Actividad No. 2 Uso de Git y GitHub

Jacobo Agudelo - David Suarez - Carlos Julian Ocampo
- Daniel Lopez - Miguel marin

Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA

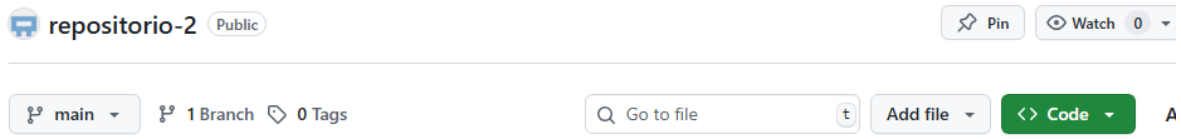
Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

31772293

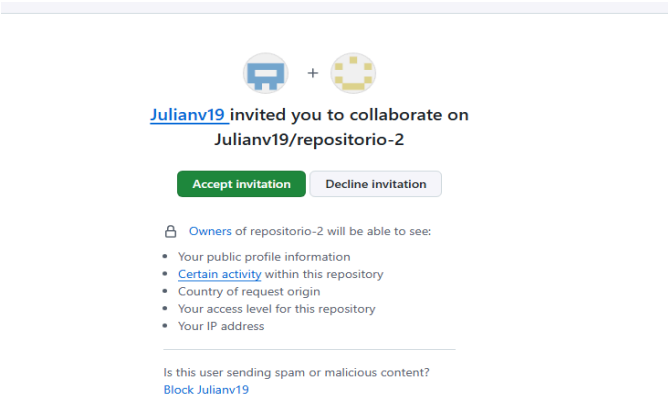
Instructor: Juan Guillermo Crespo

Fecha 19/08/2025

Creamos el repositorio

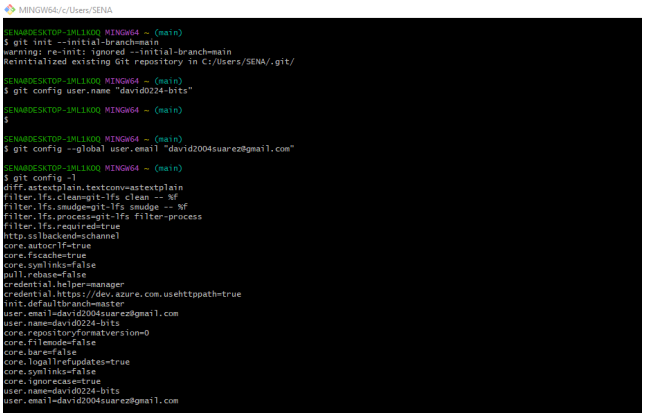


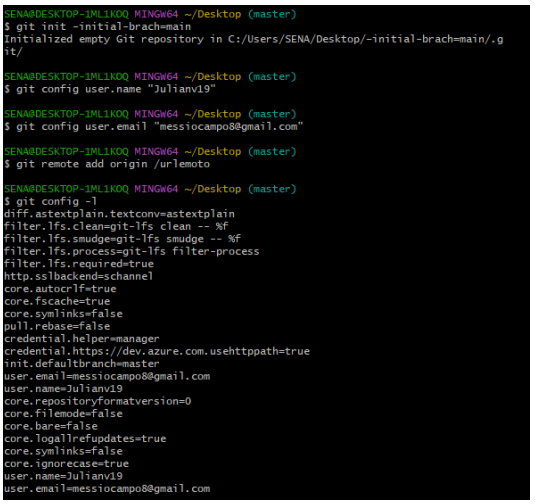
El compañero Julian Ocampo crea el repositorio, y lo comparte con el resto del equipo de trabajo: David Suarez, Jacobo Agudelo, Daniel Lopez, Miguel Marin.



