

Guía de acceso a Git - Github

GUILLERMO PÉREZ NOLASCO

JOSUE DAVID FLORES MENA

DANIEL GONZÁLEZ BONIFÁZ

ANTONIO DÍAZ GUTIÉRREZ

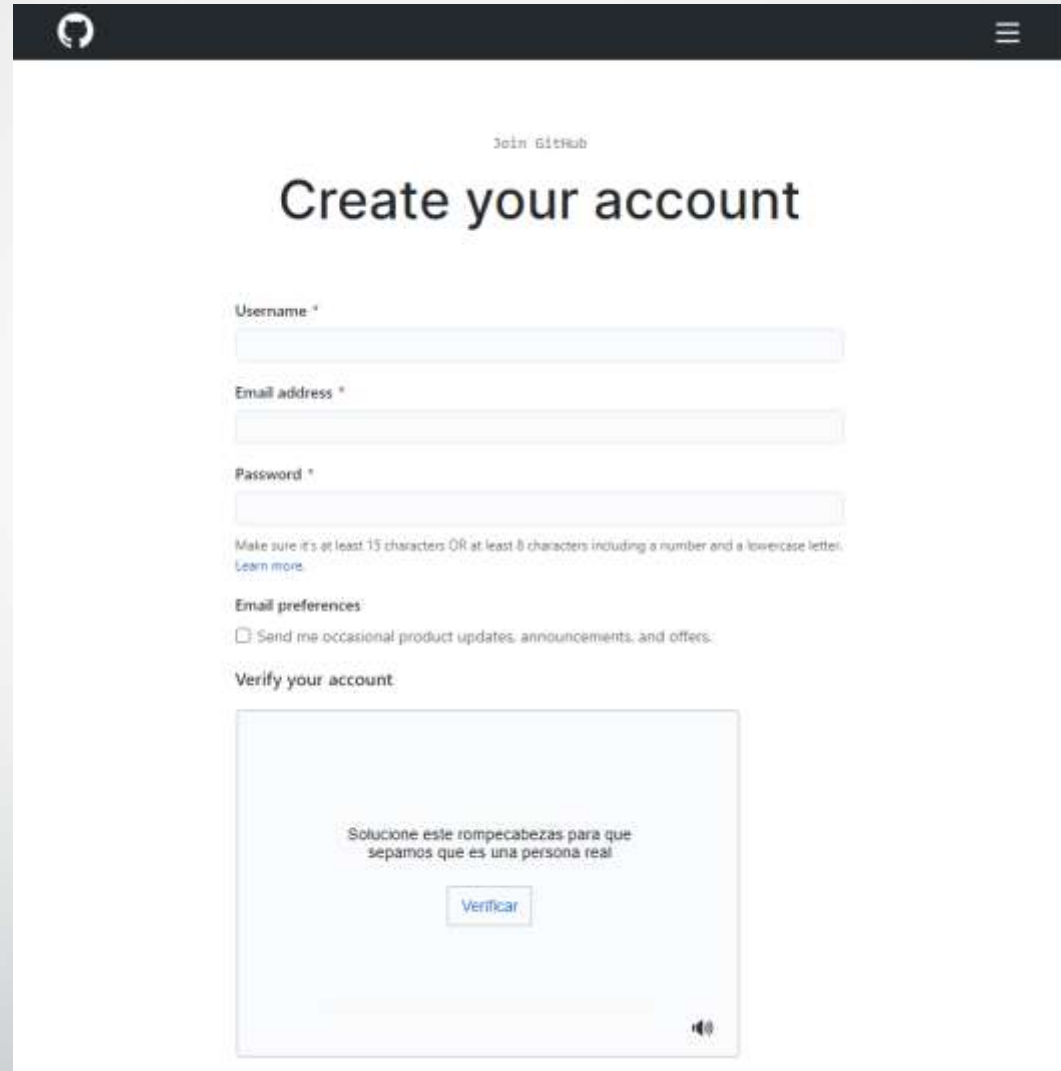
KEVIN DAVID CARMONA RIVERA

INTRODUCCIÓN

- Github es un portal creado para alojar el código de las aplicaciones de cualquier desarrollador. La plataforma está creada para que los desarrolladores suban el código de sus aplicaciones y herramientas, y que como usuario no sólo puedas descargarte la aplicación, sino también entrar a su perfil para leer sobre ella o colaborar con su desarrollo.
- Git es uno de estos sistemas de control, que permite comparar el código de un archivo para ver las diferencias entre las