

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

**NOMBRE DEL ALUMNO:**

**Diego Cruz Garduño**

**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):

- Casa

## III. Material empleado:

- Laptop personal
- Visual Studio Code
- Git
- Terminal

## IV. Desarrollo de la práctica:

Primero creamos un nuevo repositorio en el cuál subir los archivos y códigos correspondientes. Le asignamos un nombre y lo ponemos en público y en caso de ser necesario podemos cambiar otras configuraciones del mismo

## Create a new repository

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

Owner \*



Vinyurchin

Repository name \*

Metod\_os\_num

✓ Metod\_os\_num is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **redesigned-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.

Se genera también un token para poder subir los archivos

## 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

Métodos\_numéricos

What's this token for?

### Expiration \*

30 days

The token will expire on Sat, Jul 8 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>workflow</b>       | Update GitHub Action workflows                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>write:packages</b> | Upload packages to GitHub Package Registry     |
| <input checked="" type="checkbox"/> read:packages         | Download packages from GitHub Package Registry |



Se accede al directorio desde donde van a salir los códigos, y se inicializa el proceso

```
diego@DiegoLap:~$ cd Documentos
diego@DiegoLap:~/Documentos$ cd zamoraUnidad2
diego@DiegoLap:~/Documentos/zamoraUnidad2$ git init
ayuda: Usando 'master' como el nombre de la rama inicial. Este nombre de rama pr
edeterminado
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 median
te este comando:
ayuda:
ayuda: git branch -m <nombre>
Iniciado repositorio Git vacío en /home/diego/Documentos/zamoraUnidad2/.git/
diego@DiegoLap:~/Documentos/zamoraUnidad2$
```

Se añaden los datos de la cuenta de github como son el usuario y el correo de la misma para poder acceder y subir los documentos

```
Iniciado repositorio Git vacío en /home/diego/Documentos/zamoraUnidad2/.git/
diego@DiegoLap:~/Documentos/zamoraUnidad2$ git config --global user.email
diegoc.g56@gmail.com
diego@DiegoLap:~/Documentos/zamoraUnidad2$ git config --global user.name
Vinyurchin
```

Se seleccionan los documentos que se van a subir

```
diego@DiegoLap:~/Documentos/zamoraUnidad2$ git add .
diego@DiegoLap:~/Documentos/zamoraUnidad2$ git commit -m "Codigos C"
[master (commit-raiz) a899696] Codigos C
32 files changed, 762 insertions(+)
create mode 100755 apuntador.c
create mode 100755 apuntadores.c
create mode 100755 arquitectura.c
create mode 100755 arquitectura_sistema.c
create mode 100755 atleta.c
create mode 100755 atleta_medallas.c
create mode 100755 cadena2.c
create mode 100755 ciclos_navegador.c
create mode 100755 ciclosreloj.c
create mode 100755 comp_cadena.c
create mode 100755 dinamico.c
create mode 100755 direccion_arreglo.c
create mode 100755 dirreccion_arreglo.c
create mode 100755 dirreccion_arreglo2.c
create mode 100755 ejemplo_strcpy.c
```



Se añade el vínculo del repositorio donde se va a subir y el token generado anteriormente para poder subirlos al fin

```
diego@DiegoLap:~/Documentos/zamoraUnidad2$ git remote set-url origin https://ghp_gA0AKvt65sx7zBEGD7Hq9CilH5caUW0ws3kz@github.com/Vinyurchin/Metodods
```

Se modifican un par de valores que se verán reflejados en el repositorio así como la rama y lo que se sube por medio de un push

```
diego@DiegoLap:~/Documentos/zamoraUnidad2$ git branch Zamora
diego@DiegoLap:~/Documentos/zamoraUnidad2$ git checkout Zamora
Cambiado a rama 'Zamora'
diego@DiegoLap:~/Documentos/zamoraUnidad2$ git push -u origin Zamora
Enumerando objetos: 67, listo.
Contando objetos: 100% (67/67), listo.
Compresión delta usando hasta 8 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (67/67), listo.
Escribiendo objetos: 100% (67/67), 14.45 KiB | 1.60 MiB/s, listo.
Total 67 (delta 3), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), done.
remote:
remote: Create a pull request for 'Zamora' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/Vinyurchin/Metodods/pull/new/Zamora
remote:
To https://github.com/Vinyurchin/Metodods
```

## V. Conclusiones

Esta práctica sirvió para reforzar nuestro conocimientos en el uso de github y como manejarlo mejor, así mismo el como usar la terminal de nuestro equipo para poder alterar ciertos valores y la subida de documentos (o en este caso códigos)