

GUÍA BÁSICA DE GITHUB



SIMULACIÓN MATEMÁTICA

PROFESOR:

ADRIANA DE GUADALUPE GARCÍA PADILLA

INTEGRANTES:

PABLO EMILIO SÁNCHEZ GALICIA

ESTEBAN CRUZ VIDAL

INGENIERÍA FINANCIERA

22/08/2021

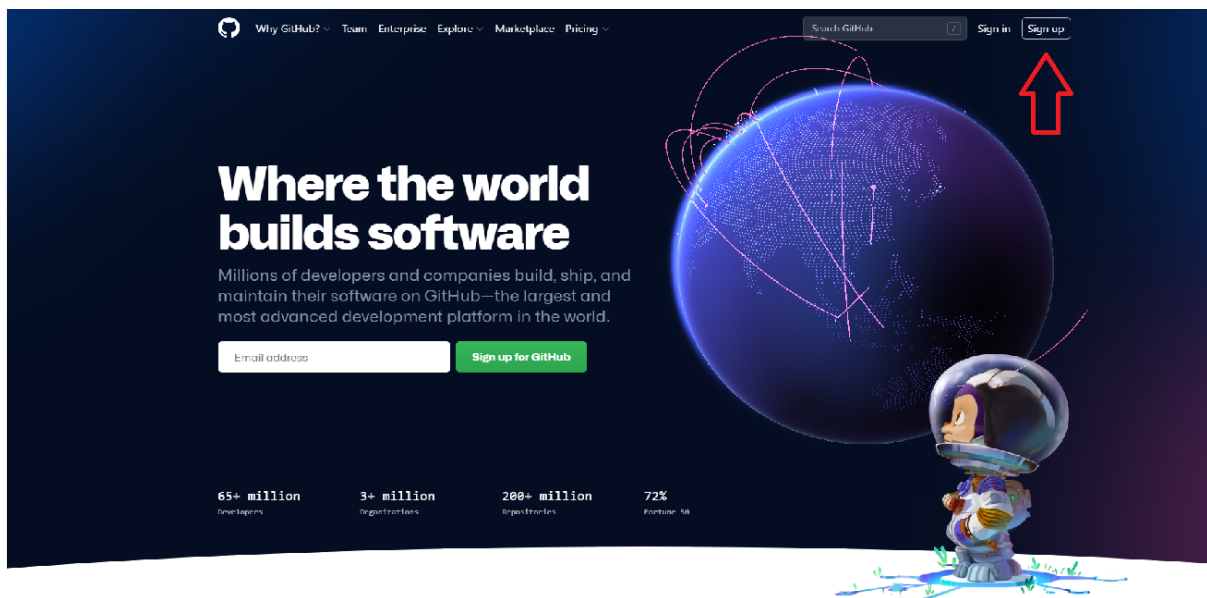
Introducción:

GitHub es una plataforma la cual te permite trabajar con diferentes personas en diversos proyectos haciendo uso de repositorios git, esta plataforma se usa usualmente para el versionamiento de códigos.

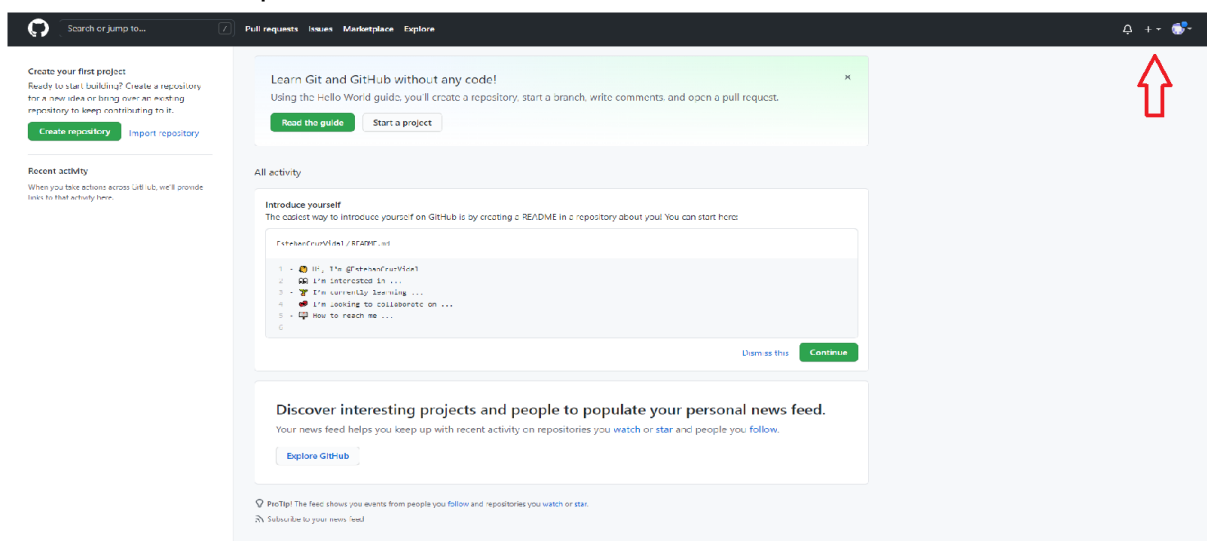
Pasos para usar GitHub:

