

NOMBRE DE LA PRÁCTICA		SUBIR CÓDIGOS DESDE TERMINAL A GITHUB		NO.	2
ASIGNATURA:	MÉTODOS NUMÉRICOS.	CARRERA:	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	DURACIÓN DE LA PRÁCTICA (HRS)	3 HORAS

**NOMBRE DEL ALUMNO:** Débora Alejandra García Cruz.  
**GRUPO:** 3401

## 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):

- Hogar.

## III. Material empleado:

- Computadora.
- Programa Visual Studio Code.
- GitHub
- Terminal de Ubuntu



## IV. Desarrollo de la práctica:

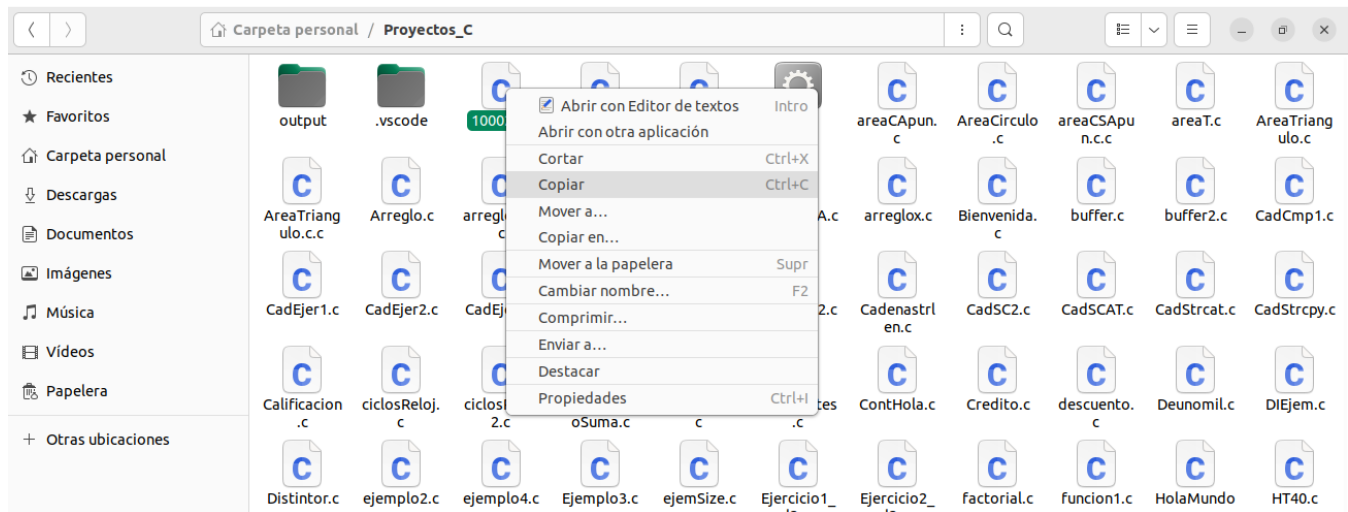
Primero debemos instalar GitHub desde consola para poder hacer uso de el. Lo instalamos ejecutando el siguiente comando en la terminal **sudo apt install git**

```
deb@deb-Inspiron-5558:~$ sudo apt install git
[sudo] contraseña para deb:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
  libflashrom1 libftdi1-2 liblvm13
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  git-man liberror-perl
Paquetes sugeridos:
  git-daemon-run | git-daemon-sysvinit git-doc git-email git-gui gitk gitweb
  git-cvs git-mediawiki git-svn
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  git git-man liberror-perl
0 actualizados, 3 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 98 no actualizados.
Se necesita descargar 4 147 kB de archivos.
Se utilizarán 21.0 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
Des:1 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 liberror-perl all 0.17029-1 [26.5 kB]
Des:2 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 git-man all 1:2.34.1-1ubuntu1.9 [954 kB]
Des:3 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 git amd64 1:2.34.1-1ubuntu1.9 [3 166 kB]
Descargados 4 147 kB en 3s (1 378 kB/s)
Seleccionando el paquete liberror-perl previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 214658 ficheros o directorios instalados actualmen
te.)
Preparando para desempaquetar .../liberror-perl_0.17029-1_all.deb ...
Desempaquetando liberror-perl (0.17029-1) ...
Seleccionando el paquete git-man previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../git-man_1%3a2.34.1-1ubuntu1.9_all.deb ...
Desempaquetando git-man (1:2.34.1-1ubuntu1.9) ...
Seleccionando el paquete git previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../git_1%3a2.34.1-1ubuntu1.9_amd64.deb ...
Desempaquetando git (1:2.34.1-1ubuntu1.9) ...
Configurando liberror-perl (0.17029-1) ...
Configurando git-man (1:2.34.1-1ubuntu1.9) ...
Configurando git (1:2.34.1-1ubuntu1.9) ...
Procesando disparadores para man-db (2.10.2-1) ...
```

Después creamos un repositorio vacío en nuestro home con el comando **git init**

```
deb@deb-Inspiron-5558:~$ git init
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/deb/.git/
deb@deb-Inspiron-5558:~$
```

En mi caso tengo guardados mis archivos en home dentro de una carpeta llamada Proyectos\_C, la buscamos, la abrimos y copiamos el primer código de esta.



