



GIT

Despregamento



11 DE MARZO DE 2024

JAIRO MOTA SILVA

Contenido

Instalacion 2

Instalar desde la fuente..... 2

Comprobar version 3

Establecer nombre de usuario y correo..... 3

Cambio de editor 4

Crear proyecto..... 4

Ejercicio 5

Instalacion

Por defecto en Ubuntu 22.04 ya viene instalacion Git, pero si no lo tenemos tendriamos que seguir estos pasos:

Hacer `sudo apt update`

```
> sudo nala update
[sudo] password for ejemplo:
Sorry, try again.
[sudo] password for ejemplo:
  Updating Package List
No Change: http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Updated:   http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelea...
Updated:   http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRele...
No Change: http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRe...
Fetched 229 KB in 0s (0 Bytes/s)
```

2. Instalar `git sudo apt install git`

```
> sudo nala install git
git is already at the latest version 1:2.34.1-1ubuntu1.10
Nothing for Nala to do.
```



(En este caso ya lo tengo instalado) (Sale asi porque aparte de usar Nala, tengo customizado el terminal. Por si te interesa ya que es muy visual uso esto: Terminal Kitty con ZSH, OhMyZsh y powerlevel10k, esto hace que se vea asi con la hora y hace uso de emoticonos para decirte en que ruta estas)

Instalar desde la fuente

Para obtener git a traves de Git tenemos que seguir estos pasos:

1. Para obtener git a traves de git hacemos `git clone git://git.kernel.org/pub/scm/git/git.git`

```
nothing for data to do!
> git clone git://git.kernel.org/pub/scm/git/git.git
Cloning into 'git'...
remote: Enumerating objects: 361523, done.
remote: Counting objects: 100% (5375/5375), done.
remote: Compressing objects: 100% (639/639), done.
remote: Total 361523 (delta 5029), reused 4922 (delta 4736), pack-reused 356148
Receiving objects: 100% (361523/361523), 119.97 MiB | 15.34 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (272194/272194), done.
```



17s 22:48:25

Comprobar version

Para comprobar la version haremos `git --version`

```
> git --version
git version 2.34.1
```



22:48:45

Establecer nombre de usuario y correo

Para ello seguiremos los siguientes pasos:

1. Introducimos estos dos comandos
 - a. `git config --global user.name "Nombre"`
 - b. `git config --global user.email "Correo"`

```
> git config --global user.name "Jairo"
> git config --global user.email "sovecev443@irnini.com"
```



22:51:47

2. Usamos `git config --list` para comprobar

```
user.name=Jairo
user.email=sovecev443@irnini.com
(END)
```

Home

Cambio de editor

Para ello escribiremos en la terminal `git config --global core.editor "emacs"`

```
> git config --global core.editor "emacs"
```

Home

22:56:33

Crear proyecto

Seguimos estos pasos

1. Crearemos la carpeta con `sudo mkdir -p /var/cache/git/tarea_DAW06`

```
> sudo mkdir -p /var/cache/git/tarea_DAW06
> cd git
> cd tarea_DAW06

[ /var/cache/git/tarea_DAW06 22:59:27 ]
```

- Entraremos en la ruta con `cd /var/cache/git/tarea_DAW06`
- Haremos `git init` para crear el proyecto

```
hint: Using 'master' as the name for the initial branch. This default
branch name
hint: is subject to change. To configure the initial branch name to use in all
hint: of your new repositories, which will suppress this warning, call
hint:
hint:   git config --global init.defaultBranch <name>
hint:
hint: Names commonly chosen instead of 'master' are 'main', 'trunk' and
hint: 'development'. The just-created branch can be renamed via this command:
hint:
hint:   git branch -m <name>
Initialized empty Git repository in /var/cache/git/tarea_DAW06/.git/

[ /var/cache/git/tarea_DAW06 master 23:00:56 ]
```

(Lo interesante de este terminal como lo tengo configurado es que tiene compatibilidad con git lo que te va indicando si estas en master en una branch, etc)

Ejercicio

Hemos creado ya el directorio ahora vamos a crear un fichero y hacer un commit

- Usamos `git status` para comprobar el estado del repositorio

```
> git status
On branch master

No commits yet

nothing to commit (create/copy files and use "git add" to track)
```

🔍 /var/cache/git/tarea_DAW06 master 23:10:48

2. Crearemos el indice txt con `touch indice.txt` y metemos esto
Capítulo 1: Introducción a Git
Capítulo 2: Flujo de trabajo básico
Capítulo 3: Repositorios remotos
3. Ahora hacemos otro `git status`

```
> 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)
```

🔍 /var/cache/git/tarea_DAW06 master ?1 23:13:50

(Tambien te dice los archivos que tienes sin commit te dice ?1)