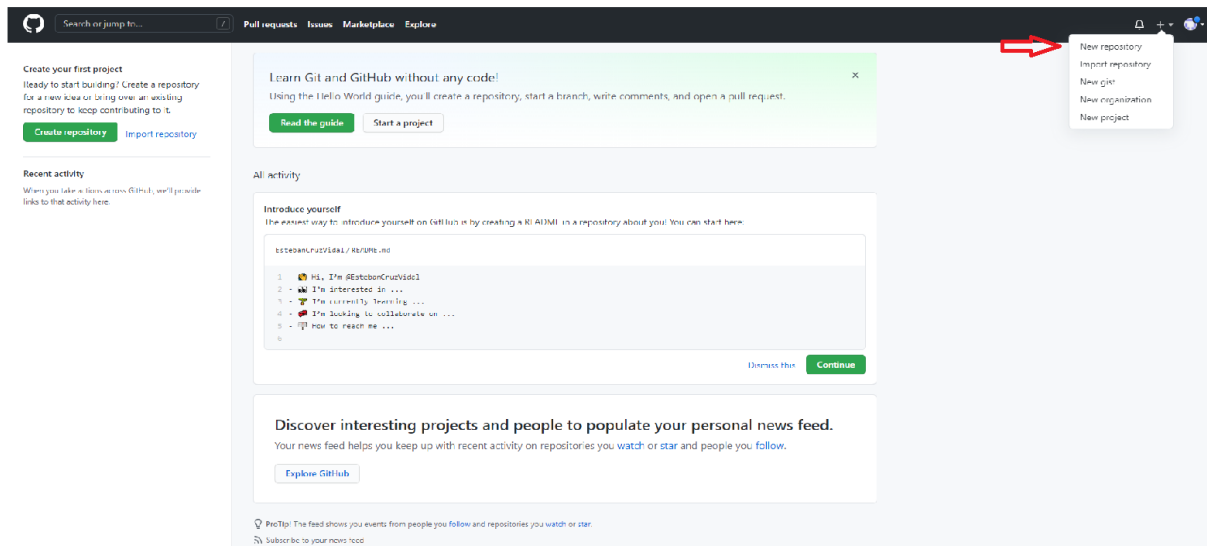
¿Cómo crear un repositorio?

1. Crear tu cuenta de GitHub



2. Crear un repositorio






3. Seleccionar tanto el dueño del nuevo repositorio como el nombre de este mismo. (opcional, agregar una descripción del repositorio)

Create a new repository

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

Owner * Repository name *

 PabloSanchez22 /

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [musical-sniffle?](#)


Description (optional)

4. Seleccionar si el repositorio será público o privado

Create a new repository

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

Owner * Repository name *

 EstebanCruzVidal /

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [ferry-adventure?](#)

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:

☐ 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 lets others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

5. De ser público, seleccionar el tipo de licencia (la ciencia más común es la del MIT)

Create a new repository

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

Owner * / Repository name *

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [ferry-adventure?](#)

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:

☐ Add a README file Skip this step if you're importing an existing repository. 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](#)

6. Tu repositorio ya está listo!

EstebanCruzVidal / PRUEBA-GUIA

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main 1 branch 0 tags

Go to file Add file Code

EstebanCruzVidal Initial commit 8637069 29 seconds ago 1 commit

LICENSE Initial commit 29 seconds ago

Help people interested in this repository understand your project by adding a README. [Add a README](#)

About No description, website, or topics provided. MIT License

Releases No releases published [Create a new release](#)

Packages No packages published [Publish your first package](#)

© 2021 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Docs Contact GitHub Pricing API Training Blog About

¿Cómo invitar a un colaborador?

