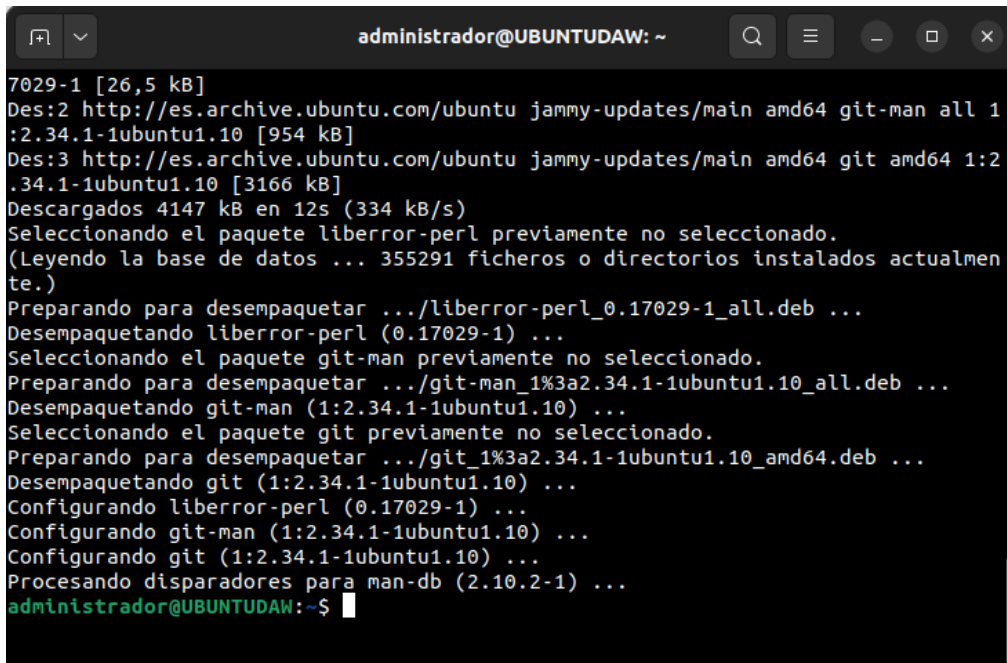


1. Realiza la instalación de git en linux

`$sudo apt update`

`$sudo apt install git`



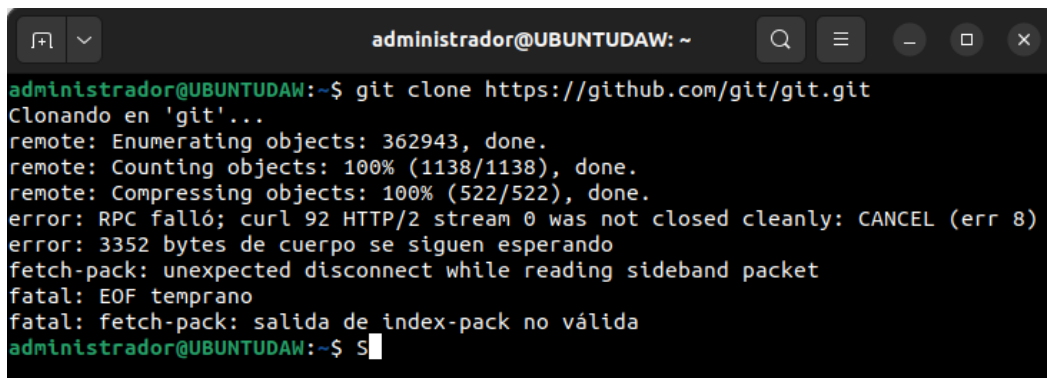
```
administrador@UBUNTUDAW: ~  
7029-1 [26,5 kB]  
Des:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 git-man all 1  
:2.34.1-1ubuntu1.10 [954 kB]  
Des:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 git amd64 1:2  
.34.1-1ubuntu1.10 [3166 kB]  
Descargados 4147 kB en 12s (334 kB/s)  
Seleccionando el paquete liberror-perl previamente no seleccionado.  
(Leyendo la base de datos ... 355291 ficheros o directorios instalados actualmen  
te.)  
Preparando para desempaquetar .../liberror-perl_0.17029-1_all.deb ...  
Desempaquetando liberror-perl (0.17029-1) ...  
Seleccionando el paquete git-man previamente no seleccionado.  
Preparando para desempaquetar .../git-man_1%3a2.34.1-1ubuntu1.10_all.deb ...  
Desempaquetando git-man (1:2.34.1-1ubuntu1.10) ...  
Seleccionando el paquete git previamente no seleccionado.  
Preparando para desempaquetar .../git_1%3a2.34.1-1ubuntu1.10_amd64.deb ...  
Desempaquetando git (1:2.34.1-1ubuntu1.10) ...  
Configurando liberror-perl (0.17029-1) ...  
Configurando git-man (1:2.34.1-1ubuntu1.10) ...  
Configurando git (1:2.34.1-1ubuntu1.10) ...  
Procesando disparadores para man-db (2.10.2-1) ...  
administrador@UBUNTUDAW:~$
```

Git instalado.