Cada uno acepta la invitación y obtienen acceso al repositorio-2

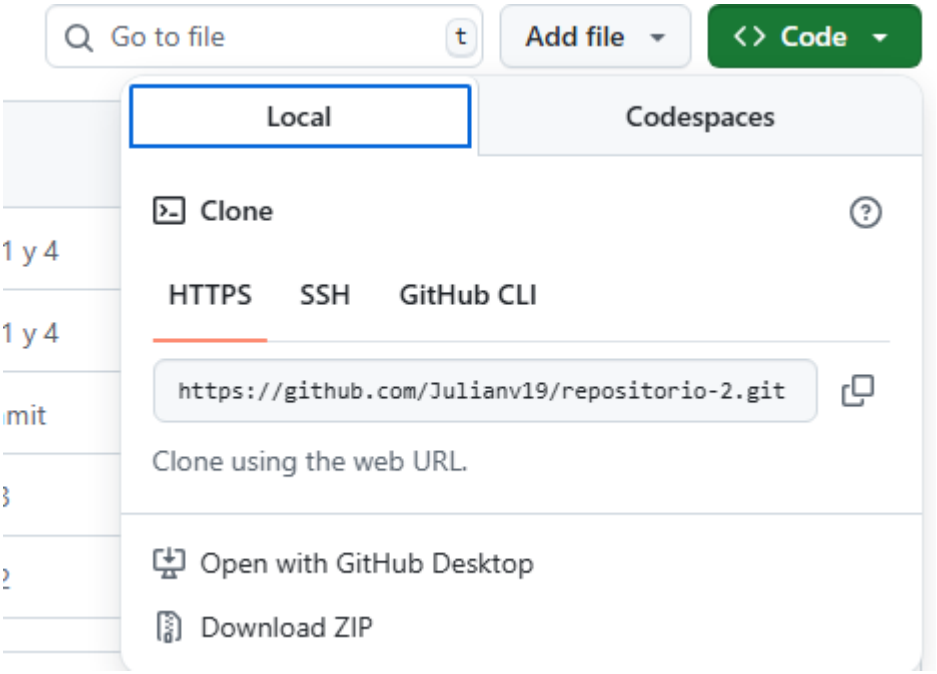
Luego cada integrante inicia sesión desde Git Bash





Después de iniciar sesion en Git Bash, cada uno clonamos el repositorio que se compartio en GitHub en su respectivo equipo

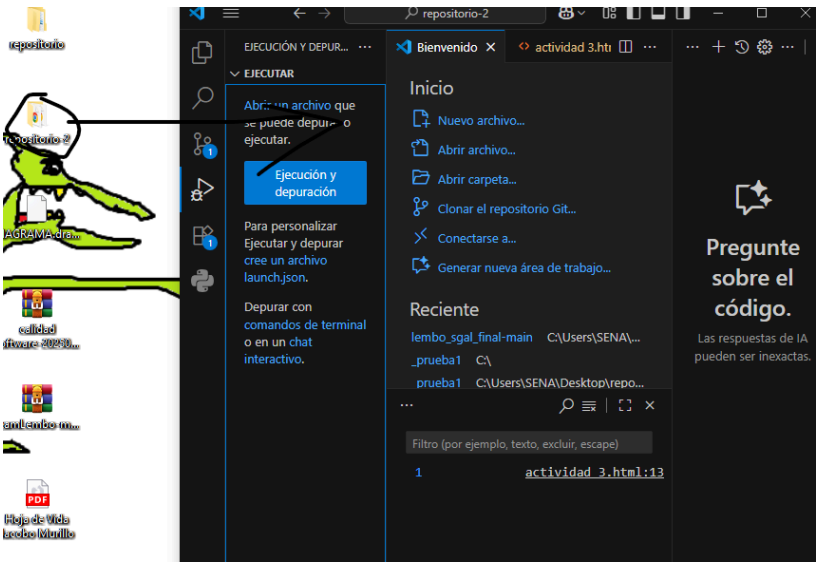
1. Nos dirigimos a GitHub al repositorio compartido (repositorio-2) y copiamos el codigo.



