


CREACIÓN DE UN REPOSITORIO CON GIT

- Empezamos creando un nuevo repositorio en Github

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner *

 garciavelaismael ▾


/

Repository name *


prueba01 ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **fluffy-funicular?**

Description (optional)

☒  **Public**

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐  **Private**

You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:
Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ **Add a README file**

This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

☐ **Add .gitignore**

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

☐ **Choose a license**

A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

Create repository

- Ahora vamos a crear el repositorio de forma local para luego hacerle un push y subirlo a la nube. Creamos la carpeta del proyecto, creamos el archivo README.md y iniciamos el repositorio.

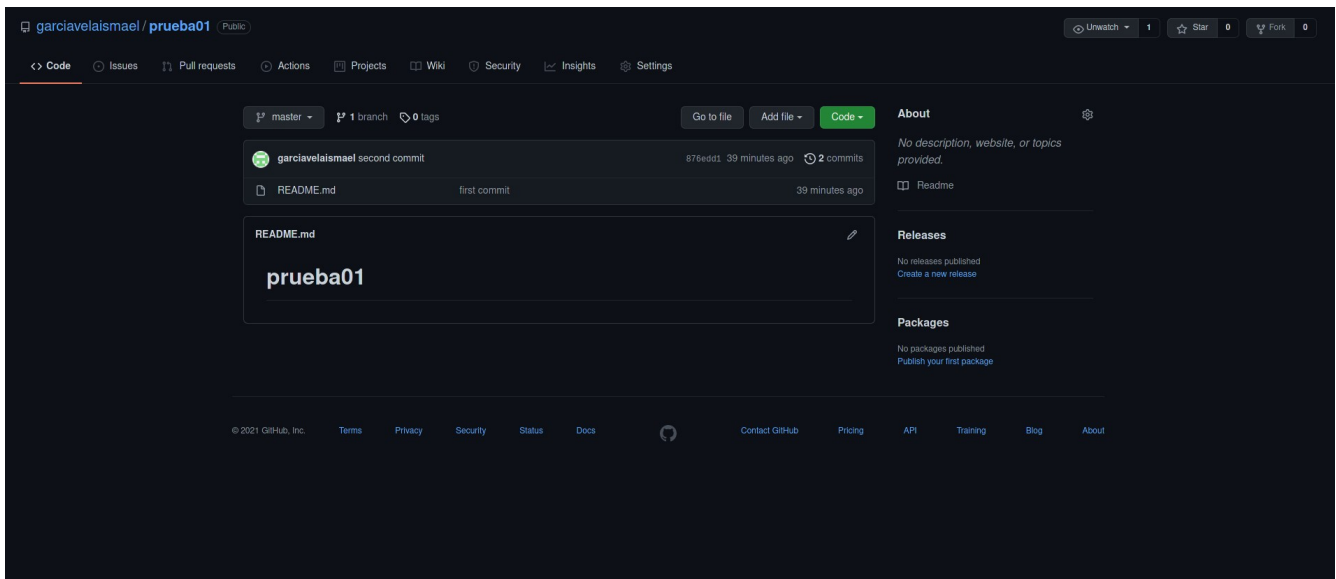
```
~/Documents/2ºASIR/SGBD > mkdir prueba01
~/Documents/2ºASIR/SGBD > cd prueba01
~/Documents/2ºASIR/SGBD/prueba01 > echo "# prueba01" >> README.md
~/Documents/2ºASIR/SGBD/prueba01 > git init
```

- Añadimos al push el README.md y le hacemos el commit, en este caso al ser la primera vez pedirá añadir tu cuenta de github por email o por username. Luego ya dejará hacer commit.

```
~/Documents/2ºASIR/SGBD/prueba01 > master ?1 > git add README.md
~/Documents/2ºASIR/SGBD/prueba01 > master +1 > git commit -m "first commit"
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 'ismael@manjaro.(none)')
~/Documents/2ºASIR/SGBD/prueba01 > master +1 > git config --global user.email "igarvel129@g.educaand.es"
~/Documents/2ºASIR/SGBD/prueba01 > master +1 > git commit -m "first commit"
[master (root-commit) ab4a4e8] first commit
```