1. Vamos al apartado de ajustes

EstebanCruzVidal / PRUEBA-GUIA

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main 1 branch 0 tags

Go to file Add file Code

EstebanCruzVidal Initial commit 8637069 29 seconds ago 1 commit

LICENSE Initial commit 29 seconds ago

Help people interested in this repository understand your project by adding a README. [Add a README](#)

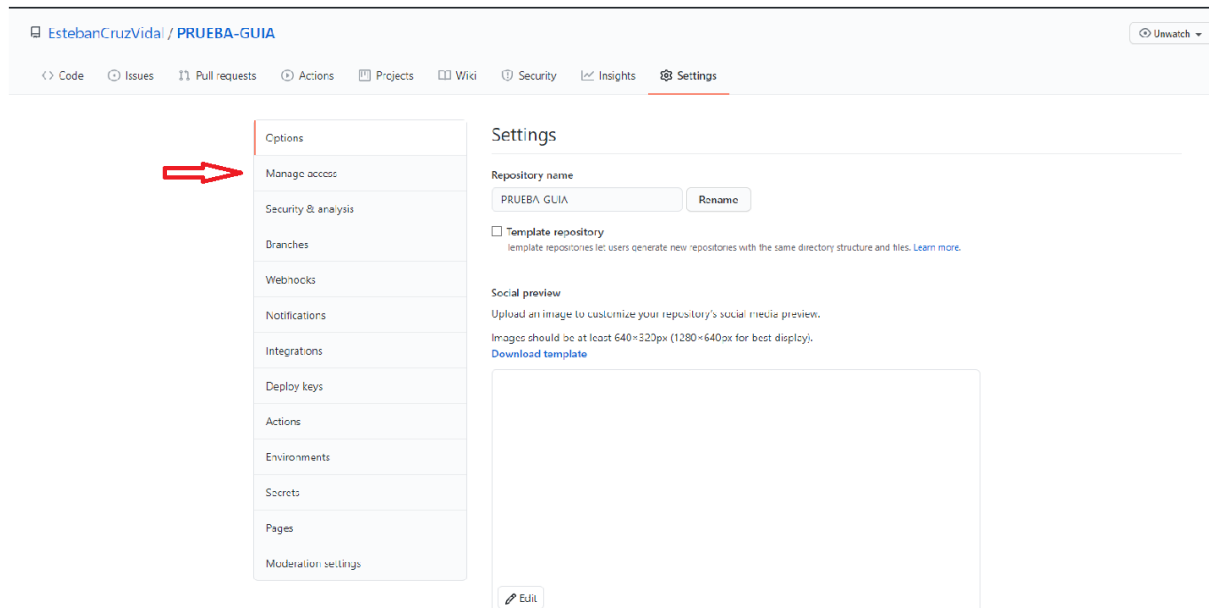
About No description, website, or topics provided. MIT License

Releases No releases published [Create a new release](#)

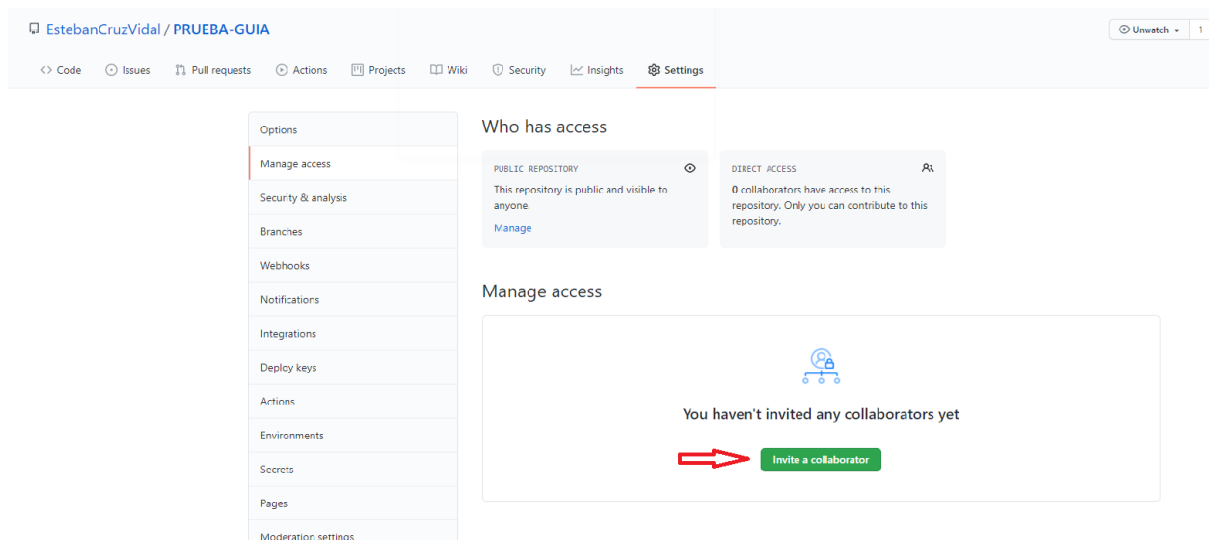
Packages No packages published [Publish your first package](#)