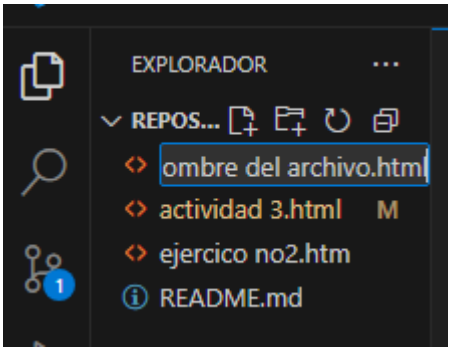
2.pegamos el url del repositorio en Git Bash

```
SENA@DESKTOP-1ML1KOQ MINGW64 ~/Desktop (master)
$  git clone --branch main --single-branch https://github.com/Julianv19/reposito
rio-2.git
Cloning into 'repositorio-2'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (3/3), done.
```

3.después la carpeta clonada la agregamos a visual studio

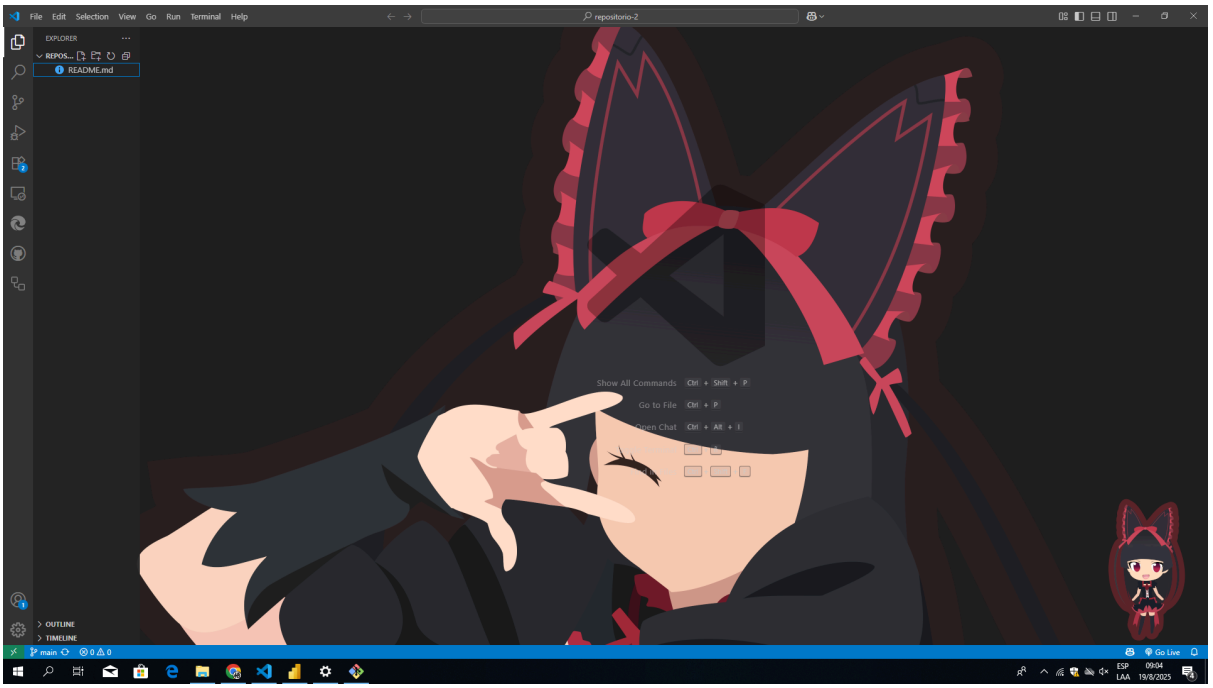


Sobre esa carpeta creada en Visual Studio cada uno crea un archivo y crea su estructura de variables.

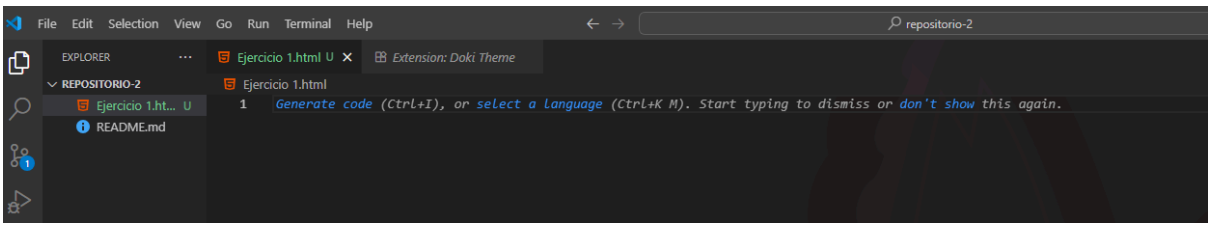


Ejercicio No. 1
Escribir un algoritmo que permita calcular el total de la compra de tres productos en una tienda.

