



<b>NOMBRE DE LA PRÁCTICA</b>	<b>INTRODUCCIÓN AL LENGUAJE C.</b>			<b>NO.</b>	<b>1</b>
<b>ASIGNATURA:</b>	<b>MÉTODOS NUMÉRICOS.</b>	<b>CARRERA:</b>	<b>INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES</b>	<b>DURACIÓN DE LA PRÁCTICA (HRS)</b>	<b>2 HORAS</b>

**NOMBRE DEL ALUMNO:**

**GRUPO:**

## I. Competencia(s) específica(s):

- Aplica los tipos de errores para identificar la incertidumbre y limitaciones de los cálculos numéricos en una computadora.

Encuadre con CACEI: Registra el (los) atributo(s) de egreso y los criterios de desempeño que se evaluarán en esta práctica.

No. atributo	Atributos de egreso del PE que impactan en la asignatura
1	Reconocer la necesidad permanente de conocimiento adicional y tener la habilidad para localizar, evaluar, integrar y aplicar este conocimiento adecuadamente.

## II. Lugar de realización de la práctica (laboratorio, taller, aula u otro):

- Casa

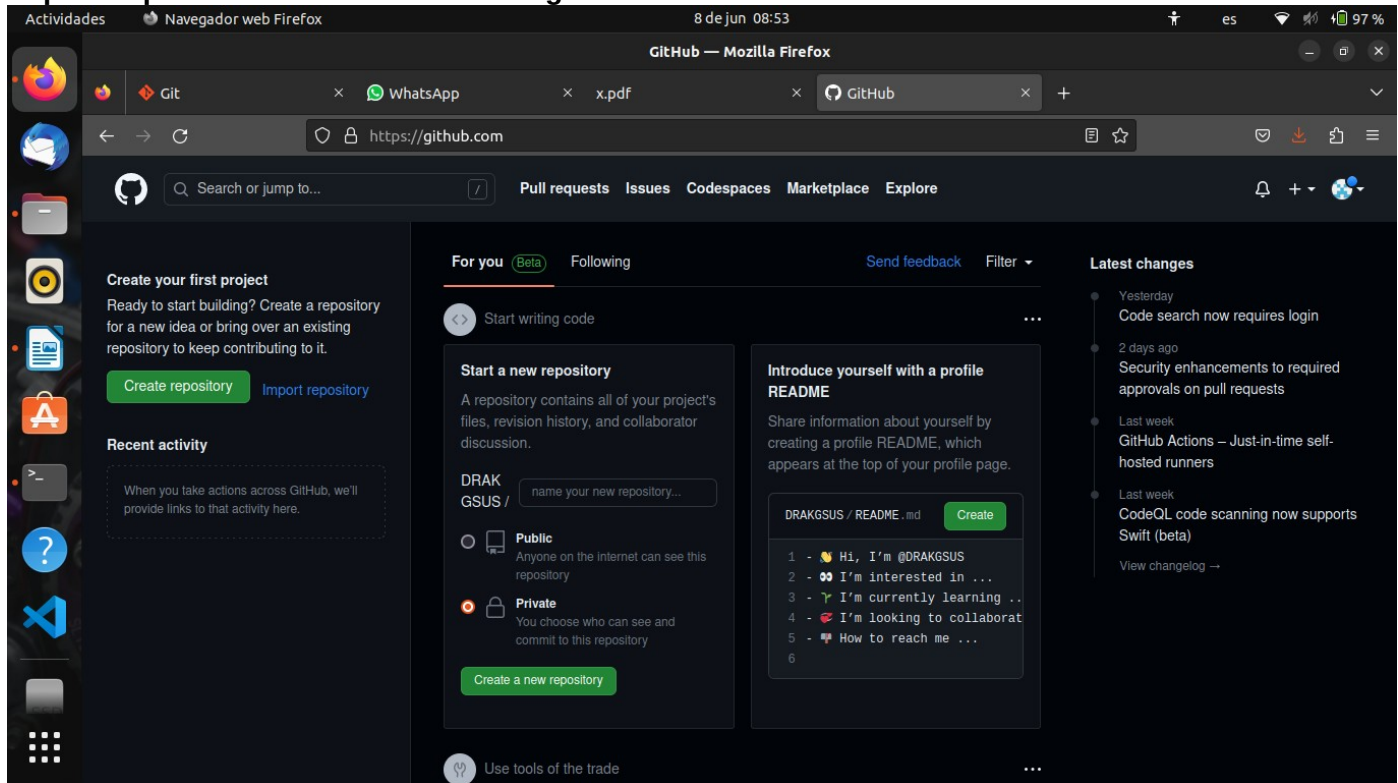
## III. Material empleado:

