

**Gestión de Proyectos WEB**

**Sistemas de Control de versiones**

**Trabajo Remoto**

Prof. Luis E. Fagúndez

**Qué sabemos hasta  
ahora?**

# El cambio de Master a Main

- **Si bien ya lo hablamos en la clase pasada, les dejo una noticia sobre lo que paso hace unos años atrás:**
  - <https://platzi.com/blog/cambios-en-github-master-main/>

<https://platzi.com/blog/cambios-en-github-master-main/>

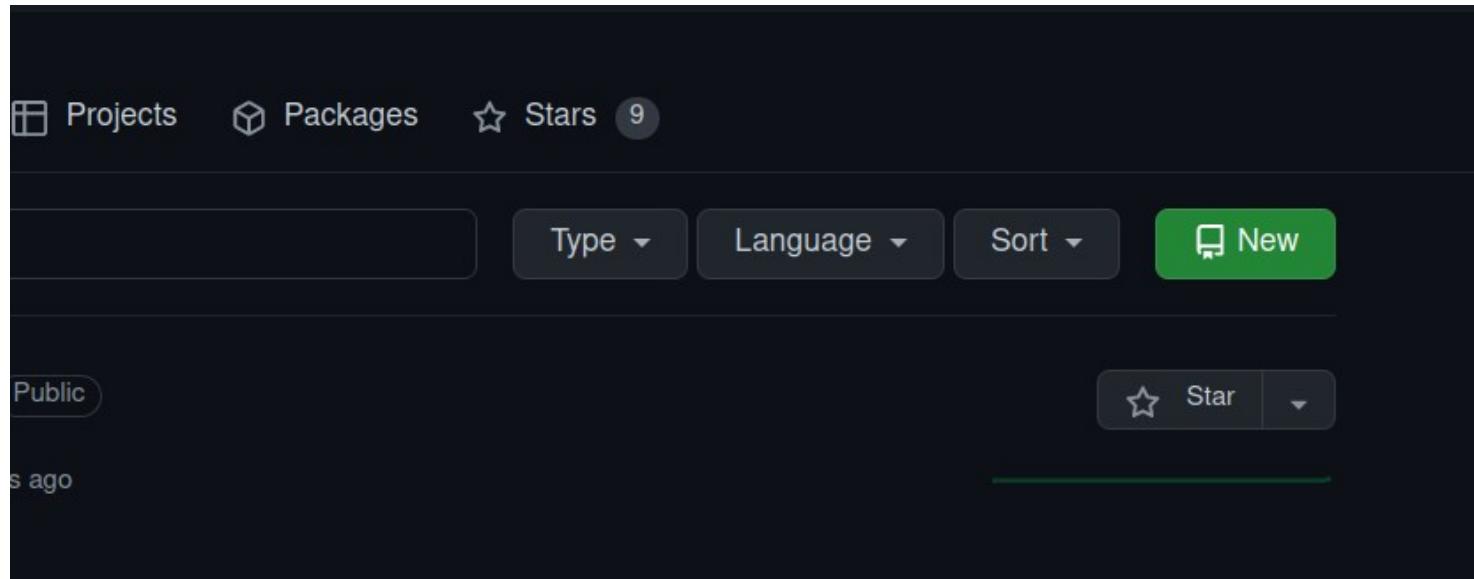
# Github?

- **Es una interfaz visual y Online de todos nuestros repositorios.**
- **Nos permite alojar todo nuestro trabajo en la nube y poder compartirlo con todos nuestros colaboradores.**
- **Dentro de nuestra empresa podemos tener “N” cantidad de repositorios.**
- **La “Red social” de los programadores**

# Cómo crear un repositorio

- **Dentro de nuestro perfil vamos a buscar el botón New:**

- 



# Parte 1

## Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere?

[Import a repository.](#)

**Owner \***



profeluisfagundez ▾

**Repository name \***

nuevo-repositorio



Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **reimagined-octo-carnival**?