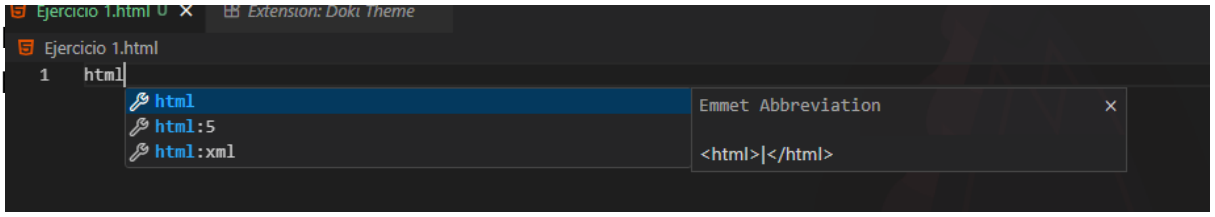
Primero se traslada la carpeta clonada del repositorio al Virtual Studio para comenzar a trabajar, debe aparecer el nombre de README.



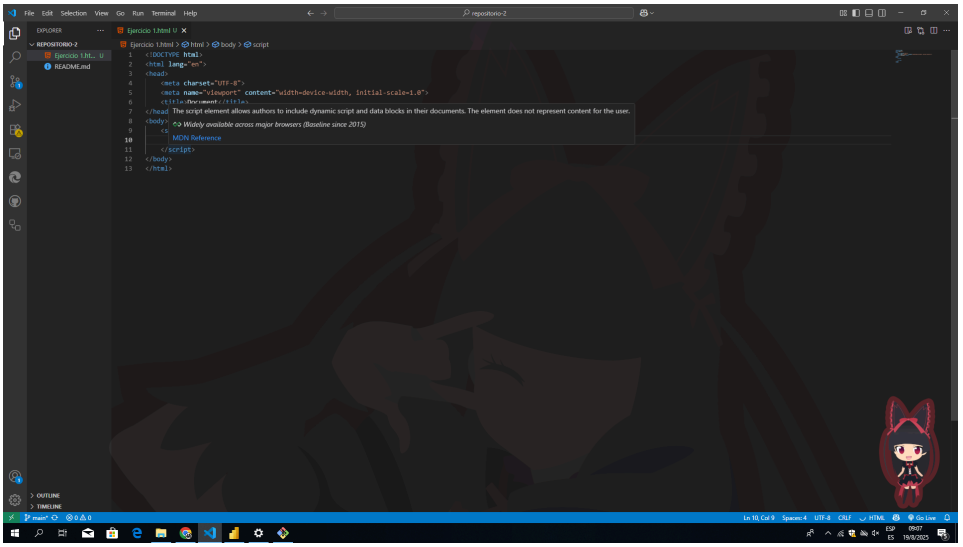
Después De trasladar la carpeta, toca abrir una nueva operación, la cual la vamos a llamar Ejercicio 1.html



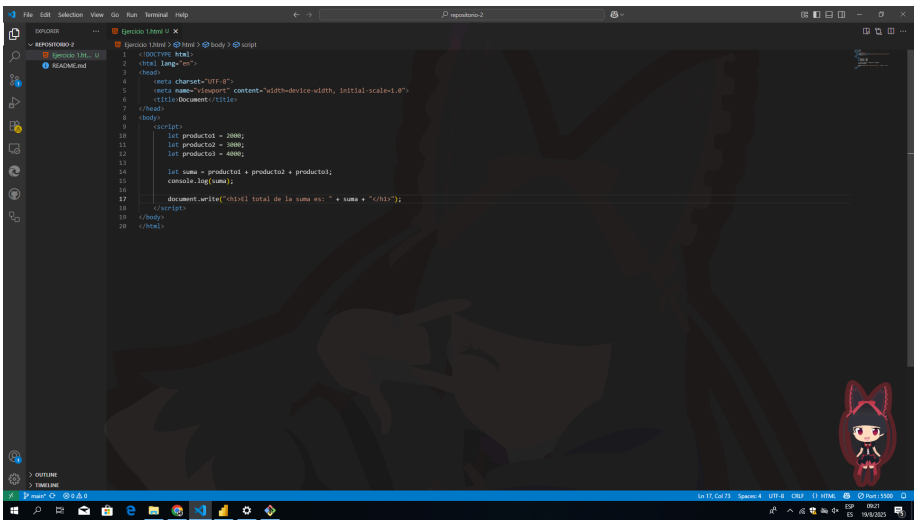
Como primera línea del código toca poner html: 5 para poder comenzar a trabajar con las operaciones requeridas en este caso el script



