

Configura Git definiendo el nombre del usuario, el correo electrónico. Mostrar la configuración final. Para ello deberás utilizar los comandos `config --global user.name`, `config --global user.email` y `config --list`.

Crea un repositorio nuevo con el nombre libro y mostrar su contenido. Para llevarlo a cabo debes crear un directorio y utilizar el comando `init`.

```
DAW@PC-Ruben MINGW64 ~  
$ git init libro  
Initialized empty Git repository in C:/Users/DAW/libro/.git/  
DAW@PC-Ruben MINGW64 ~
```

- Comprueba el estado del repositorio (comando `status`).

```
DAW@PC-Ruben MINGW64 ~/libro (master)  
$ git status  
On branch master  
  
No commits yet  
  
nothing to commit (create/copy files and use "git add" to track new files)  
DAW@PC-Ruben MINGW64 ~/libro (master)  
$
```

- Crear un fichero `indice.txt` con el siguiente contenido:

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

```
DAW@PC-Ruben MINGW64 ~/libro (master)  
$ ls  
indice.txt
```

- Comprueba de nuevo el estado del repositorio.

```
DAW@PC-Ruben MINGW64 ~/libro (master)  
$ git status  
On branch master  
  
no commits yet  
  
Untracked files:  
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)  
    indice.txt  
  
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)  
DAW@PC-Ruben MINGW64 ~/libro (master)  
$
```

- Añade el fichero a la zona de intercambio temporal (comando `add`).

```
DAW@PC-Ruben MINGW64 ~/libro (master)
$ git add indice.txt
```

- Vuelve a comprobar el estado del repositorio.

```
DAW@PC-Ruben MINGW64 ~/libro (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   indice.txt

DAW@PC-Ruben MINGW64 ~/libro (master)
$
```

Realiza un commit de los últimos cambios con el mensaje “Añadido índice del libro.”. (comando commit con modificador -m)

```
Please enter the commit message for your changes. Lines starting
with '#' will be ignored, and an empty message aborts the commit.

On branch master

Initial commit

Changes to be committed:
  new file:   indice.txt
```

- Cambia 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

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

```
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   indice.txt
```

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

```
DAW@PC-Ruben MINGW64 ~/libro (master)
$ git commit -m aaaaa
[master (root-commit) c6d5637] aaaaa
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 indice.txt

DAW@PC-Ruben MINGW64 ~/libro (master)
$ |
```

1. Cambia el fichero indice.txt para que contenga lo siguiente:
- 2.

Capítulo 1: Introducción a Git  
 Capítulo 2: Flujo de trabajo básico  
 Capítulo 3: Gestión de ramas  
 Capítulo 4: Repositorios remotos cambiado

3. Muestra los cambios con respecto a la última versión guardada en el repositorio. (comando diff)

```
DAW@PC-Ruben MINGW64 ~/libro (master)
$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   indice.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

DAW@PC-Ruben MINGW64 ~/libro (master)
$
```

- 4.
5. Haz un commit de los cambios con el mensaje "Cambiado capítulo 4".

```
DAW@PC-Ruben MINGW64 ~/libro (master)
$ git commit -m "cambiado capitulo 4"
[master c91b22f] cambiado capitulo 4
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)

DAW@PC-Ruben MINGW64 ~/libro (master)
$
```

- Muestra los cambios de la última versión del repositorio con respecto a la anterior. (comando show)

```
diff --git a/indice.txt b/indice.txt
index 8e62a31..1dd57ee 100644
--- a/indice.txt
+++ b/indice.txt
@@ -1,3 +1,5 @@
  Capítulo 1: Introducción a Git
  Capítulo 2: Flujo de trabajo básico
- Capítulo 3: Repositorios remotos
+ Capítulo 3: Gestión de ramas
+ Capítulo 4: Repositorios remotos
+
DAW@PC-Ruben MINGW64 ~/libro (master)
$
```

- Cambiar el mensaje del último commit por "Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice." (comando commit --amend -m)

```
DAW@PC-Ruben MINGW64 ~/libro (master)
$ git commit --amend -m "Añadido capítulo 3 sobre gestion de ramas al indice"
[master b2fea81] Añadido capítulo 3 sobre gestion de ramas al indice
Date: Fri Feb 2 13:41:42 2024 +0100
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)

DAW@PC-Ruben MINGW64 ~/libro (master)
$ |
```

- Volver a mostrar los últimos cambios del repositorio.

```
DAW@PC-Ruben MINGW64 ~/libro (master)
$ git show
commit b2fea81659b863fe61424aad7d966ca21cff8b46 (HEAD -> master)
author: N3BUL0S4 <n3burub3n39@gmail.com>
date: Fri Feb 2 13:41:42 2024 +0100

    Añadido capítulo 3 sobre gestion de ramas al indice

diff --git a/indice.txt b/indice.txt
index 8e62a31..1dd57ee 100644
--- a/indice.txt
+++ b/indice.txt
@@ -1,3 +1,5 @@
Capítulo 1: Introducción a Git
Capítulo 2: Flujo de trabajo básico
Capítulo 3: Repositorios remotos
Capítulo 3: Gestión de ramas
Capítulo 4: Repositorios remotos
$
```