

Ejercicios de Git: Deshacer cambios

Ejercicio 1

1. Eliminar la última línea del fichero `indice.txt` y guardarlo.

`vim indice.txt`

2. Comprobar el estado del repositorio.

`git status`

3. Deshacer los cambios realizados en el fichero `indice.txt` para volver a la versión anterior del fichero.

`vim indice.txt`

4. Volver a comprobar el estado del repositorio.

`git status`

Ejercicio 2

1. Eliminar la última línea del fichero `indice.txt` y guardarlo.

`vim indice.txt`

2. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.

`git add .`

3. Comprobar de nuevo el estado del repositorio.

`git status`

4. Quitar los cambios de la zona de intercambio temporal, pero mantenerlos en el directorio de trabajo.

`git restore --staged indice.txt`

5. Comprobar de nuevo el estado del repositorio.

`git status`

6. Deshacer los cambios realizados en el fichero `indice.txt` para volver a la versión anterior del fichero.

```
vim indice.txt
```

7. Volver a comprobar el estado del repositorio.

```
git status
```

Ejercicio 3

1. Eliminar la última línea del fichero `indice.txt` y guardarlo.

```
vim indice.txt
```

2. Eliminar el fichero `capitulos/capitulo3.txt`.

```
rm capitulos/capitulo3.txt
```

3. Añadir un fichero nuevo `capitulos/capitulo4.txt` vacío.

```
touch capitulos/capitulo4.txt
```

4. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.

```
git add .
```

5. Comprobar de nuevo el estado del repositorio.

```
git status
```

6. Quitar los cambios de la zona de intercambio temporal, pero mantenerlos en el directorio de trabajo.

```
git restore --staged capitulos/capitulo3.txt capitulos/capitulo4.txt indice.txt
```

7. Comprobar de nuevo el estado del repositorio.

```
git status
```

8. Deshacer los cambios realizados para volver a la versión del repositorio.

```
vim capitulos/capitulo3.txt
```

```
rm capitulos/capitulo4.txt
```

```
vim indice.txt
```

9. Volver a comprobar el estado del repositorio.

```
git status
```

Ejercicio 4

1. Eliminar la última línea del fichero `indice.txt` y guardarlo.

```
vim indice.txt
```

2. Eliminar el fichero `capitulos/capitulo3.txt`.

```
rm capitulos/capitulo3.txt
```

3. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal y hacer un commit con el mensaje "Borrado accidental."

```
git add . && git commit -m «Borrado accidental»
```

4. Comprobar el historial del repositorio.

```
git log --oneline
```

5. Deshacer el último commit pero mantener los cambios anteriores en el directorio de trabajo y la zona de intercambio temporal.

```
git reset HEAD~1
```

6. Comprobar el historial y el estado del repositorio.

```
git log --oneline
```

```
git status
```

7. Volver a hacer el commit con el mismo mensaje de antes.

```
git add . && git commit -m «Borrado accidental»
```

8. Deshacer el último commit y los cambios anteriores del directorio de trabajo volviendo a la versión anterior del repositorio.

```
git revert 4ae7295
```

9. Comprobar de nuevo el historial y el estado del repositorio.

`git log --oneline`

`git status`