

# Trabajo Práctico 1

## Git Local

---

### Sección I. 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.

#### Ejercicio 2

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

#### Ejercicio 3

Comprobar el estado del repositorio.

Crear un archivo indice.txt con el siguiente contenido:

```
Capítulo 1: Introducción a Git
Capítulo 2: Flujo de trabajo básico
Capítulo 3: Repositorios remotos
```

Comprobar de nuevo el estado del repositorio.

Añadir el archivo a la zona de intercambio temporal.

Volver a comprobar una vez más el estado del repositorio.

#### Ejercicio 4

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

#### Ejercicio 5

Cambiar el archivo 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
```

Mostrar los cambios con respecto a la última versión guardada en el repositorio.

Hacer un commit de los cambios con el mensaje "Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas".

## Sección II: Historial de cambios

### Ejercicio 1

Mostrar el historial de cambios del repositorio.

Crear la carpeta *capítulos* y crear dentro de ella el archivo *capítulo1.txt* con el siguiente texto.

Git es un sistema de control de versiones ideado por Linus Torvalds.

Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.

Hacer un commit de los cambios con el mensaje "Añadido capítulo 1."

Volver a mostrar el historial de cambios del repositorio.

### Ejercicio 2

Crear el archivo *capítulo2.txt* en la carpeta *capítulos* con el siguiente texto.

El flujo de trabajo básico con Git consiste en: 1- Hacer cambios en el repositorio. 2- Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal. 3- Hacer un commit de los cambios.

Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.

Hacer un commit de los cambios con el mensaje "Añadido capítulo 2."

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

### Ejercicio 3

Crear el archivo *capítulo 3.txt* en la carpeta *capítulos* con el siguiente texto.

Git permite la creación de ramas lo que permite tener distintas versiones del mismo proyecto y trabajar de manera simultánea en ellas.

Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.

Hacer un commit de los cambios con el mensaje "Añadido capítulo 3."

Mostrar las diferencias entre la primera y la última versión del repositorio.