- Por último habrá que añadir el origen y la rama donde queremos hacer el push y al hacer push nos pedirá username y password, una vez introducido se subirá todo a nuestro repositorio de Github.

```
~/Documents/2ºASIR/SGBD/prueba01 > master > git branch -M master
~/Documents/2ºASIR/SGBD/prueba01 > master > git remote add origin https://github.com/garciavelaismael/prueba01.git
~/Documents/2ºASIR/SGBD/prueba01 > master > git push -u origin master
Username for 'https://github.com': garciavelaismael
Password for 'https://garciavelaismael@github.com':
```



- Para ver como funciona el git status añadiremos un “HOLA” a el archivo README.md. Al añadir el texto y SIN hacer add, saldrá en rojo y cuando se le haga el add saldrá en verde. Una vez le hagás el commit desaparece y pondrá que todo esta listo para push.

```
~/Documents/2ºASIR/SGBD/prueba01 > master echo "HOLA" >> README.md

~/Documents/2ºASIR/SGBD/prueba01 > master !1 cat README.md
# prueba01
HOLA

~/Documents/2ºASIR/SGBD/prueba01 > master !1 git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   README.md

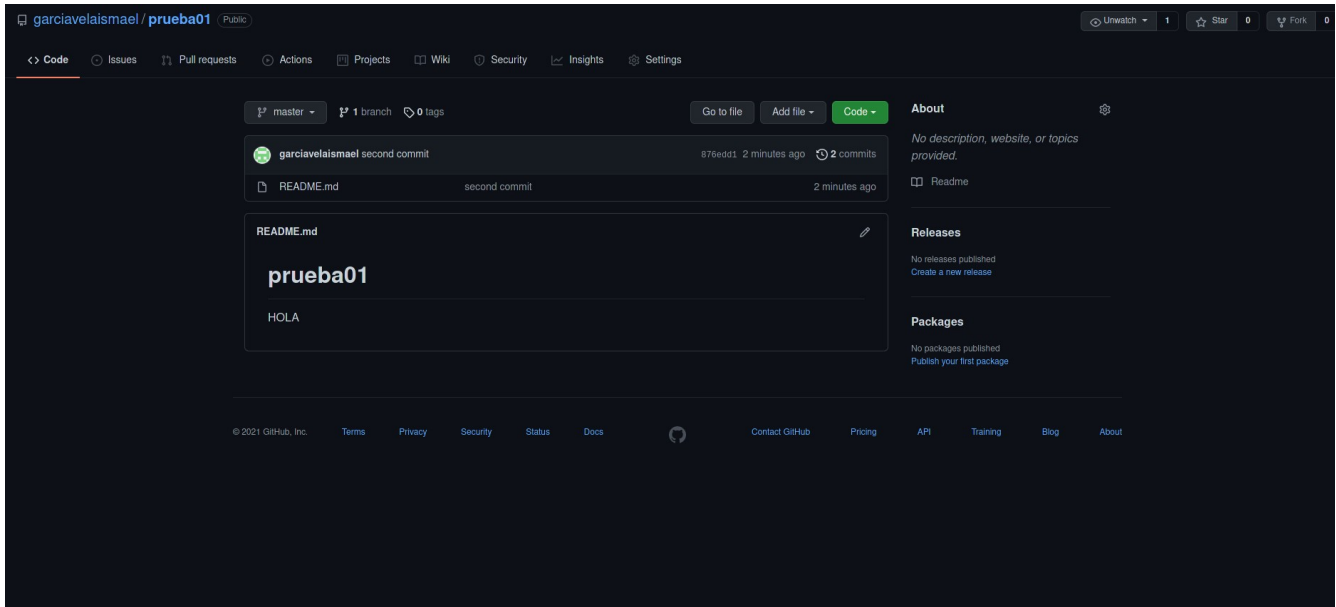
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
~/Documents/2ºASIR/SGBD/prueba01 > master !1 git add README.md

~/Documents/2ºASIR/SGBD/prueba01 > master +1 git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   README.md

~/Documents/2ºASIR/SGBD/prueba01 > master +1
```

- Volvemos al repositorio después de volver a hacer el commit y el push y veremos que se ha añadido el HOLA al README.md.



- Al igual que en Windows las credenciales de inicio de sesión de Github se almacenan en el Administrador de Credenciales, en Linux se crea un archivo oculto llamado git-credentials en el home del usuario donde se está usando git y ahí se almacena el inicio de sesión.

```
~ : zsh — Konsole
~ ➤ cat ~/.git-credentials
https://garciavelismael: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@github.com
```