versiones, restaurar versiones antiguas si algo sale mal, y fusionar los cambios de distintas versiones. También permite trabajar con distintas ramas de un proyecto, como la de desarrollo para meter nuevas funciones al programa o la de producción para depurar los bugs.

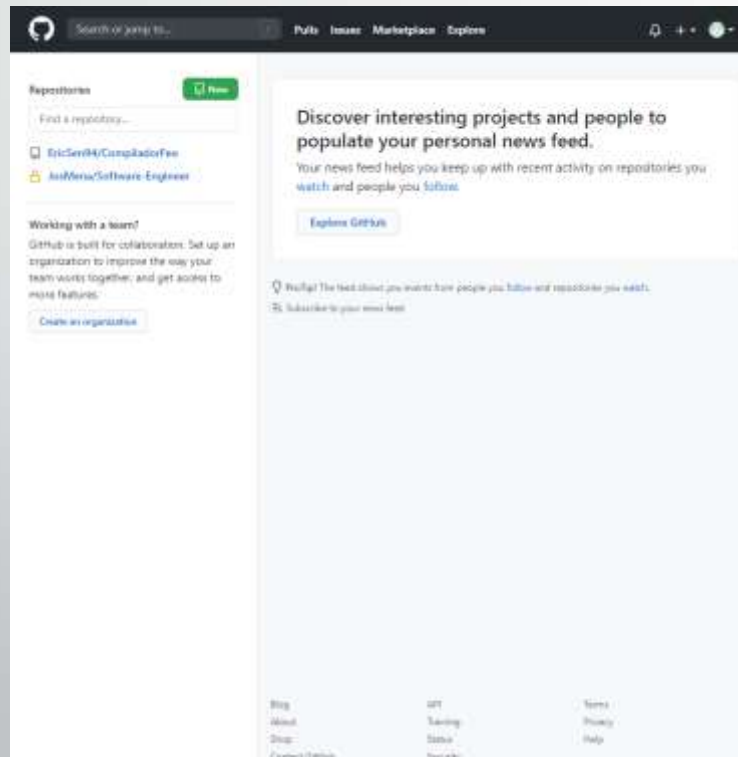
CREAR NUESTRA CUENTA

- Para crear nuestra cuenta de Github, la página web nos pide un nombre de usuario, cuenta de email y una contraseña (al menos 15 caracteres u 8 incluyendo un número y una letra minúscula cuanto menos).
- https://github.com/join?ref_cta=Sign+up&ref_loc=header+logged+out&ref_page=%2F&source=header-home
- Después verificamos nuestra cuenta en nuestro correo electrónico.