© 2021 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Docs Contact GitHub Pricing API Training Blog About

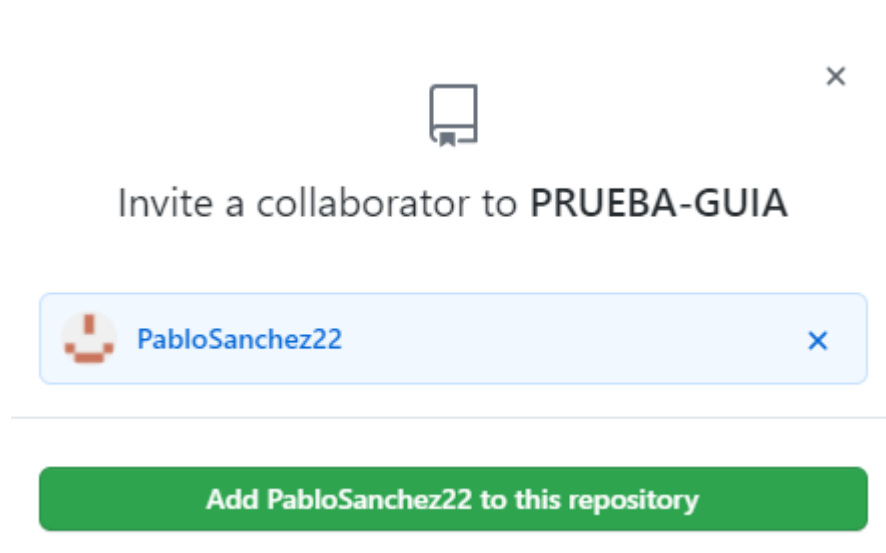
2. Después entramos a Manage Access



3. Le damos click a Invite a Collaborator

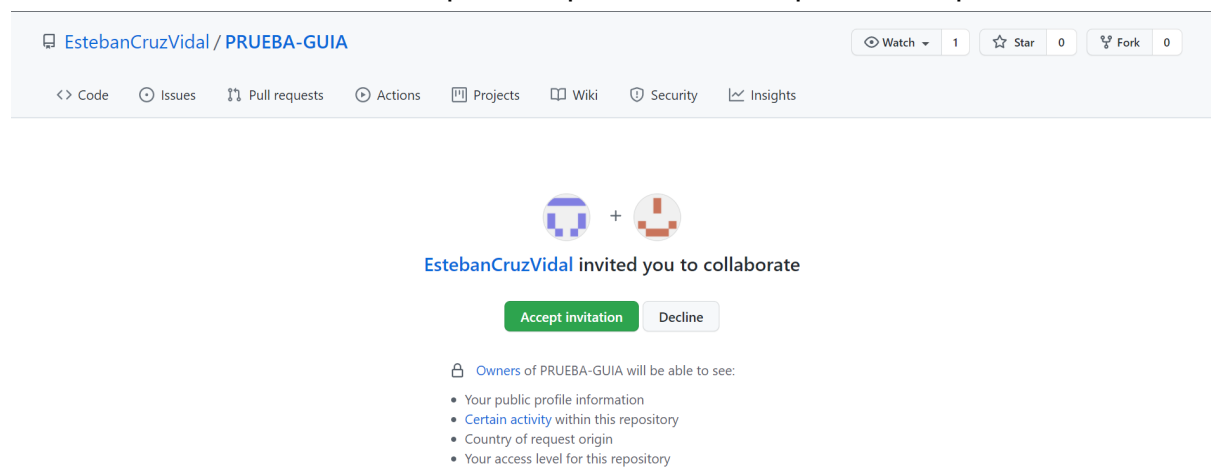


4. Ingresamos su Usuario, nombre completo o e-mail



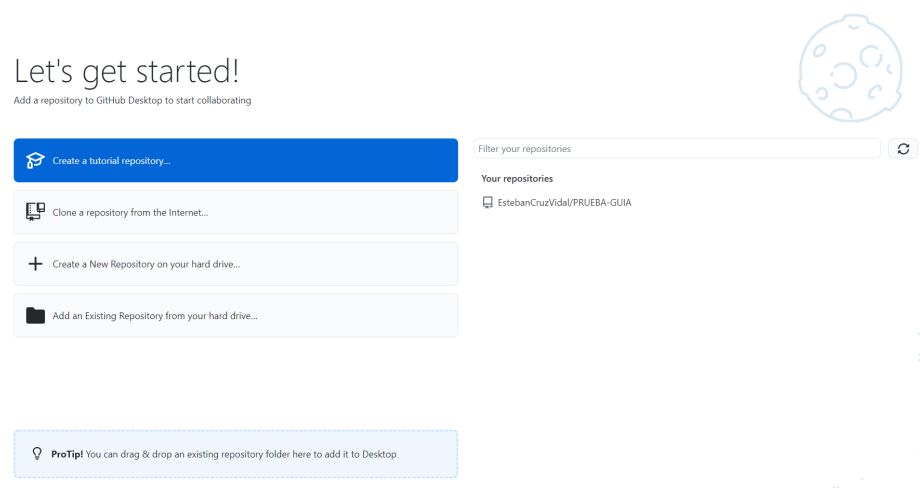
5. Y le damos click a Add “usuario” to this repository

6. Ahora solo hace falta esperar a que nuestro compañero acepte la invitación



¿Cómo hacer un pull, push y commit?

1. Instalar GitHub desktop



2. Clonamos nuestro repositorio, seleccionamos la carpeta donde se guardará

Clone a repository

GitHub.com GitHub Enterprise **URL**

Repository URL or GitHub username and repository
(hubot/cool-repo)

https://github.com/EstebanCruzVidal/PRUEBA-GUIA.git

Local path

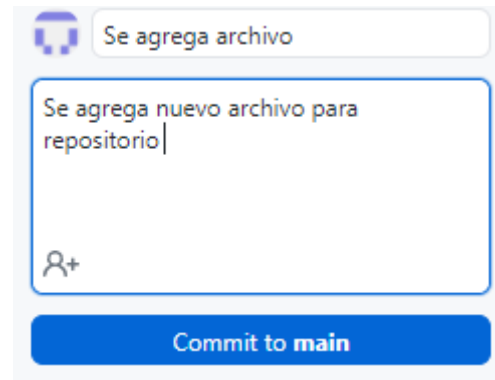
D:\GitHub\PRUEBA-GUIA Choose...

Clone Cancel

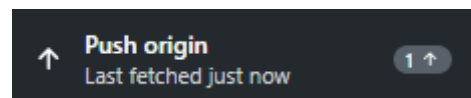
3. Una vez clonado, agregamos en la carpeta seleccionada los archivos que queremos trabajar en el repositorio

```
1  # -*- coding: utf-8 -*-
2  """
3  + Entradas
4  + Información del usuario
