archivos sin seguimiento presentes (usa "git add" para hacerles seguimiento)
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ █

```

Ejercicio 4

1. Eliminar la última línea del fichero indice.txt y guardarlo.
2. Eliminar el fichero capitulos/capitulo3.txt.
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.
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.
7. Volver a hacer el commit con el mismo mensaje de antes.
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.

```

dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ nano indice.txt
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git 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 trabajo)
    modificados:    indice.txt

Archivos sin seguimiento:
  (usa "git add <archivos>..." para incluirlo a lo que se será confirmado)
    capitulos/capitulo4.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$ rm capitulos/capitulo3.txt
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git add .
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git commit -m "Borrado accidental"
[master c1951dd] Borrado accidental
 3 files changed, 2 insertions(+), 2 deletions(-)
 delete mode 100644 capitulos/capitulo3.txt
 create mode 100644 capitulos/capitulo4.txt
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git log --oneline
c1951dd (HEAD -> master) Borrado accidental
5d9c32e Añadido capítulo 5 al índice.
f3119ea 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 reset c195
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git log --oneline
c1951dd (HEAD -> master) Borrado accidental
5d9c32e Añadido capítulo 5 al índice.
f3119ea 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 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$ git add .
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git commit -m "Borrado accidental"
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$ git reset 5d9c
Cambios fuera del área de stage tras el reset:
D   capitulos/capitulo3.txt
M   indice.txt
dam_fullana_aaron@lliurex-client:~/Escritorio/Asignaturas/Entornos/Project_Git/Libro$ git log --oneline
5d9c32e (HEAD -> master) Añadido capítulo 5 al índice.
f3119ea 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 status
En la rama master
Cambios no rastreados para el commit:
  (usa "git add/rm <archivo>..." para actualizar a lo que se le va a hacer commit)
  (usa "git restore <archivo>..." para descartar los cambios en el directorio de trabajo)
    borrados:      capitulos/capitulo3.txt
    modificados:    indice.txt

Archivos sin seguimiento:
  (usa "git add <archivos>..." para incluirlo a lo que se será confirmado)
    capitulos/capitulo4.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$ █

```