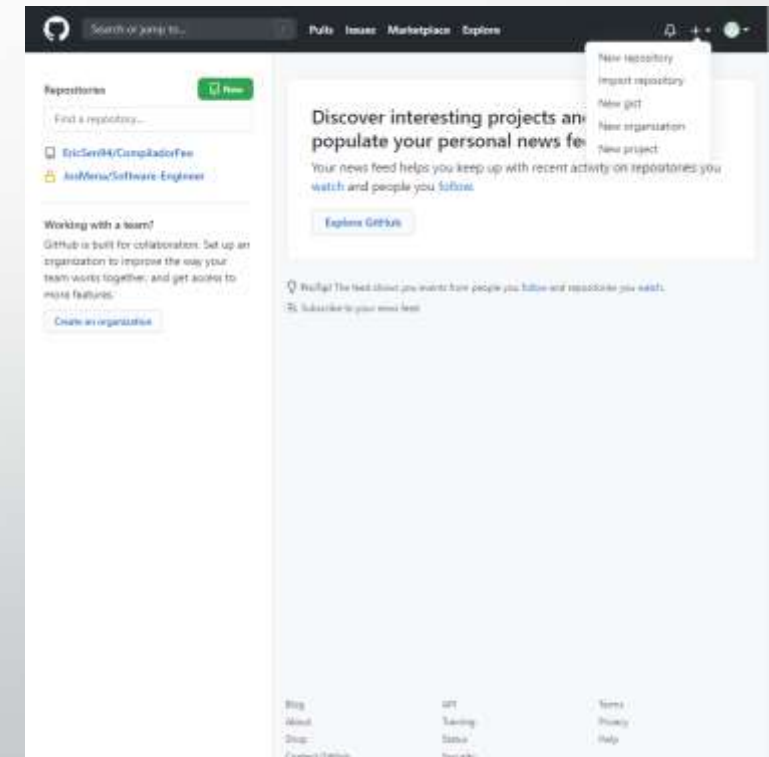


The screenshot shows the GitHub 'Create your account' page. At the top, there's a dark header with the GitHub logo and a menu icon. Below the header, the text 'Join GitHub' is visible. The main heading is 'Create your account'. The form includes fields for 'Username *', 'Email address *', and 'Password *'. Below the password field, there's a note: 'Make sure it's at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter. [Learn more.](#)'. There's also an 'Email preferences' section with a checkbox for 'Send me occasional product updates, announcements, and offers.' Below this is the 'Verify your account' section, which contains a large box with the text 'Solucione este rompecabezas para que sepamos que es una persona real' and a 'Verificar' button. At the bottom right of the verification box, there's a small icon of a person.