En consola colocamos el comando **git add** para agregar un archivo al repositorio que creamos, y después de esta sentencia pegamos la dirección del archivo que obtuvimos de la carpeta **Proyectos\_C**.

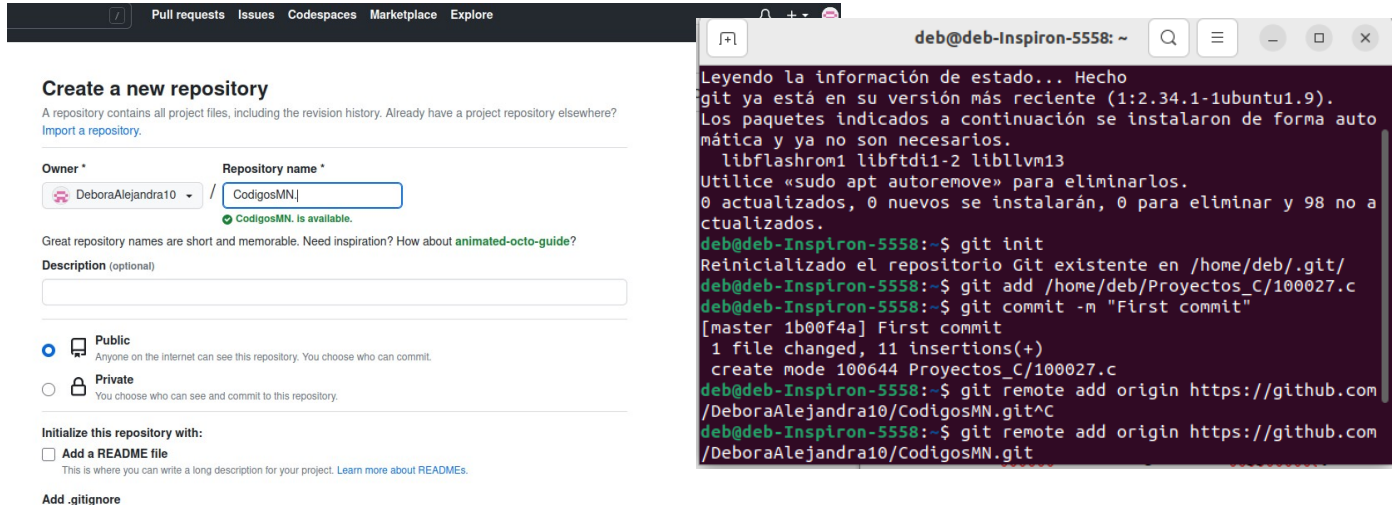
```
deb@deb-Inspiron-5558: ~  
deb@deb-Inspiron-5558:~$ sudo apt install git  
[sudo] contraseña para deb:  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Creando árbol de dependencias... Hecho  
Leyendo la información de estado... Hecho  
git ya está en su versión más reciente (1:2.34.1-1ubuntu1.9).  
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.  
  libflashrom1 libftdi1-2 libllvm13  
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.  
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 98 no actualizados.  
deb@deb-Inspiron-5558:~$ git init  
Reinicializado el repositorio Git existente en /home/deb/.git/  
deb@deb-Inspiron-5558:~$ git add /home/deb/Proyectos_C/100027.c
```

Para confirmar los cambios ejecutamos el siguiente comando **commit -m "First commit"** y agregamos un mensaje descriptivo, en mi caso coloque "First commit".

```
deb@deb-Inspiron-5558: ~  
[sudo] contraseña para deb:  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Creando árbol de dependencias... Hecho  
Leyendo la información de estado... Hecho  
git ya está en su versión más reciente (1:2.34.1-1ubuntu1.9).  
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.  
  libflashrom1 libftdi1-2 libllvm13  
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.  
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 98 no actualizados.  
deb@deb-Inspiron-5558:~$ git init  
Reinicializado el repositorio Git existente en /home/deb/.git/  
deb@deb-Inspiron-5558:~$ git add /home/deb/Proyectos_C/100027.c  
deb@deb-Inspiron-5558:~$ git commit -m "First commit"  
[master 1b00f4a] First commit  
 1 file changed, 11 insertions(+)  
 create mode 100644 Proyectos_C/100027.c  
deb@deb-Inspiron-5558:~$
```

