

GIT - Guia Rapida V1.1

- 1- Crear una cuenta en GITHUB [Link al sitio](#)
(me piden un mail valido un nombre de usuario y un password)
- 2- Instalar en linux (para otros Sistemas Operativos ver link [Downloads](#))

Instalación en linux

<https://help.github.com/articles/set-up-git> (opcional leer)

Abrir terminal en linux <ctr> <alt> T

sudo apt-get install git (instalar)

=====Ultima version=====

O si queremos tener la ultima version

sudo add-apt-repository ppa:git-core/ppa

sudo apt-get update

sudo apt-get install git

=====

Configuracion Minima (una sola vez)

=====INIT=====

Obligatorio

jacoby@jacoby-KD:~\$ git config --global user.name "dany-KD"

jacoby@jacoby-KD:~\$ git config --global user.email "itba.jacoby@gmail.com"

Recomendado

jacoby@jacoby-KD:~\$ git config --global credential.helper cache

jacoby@jacoby-KD:~\$ git config --global credential.helper 'cache --timeout=3600'

Opcional

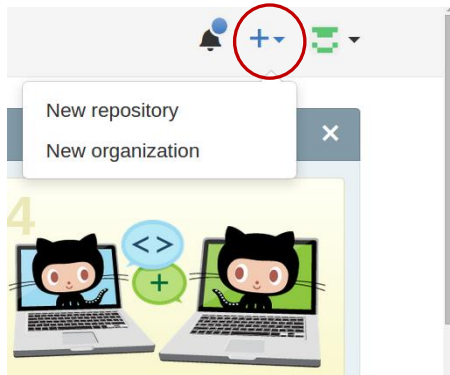
git config --global color.diff auto

git config --global color.status auto


git config --global color.branch auto

Primer Repositorio

1- Crear un **repositorio** nuevo en github (Ir a la pagina de github y logearse)



Ponerle un NOMBRE al repositorio y **No olvidar incluir un Readme !!!!** (Initialize this repository with a README)

Owner:  jacyby3108 ▾ / Repository name: NOMBRE ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [zealous-octo-tanuki](#).

Description (optional)

☒ **Public**
Anyone can see this repository. You choose who can commit.

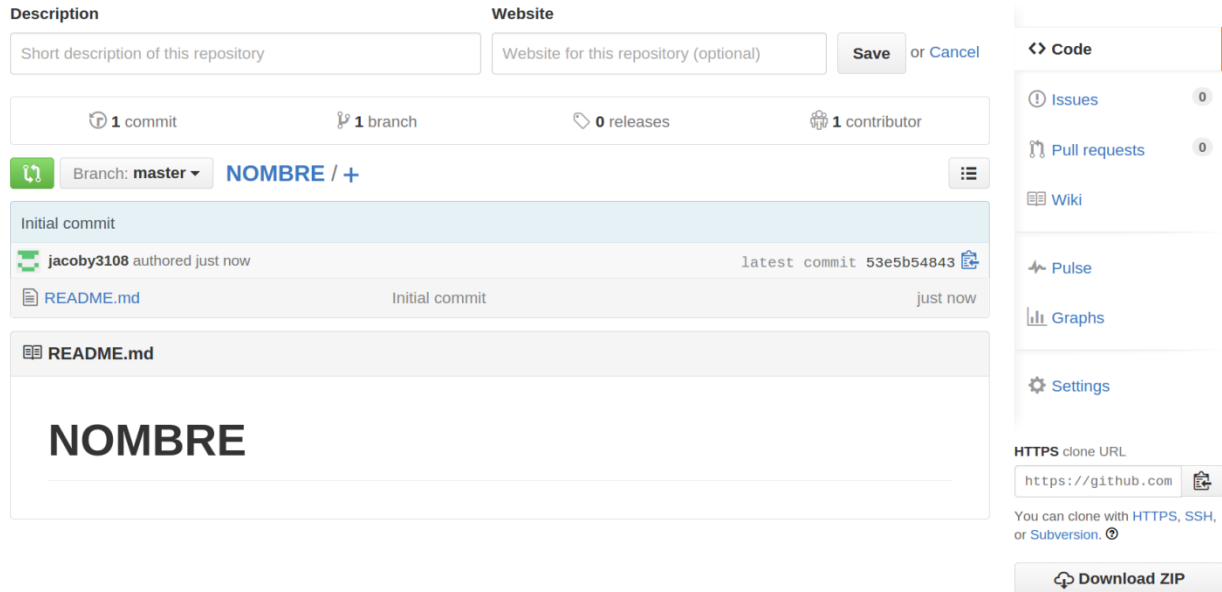
☐ **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