Así se muestra nuestra página de inicio

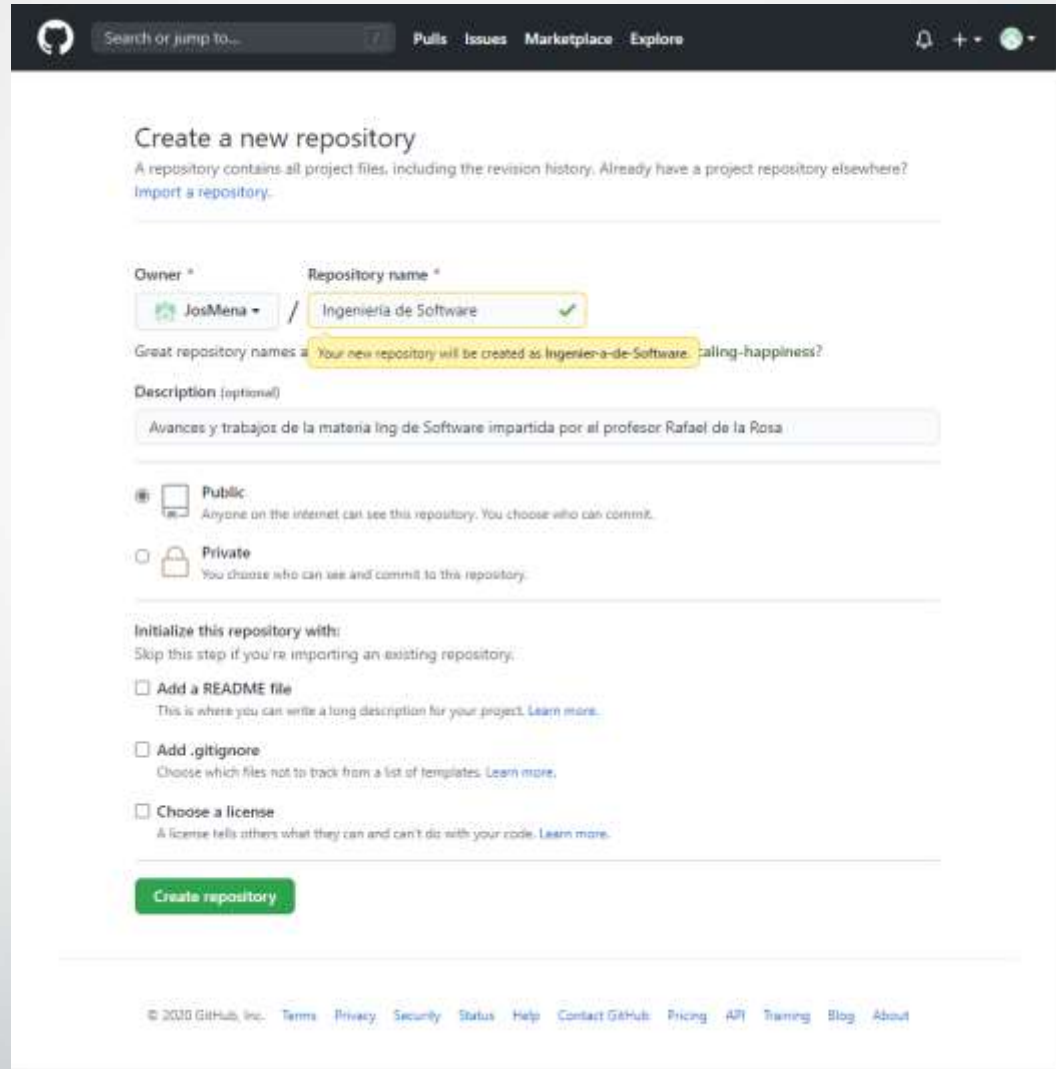


Aquí se selecciona para hacer un nuevo repositorio



CREAR UN REPOSITORIO

- Podemos ver variedad de opciones que ajustaremos dependiendo a lo necesario, además de agregar algunos archivos por default.



Search or jump to... Pulls Issues Marketplace Explore

Create a new repository

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