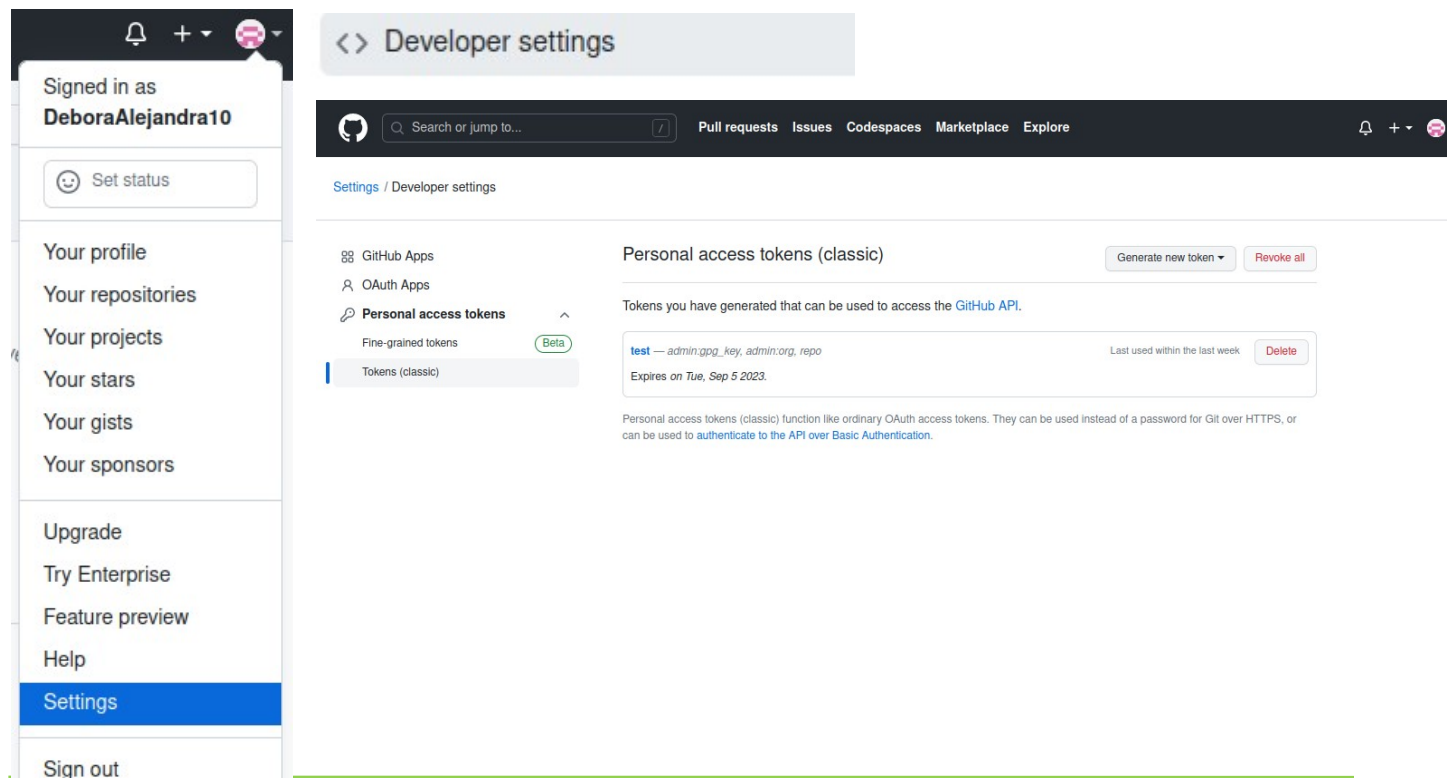
Abrimos GitHub en el navegador, nos loggamos y creamos un repositorio en GitHub, dentro de este te aparece la URL del repositorio. En la terminal, coloca la instrucción que te dan:

**git remote add origin <https://github.com/DeboraAlejandra10/CodigosMN.git>**



The image shows two side-by-side screenshots. On the left is the GitHub 'Create a new repository' page. The 'Owner' is 'DeboraAlejandra10' and the 'Repository name' is 'CodigosMN'. A message indicates 'CodigosMN. is available'. The 'Description' field is empty. The 'Public' option is selected. Below, there is a section 'Initialize this repository with:' with a checkbox for 'Add a README file' and a link to 'Learn more about READMEs'. At the bottom, there is a link to 'Add .gitignore'. On the right is a terminal window titled 'deb@deb-Inspiron-5558: ~'. It shows the following commands and output: 'git init' (Reinicializado el repositorio Git existente en /home/deb/.git/), 'git add /home/deb/Proyectos\_C/100027.c', 'git commit -m "First commit"' (First commit, 1 file changed, 11 insertions(+), create mode 100644 Proyectos\_C/100027.c), 'git remote add origin https://github.com/DeboraAlejandra10/CodigosMN.git', and 'git remote add origin https://github.com/DeboraAlejandra10/CodigosMN.git'.

En GitHub en la esquina superior derecha, haz clic en el **logotipo del perfil de usuario**, seleccionar **configuración**, en las opciones de desarrollador (**Developer settings**) hacemos clic en **Personal access tokens**, seleccionar **Generate new token**, le damos al token un nombre en **Note**, selecciona el **tiempo de vencimiento** y seleccionamos **Repo, admin:org y admin:gpg\_key** y finalmente damos clic en **Generate token** (botón verde inferior), es importante copiar el token que presenta.



The image shows a screenshot of the GitHub 'Developer settings' page. On the left is a sidebar with a user profile 'Signed in as DeboraAlejandra10' and a list of navigation items: 'Your profile', 'Your repositories', 'Your projects', 'Your stars', 'Your gists', 'Your sponsors', 'Upgrade', 'Try Enterprise', 'Feature preview', 'Help', 'Settings' (highlighted), and 'Sign out'. The main content area is titled '<> Developer settings'. It has a search bar and navigation links: 'Pull requests', 'Issues', 'Codespaces', 'Marketplace', 'Explore'. Below the navigation is a section 'Settings / Developer settings'. On the left of this section is a sidebar with 'GitHub Apps', 'OAuth Apps', and 'Personal access tokens' (selected). Under 'Personal access tokens' are 'Fine-grained tokens' (Beta) and 'Tokens (classic)'. The main content area is titled 'Personal access tokens (classic)' and has a 'Generate new token' button and a 'Revoke all' button. Below this is a table of tokens. The first token is named 'test' with a note '— admin:gpg\_key, admin:org, repo'. It shows 'Last used within the last week' and a 'Delete' button. Below the table is a note: 'Personal access tokens (classic) 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.'



