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

1. Comprobar de nuevo el estado del repositorio.
2. Añadir el fichero a la zona de intercambio temporal (staging área)
3. 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

1. Mostrar los cambios con respecto a la última versión guardada en el repositorio.
2. 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