Owner * JosMena / Repository name * Ingeniería de Software ✓

Great repository names are: Your new repository will be created as Ingeniería-de-Software, calling-happiness?

Description (optional)
Avances y trabajos de la materia Ing de Software impartida por el profesor Rafael de la Rosa

☒ 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.](#)

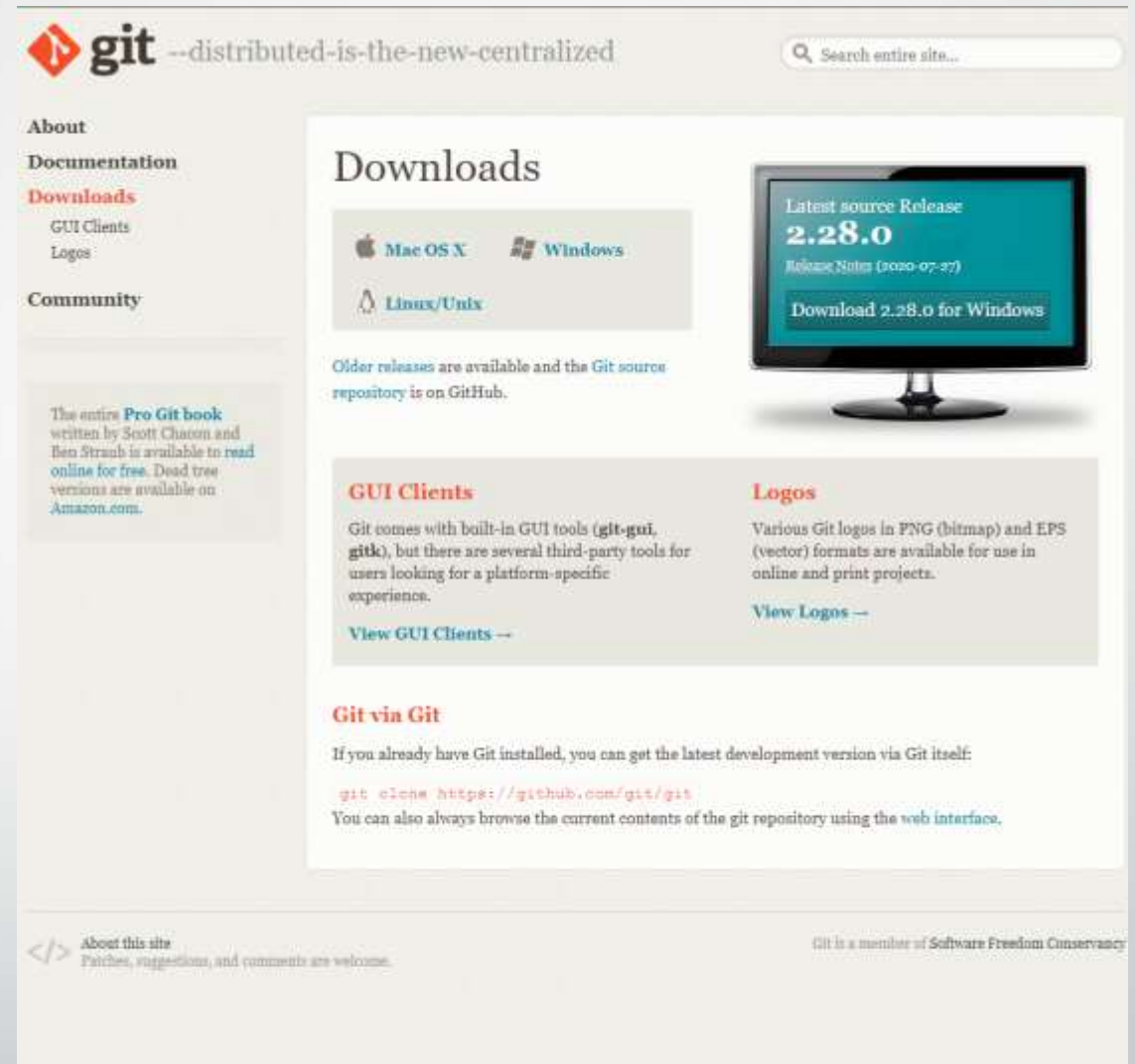
☐ Choose a license
A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