Creamos la estructura HTML, y dentro de ella creamos el script para poder empezar a formular el algoritmo necesario, declarando sus respectivas variables



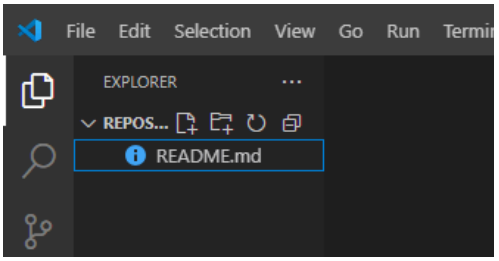
Dentro del script ya empezamos a formular el algoritmo necesario, en este ejercicio 1 fue necesario la suma para ver el total de la suma de los 3 productos de una tienda.



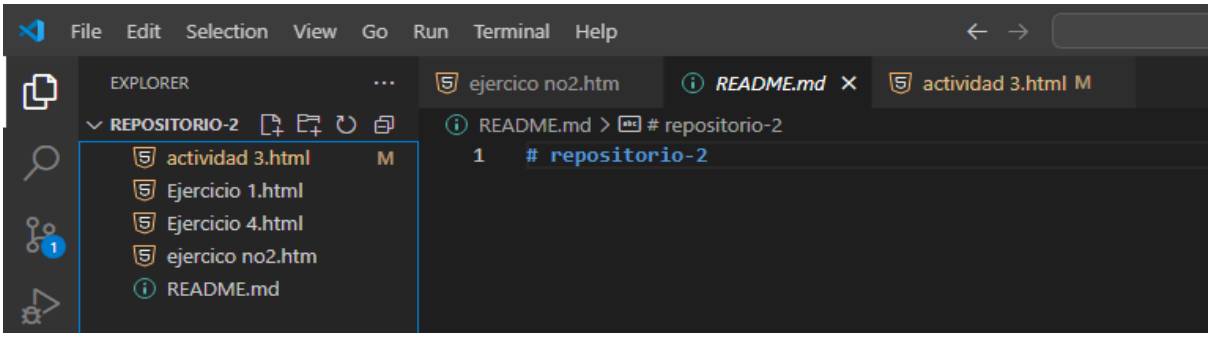
Y el resultado del algoritmo de la suma el cual fue 9000.

Ejercicio No. 2
Escriba un algoritmo que permita calcular el índice de masa corporal de una persona.

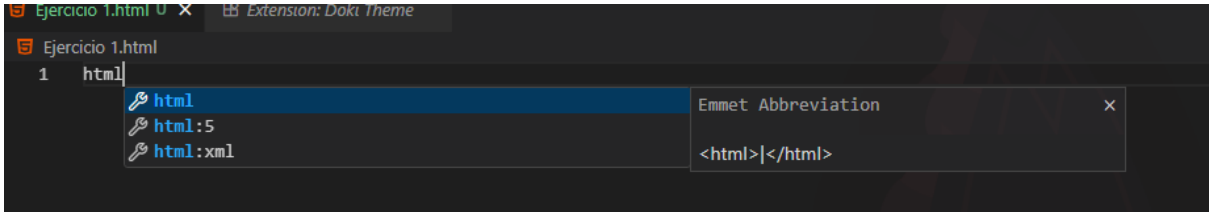
Primero se traslada la carpeta clonada del repositorio al Virtual Studio para comenzar a trabajar, debe aparecer el nombre de README.