**Description (optional)**

Descripción de nuestro repositorio que se transformará en nuestro README

# Parte 2

 **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.](#)

.gitignore template: None ▾

# Parte 3

 **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.](#)

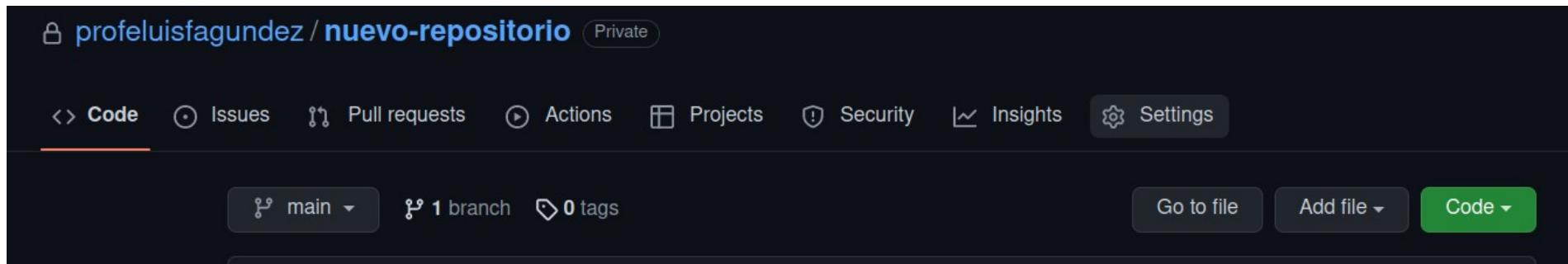
**Add .gitignore**

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

.gitignore template: None ▾

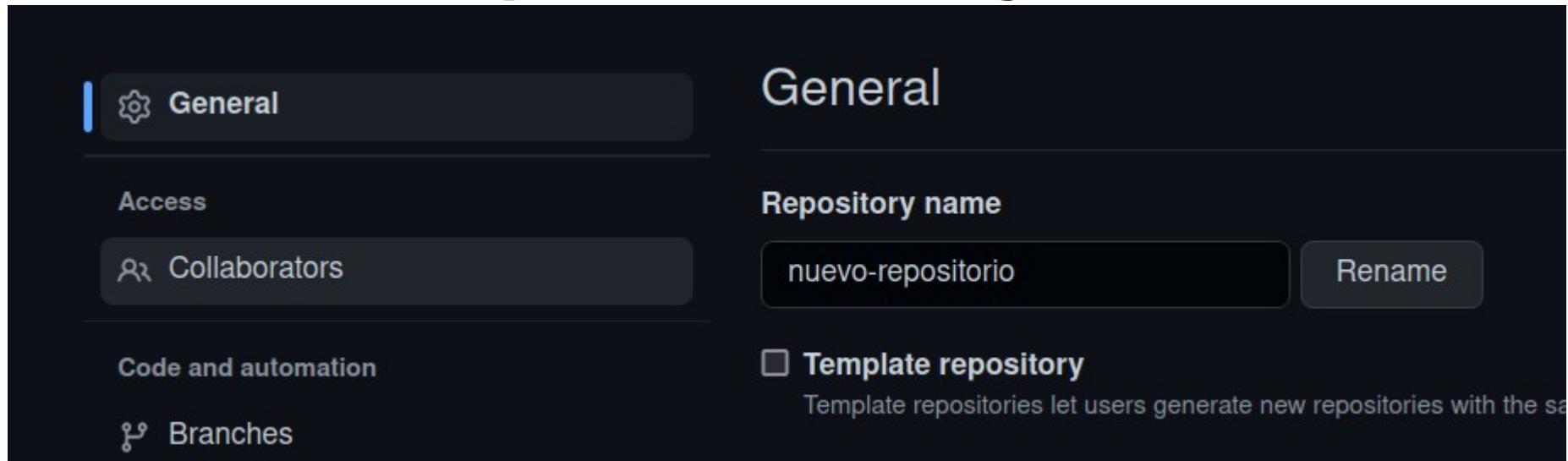
# Parte 4

- **Luego de crear nuestro repositorio nos vamos a configurarlo, para eso nos vamos a **Settings**:**