- computadora, Software git

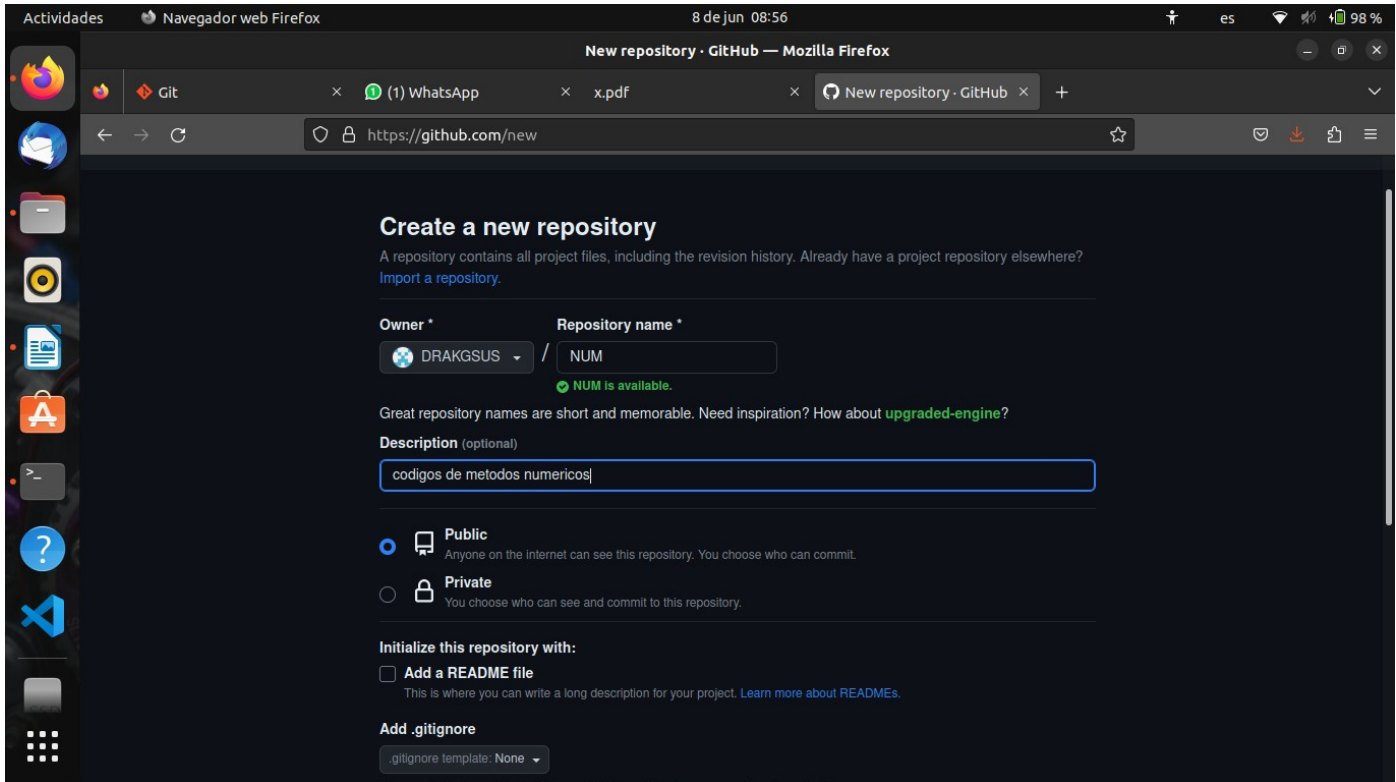
## IV. Desarrollo de la práctica:



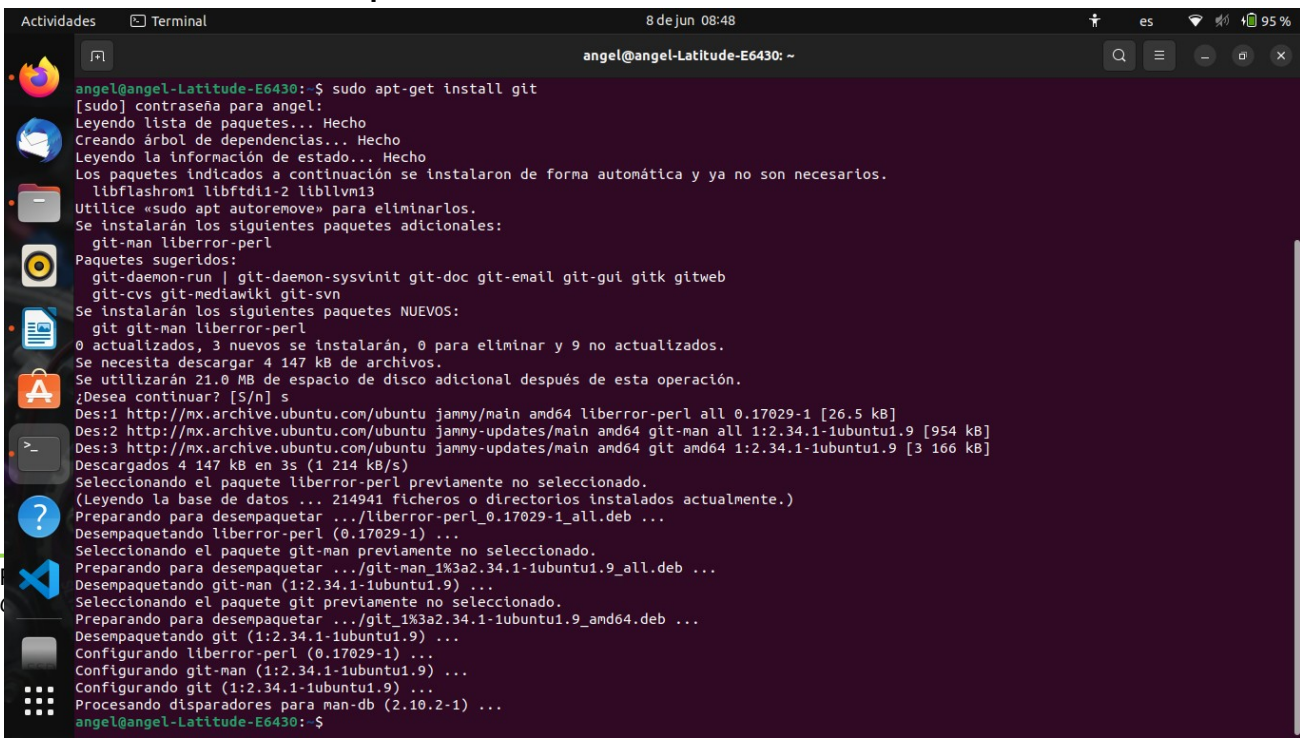
## El primer paso es crear una cuenta de git hub