Create repository

© 2020 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Help Contact GitHub Pricing API Training Blog About

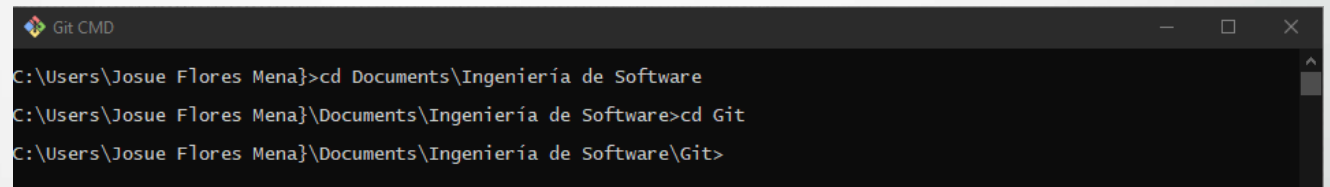
DESCARGAMOS GIT

- Se descarga desde su página oficial, reconoce el sistema operativo, pero también se puede seleccionar otro de ser necesario.
- <https://git-scm.com/download/>
- Una vez descargado el archivo, podremos instalar git conforme a las instrucciones designadas.



INICIAR CON GIT

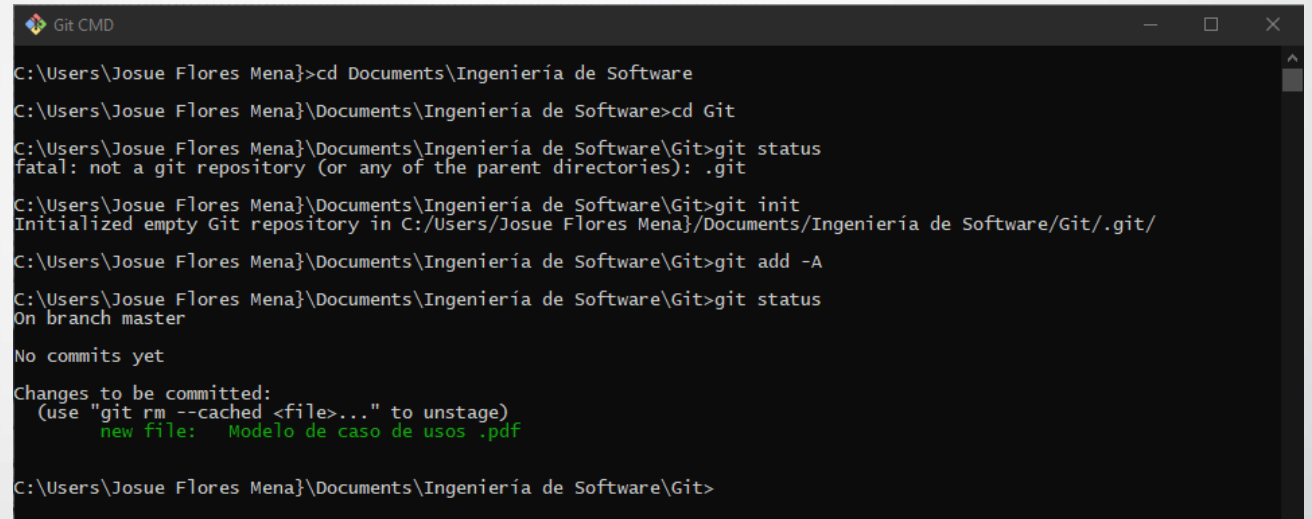
- Después de instalar Git, podremos observar que se instalaron 4 programas. Sólo usaremos Git CMD.
- Abriremos Git CMD e iremos a la ubicación del archivo que vamos a subir.



```
Git CMD
C:\Users\Josue Flores Mena>cd Documents\Ingeniería de Software
C:\Users\Josue Flores Mena\Documents\Ingeniería de Software>cd Git
C:\Users\Josue Flores Mena\Documents\Ingeniería de Software\Git>
```

COMANDOS GIT

- Para iniciar el repositorio utilizamos el comando: **git init**
- Agregaremos la carpeta al repositorio con el comando: **git add -A**
- Verificaremos el estado de la carpeta utilizando: **git status**
- Para indicar la versión del proyecto se utiliza el comando: **git commit -m "versión n"**. Se debe especificar la versión del proyecto.



```
Git CMD
C:\Users\Josue Flores Mena>cd Documents\Ingeniería de Software
C:\Users\Josue Flores Mena\Documents\Ingeniería de Software>cd Git
C:\Users\Josue Flores Mena\Documents\Ingeniería de Software\Git>git status
fatal: not a git repository (or any of the parent directories): .git
C:\Users\Josue Flores Mena\Documents\Ingeniería de Software\Git>git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Josue Flores Mena/Documents/Ingeniería de Software/Git/.git/
C:\Users\Josue Flores Mena\Documents\Ingeniería de Software\Git>git add -A
C:\Users\Josue Flores Mena\Documents\Ingeniería de Software\Git>git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   Modelo de caso de usos .pdf

C:\Users\Josue Flores Mena\Documents\Ingeniería de Software\Git>
```