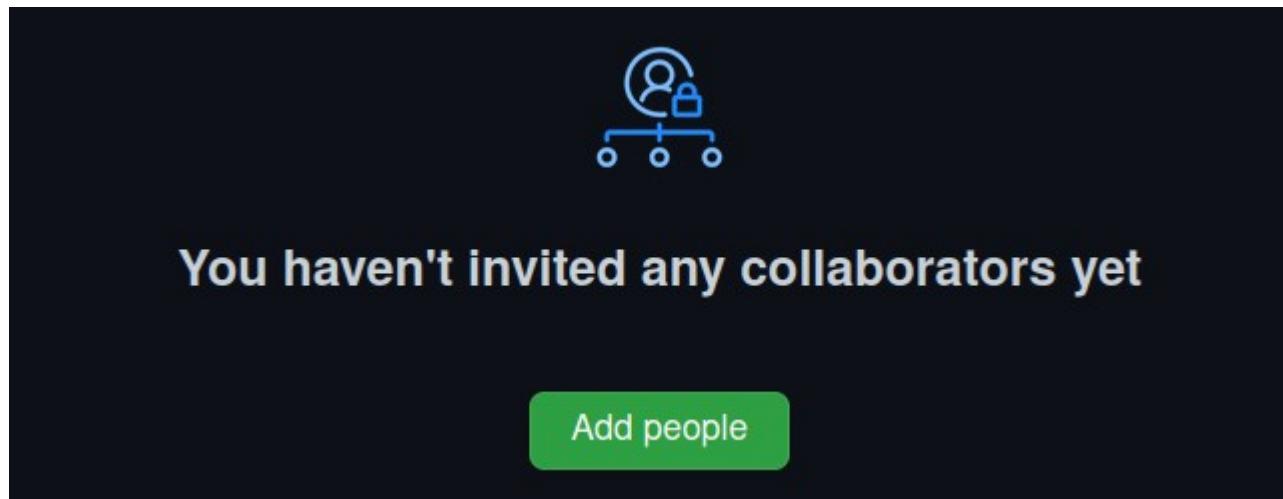
# Parte 5

- **Vamos a buscar la opción **Collaborators** para agregar a nuestros compañeros de trabajo:**



## Parte 6

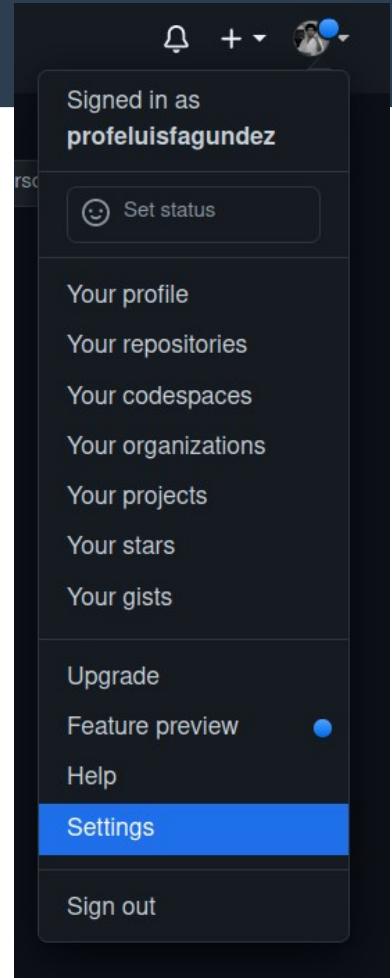
- **Desde la interfaz gráfica es muy simple, solamente daremos clic en **Add people** y los agregaremos usando su cuenta de **github** o su correo:**