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

Settings / Developer settings

GitHub Apps

OAuth Apps

Personal access tokens

Fine-grained tokens

Tokens (classic)

### New personal access token (classic)

Personal access tokens (classic) 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**

test

What's this token for?

**Expiration \***

90 days

 The token will expire on Tue, Sep 5 2023

**Select scopes**

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

<input checked="" type="checkbox"/> <b>repo</b>	Full control of private repositories
<input checked="" type="checkbox"/> repo:status	Access commit status
<input checked="" type="checkbox"/> repo_deployment	Access deployment status
<input checked="" type="checkbox"/> public_repo	Access public repositories
<input checked="" type="checkbox"/> repo:invite	Access repository invitations
<input checked="" type="checkbox"/> security_events	Read and write security events
<input checked="" type="checkbox"/> <b>admin:gpg_key</b>	Full control of public user GPG keys
<input checked="" type="checkbox"/> write:gpg_key	Write public user GPG keys
<input checked="" type="checkbox"/> read:gpg_key	Read public user GPG keys
<input type="checkbox"/> <b>admin:ssh_signing_key</b>	Full control of public user SSH signing keys
<input type="checkbox"/> write:ssh_signing_key	Write public user SSH signing keys
<input type="checkbox"/> read:ssh_signing_key	Read public user SSH signing keys

Generate token Cancel

Settings / Developer settings

GitHub Apps

OAuth Apps

Personal access tokens

### Personal access tokens

Generate new token Revoke all

Tokens you have generated that can be used to access the GitHub API.

Make sure to copy your personal access token now. You won't be able to see it again!

✓ L...

Delete

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](#).

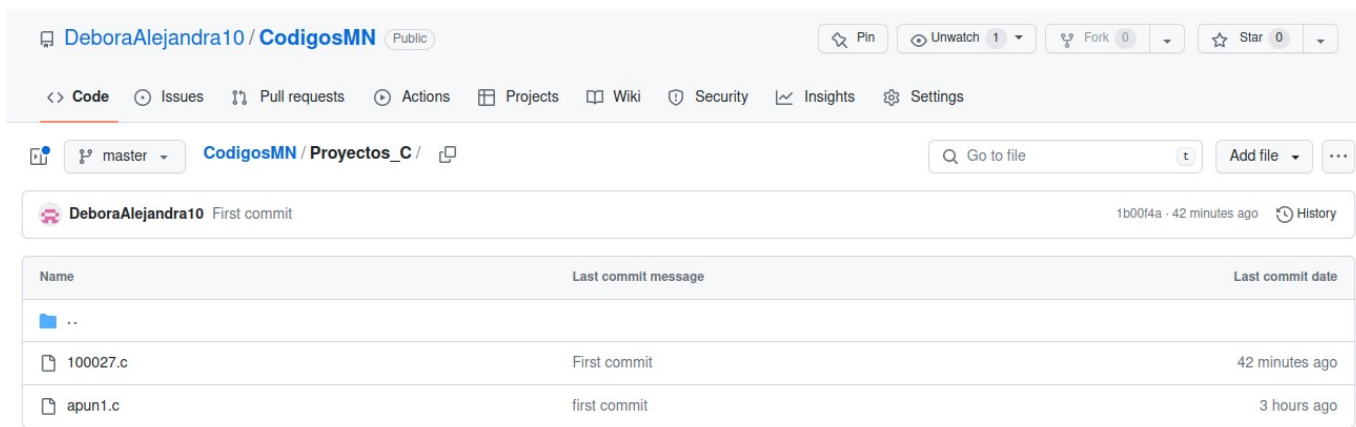
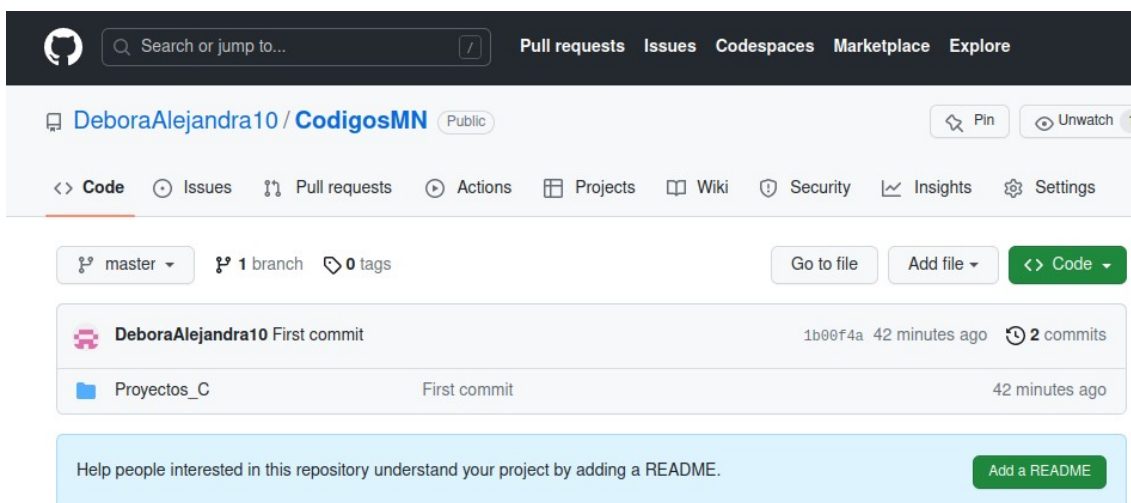




