

Ejercicios de Git: Creación y actualización de repositorios

Ejercicio 1

Configurar Git definiendo el nombre del usuario, el correo electrónico y activar el coloreado de la salida. Mostrar la configuración final.

```
> git config --global user.name "Your-Full-Name"
> git config --global user.email "your-email-address"
> git config --global color.ui auto
> git config --list
```

Ejercicio 2

Crear un repositorio nuevo con el nombre `libro` y mostrar su contenido.

```
> mkdir libro
> cd libro
> git init
> ls -la
```

Ejercicio 3

1. Comprobar el estado del repositorio.
2. Crear un fichero `indice.txt` con el siguiente contenido:
Capítulo 1: Introducción a Git
Capítulo 2: Flujo de trabajo básico
Capítulo 3: Repositorios remotos
3. Comprobar de nuevo el estado del repositorio.
4. Añadir el fichero a la zona de intercambio temporal.
5. Volver a comprobar una vez más el estado del repositorio.

```
> git status  
  
> cat > indice.txt  
  
Capítulo 1: Introducción a Git  
Capítulo 2: Flujo de trabajo básico  
Capítulo 3: Repositorios remotos  
  
Ctrl+D  
  
> git status  
  
> git add indice.txt  
  
> git status
```

Ejercicio 4

Realizar un commit de los últimos cambios con el mensaje “Añadido índice del libro.” y ver el estado del repositorio.

```
> git commit -m "Añadido índice del libro."  
  
> git status
```

Ejercicio 5

1. Cambiar el fichero `indice.txt` para que contenga lo siguiente:
Capítulo 1: Introducción a Git
Capítulo 2: Flujo de trabajo básico
Capítulo 3: Gestión de ramas
Capítulo 4: Repositorios remotos
2. Mostrar los cambios con respecto a la última versión guardada en el repositorio.
3. Hacer un commit de los cambios con el mensaje "Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas".

```
> cat > indice.txt  
Capítulo 1: Introducción a Git  
Capítulo 2: Flujo de trabajo básico  
Capítulo 3: Gestión de ramas  
Capítulo 4: Repositorios remotos  
Ctrl+D  
> git diff  
> git add indice.txt  
> git commit -m "Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas"
```

Ejercicio 6

1. Mostrar los cambios de la última versión del repositorio con respecto a la anterior.
2. Cambiar el mensaje del último commit por "Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice."
3. Volver a mostrar los últimos cambios del repositorio.

```
> git show  
  
> git commit --amend -m "Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice."  
  
git show
```