

EJERCICIO CLASE

GIT

Escribir, en otro color los comando Linux y Git que usa para resolver el siguiente ejercicio.

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

Configurar user name:

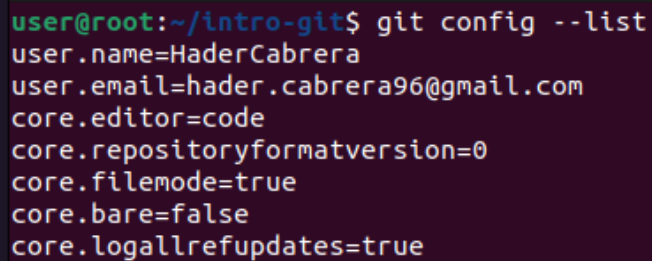
```
user@root:~/intro-git$ git config --global user.name "haderCabrera"
```

Configurar user email:

```
user@root:~/intro-git$ git config --global user.email  
"hader.cabrera96@gmail.com"
```

Visualizar configuración:

```
user@root:~/intro-git$ git config --list
```

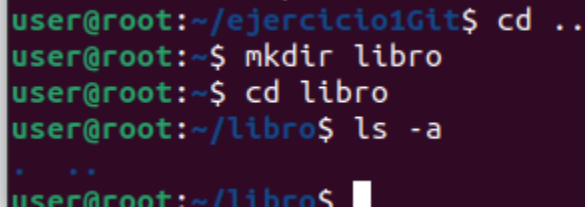


```
user@root:~/intro-git$ git config --list  
user.name=HaderCabrera  
user.email=hader.cabrera96@gmail.com  
core.editor=code  
core.repositoryformatversion=0  
core.filemode=true  
core.bare=false  
core.logallrefupdates=true
```

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

Crear repositorio: user@root:~\$ mkdir libro

Mostrar contenido del repositorio: user@root:~/libro\$ ls -a



```
user@root:~/ejercicio1Git$ cd ..  
user@root:~$ mkdir libro  
user@root:~$ cd libro  
user@root:~/libro$ ls -a  
.  
..  
user@root:~/libro$
```

Comprobar el estado del repositorio.

user@root:~/libro\$ git status

```

ayuda: git branch -M <nombre>
Inicializado repositorio Git vacío en /home/user/libro/.git/
user@root:~/libro$ git status
En la rama master

No hay commits todavía

no hay nada para confirmar (crea/copia archivos y usa "git add" para hacerles seguimiento)
user@root:~/libro$

```

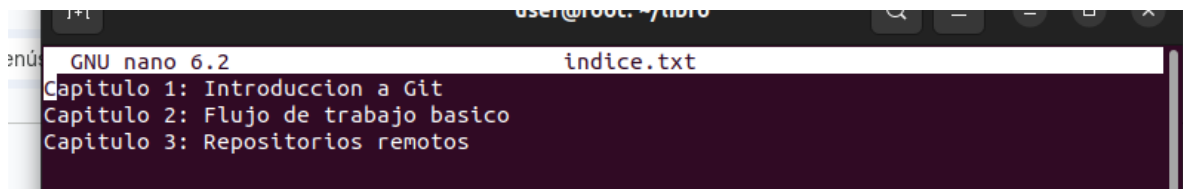
Crear un fichero indice.txt con el siguiente contenido:

```
user@root:~/libro$ nano indice.txt
```

Capítulo 1: Introducción a Git

Capítulo 2: Flujo de trabajo básico

Capítulo 3: Repositorios remotos



The screenshot shows a terminal window with the nano editor open. The title bar indicates 'GNU nano 6.2' and the file name 'indice.txt'. The content of the file is as follows:

```

Capítulo 1: Introduccion a Git
Capítulo 2: Flujo de trabajo basico
Capítulo 3: Repositorios remotos

```

Comprobar de nuevo el estado del repositorio.

```
user@root:~/libro$ git status
```

```

user@root:~/libro$ git status
En la rama master

No hay commits todavía

Archivos sin seguimiento:
  (usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que será confirmado)
      indice.txt

no hay nada agregado al commit pero hay archivos sin seguimiento presentes (usa "git add" para hacerles seguimiento)
user@root:~/libro$