## SEGUNDO PASO CREAR UN REPOSITORIO Y PONERLO PUBLICO



TERCER PASO es descargar la Herramienta <https://git-scm.com/download/linux>  
e instalarla en nuestra maquina





## CUARTO PASO

Actividades | Navegador web Firefox | 8 de jun 08:58 | es | 98 %

Security Overview · DRAKGSUS/NUM — Mozilla Firefox

Git | (1) WhatsApp | x.pdf | Security Overview · DRAKGSUS/NUM | +

← → ↻ | https://github.com/DRAKGSUS/NUM/actions/new | ☆ | 🔒 | 🔍 | ☰

Search or jump to... | Pull requests | Issues | Codespaces | Marketplace | Explore

DRAKGSUS / NUM (Public) | Pin | Unwatch 1 | Fork 0

<> Code | Issues | Pull requests | Actions | Projects | Wiki | **Security** | Insights | Settings

Overview

- Reporting
  - Policy
  - Advisories
- Vulnerability alerts
  - Dependabot
  - Code scanning
  - Secret scanning

Security overview

**Security policy** • Disabled  
Define how users should report security vulnerabilities for this repository

**Security advisories** • Enabled  
View or disclose security advisories for this repository

**Private vulnerability reporting** • Disabled  
Allow users to privately report potential security vulnerabilities

**Dependabot alerts** • Disabled  
Get notified when one of your dependencies has a vulnerability

**Code scanning alerts** • Needs setup  
Automatically detect common vulnerability and coding errors

Signed in as DRAKGSUS

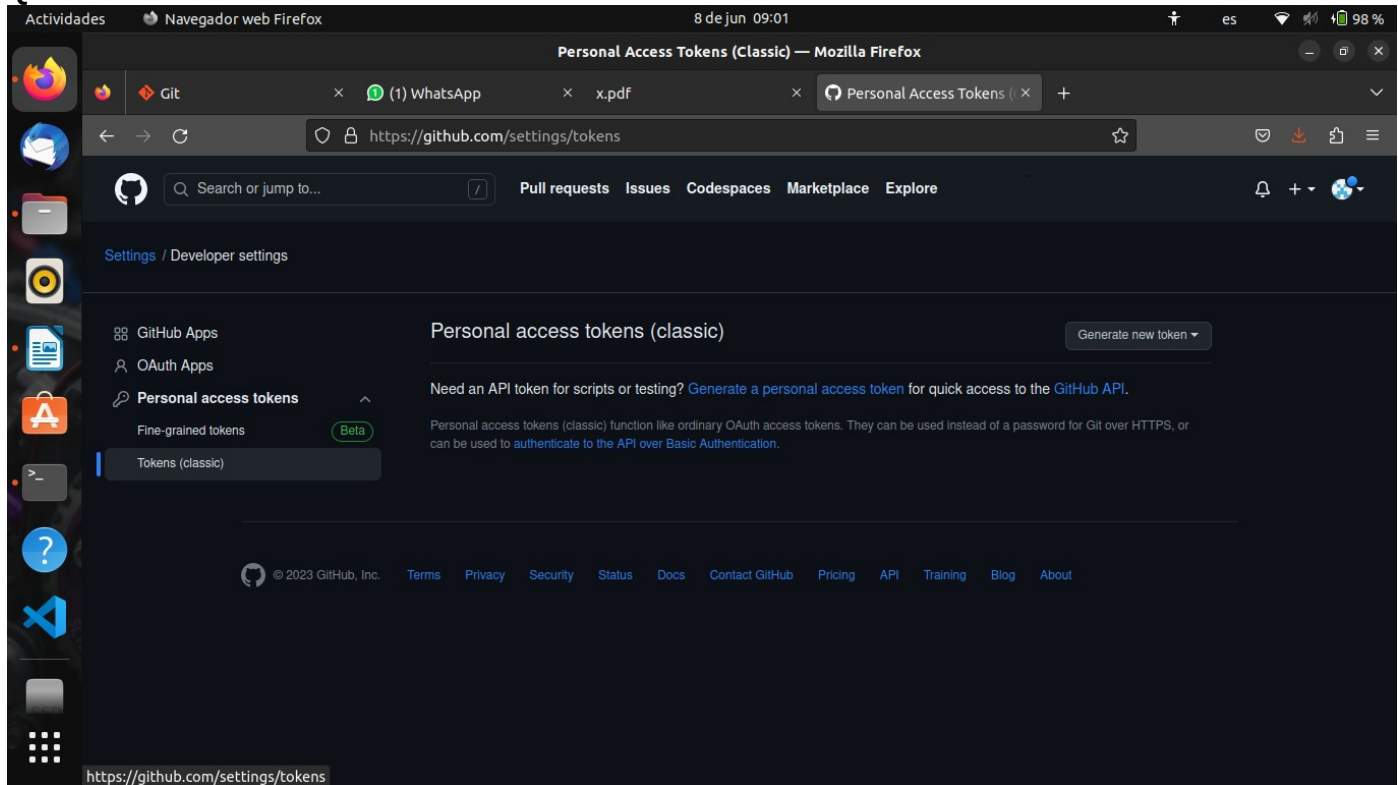
- Set status
- Your profile
- Your repositories
- Your projects
- Your stars
- Your gists
- Your sponsors
- Upgrade
- Try Enterprise
- Feature preview
- Help
- Settings**
- Sign out