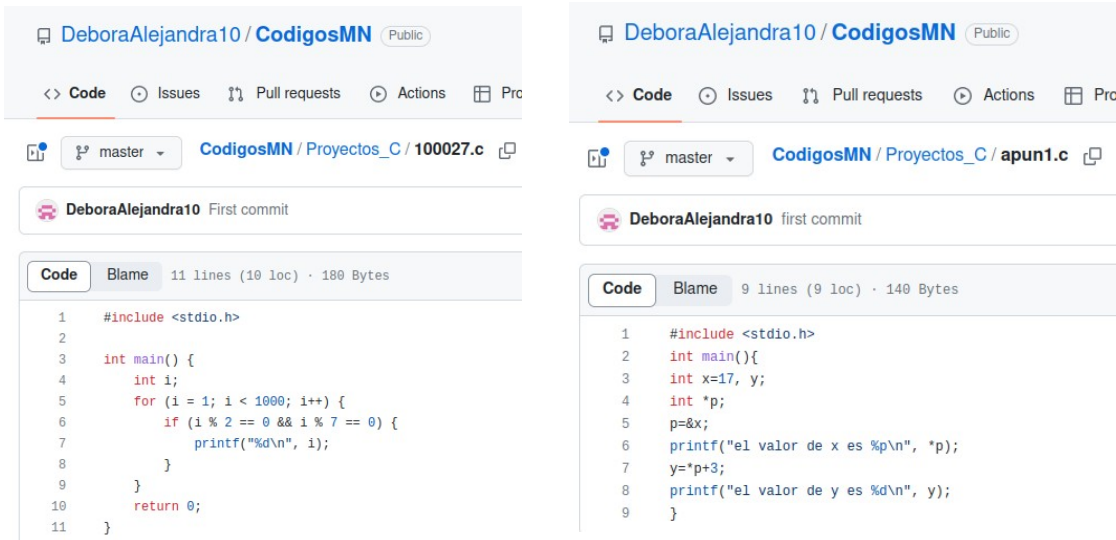
Utilizamos el comando **git push --set-upstream origin master** para enviar los cambios locales de la rama "master" a un repositorio remoto en GitHub y establecer una relación de seguimiento entre la rama local y la rama remota.

```
deb@deb-Inspiron-5558: ~  
om/DeboraAlejandra10/CodigosMN.git  
error: remoto origin ya existe.  
deb@deb-Inspiron-5558:~$ git remote add origin1 https://github.  
com/DeboraAlejandra10/CodigosMN.git  
deb@deb-Inspiron-5558:~$ git push --set-upstream origin master  
Username for 'https://github.com': devo6934@gmail.com  
Password for 'https://devo6934@gmail.com@github.com':  
Enumerando objetos: 6, listo.  
Contando objetos: 100% (6/6), listo.  
Compresión delta usando hasta 4 hilos  
Comprimiendo objetos: 100% (3/3), listo.  
Escribiendo objetos: 100% (4/4), 437 bytes | 437.00 KiB/s, list  
o.  
Total 4 (delta 0), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0  
To https://github.com/DeboraAlejandra10/CodigosMN.git  
86236d2..1b00f4a master -> master  
Rama 'master' configurada para hacer seguimiento a la rama remo  
ta 'master' de 'origin'.  
deb@deb-Inspiron-5558:~$
```

En GitHub comprobamos que se hayan hecho los cambios.



Abrimos los códigos y efectivamente están ahí.



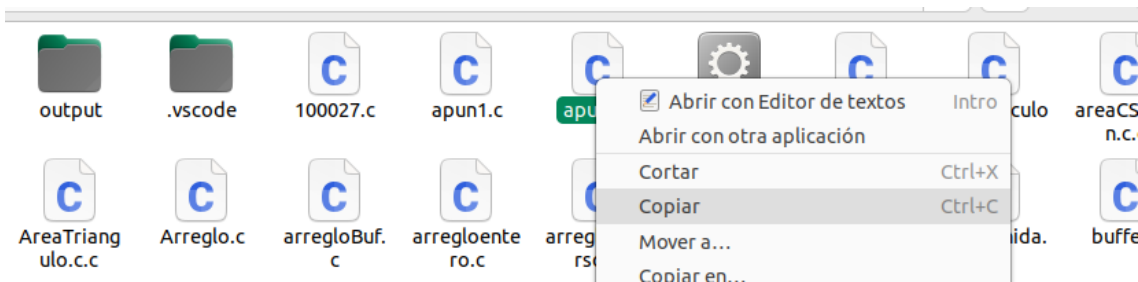
```
#include <stdio.h>

int main() {
    int i;
    for (i = 1; i < 1000; i++) {
        if (i % 2 == 0 && i % 7 == 0) {
            printf("%d\n", i);
        }
    }
    return 0;
}
```

