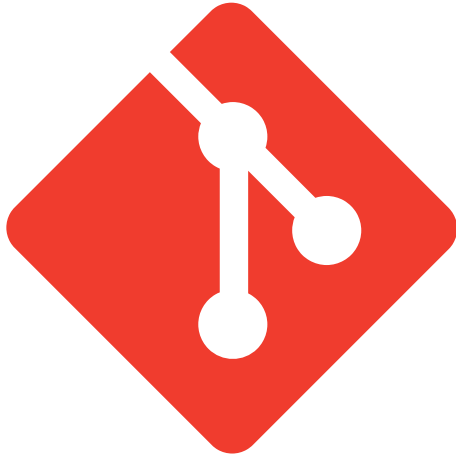


Git



git

Índice

Instalación de Git.....	3
Descargar automáticamente el código fuente desde su repositorio.....	3
Versión instalada.....	3
Ajustes.....	3
Cambiar editor a emacs.....	4
Iniciar repositorio tarea_DAW06 dentro de /var/cache/git/.....	4
Ejercicio de aprendeconalf.....	4
Resultado.....	6

Instalación de Git

Git ya viene instalado en mi equipo, pero si quisiera instalarlo tendría que hacer `sudo apt-get update`, `sudo apt-get install build-essential`, `sudo apt install git`.

```
adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx:~$ git --version
git version 2.34.1
adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx:~$
```

Descargar automáticamente el código fuente desde su repositorio

Primero hay que instalar todas las dependencias `sudo apt install dh-autoreconf libcurl4-gnutls-dev libexpat1-dev gettext libz-dev libssl-dev asciidoc xmlto docbook2x install-info`. Después se clona el repositorio con `git clone https://git.kernel.org/pub/scm/git/git.git`, luego de accede al directorio clonado con `cd ./git` para luego compilarlo con `make prefix=/usr all doc info` y `sudo make prefix=/usr install install-doc install-html install-info`.

Para actualizar la versión, hay que hacer estos comandos dentro del directorio git:

```
git pull
make prefix=/usr all doc info
sudo make prefix=/usr install install-doc install-html install-info
```

Versión instalada

```
adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx: ~/git 82x41
adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx:~/git$ git --version
git version 2.44.0.191.g945115026a
adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx:~/git$
```

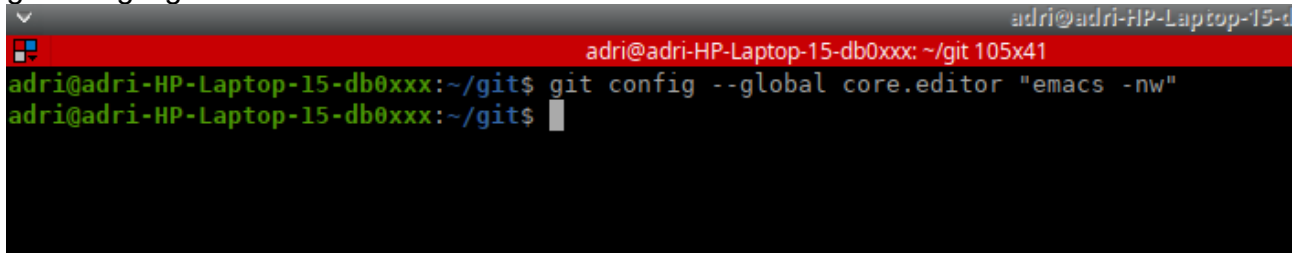
Ajustes

```
git config --global user.name "Naidra02"
git config --global user.email "toadverde2002@gmail.com"
```

```
adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx: ~/git 105x41
adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx:~/git$ git config --global user.name "Naidra02"
adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx:~/git$ git config --global user.email "toadverde2002@gmail.com"
adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx:~/git$
```

Cambiar editor a emacs

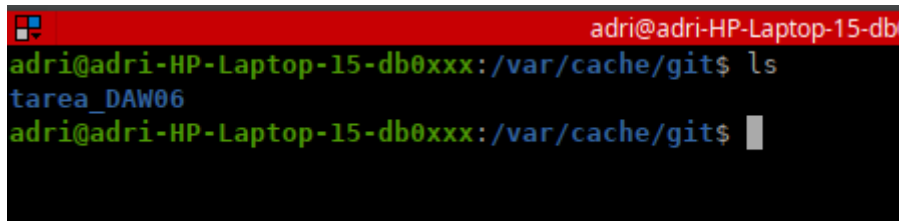
git config --global core.editor "emacs -nw"



```
adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx: ~/git 105x41
adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx:~/git$ git config --global core.editor "emacs -nw"
adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx:~/git$
```

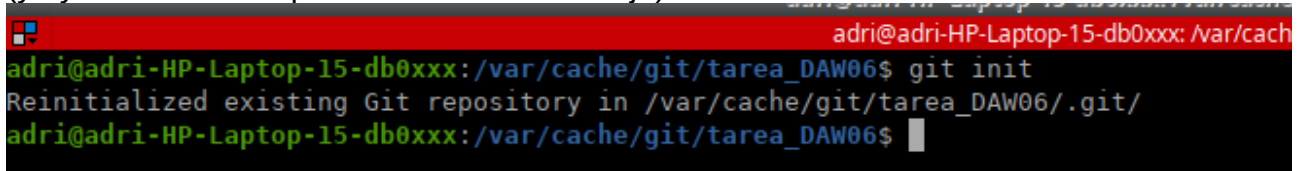
Iniciar repositorio tarea_DAW06 dentro de /var/cache/git/