# Generando nuestro primer Token

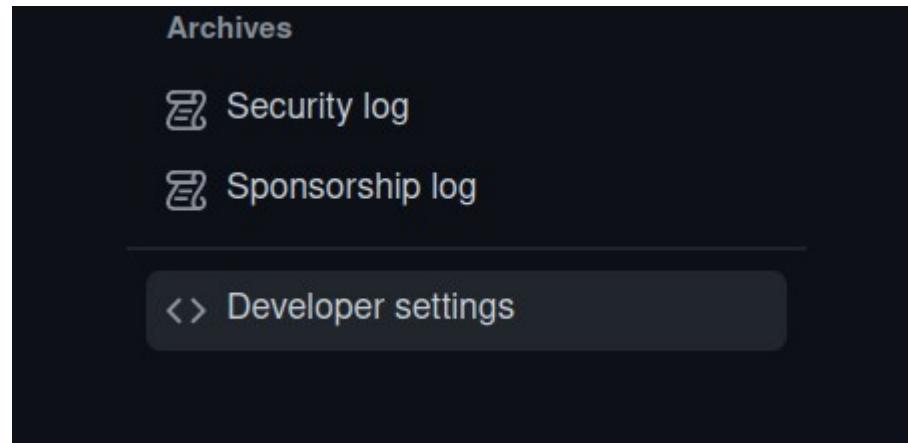
- **Los token nos permitirán realizar push de manera segura sin tener que escribir nuestra contraseña en formato texto plano.**
- **Para configurar esta opción, nos vamos a nuestro perfil y damos clic en **settings**:**

# Generando nuestro primer Token



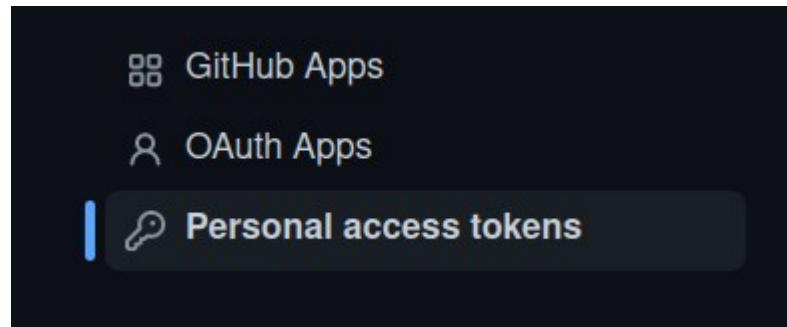
# Generando nuestro primer Token

- **Dentro de nuestro perfil nos vamos a la opción developer settings:**



# Generando nuestro primer Token

- Luego nos vamos a la opción “**Personal Access token**” y “**Generate new token**”



A screenshot of the GitHub 'Personal access tokens' page. At the top, it says 'Personal access tokens'. To the right are two buttons: 'Generate new token' (in light blue) and 'Revoke all' (in red). Below this is a table with a single row and two columns, showing a token with a 'Revoke' button. At the bottom, there is a 'Create new token' button.

# Generando nuestro primer Token

## New personal access token

Personal access tokens function like ordinary OAuth access tokens. They can be used instead of a password for Git over HTTPS, or can be used to [authenticate to the API](#) over Basic Authentication.

### Note

|

What's this token for?