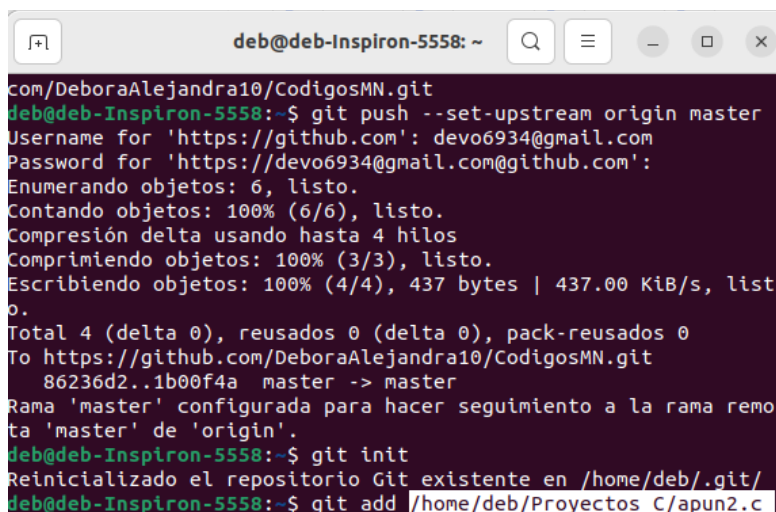
```
#include <stdio.h>

int main(){
    int x=17, y;
    int *p;
    p=&x;
    printf("el valor de x es %p\n", *p);
    y=*p+3;
    printf("el valor de y es %d\n", y);
}
```

Aquí ya hay dos códigos arriba porque con el primero hice una prueba y el segundo es que estoy utilizando de ejemplo. Pero estos pasos los podemos seguir haciendo uno por uno hasta subir todos o podemos subir todos los códigos con la instrucción **git add**.



Ejemplos de como seguir subiendo uno por uno los códigos que tenemos:



```
deb@deb-Inspiron-5558: ~
com/DeborAlejandra10/CodigosMN.git
deb@deb-Inspiron-5558:~$ git push --set-upstream origin master
Username for 'https://github.com': devo6934@gmail.com
Password for 'https://devo6934@gmail.com@github.com':
Enumerando objetos: 6, listo.
Contando objetos: 100% (6/6), listo.
Compresión delta usando hasta 4 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (3/3), listo.
Escribiendo objetos: 100% (4/4), 437 bytes | 437.00 KiB/s, listo.
Total 4 (delta 0), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0
To https://github.com/DeborAlejandra10/CodigosMN.git
 86236d2..1b00f4a master -> master
Rama 'master' configurada para hacer seguimiento a la rama remota 'master' de 'origin'.
deb@deb-Inspiron-5558:~$ git init
Reinicializado el repositorio Git existente en /home/deb/.git/
deb@deb-Inspiron-5558:~$ git add /home/deb/Proyectos_C/apun2.c
```



```
deb@deb-Inspiron-5558: ~  
deb@deb-Inspiron-5558:~$ git init  
Reinicializado el repositorio Git existente en /home/deb/.git/  
deb@deb-Inspiron-5558:~$ git add /home/deb/Proyectos_C/apun2.c  
deb@deb-Inspiron-5558:~$ git commit -m "Primer commit"  
[master 4e97612] Primer commit  
1 file changed, 19 insertions(+)  
create mode 100644 Proyectos_C/apun2.c  
deb@deb-Inspiron-5558:~$ git remote add origin2 https://github.com/DeboraAlejan  
dra10/CodigosMN.git  
deb@deb-Inspiron-5558:~$ git push --set-upstream origin master  
Username for 'https://github.com': devo6934@gmail.com  
Password for 'https://devo6934@gmail.com@github.com':  
Enumerando objetos: 6, listo.  
Contando objetos: 100% (6/6), listo.  
Compresión delta usando hasta 4 hilos  
Comprimiendo objetos: 100% (3/3), listo.  
Escribiendo objetos: 100% (4/4), 583 bytes | 583.00 KiB/s, listo.  
Total 4 (delta 0), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0  
To https://github.com/DeboraAlejandra10/CodigosMN.git  
1b00f4a..4e97612 master -> master  
Rama 'master' configurada para hacer seguimiento a la rama remota 'master' de '  
origin'.  
deb@deb-Inspiron-5558:~$
```

DeboraAlejandra10 / CodigosMN Public

Pin Unwatch 1 Fork 0 Star 0

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

master CodigosMN / Proyectos\_C / Go to file Add file ...

