

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/>

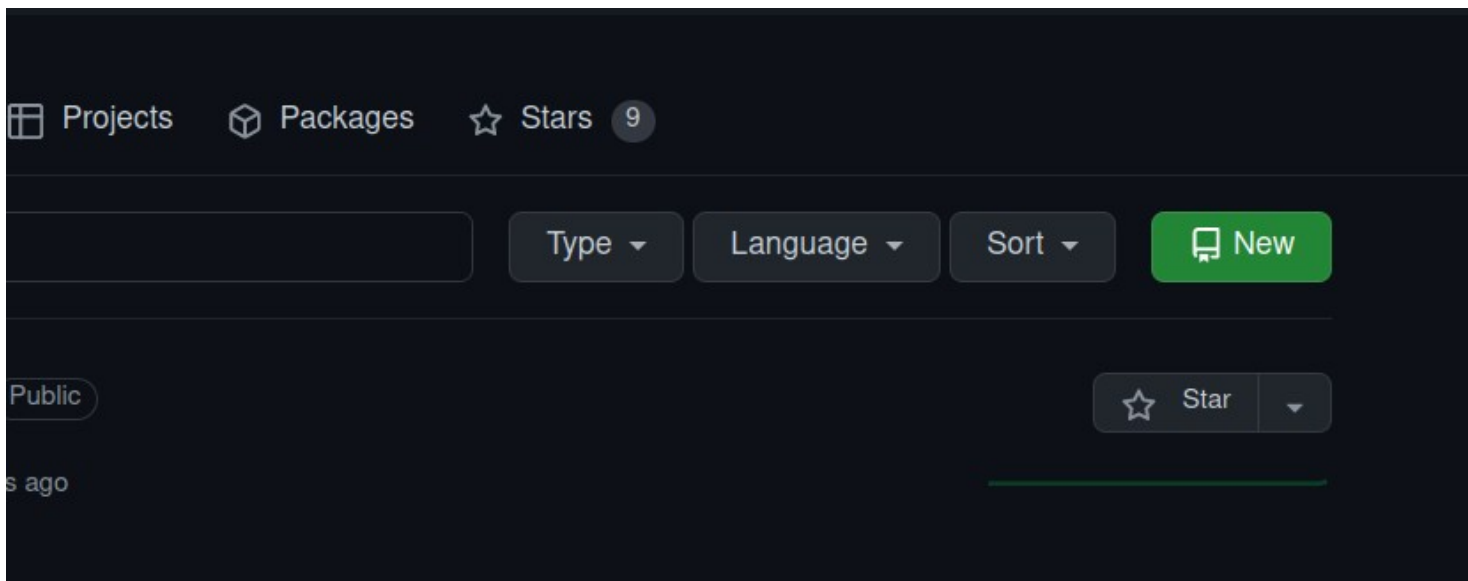
<https://platzi.com/blog/cambios-en-github-master-main/>

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.

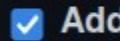


Private

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.](#)