5  + Información para los análisis
6  +
7  + Salidas
8  + Lista de usuarios
9  + Análisis de inversiones o de créditos
10 + Gráficos para apoyo visual
11 +
12 +
13 +
14 + Definir usuario nuevo
15 + lista_usuario[nombre_usuario] = {
16 +     "nombre_usuario": nombre_usuario,
17 +     "edad_usuario": edad_usuario,
18 +     "correo_usuario": correo_usuario,
19 +     "capital": capital,
20 +     "plazo": plazo,
21 +     "tasa": tasa,
22 + }
23 + regresar verdad
24 +
25 + Definir borrr_usuario
26 + Escribir "Dame el nombre de usuario que quieras borrar"
27 + Borrar de lista de usuario
28 + Definir menu_usuarios
29 +
30 + Definir editar_usuarios
31 + Pedir nombre
32 + Pedir edad
33 + Pedir correo
34 + Pedir capital
35 + Pedir el plazo
36 + Pedir tasa de intereses
37 +
38 + Definir analisis
39 + Preguntar que opcion quiere realizar
40 + si opcion es 1
41 +     Mostrar el capital de el usuario que introduzca
42 +     Escribir "Por cuanto tiempo es tu inversion en meses"
43 +     Escribir "¿Cuanto tiempo llevas en tu inversión?"
44 +     Escribir "Dame el plazo que mantendras tu inversión"
45 +     Escribir "Dame la tasa que tiene tu inversión(mensual)"
46 +     Calcular inversion
```