☒ **Initialize this repository with a README**
This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.

Add .gitignore: **None** ▾ | Add a license: **None** ▾ ⓘ

Create repository

Después de crearlo me queda esto:



4 Copiar el link (hacer click en icono HTTPS clone URL)

(para estar seguro cuando el mouse esta sobre el icono aparece la leyenda "Copy to clipboard")

5- Voy a una carpeta cualquiera /home/Documentos/ y en la terminal clonamos (es como sacar una foto del repositorio en git hub a nuestra maquina)

Ejemplo: pongo : git clone (shift - control - V)

```
git clone https://github.com/{user name}/{repo name}
```

Esto crea una carpeta de nombre repo name ahi agrego mis archivos

5- Hacer cambios (ej agregar un main.c)

Y luego los siguientes comandos

6- git add .

7 git commit -m "Esta es la primera version de mi proyecto"

8 git push origin master (me pide nombre de usuario y password)

Ahora mi repositorio esta en la NUBE!! (ver repositorio recién creado en la web F5 para refrescar si lo tenía abierto)

9 Repetir 6 a 8 cada vez que hacemos un cambio

Ejemplo supongamos que ya creamos un repositorio de nombre x1x2x3

Lo clonamos y vemos que hay adentro

```
jacoby@jacoby-VGN-SR525G:~/Documents$  
jacoby@jacoby-VGN-SR525G:~/Documents$  
jacoby@jacoby-VGN-SR525G:~/Documents$ git clone https://github.com/jacoby3108/x1x2x3.git  
Cloning into 'x1x2x3'...  
remote: Counting objects: 3, done.  
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0  
Unpacking objects: 100% (3/3), done.  
Checking connectivity... done.  
jacoby@jacoby-VGN-SR525G:~/Documents$ cd x1x2x3/  
jacoby@jacoby-VGN-SR525G:~/Documents/x1x2x3$ ls  
README.md  
jacoby@jacoby-VGN-SR525G:~/Documents/x1x2x3$
```

Ok aparecio README.md

Ahora agregamos por ej main.c a la carpeta (pej nano main.c)

Ahora repito pasos 6 a 8 para actualizar en github mi repo

```
jacoby@jacoby-VGN-SR525G:~/Documents/x1x2x3$ git add .
```

```
jacoby@jacoby-VGN-SR525G:~/Documents/x1x2x3$ git commit -m "version 1.0"  
[master 7d497c1] version 1.0  
1 file changed, 8 insertions(+)  
create mode 100644 main.c
```

```
jacoby@jacoby-VGN-SR525G:~/Documents/x1x2x3$ git push origin master
Username for 'https://github.com': jacoby3108
Password for 'https://jacoby3108@github.com':
Counting objects: 3, done.
Delta compression using up to 2 threads.
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 330 bytes | 0 bytes/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/jacoby3108/x1x2x3.git
9efbc62..7d497c1 master -> master
jacoby@jacoby-VGN-SR525G:~/Documents/x1x2x3$
```

Ahora podemos ver los cambios reflejados en el repositorio

Branch: master ▾


New pull request


New file

Upload files


Find file

HTTPS ▾

 **jacoby3108** version 1.0

 [README.md](#)

Initial commit

 [main.c](#)

version 1.0