DeboraAlejandra10 Primer commit 6f2d993 · 1 minute ago History

Name	Last commit message	Last commit date
..		
100027.c	First commit	1 hour ago
apun1.c	first commit	4 hours ago
apun2.c	Primer commit	7 minutes ago
area	Primer commit	1 minute ago





DeboraAlejandra10 / CodigosMN Public

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

master CodigosMN / Proyectos\_C / Go to file Add file

DeboraAlejandra10 Primer commit 4e97612 · 3 minutes ago History

Name	Last commit message	Last commit date
..		
100027.c	First commit	1 hour ago
apun1.c	first commit	4 hours ago
apun2.c	Primer commit	3 minutes ago

```
deb@deb-Inspiron-5558: ~  
deb@deb-Inspiron-5558:~$ git init  
Reinicializado el repositorio Git existente en /home/deb/.git/  
deb@deb-Inspiron-5558:~$ git add /home/deb/Proyectos_C/area  
deb@deb-Inspiron-5558:~$ git commit -m "Primer commit"  
[master 6f2d993] Primer commit  
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)  
create mode 100755 Proyectos_C/area  
deb@deb-Inspiron-5558:~$ git remote add origin3 https://github.com/DeboraAlejandra10/CodigosMN.git  
deb@deb-Inspiron-5558:~$ git push --set-upstream origin master  
Username for 'https://github.com': devo6934@gmail.com  
Password for 'https://devo6934@gmail.com@github.com':  
Enumerando objetos: 6, listo.  
Contando objetos: 100% (6/6), listo.  
Compresión delta usando hasta 4 hilos  
Comprimiendo objetos: 100% (3/3), listo.  
Escribiendo objetos: 100% (4/4), 2.94 KiB | 2.94 MiB/s, listo.  
Total 4 (delta 1), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0  
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.  
To https://github.com/DeboraAlejandra10/CodigosMN.git  
4e97612..6f2d993 master -> master  
Rama 'master' configurada para hacer seguimiento a la rama remota 'master' de 'origin'.  
deb@deb-Inspiron-5558:~$
```



```
deb@deb-Inspiron-5558: ~  
deb@deb-Inspiron-5558:~$ git init  
Reinicializado el repositorio Git existente en /home/deb/.git/  
deb@deb-Inspiron-5558:~$ git /home/deb/Proyectos_C/areaCApun.c  
git: '/home/deb/Proyectos_C/areaCApun.c' no es un comando de git. Mira 'git --  
help'.  
deb@deb-Inspiron-5558:~$ git add /home/deb/Proyectos_C/areaCApun.c  
deb@deb-Inspiron-5558:~$ git commit -m "sin modificaciones"  
[master e0a3b3a] sin modificaciones  
1 file changed, 19 insertions(+)  
create mode 100644 Proyectos_C/areaCApun.c  
deb@deb-Inspiron-5558:~$ git remote add origin4 https://github.com/DeboraAleja  
ndra10/CodigosMN.git  
deb@deb-Inspiron-5558:~$ git push --set-upstream origin master  
Username for 'https://github.com': devo6934@gmail.com  
Password for 'https://devo6934@gmail.com@github.com':  
Enumerando objetos: 6, listo.  
Contando objetos: 100% (6/6), listo.  
Compresión delta usando hasta 4 hilos  
Comprimiendo objetos: 100% (3/3), listo.  
Escribiendo objetos: 100% (4/4), 483 bytes | 483.00 KiB/s, listo.  
Total 4 (delta 1), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0  
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.  
To https://github.com/DeboraAlejandra10/CodigosMN.git  
6f2d993..e0a3b3a master -> master  
Rama 'master' configurada para hacer seguimiento a la rama remota 'master' de  
'origin'.  
deb@deb-Inspiron-5558:~$
```

DeboraAlejandra10 / CodigosMN Public

Pin Unwatch 1 Fork 0 Star 0

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

CodigosMN / Proyectos\_C / Go to file Add file

DeboraAlejandra10 sin modificaciones e0a3b3a - 6 minutes ago History

Name	Last commit message	Last commit date
..		
100027.c	First commit	1 hour ago
apun1.c	first commit	4 hours ago
apun2.c	Primer commit	18 minutes ago
area	Primer commit	13 minutes ago
areaCApun.c	sin modificaciones	6 minutes ago



deb@deb-Inspiron-5558: ~

```
deb@deb-Inspiron-5558:~$ git init
Reinicializado el repositorio Git existente en /home/deb/.git/
deb@deb-Inspiron-5558:~$ git add /home/deb/Proyectos_C/-A
fatal: ruta especificada '/home/deb/Proyectos_C/-A' no concordó con ningún archivo
deb@deb-Inspiron-5558:~$ git add /home/deb/Proyectos_C/.
deb@deb-Inspiron-5558:~$ git commit -m "Sin cambios"
[master c51784f] Sin cambios
204 files changed, 2172 insertions(+)
create mode 100644 Proyectos_C/.vscode/c_cpp_properties.json
create mode 100644 Proyectos_C/AreaCirculo.c
create mode 100644 Proyectos_C/AreaTriangulo.c
create mode 100644 Proyectos_C/AreaTriangulo.c.c
create mode 100644 Proyectos_C/Arreglo.c
create mode 100644 Proyectos_C/Bienvenida.c
create mode 100644 Proyectos_C/CadCmp1.c
create mode 100644 Proyectos_C/CadEjer1.c
create mode 100644 Proyectos_C/CadEjer2.c
create mode 100644 Proyectos_C/CadEjer3.c
create mode 100644 Proyectos_C/CadEjer4.c
create mode 100644 Proyectos_C/CadSC2.c
create mode 100644 Proyectos_C/CadSCAT.c
create mode 100644 Proyectos_C/CadStrcat.c
create mode 100644 Proyectos_C/CadStrcpy.c
create mode 100644 Proyectos_C/Cadenas1.c
create mode 100644 Proyectos_C/Cadenas2.c
create mode 100644 Proyectos_C/Cadenastrlen.c
create mode 100644 Proyectos_C/Calificacion.c
create mode 100644 Proyectos_C/ComentarioSuma.c
create mode 100644 Proyectos_C/Constantes.c
create mode 100644 Proyectos_C/ContHola.c
create mode 100644 Proyectos_C/Credito.c
create mode 100644 Proyectos_C/DIEjem.c
create mode 100644 Proyectos_C/Deunomil.c
create mode 100644 Proyectos_C/Distintor.c
create mode 100644 Proyectos_C/Ejemplo3.c
create mode 100644 Proyectos_C/Ejercicio1_l3.c
create mode 100644 Proyectos_C/Ejercicio2_l3.c
create mode 100644 Proyectos_C/HT40.c
```