### Expiration \*

30 days



The token will expire on Fri, Aug 5 2022

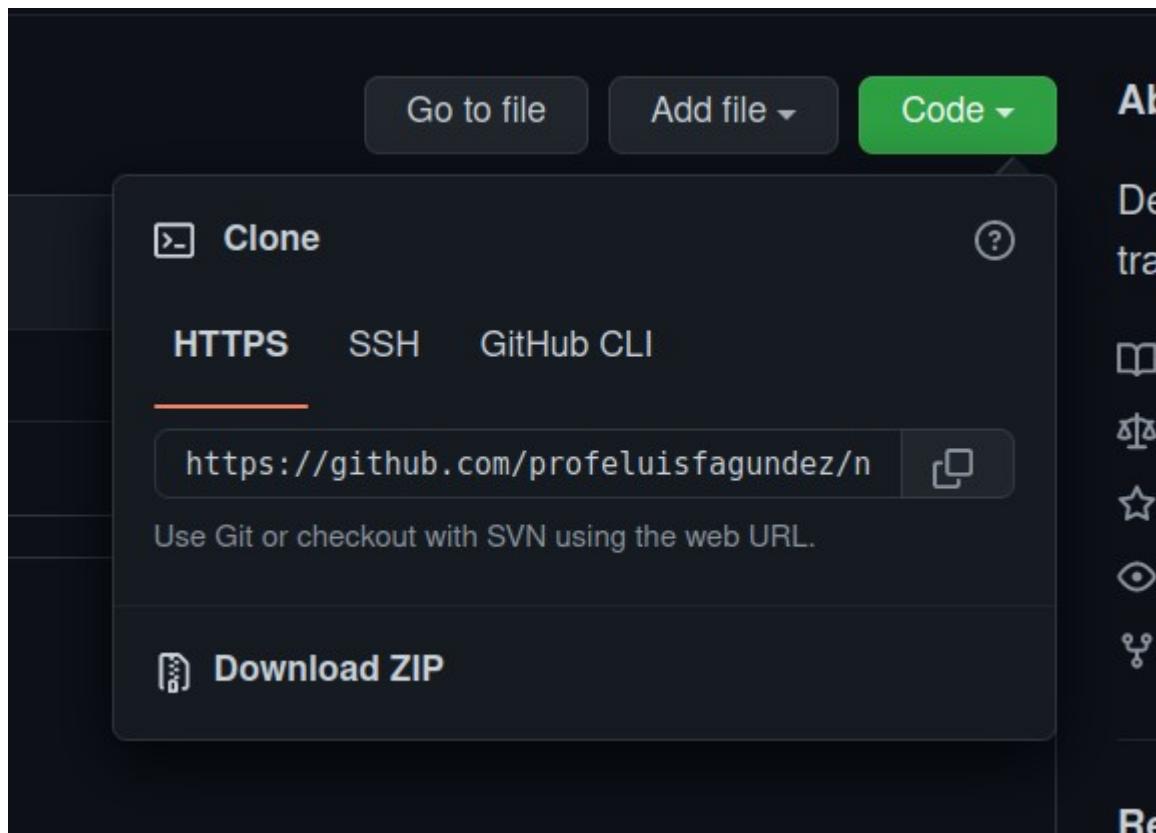
### Select scopes

Scopes define the access for personal tokens. [Read more about OAuth scopes.](#)

# Qué hacer luego?

- **Luego de crear mi repositorio lo más importante es clonarlo de manera local. Para eso vamos a ejecutar el comando git clone seguido de una dirección https que nos ofrece Github**

# Qué hacer luego?



# Qué hacer luego?

- **Luego de tener esa dirección ejecutamos:**
  - `$ git clone https://github.com/empresa/nuevo-repositorio.git`
- **En nuestra pc se descargara y se creara un directorio con el nombre de nuestro repositorio online.**

# Y si mi repositorio empezó siendo local?

- **Si tengo un repositorio local y quiero convertirlo en un repositorio remoto. Como desarrollador voy a ejecutar los siguientes pasos:**
  - \$ git remote add origin URL-DEL-REPOSITORIO (https)
- **Luego verificamos que se guardara correctamente:**
  - \$ git remote
  - \$ git remote -v
- **Al ejecutar el segundo comando podremos ver el **fetch** y **push** correspondiente.**

# Git pull

- **Como acabamos de unirnos a un repositorio que tal vez tiene cambios en su versión remota, como buena práctica de trabajo colaborativo, siempre es conveniente realizar un `git pull` para traer todos los trabajos de nuestros compañeros:**
  - `$ git pull`

# Por último!

- **Siempre que clonamos un repositorio para traer su contenido, o fusionamos un repositorio local con uno remoto es importante generar un commit para indicarlo:**
  - \$ git add -A
  - \$ git commit -m <mensaje>
  - \$ git push origin main
- **En caso de salir error en las historias podemos ejecutar antes:**
  - \$ git push origin main --allow-unrelated-histories
- **Y luego ejecutamos:**
  - \$ git push origin main