

## MINIAPUNTES DE GIT CON GITLAB O GITHUB

- **Instalar GIT en Ubuntu:**
  - `sudo apt-get install git`
- **Configurar git en local con nombre y correo**
  - `git config --global user.name "Nombre"`
  - `git config --global user.email usuario@ejemplo.com`
- **Claves ssh**
  - `ssh-keygen`
  - `ssh-copy-id Dirección-Del-Servidor`
- **Iniciar un repositorio**
  - `git init`
- **Ayuda**
  - `git --help COMANDO`
  - `git help --init`
- **Clonar repositorios en local**
  - `git clone "dirección_web_del_repositorio"`, se puede ver en github o gitlab
- **Añadir, Comentar, Subir y Borrar**
  - Añadir ficheros al índice
    - `git add Nombre-del-Fichero`
    - `git add Nombre-del-Directorio`
  - Añadir todos los cambios del repositorio
    - `git add .`
  - Comentar los cambios
    - `git commit -m "comentarios sobre cambios"`
  - Subir
    - `git push repositorio rama`, te pedirá nombre de usuario y contraseña en github o gitlab
      - ejemplo : `git push origin master` o `git push`
  - Borrar
    - `git rm Nombre-del-Fichero`
    - `git rm --cached Nombre-del-Fichero`
- **Mover (o renombrar) ficheros**
  - `git mv Nombre-del-Fichero Nuevo-Nombre`
- **Actualizar de repositorios remotos**

- *git pull repositorio remoto rama*
- *git pull (por defecto origin master)*
- **Trabajar con ramas**
  - Crear nueva rama y saltar a ella
    - *git checkout -b nombre rama*
  - Comprobar rama
    - *git checkout*
    - *git branch*
  - Crear rama
    - *git branch nombre rama*
  - Saltar a la rama
    - *git checkout nombre rama*
  - Saltar a la rama principal
    - *git checkout master*
  - *Borrar una rama*
    - *git branch -d Nombre-De-La-Otra-Rama*
  - Mezclar una rama con aquella en la que estés
    - *git merge Nombre-De-La-Rama*
- **Repositorios remotos**
  - Añadir repositorios remotos
    - *git remote add nombre repositorio dirección repositorio*
      - ejemplo: *git remote add escornabot*  
<https://github.com/escornabot/libreria-arduino.git>
- **Comprobar estado:** Ver si has hecho un comentario, en qué rama lo has hecho, si te falta subir algo, etc.
  - *git status*