```

Añadir el fichero a la zona de intercambio temporal.

```
user@root:~/libro$ git add indice.txt
```

Volver a comprobar una vez más el estado del repositorio

```

user@root:~/libro$ git add indice.txt
user@root:~/libro$ git status
En la rama master

No hay commits todavía

Cambios a ser confirmados:
  (usa "git rm --cached <archivo>..." para sacar del área de stage)
      nuevos archivos: indice.txt
user@root:~/libro$

```

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

```
user@root:~/libro$ git commit -m "Añadido índice del libro"
```

```
user@root:~/libro$ git commit -m "Añadido índice del libro"
[master (commit-raíz) 6ff4fb5] Añadido índice del libro
 1 file changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 indice.txt
user@root:~/libro$

create mode 100644 indice.txt
user@root:~/libro$ git status
En la rama master
nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
user@root:~/libro$
```

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

```
user@root:~/libro$ nano indice.txt
```

```
GNU nano 6.2 indice.txt
Capítulo 1: Introduccion a Git
Capitulo 2: Flujo de trabajo basico
Capitulo 3: Repositorios ramas
Caoitulo 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”.

```
user@root:~/libro$ git status
```

```

user@root:~/libro$ git status
En la rama master
Cambios no rastreados para el commit:
  (usa "git add <archivo>..." para actualizar lo que será confirmado)
  (usa "git restore <archivo>..." para descartar los cambios en el directorio de trabajo)
    modificados:    indice.txt

sin cambios agregados al commit (usa "git add" y/o "git commit -a")
user@root:~/libro$

```

user@root:~/libro\$ git add indice.txt

user@root:~/libro\$ git commit -m "Añadido capítulo 3 sobre gestion de ramas"

```

user@root:~/libro$ git add indice.txt
user@root:~/libro$ git status
En la rama master
Cambios a ser confirmados:
  (usa "git restore --staged <archivo>..." para sacar del área de stage)
    modificados:    indice.txt

user@root:~/libro$ git commit -m "Añadido capítulo 3 sobre gestion de ramas"
[master 6e88afe] Añadido capítulo 3 sobre gestion de ramas
 1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
user@root:~/libro$

```

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

user@root:~/libro\$ git log

```

nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
user@root:~/libro$ git log
commit 6e88afe1e69a626fd75edecf4709e92a5aebd2 (HEAD -> master)
Author: HaderCabrera <hader.cabrera96@gmail.com>
Date: Thu Jan 25 21:09:59 2024 -0500

    Añadido capítulo 3 sobre gestion de ramas

commit 6ff4fb50bd3f12cba235b7017e309339355c209b
Author: HaderCabrera <hader.cabrera96@gmail.com>
Date: Thu Jan 25 21:01:39 2024 -0500

    Añadido indice del libro
user@root:~/libro$

```

Volver a mostrar los últimos cambios del repositorio.

user@root:~/libro\$ nano indice.txt

user@root:~/libro\$ git add indice.txt

user@root:~/libro\$ git commit -m "Añadido capítulo 3 sobre gestion de ramas al indice"

```
user@root:~/libro$ git log
commit 816347d1074e51efa84b7602eeeaef0896f7cbc3 (HEAD -> master)
Author: HaderCabrera <hader.cabrera96@gmail.com>
Date: Thu Jan 25 21:14:29 2024 -0500

    Añadido capítulo 3 sobre gestion de ramas al indice

commit 6e88afefc1e69a626fd75edecf4709e92a5aebd2
Author: HaderCabrera <hader.cabrera96@gmail.com>
Date: Thu Jan 25 21:09:59 2024 -0500

    Añadido capítulo 3 sobre gestion de ramas

commit 6ff4fb50bd3f12cba235b7017e309339355c209b
Author: HaderCabrera <hader.cabrera96@gmail.com>
Date: Thu Jan 25 21:01:39 2024 -0500

    Añadido indice del libro
user@root:~/libro$
```