



<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

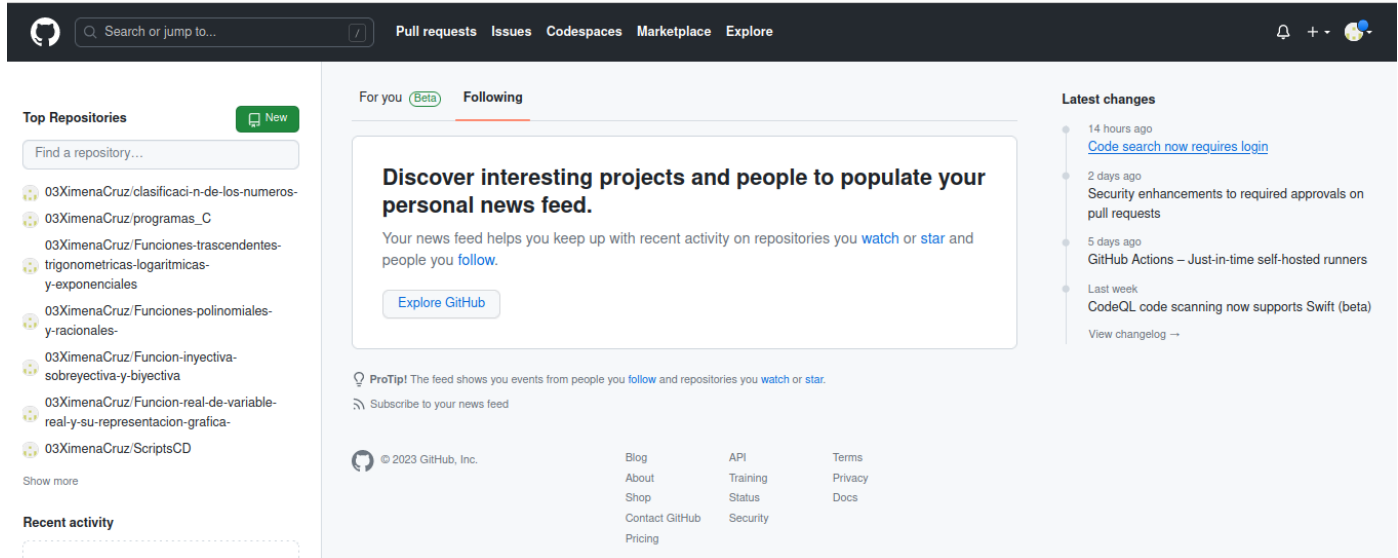
## III. Material empleado:

- Visual Studio Code
- Equipo de computo personal

## IV. Desarrollo de la práctica:

### PASO 1

Necesitas tener o crear una cuenta en GitHub, una vez teniendo tu cuenta podrás hacer repositorios



### PASO 2

Desde la terminal de Ubuntu utilizaremos unos comandos que nos permitirán subir scripts con git init estaremos inicializando nuestro repositorio

```
ximena@ximena-Aspire-A515-52:~/Escritorio/visual studio$ git init
Reinicializado el repositorio Git existente en /home/ximena/Escritorio/visual studio/.git/
```

Ahora haremos las configuraciones de identidad

```
ximena@ximena-Aspire-A515-52:~/Escritorio/visual studio$ git config user.name 03XimenaCruz
ximena@ximena-Aspire-A515-52:~/Escritorio/visual studio$ git config user.email ximenacc82@gmail.com
ximena@ximena-Aspire-A515-52:~/Escritorio/visual studio$ git config user.password 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
```

Agregaremos nuestro repositorio remoto a nuestro repositorio local

```
ximena@ximena-Aspire-A515-52:~/Escritorio/visual studio$ git remote add origin https://github.com/03XimenaCruz/programas_C
```

Agregamos los scripts

```
ximena@ximena-Aspire-A515-52:~/Escritorio/visual studio$ git add .
```



```
ximena@ximena-Aspire-A515-52:~/Escritorio/visual studio$ git commit -m "Todos los codigos"
[master (commit-raíz) 4e19fd6] Todos los codigos
71 files changed, 1149 insertions(+)
create mode 100644 apuntador2.c
create mode 100644 apuntadores.c
create mode 100644 area.c
create mode 100644 arreglo20.c
create mode 100644 arreglo100.c
create mode 100644 bienvenida.c
create mode 100644 buffer.c
create mode 100644 cadena.c
create mode 100644 calexam.c
create mode 100644 cuadrado.c
create mode 100644 direccionesArreglos.c
create mode 100644 div.c
create mode 100644 divicion.c
create mode 100644 doWhile.c
create mode 100644 ecalinatanumero.c
create mode 100644 eje.c
create mode 100644 ejeapuntador.c
create mode 100644 ejemalloc.c
create mode 100644 ejemplo.c
create mode 100644 ejemplo2Strcmp.c
```

Por ultimo haremos la comunicación

```
ximena@ximena-Aspire-A515-52:~/Escritorio/visual studio$ git push -u origin master
Username for 'https://github.com': 03XimenaCruz
Password for 'https://03XimenaCruz@github.com':
Enumerando objetos: 73, listo.
Contando objetos: 100% (73/73), listo.
Compresión delta usando hasta 8 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (73/73), listo.
Escribiendo objetos: 100% (73/73), 13.28 KiB | 2.66 MiB/s, listo.
Total 73 (delta 4), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), done.
To https://github.com/03XimenaCruz/programas_C
 * [new branch]      master -> master
Rama 'master' configurada para hacer seguimiento a la rama remota 'master' de 'origin'.
ximena@ximena-Aspire-A515-52:~/Escritorio/visual studio$
```



Al realizar todos estos pasos en nuestro repositorio llamado programas\_C aparecerán todos los archivos que contiene la carpeta visual studio

## V. Conclusiones:

En la realización de esta práctica aprendí a subir repositorios desde la terminal de Ubuntu, es una manera muy fácil rápida y eficiente de ahorrarte tiempo. Hacer uso de los comandos vistos anterior mente nos permitirá subir los scripts desde la terminal.

GitHub es una herramienta importante ya que nos sirve para subir trabajos y estar trabajando en línea, nos permite que haya colaboradores en el proyecto