Set up code scanning

https://github.com/settings/profile



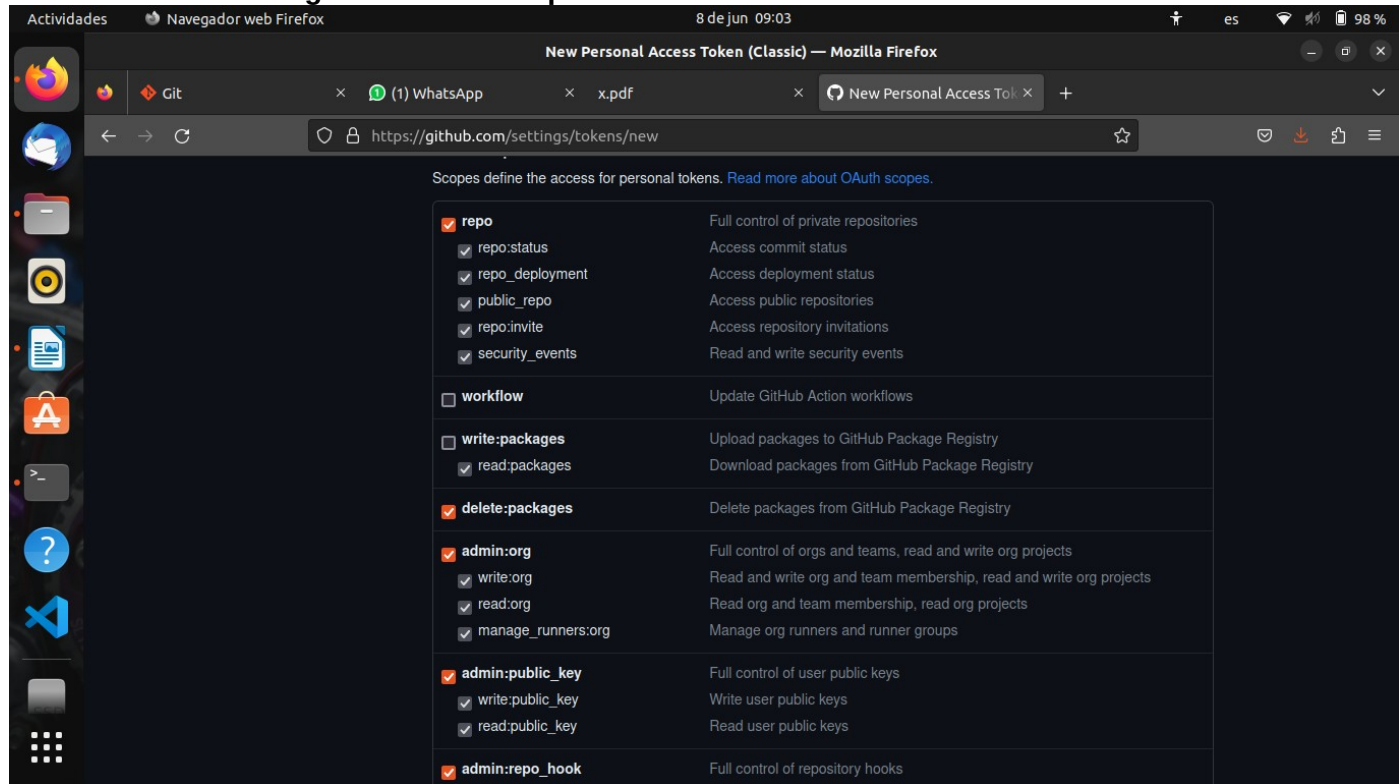
## QUINTO PASO

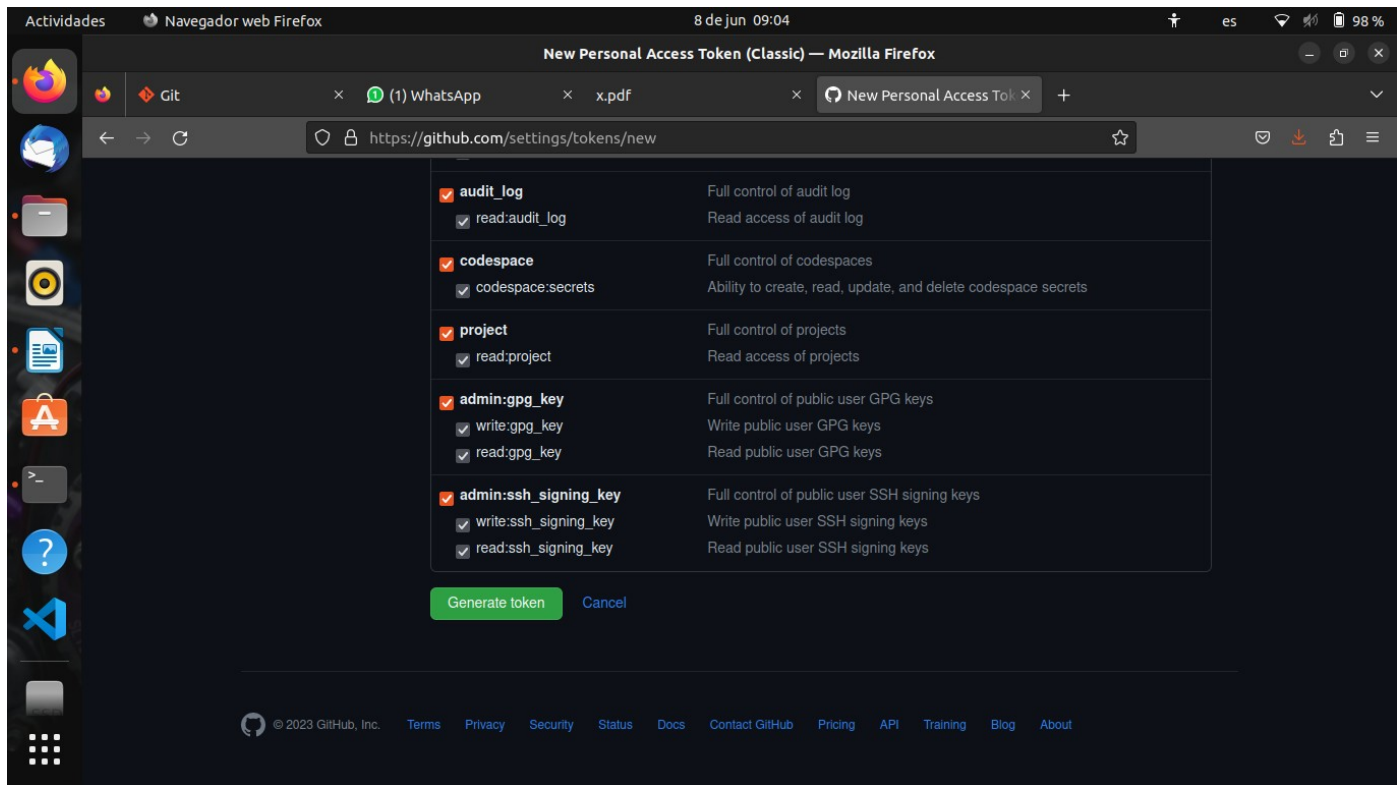