deb@deb-Inspiron-5558: ~

```
create mode 100644 Proyectos_C/programa14.c
create mode 100644 Proyectos_C/programa15.c
create mode 100644 Proyectos_C/programa16.c
create mode 100644 Proyectos_C/programa17.c
create mode 100644 Proyectos_C/programa18.c
create mode 100644 Proyectos_C/programa19.c
create mode 100644 Proyectos_C/programa20.c
create mode 100644 Proyectos_C/programa21.c
create mode 100644 Proyectos_C/programa2_l2.c
create mode 100644 Proyectos_C/programa5.c
create mode 100644 Proyectos_C/programa6.c
create mode 100644 Proyectos_C/programapi.c
create mode 100644 Proyectos_C/quinientos.c
create mode 100644 Proyectos_C/reloj.c
create mode 100644 Proyectos_C/reloj2.c
create mode 100644 Proyectos_C/struct1.c
create mode 100644 Proyectos_C/struct2.c
create mode 100644 Proyectos_C/struct3.c
create mode 100644 Proyectos_C/struct3_3.c
create mode 100644 Proyectos_C/struct4.c
create mode 100644 Proyectos_C/struct5.c
create mode 100644 Proyectos_C/tablaa.c
create mode 100644 Proyectos_C/tareatriangulo.c
deb@deb-Inspiron-5558:~$ git remote add origin5 https://github.com/DeboraAlejandra10/CodigosMN.git
deb@deb-Inspiron-5558:~$ git push --set-upstream origin master
Username for 'https://github.com': devo6934@gmail.com
Password for 'https://devo6934@gmail.com@github.com':
Enumerando objetos: 208, listo.
Contando objetos: 100% (208/208), listo.
Compresión delta usando hasta 4 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (204/204), listo.
Escribiendo objetos: 100% (206/206), 600.23 KiB | 3.57 MiB/s, listo.
Total 206 (delta 99), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0
remote: Resolving deltas: 100% (99/99), done.
To https://github.com/DeboraAlejandra10/CodigosMN.git
    e0a3b3a..c51784f  master -> master
Rama 'master' configurada para hacer seguimiento a la rama remota 'master' de 'origin'.
deb@deb-Inspiron-5558:~$
```



## Conclusiones

Aprender a subir códigos desde la terminal de Ubuntu a un repositorio en GitHub es importante por varias razones:

1. Control de versiones: Utilizar un sistema de control de versiones como Git y plataformas de alojamiento como GitHub te permite tener un historial completo de los cambios realizados en tu código a lo largo del tiempo. Esto te brinda la capacidad de revertir cambios, colaborar con otros desarrolladores y mantener un registro claro de las modificaciones realizadas en tu proyecto.
2. Colaboración: GitHub es una plataforma muy popular para la colaboración en proyectos de desarrollo de software. Al aprender a subir códigos desde la terminal, puedes compartir fácilmente tu trabajo con otros miembros del equipo, permitiéndoles colaborar, revisar y comentar sobre el código. Esto facilita la colaboración y la coordinación de esfuerzos en proyectos conjuntos.
3. Portabilidad: La capacidad de subir códigos desde la terminal te brinda una forma eficiente de transferir tu código y proyectos entre diferentes sistemas y entornos. Puedes trabajar en un proyecto en Visual Studio en Ubuntu y luego subirlo a GitHub para acceder a él desde cualquier otro lugar o dispositivo.
4. Automatización y flujo de trabajo: La terminal ofrece un alto nivel de automatización y personalización. Puedes escribir scripts o utilizar herramientas de automatización para realizar tareas repetitivas, como subir códigos a GitHub, ejecutar pruebas, generar informes, entre otras. Esto te permite optimizar tu flujo de trabajo y ahorrar tiempo en tareas tediosas.
5. Conocimiento técnico y flexibilidad: Aprender a utilizar la terminal y las herramientas de línea de comandos te brinda un mayor conocimiento técnico y control sobre tus proyectos. No estás limitado a una interfaz gráfica específica y puedes realizar una amplia gama de operaciones y personalizaciones a través de comandos. Esto te da flexibilidad para adaptarte a diferentes situaciones y aprender otras herramientas y tecnologías relacionadas con el desarrollo de software.

En general, aprender a subir códigos de Visual Studio desde la terminal de Ubuntu a un repositorio en GitHub te brinda habilidades esenciales para la gestión de versiones, colaboración y flujo de trabajo eficiente en el desarrollo de software. Además, te proporciona una base sólida para explorar otras herramientas y prácticas relacionadas con el desarrollo y la administración de proyectos.