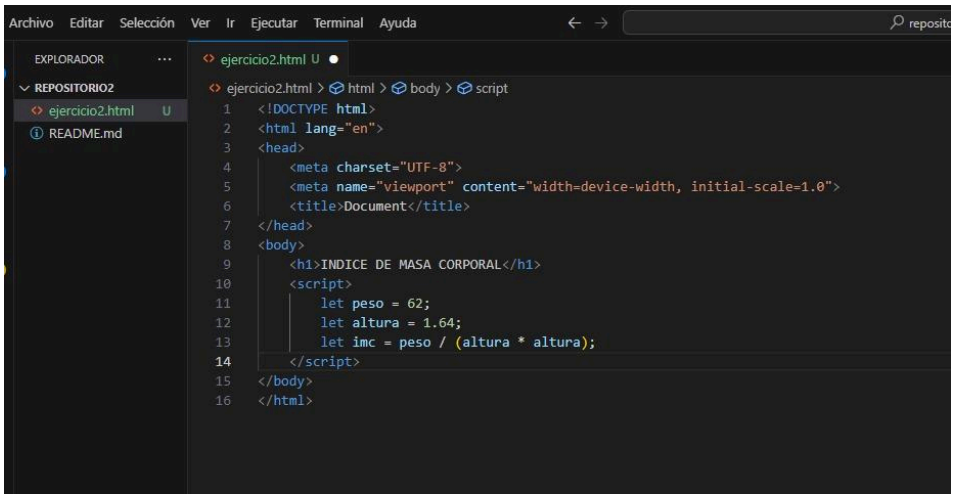
Después De trasladar la carpeta, toca abrir una nueva operación, la cual la vamos a llamar “ejercicio no2.html”



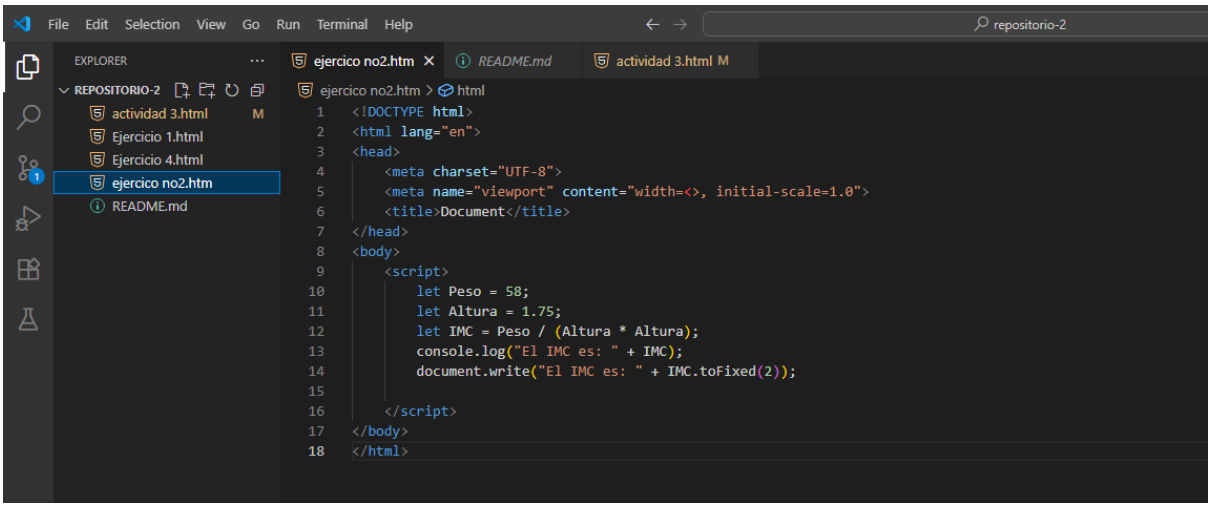
Como primera línea del código debemos poner “html: 5” para poder comenzar a trabajar con las operaciones requeridas en este caso el script