## SEXTO PASO

Seleccionamos las siguientes casillas para crear nuestro token

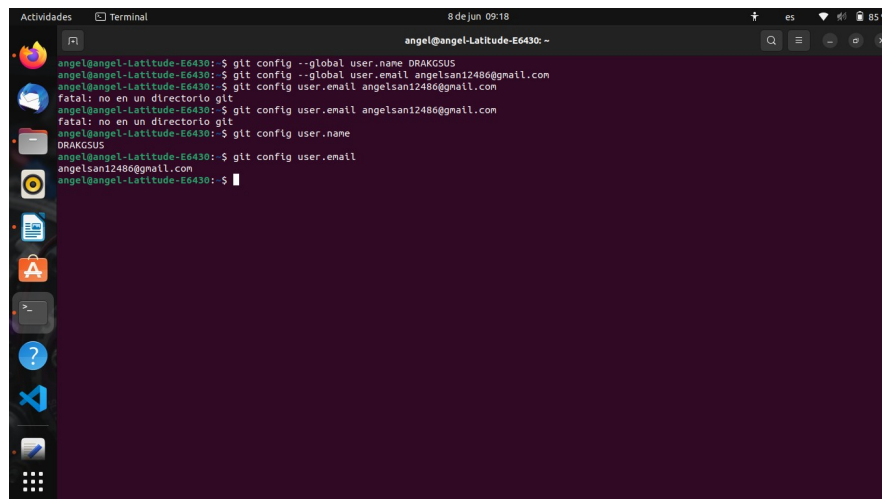




Al terminar de seleccionar las casillas seleccionamos la opción de **GENERATE TOKEN**