COMANDOS GIT

- Para establecer la conexión remota, usamos el comando `git remote add origin` después de la url: <https://github.com/JosMena/Ing-Software.git>
- Debemos descargar los cambios al repositorio con: `git add .`
- Asignar un nombre al repositorio: `git commit -m master`
- Y cargamos nuestro Proyecto a Github con push: `git push -u origin master`

```
C:\Users\Josue Flores Mena\Documents\Ingeniería de Software\Git>git add .

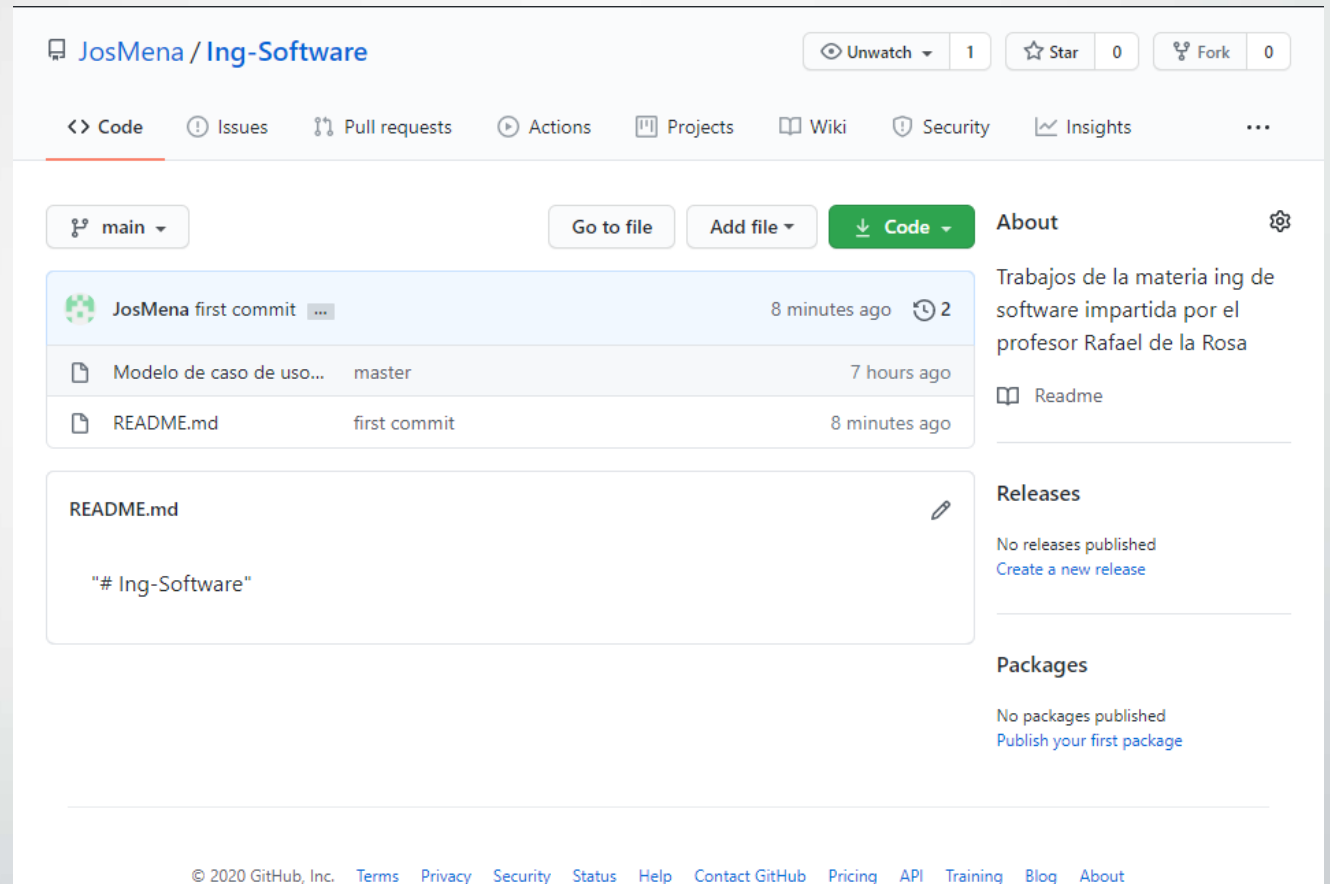
C:\Users\Josue Flores Mena\Documents\Ingeniería de Software\Git>git commit -m master
[master (root-commit) 208b115] master
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 Modelo de caso de usos .pdf

C:\Users\Josue Flores Mena\Documents\Ingeniería de Software\Git>git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

C:\Users\Josue Flores Mena\Documents\Ingeniería de Software\Git>git push -u origin master
C:\Users\Josue Flores Mena\Documents\Ingeniería de Software\Git>
```

REPOSITORIO ACTUALIZADO

- Así se mostrará nuestro repositorio al acabar los pasos designados.
- Podremos encontrar el repositorio si conocemos el nombre del usuario.



COMANDO CLONE

- Para descargar el archivo o repositorio deseado, selecciona el botón de clone y nos dará un link.
- Podremos crear una carpeta donde guardaremos el archivo, en la CMD de Git navegamos hasta la ruta y colocamos el comando clone seguido del link proporcionado: **clone** <https://github.com/JosMena/Ing-Software.git>
- Ahora accedemos a la carpeta donde clonamos el archivo y se encontrará ahí