2. Explica cómo obtener Git a través del propio Git para futuras actualizaciones, de manera que descargaría automáticamente el código fuente desde su repositorio.

Primero usamos este comando:

`$git clone https://github.com/git/git.git`



```
administrador@UBUNTUDAW:~$ git clone https://github.com/git/git.git  
Clonando en 'git'...  
remote: Enumerating objects: 362943, done.  
remote: Counting objects: 100% (1138/1138), done.  
remote: Compressing objects: 100% (522/522), done.  
error: RPC falló; curl 92 HTTP/2 stream 0 was not closed cleanly: CANCEL (err 8)  
error: 3352 bytes de cuerpo se siguen esperando  
fetch-pack: unexpected disconnect while reading sideband packet  
fatal: EOF temprano  
fatal: fetch-pack: salida de index-pack no válida  
administrador@UBUNTUDAW:~$
```

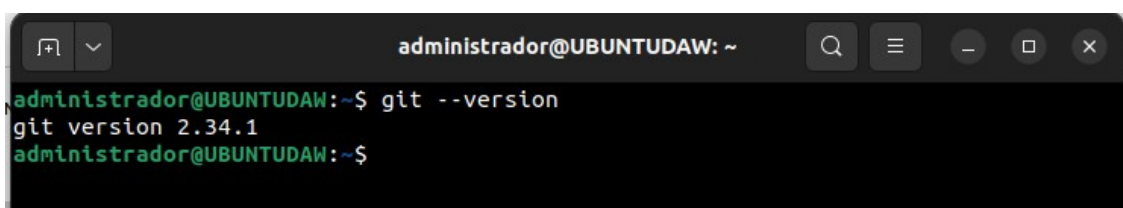
En mi caso me da un error, creo que por mi conexión a internet.

Ahora, cuando queramos actualizarlo sólo hay que poner:

`$git pull`

3. Comprueba la versión que se ha instalado de Git.

`$git --version`

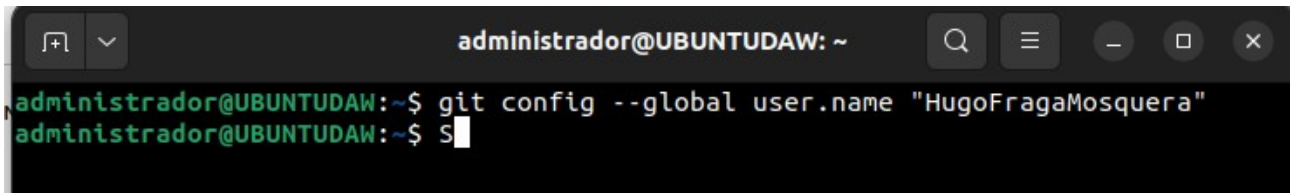


```
administrador@UBUNTUDAW:~$ git --version  
git version 2.34.1  
administrador@UBUNTUDAW:~$
```

Ahí se puede ver la versión.

4. Establecer el nombre de usuario y dirección de correo electrónico en la configuración de Git.

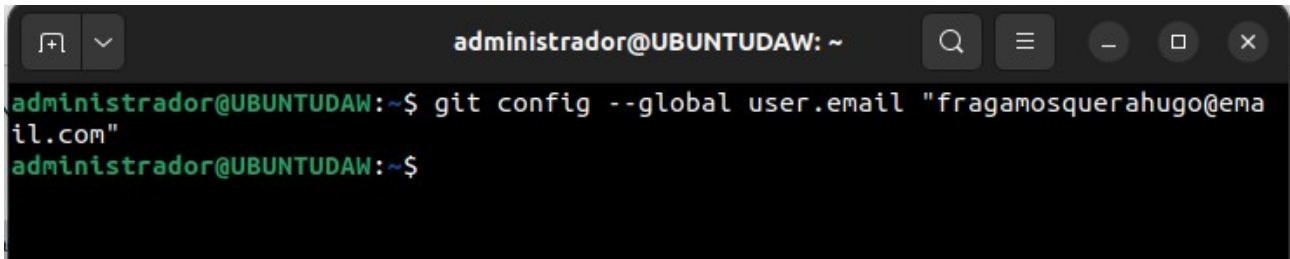
Para el nombre de usuario: `$git config --global user.name "HugoFragaMosquera"`



```
administrador@UBUNTUDAW: ~  
administrador@UBUNTUDAW:~$ git config --global user.name "HugoFragaMosquera"  
administrador@UBUNTUDAW:~$
```

Comando realizado.