## SEPTIMO PASO

Ingresa tu usuario y correo de Git Hub con los siguientes comandos





## OCTAVO PASO

Añade los archivos que deseas subir al repositorio Git. Puedes agregar todos los archivos en el directorio

actual usando el siguiente comando:

```

angel@angel-Latitude-E6430: ~/Documentos
angel@angel-Latitude-E6430:~/Documentos$ ls
02_operadores_y_exprecciones  FormatoPracticas.docx  'introduccion informal'  'Untitled Folder'  untitled_0.odt  Zamora1
angel@angel-Latitude-E6430:~/Documentos$ zamora1 git init
zamora1: orden no encontrada
angel@angel-Latitude-E6430:~/Documentos$ Zamora1 git init
zamora1: orden no encontrada
angel@angel-Latitude-E6430:~/Documentos$ /Zamora1 git init
bash: /Zamora1: No existe el archivo o el directorio
angel@angel-Latitude-E6430:~/Documentos$ Zamora1
zamora1: orden no encontrada
angel@angel-Latitude-E6430:~/Documentos$ ls Zamora1
'1 (copia).c'      'as (copia).c'      CALIFICACION.c      'enterospositivos (copia).c'  hj.c
'1_a (copia).c'    as.c                c++.c               enterospositivos.c          '#include <stdio.c>'
'1_a.c'            'b (copia).c'      'cuadrados (copia).c'  'FRACCION_1 (copia).c'      no.c
'1.c'              b.c                cuadrados.c          'FRACCION_1.c'             nuevo.c
'1#include<stdio.c>' 'bo (copia).c'     'cuatro (copia).c'   'FRACCION_2 (copia).c'     numerosdivicibles.c
'2 (copia).c'      bo.c               cuatro.c            'FRACCION_2.c'             'operaciones aritmeticas.c'
'2.c'              c++               'DOS (copia).c'     'FRACCION_2CHIDO (copia).c'  orden.c
'2_..c'            'c++ (copia)'      DOS.c              'FRACCION_2CHIDO.c'        salario.c
'3 (copia).c'      'c++ (copia).c'    'EJERCICCI01 (copia).c'  'grs (copia).c'            tb.c
'3.c'              cadena_1           'EJERCICCI01.c'      'grs.c'                     UNO.c
'4_ (copia).c'     'cadena_1 (copia)' 'EJERCICCI02 (copia).c' 'HIPOTECARIO (copia).c'    zamoraSegundoParcial
'4_..c'            'CALIFICACION (copia).c' 'EJERCICCI02.c'      'HIPOTECARIO.c'
angel@angel-Latitude-E6430:~/Documentos$ git init Zamora1
ayuda: Usando 'master' como el nombre de la rama inicial. Este nombre de rama predeterminado
ayuda: está sujeto a cambios. Para configurar el nombre de la rama inicial para usar en todos
ayuda: de sus nuevos repositorios, reprimiendo esta advertencia, llama a:
ayuda:
ayuda:  git config --global init.defaultBranch <nombre>
ayuda:
ayuda: Los nombres comúnmente elegidos en lugar de 'master' son 'main', 'trunk' y
ayuda: 'development'. Se puede cambiar el nombre de la rama recién creada mediante este comando:
ayuda:
ayuda:  git branch -m <nombre>
Inicializado repositorio Git vacío en /home/angel/Documentos/Zamora1/.git/
angel@angel-Latitude-E6430:~/Documentos$

```





## NOVENO PASO

Ahora escribimos `git add` . Esto para que se suban todos los archivos dentro de la carpeta.  
Seguido de esto hacemos un comit para poner como una descripción cuando se suba para esto escribimos `git commit -m`

```
angel@angel-Latitude-E6430: ~/Documentos/Zamora1$ git init
Reinicializado el repositorio Git existente en /home/angel/Documentos/Zamora1/.git/
angel@angel-Latitude-E6430: ~/Documentos/Zamora1$ git add .
angel@angel-Latitude-E6430: ~/Documentos/Zamora1$ git commit -m "Soy gay"
[master (commit-raiz) 50ca6d1] Soy gay
145 files changed, 1855 insertions(+)
create mode 100644 #include <stdio.c
create mode 100644 1 (copia).c
create mode 100644 1#include<stdio.c
create mode 100644 1.c
create mode 100644 1_a (copia).c
create mode 100644 1_a.c
create mode 100644 2 (copia).c
create mode 100644 2_.c
create mode 100644 2.c
create mode 100644 3 (copia).c
create mode 100644 3.c
create mode 100644 4_. (copia).c
create mode 100644 4_.c
create mode 100644 CALIFICACION (copia).c
create mode 100644 CALIFICACION.c
create mode 100644 DOS (copia).c
create mode 100644 DOS.c
create mode 100644 EJERCICICIO1 (copia).c
create mode 100644 EJERCICICIO1.c
create mode 100644 EJERCICICIO2 (copia).c
create mode 100644 EJERCICICIO2.c
create mode 100644 FRACCION_1 (copia).c
create mode 100644 FRACCION_1.c
create mode 100644 FRACCION_2 (copia).c
create mode 100644 FRACCION_2.c
create mode 100644 FRACCION_2CHIDO (copia).c
create mode 100644 FRACCION_2CHIDO.c
create mode 100644 HIPOTECARIO (copia).c
create mode 100644 HIPOTECARIO.c
create mode 100644 UNO.c
create mode 100644 as (copia).c
create mode 100644 as.c
```