Se crea la carpeta en local



```
adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx:/var/cache/git$ ls
tarea_DAW06
adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx:/var/cache/git$
```

Luego, dentro del directorio deseado hay que hacer *git init* para inicializar el repositorio. (yo ya lo hice antes por eso sale ese mensaje).



```
adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx:/var/cache/git/tarea_DAW06$ git init
Reinitialized existing Git repository in /var/cache/git/tarea_DAW06/.git/
adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx:/var/cache/git/tarea_DAW06$
```

Ejercicio de [aprendeconalf](#)

Hice los ejercicios de [Creación y actualización de repositorios](#) (excepto los dos primeros porque los nombres son distintos)

Creación de archivo indice.txt con contenido y añadirlo a la zona de intercambio temporal.

```

adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx: /var/ca
adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx:/var/cache/git/tarea_DAW06$ git status
On branch main
nothing to commit, working tree clean
adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx:/var/cache/git/tarea_DAW06$ cat > indice.txt
Capítulo 1: Introducción a Git
Capítulo 2: Flujo de trabajo básico
Capítulo 3: Repositorios remotos
adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx:/var/cache/git/tarea_DAW06$ git status
On branch main
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)
adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx:/var/cache/git/tarea_DAW06$ git add indice.txt
adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx:/var/cache/git/tarea_DAW06$ git status
On branch main
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        new file:   indice.txt

adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx:/var/cache/git/tarea_DAW06$ █

```

Añadir commit con mensaje

```

adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx:/var/cache/git/tarea_DAW06$ git commit -m "Añadido índice del libro."
[main ec24370] Añadido índice del libro.
1 file changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 indice.txt
adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx:/var/cache/git/tarea_DAW06$ git status
On branch main
nothing to commit, working tree clean
adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx:/var/cache/git/tarea_DAW06$ █

```

Cambiar contenido de indice.txt, mirar las diferencias de versión y hacer un commit

```

adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx:/var/cache/git/tarea_DAW06$ cat > indice.txt
Capítulo 1: Introducción a Git
Capítulo 2: Flujo de trabajo básico
Capítulo 3: Gestión de ramas
Capítulo 4: Repositorios remotos
adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx:/var/cache/git/tarea_DAW06$ git diff
diff --git a/indice.txt b/indice.txt
index 8e62a31..ba17d35 100644
--- a/indice.txt
+++ b/indice.txt
@@ -1,3 +1,4 @@
Capítulo 1: Introducción a Git
Capítulo 2: Flujo de trabajo básico
-Capítulo 3: Repositorios remotos
+Capítulo 3: Gestión de ramas
+Capítulo 4: Repositorios remotos
adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx:/var/cache/git/tarea_DAW06$ git add indice.txt
adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx:/var/cache/git/tarea_DAW06$ git commit -m "Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas y capítulo 4"
[main 030b220] Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas y capítulo 4
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx:/var/cache/git/tarea_DAW06$ █

```

Mostrar los cambios y cambiar el último commit hecho

```
adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx:/var/cache/git/tarea_DAW06$ git show
commit 030b220fdd672bd555eca38cb1fbc2e6635f87a5 (HEAD -> main)
Author: Naidra02 <toadverde2002@gmail.com>
Date: Tue Mar 12 19:46:31 2024 +0100

    Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas y capítulo 4

diff --git a/indice.txt b/indice.txt
index 8e62a31..ba17d35 100644
--- a/indice.txt
+++ b/indice.txt
@@ -1,3 +1,4 @@
Capítulo 1: Introducción a Git
Capítulo 2: Flujo de trabajo básico
-Capítulo 3: Repositorios remotos
+Capítulo 3: Gestión de ramas
+Capítulo 4: Repositorios remotos
adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx:/var/cache/git/tarea_DAW06$ git commit --amend -m "Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice."
[main laa04ef] Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice.
Date: Tue Mar 12 19:46:31 2024 +0100
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx:/var/cache/git/tarea_DAW06$ git show
commit laa04ef28abdafcd0a001a6dfa87108f2685d35 (HEAD -> main)
Author: Naidra02 <toadverde2002@gmail.com>
Date: Tue Mar 12 19:46:31 2024 +0100

    Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice.

diff --git a/indice.txt b/indice.txt
index 8e62a31..ba17d35 100644
--- a/indice.txt
+++ b/indice.txt
@@ -1,3 +1,4 @@
Capítulo 1: Introducción a Git
Capítulo 2: Flujo de trabajo básico
-Capítulo 3: Repositorios remotos
+Capítulo 3: Gestión de ramas
+Capítulo 4: Repositorios remotos
adri@adri-HP-Laptop-15-db0xxx:/var/cache/git/tarea_DAW06$
```

Resultado