

# Tarefa - Git. Instalación e uso

## 1. Realiza la instalación de git en linux

Primero realizamos un update y despues instalamos git.

```
osboxes@osboxes:~$ sudo apt update
[sudo] password for osboxes:
Hit:1 https://ubuntu.netforce.hosting/ubuntu jammy InRelease
Hit:2 https://ppa.launchpadcontent.net/linuxuprising/java/ubuntu InRelease
Hit:3 https://ubuntu.netforce.hosting/ubuntu jammy-updates InRelease
Hit:4 https://ubuntu.netforce.hosting/ubuntu jammy-backports InRelease
Hit:5 https://ubuntu.netforce.hosting/ubuntu jammy-security InRelease
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
252 packages can be upgraded. Run 'apt list --upgradable' to see them.
osboxes@osboxes:~$ sudo apt install git
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
```

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

Empezamos usando el comando `git clone https://github.com/git/git` para clonar repositorio. Despues hace `cd git` para cambiarnos al repositorio clonado, seguimos usando `make prefix=/usr/local/ all:` para compilar el codigo fuente de git con el prefijo `/usr/local` y por ultimo usamos `sudo make prefix=/usr/local install` para instalar git

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

Usamos este comando para comprobar la version de git

```
osboxes@osboxes:~$ git --version
git version 2.34.1
osboxes@osboxes:~$
```

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

Con estos dos comandos establecemos un nombre de usuario y un correo electrónico.

```
osboxes@osboxes:~$ git config --global user.name "Ramon"
osboxes@osboxes:~$ git config --global user.email "ramoncostoya98@gmail.com"
```

Ramón Costoya Maneiros

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

Ponemos este comando para cambiar el editor de texto a emacs

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

Ramón Costoya Maneiros

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 y sus carpetas por si no existen. A continuación cambiamos de directorio al que acabamos de crear y por último iniciamos un nuevo repositorio git en el directorio actual.

```
osboxes@osboxes:~$ sudo mkdir -p /var/cache/git/tarea_git
[sudo] password for osboxes:
osboxes@osboxes:~$ cd /var/cache/git/tarea_git
osboxes@osboxes:/var/cache/git/tarea_git$ git init
/var/cache/git/tarea_git/.git: Permission denied
osboxes@osboxes:/var/cache/git/tarea_git$ sudo git init
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_git/.git/
osboxes@osboxes:/var/cache/git/tarea_git$
```

ARCH: | Search

\*Sin título: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver  
Ramón Costoya Maneiros