## DECIMO PASO

Añadimos el repositorio de forma remota copiando el token que generamos con anterioridad lo colocamos antes de nuestro nombre de usuario el, la liga al repositorio la podemos copiar desde este mismo.

```
Actividades Terminal 8 de jun 10:48 es 29 %
angel@angel-Latitude-E6430: ~/Documentos/Zamora1
angel@angel-Latitude-E6430:~/Documentos/Zamora1$ git remote add origin https://ghp_kP7L9VTzUpJLczf1L21cR0cQZud5EV2zf3v7@github.com/DRAKGSUS/Me
todosNum
angel@angel-Latitude-E6430:~/Documentos/Zamora1$ git branch
* master
angel@angel-Latitude-E6430:~/Documentos/Zamora1$ git branch U1 Y 2
uso: git branch [<opciones>] [-r | -a] [--merged] [--no-merged]
o: git branch [<opciones>] [-l] [-f] <nombre-de-rama> [<punto-inicial>]
o: git branch [<opciones>] [-r] [-d | -D] <nombre-de-rama>...
o: git branch [<opciones>] [-m | -M] [<rama-vieja>] <rama-nueva>
o: git branch [<opciones>] [-c | -C] [<rama-vieja>] <rama-nueva>
o: git branch [<opciones>] [-r | -a] [--points-at]
o: git branch [<opciones>] [-r | -a] [--format]

Opciones genéricas
-v, --verbose      mostrar hash y tema, dar dos veces para rama upstream
-q, --quiet        suprimir mensajes informativos
-t, --track        configurando modo tracking (mirar git-pull(1))
-u, --set-upstream-to <upstream>
                   cambiar info de upstream
--unset-upstream   desconfigurar la info de upstream
--color[=<cuando>] usar salida con colores
-r, --remotes      actuar en ramas de rastreo remoto
--contains <confirmar>
                   mostrar solo ramas que contengan el commit
--no-contains <confirmar>
                   mostrar solo ramas que no contengan el commit
--abbrev[=<n>]     usar <n> cifras para mostrar los nombres de los objetos

Acciones específicas de git-branch:
-a, --all          listar ramas de remote-tracking y locales
-d, --delete       borrar ramas totalmente fusionadas
-D                borrar rama (incluso si no está fusionada)
-m, --move         mover/renombrar una rama y su reflog
-M               mover/renombrar una rama, incluso si el destino existe
-c, --copy         copiar una rama y su reflog
-C               copiar una rama, incluso si el destino existe
-l, --list         listar nombres de ramas

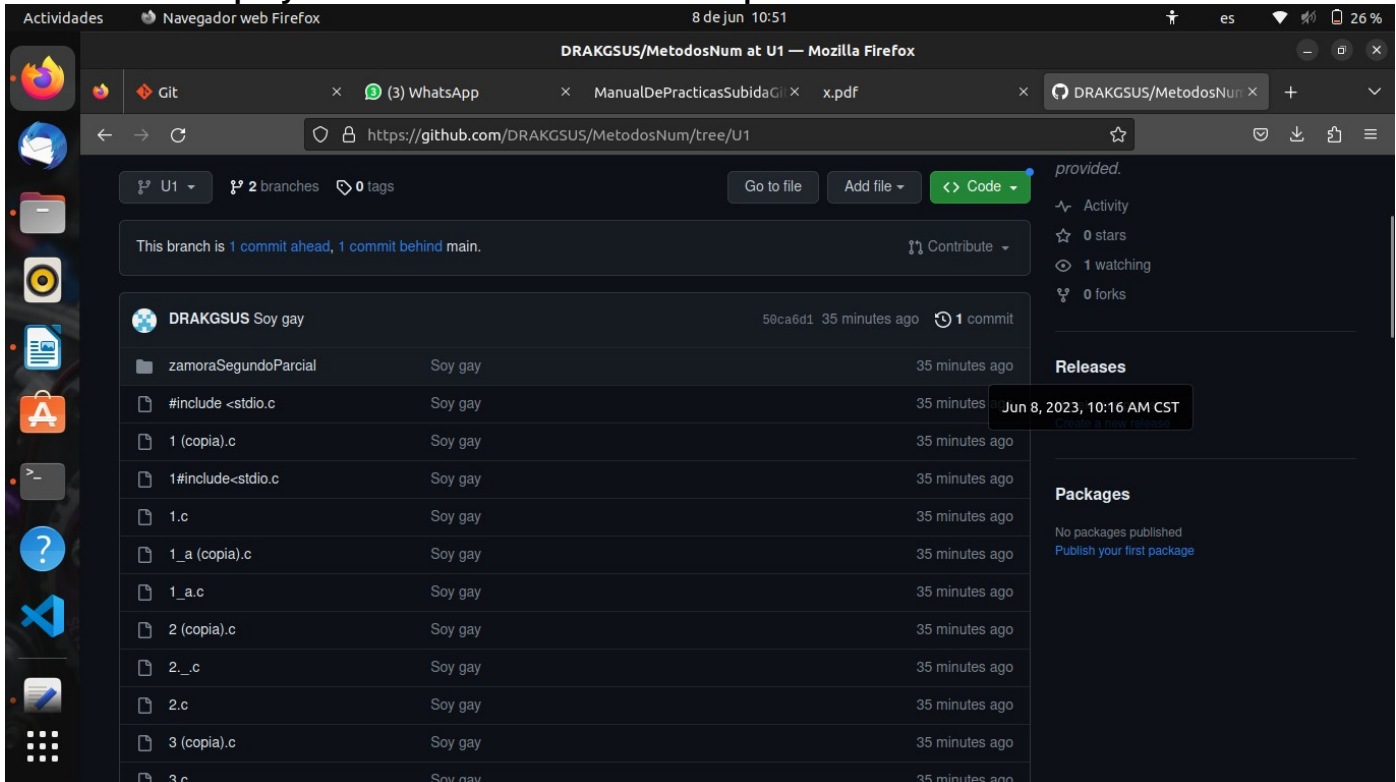
angel@angel-Latitude-E6430:~/Documentos/Zamora1$
```