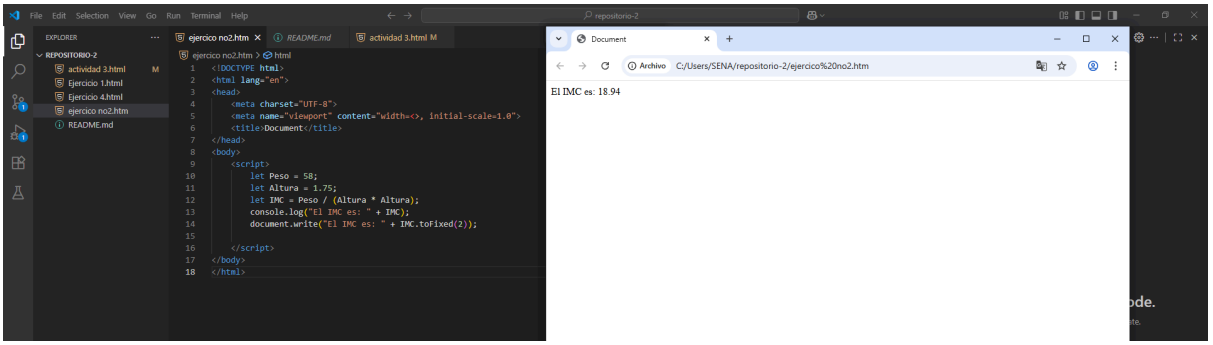
Creamos la estructura HTML, y dentro de ella creamos el “<script><script>” para poder empezar a formular el algoritmo necesario dentro del script y así, declarando sus respectivas variables con “let”.



Creamos y activamos los comandos “console.log” y “document.write” para poder ejecutar y comprobar que el código haya quedado correcto y funcional.

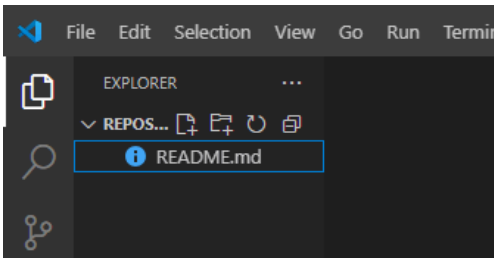


Y por último este es el resultado de la creación de un algoritmo que permite calcular el índice de masa corporal de una persona.



Ejercicio No. 3
Escriba un algoritmo que permita determinar el resto de la división entera entre dos números enteros N y M.

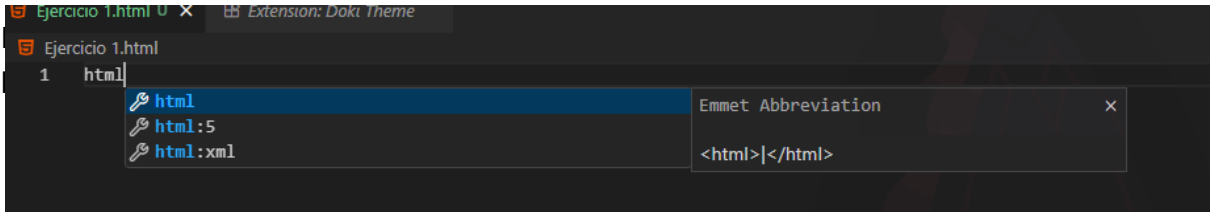
Primero se traslada la carpeta clonada del repositorio al Virtual Studio para comenzar a trabajar, debe aparecer el nombre de README.



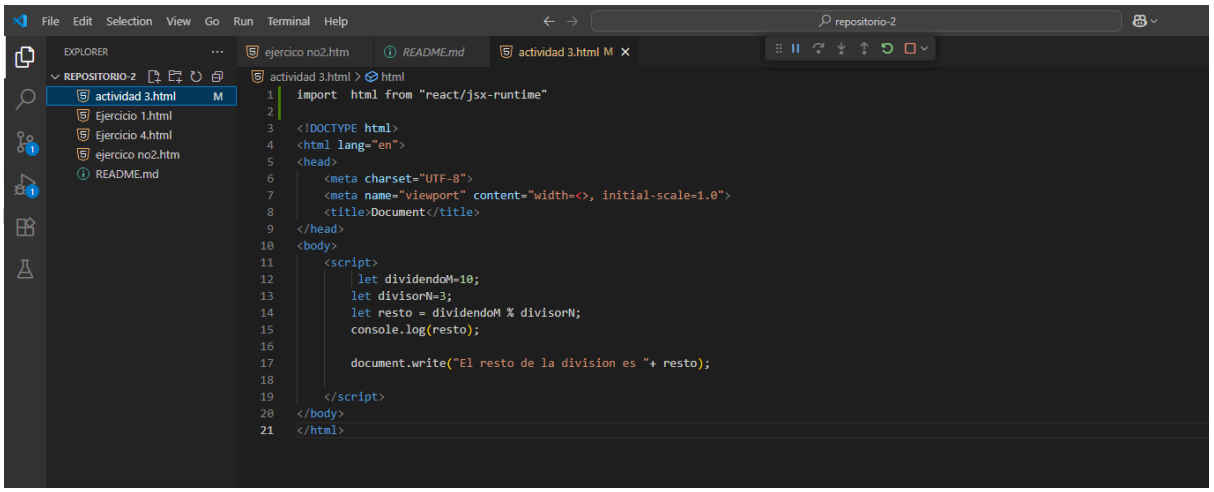
Después De trasladar la carpeta, toca abrir una nueva operación, la cual la vamos a llamar Ejercicio 3.html