Para el correo: `$git config --global user.email "fragamosquerahugo@email.com"`

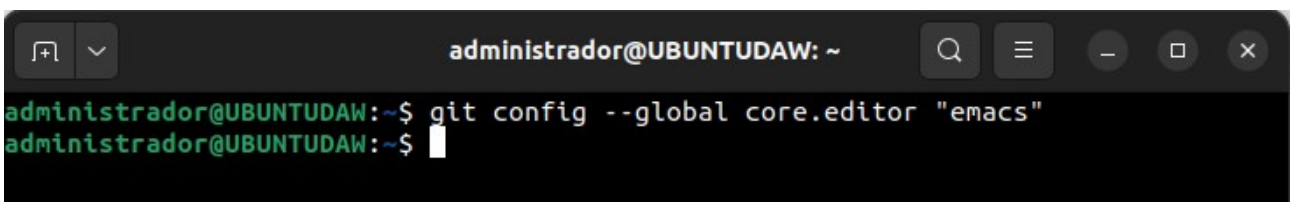


```
administrador@UBUNTUDAW: ~  
administrador@UBUNTUDAW:~$ git config --global user.email "fragamosquerahugo@email.com"  
administrador@UBUNTUDAW:~$
```

Comando realizado.

5. Cambiar el editor de texto que trae por defecto Git al editor emacs.

Simplemente poner el siguiente comando: `$git config --global core.editor "emacs"`



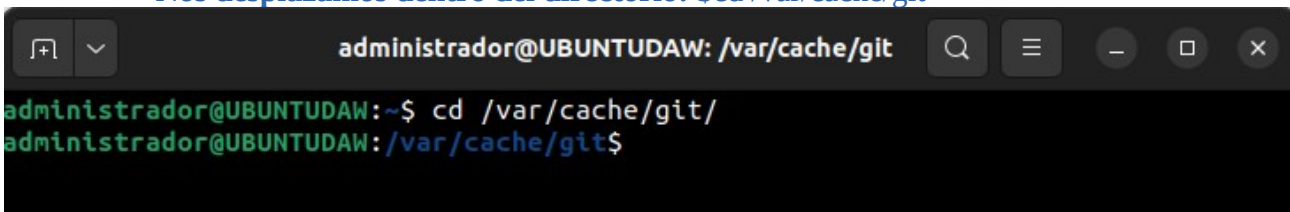
```
administrador@UBUNTUDAW: ~  
administrador@UBUNTUDAW:~$ git config --global core.editor "emacs"  
administrador@UBUNTUDAW:~$
```

Comando realizado.

6. Dentro de la carpeta `/var/cache/git/` crear una carpeta para un nuevo proyecto denominado `tarea_DAW06` e iniciar un repositorio con el nuevo proyecto

Primero creamos el directorio: `$sudo mkdir /var/cache/git`

Nos desplazamos dentro del directorio: `$cd /var/cache/git`



```
administrador@UBUNTUDAW: /var/cache/git  
administrador@UBUNTUDAW:~$ cd /var/cache/git/  
administrador@UBUNTUDAW:/var/cache/git$
```

Creamos el proyecto: `$sudo mkdir tarea_DAW06`

Accedemos a su directorio: `$cd tarea_DAW06/`



```
administrador@UBUNTUDAW: /var/cache/git/tarea_DAW06  
administrador@UBUNTUDAW:/var/cache/git$ cd tarea_DAW06/  
administrador@UBUNTUDAW:/var/cache/git/tarea_DAW06$
```

Ahora usamos el siguiente comando: `$sudo git init`

```
administrador@UBUNTUDAW: /var/cache/git/tarea_DAW06
administrador@UBUNTUDAW:/var/cache/git/tarea_DAW06$ sudo git init
ayuda: Usando 'master' como el nombre de la rama inicial. Este nombre de rama pr
edeterminado
ayuda: está sujeto a cambios. Para configurar el nombre de la rama inicial para
usar en todos
ayuda: de sus nuevos repositorios, reprimiendo esta advertencia, llama a:
ayuda:
ayuda:  git config --global init.defaultBranch <nombre>
ayuda:
ayuda: Los nombres comúnmente elegidos en lugar de 'master' son 'main', 'trunk'
y
ayuda: 'development'. Se puede cambiar el nombre de la rama recién creada median
te este comando:
ayuda:
ayuda:  git branch -m <nombre>
Inicializado repositorio Git vacío en /var/cache/git/tarea_DAW06/.git/
administrador@UBUNTUDAW:/var/cache/git/tarea_DAW06$
```

7. Haz alguno de los ejercicios indicados en (como crear un fichero y hacer comm