## ONCEAVO

Enlaza tu repositorio local con el repositorio remoto de GitHub. Utiliza la URL del repositorio en formato HTTPS o SSH, dependiendo de tu preferencia utilizando el token de acceso creado anteriormente.

```
Actividades Terminal 8 de jun 10:49 es 29 %
angel@angel-Latitude-E6430:~/Documentos/Zamora1
angel@angel-Latitude-E6430:~/Documentos/Zamora1$ git branch
* master
angel@angel-Latitude-E6430:~/Documentos/Zamora1$ git branch U1
angel@angel-Latitude-E6430:~/Documentos/Zamora1$ git checkout U1
Cambiado a rama 'U1'
angel@angel-Latitude-E6430:~/Documentos/Zamora1$ git push -u origin U1
Enumerando objetos: 118, listo.
Contando objetos: 100% (118/118), listo.
Compresión delta usando hasta 4 hilos.
Comprimiendo objetos: 100% (114/114), listo.
Escribiendo objetos: 100% (118/118), 177.91 KiB | 2.82 MiB/s, listo.
Total 118 (delta 38), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0
remote: Resolving deltas: 100% (38/38), done.
remote:
remote: Create a pull request for 'U1' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/DRAKGSUS/MethodosNum/pull/new/U1
remote:
To https://github.com/DRAKGSUS/MethodosNum
 * [new branch]    U1 -> U1
Rama 'U1' configurada para hacer seguimiento a la rama remota 'U1' de 'origin'.
angel@angel-Latitude-E6430:~/Documentos/Zamora1$
```

## Y listo nuestros proyectos estan en Github de forma publica



Actividades Navegador web Firefox 8 de jun 10:51 es 26 %

DRAKGSUS/MetodosNum at U1 — Mozilla Firefox

Git (3) WhatsApp ManualDePracticasSubidaG x.pdf x DRAKGSUS/MetodosNum x

https://github.com/DRAKGSUS/MetodosNum/tree/U1

U1 2 branches 0 tags Go to file Add file <> Code

This branch is 1 commit ahead, 1 commit behind main. Contribute

DRAKGSUS Soy gay 50ca6d1 35 minutes ago 1 commit

File	Author	Time
zamoraSegundoParcial	Soy gay	35 minutes ago
#include <stdio.h>	Soy gay	35 minutes ago
1 (copia).c	Soy gay	35 minutes ago
1#include<stdio.h>	Soy gay	35 minutes ago
1.c	Soy gay	35 minutes ago
1_a (copia).c	Soy gay	35 minutes ago
1_a.c	Soy gay	35 minutes ago
2 (copia).c	Soy gay	35 minutes ago
2_.c	Soy gay	35 minutes ago
2.c	Soy gay	35 minutes ago
3 (copia).c	Soy gay	35 minutes ago
3.c	Soy gay	35 minutes ago

provided.

Activity

0 stars

1 watching

0 forks

Releases

Jun 8, 2023, 10:16 AM CST

Packages

No packages published

Publish your first package

## V. Conclusiones

En conclusion No volver a Jugar,aprender nuevas formas de investigacion a fondo para un tema ademas de que la herramienta Git hub es muy util debido a las aplicaciones que maneja dentro de su entorno