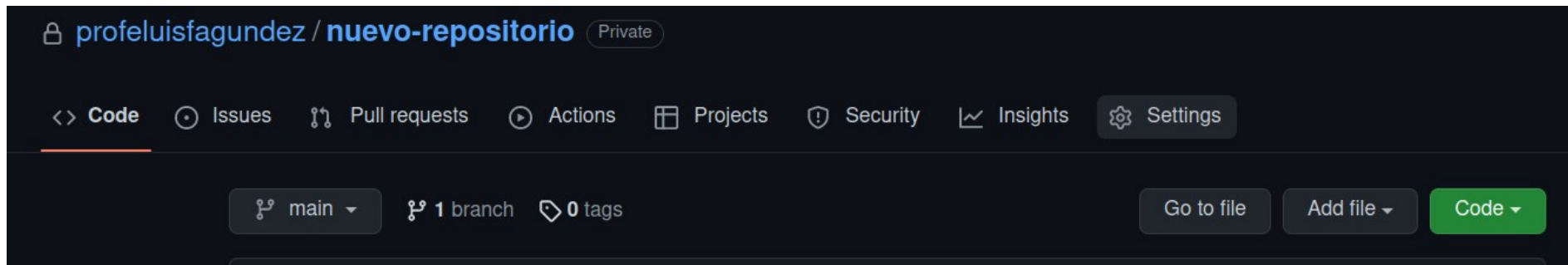
Add .gitignore

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**:**



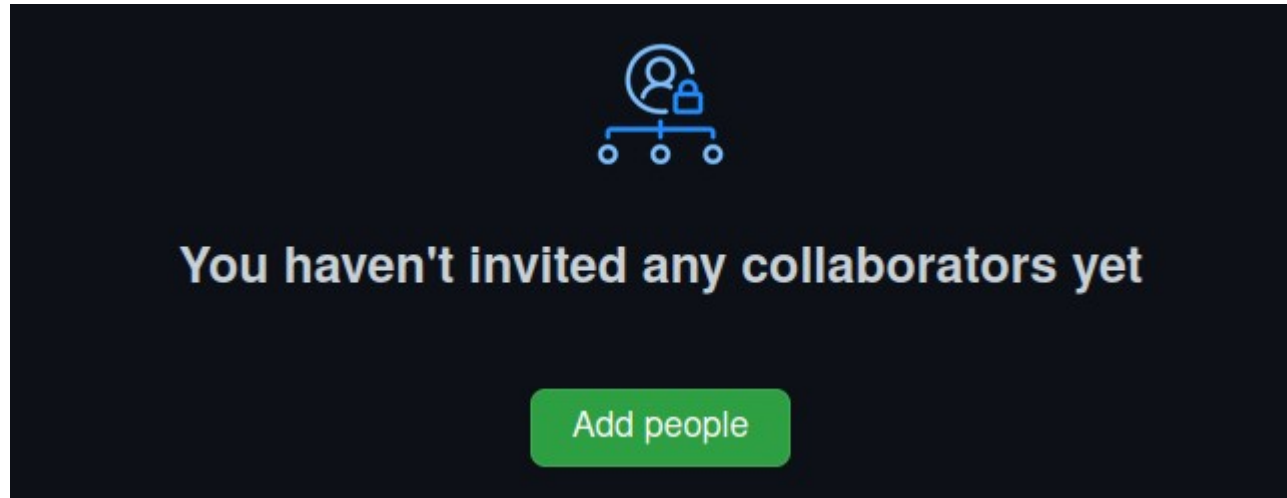
Parte 5

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



Parte 6

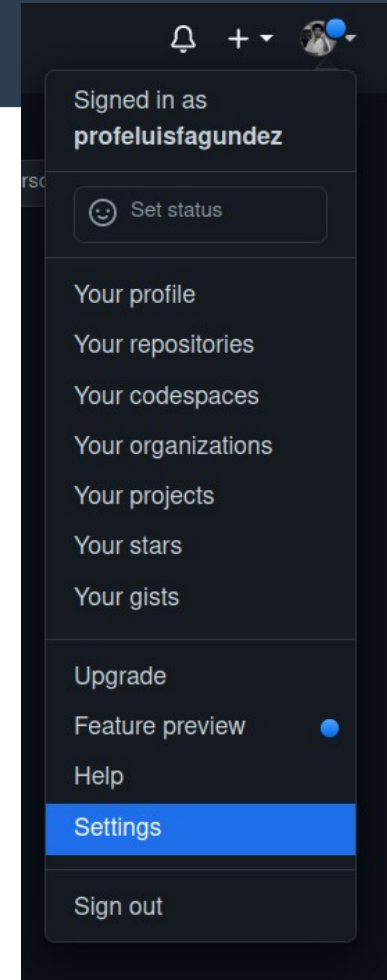
- Desde la interfaz gráfica es muy simple, solamente daremos clic en **Add people** y los agregaremos usando su cuenta de **github** o su correo:



Generando nuestro primer Token

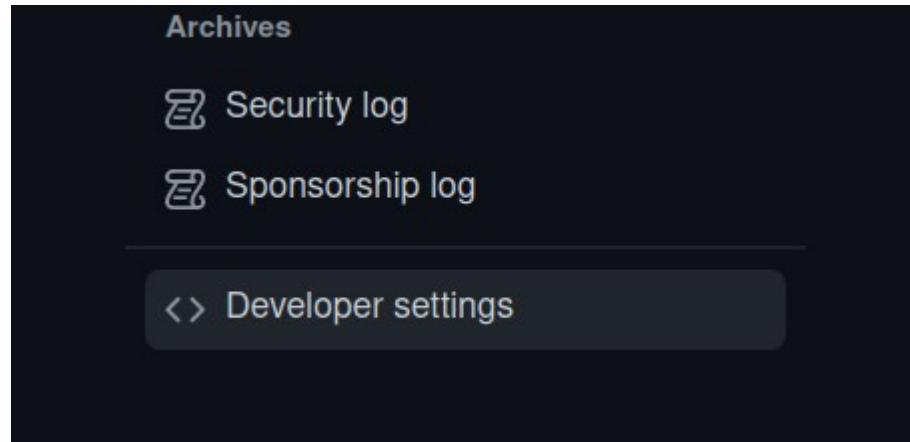
- Los token nos permitirán realizar push de manera segura sin tener que escribir nuestra contraseña en formato texto plano.
- Para configurar esta opción, nos vamos a nuestro perfil y damos clic en **settings**:

Generando nuestro primer Token



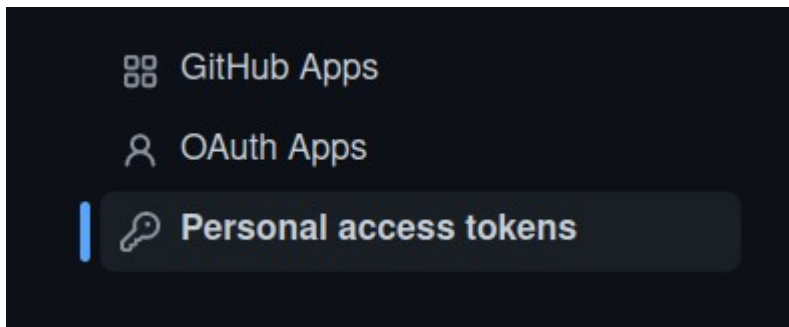
Generando nuestro primer Token

- 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**”



Personal access tokens

Generate new token

Revoke all

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

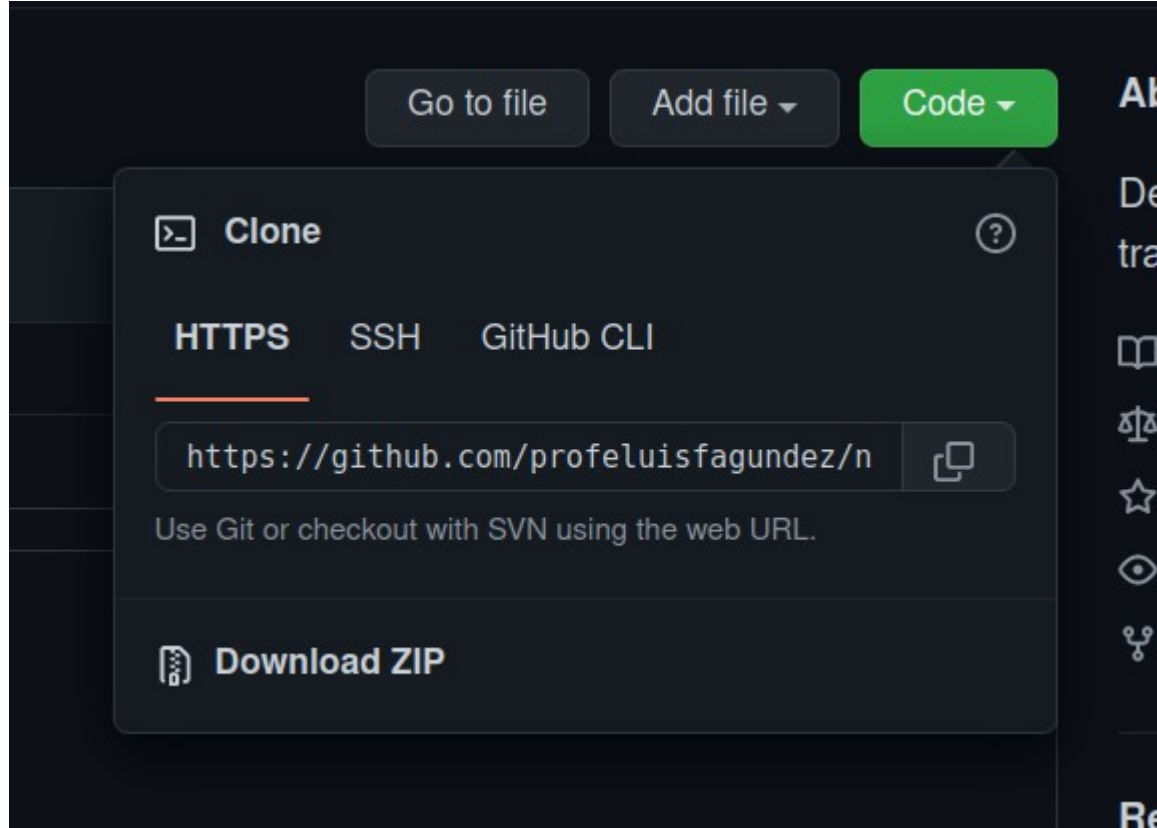
Select scopes

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`