4. Hacemos `git add indice.txt`

```
> sudo git add indice.txt
```

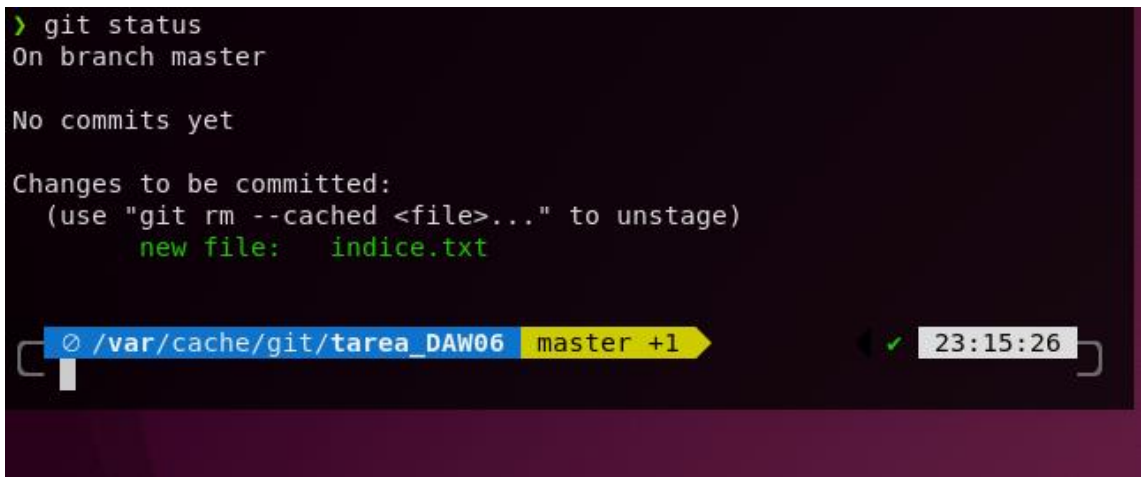


5. Hacemos otro `git status`

```
> git status
On branch master

No commits yet

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



6. Ahora haremos un commit diciendo lo que hemos hecho. `Git commit -m "Añadido indice del libro"` y hacemos `git status`

```
> sudo git commit -m "Metido indice del libro"
Author identity unknown

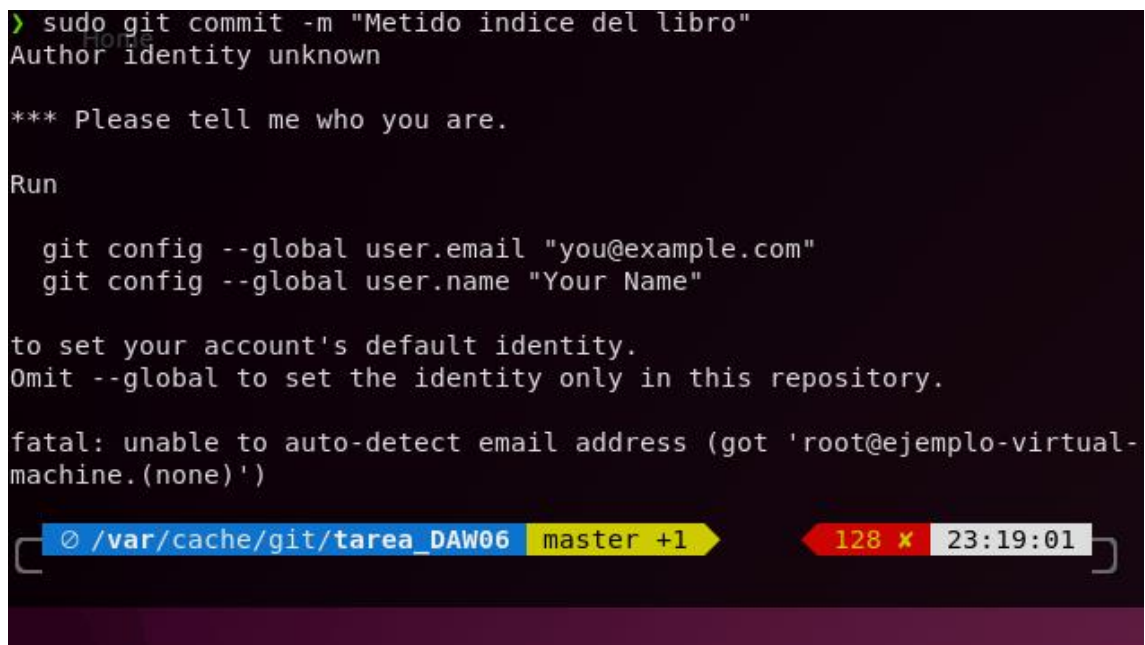
*** Please tell me who you are.

Run

  git config --global user.email "you@example.com"
  git config --global user.name "Your Name"

to set your account's default identity.
Omit --global to set the identity only in this repository.

fatal: unable to auto-detect email address (got 'root@ejemplo-virtual-machine.(none)')
```



Deberia salir correcto pero no se porque me sale eso si meti esos datos