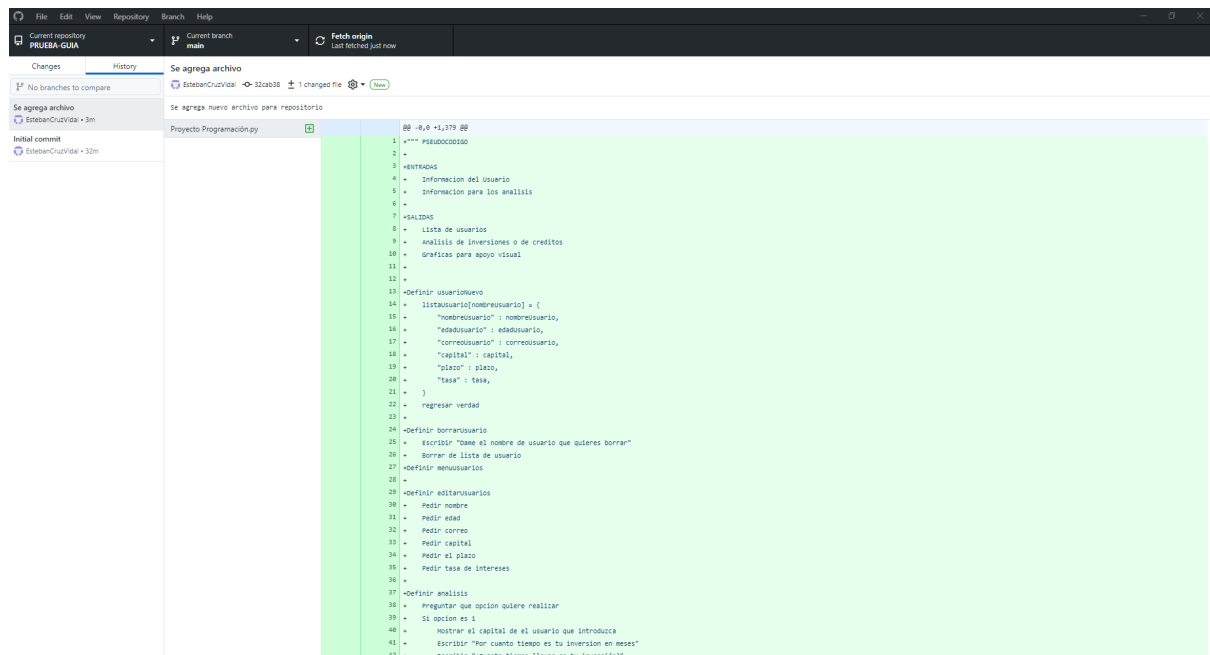
4. Agregamos un nombre y una descripción para agregar el commit y se envía



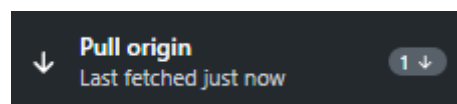
5. Una vez que la aplicación detecte un commit sin enviar al repositorio remoto aparecerá de la siguiente forma



6. Le damos click en la flecha para realizar el push correspondiente y así enviar el commit al repositorio remoto



7. Verificar que existe un pull por hacer dando click para recargar los cambios, si este existe aparecerá de la siguiente forma y solo se le damos click para hacer el pull



Conclusiones:

Pablo Sánchez:

En general encontré a github como una forma muy inteligente de solucionar la problemática de compartir y complementar el código en línea de amigos y compañeros de trabajo, en un principio si la encontré un poco complicada de utilizar pero se que con el tiempo sabré cómo usarla sin ningún problema.

Esteban Cruz:

Considero que es una herramienta muy útil para poder trabajar en equipo programando, al principio me confundieron un poco algunos conceptos, pero después con la práctica los pude ir identificando mejor, es interesante cómo maneja las versiones de código con sencillos pasos.