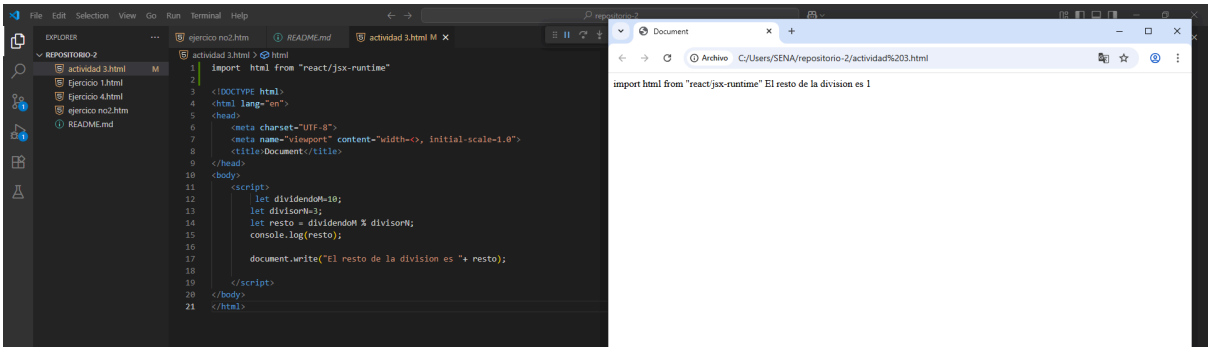
Como primera línea del código toca poner html: 5 para poder comenzar a trabajar con las operaciones requeridas en este caso el script



Creamos la estructura HTML, y dentro de ella creamos el script para poder empezar a formular el algoritmo necesario, declarando sus respectivas variables

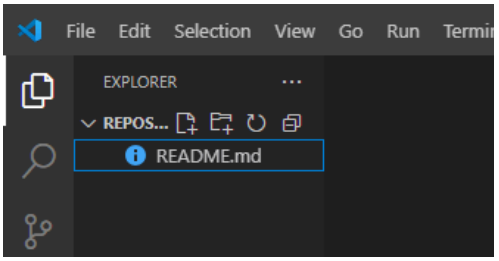


Y por último nos arroja el resultado logrando crear un algoritmo que permita determinar el resto de la división entera entre dos números enteros N
y M.



Ejercicio No. 4
Escriba un algoritmo que permita determinar la división entre dos números enteros N y M.

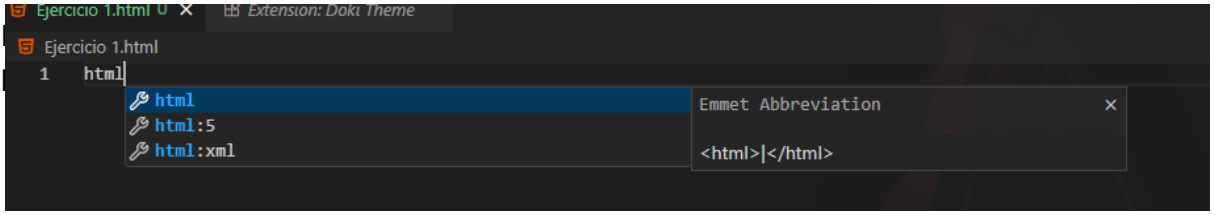
Primero se traslada la carpeta clonada del repositorio al Virtual Studio para comenzar a trabajar, debe aparecer el nombre de README.



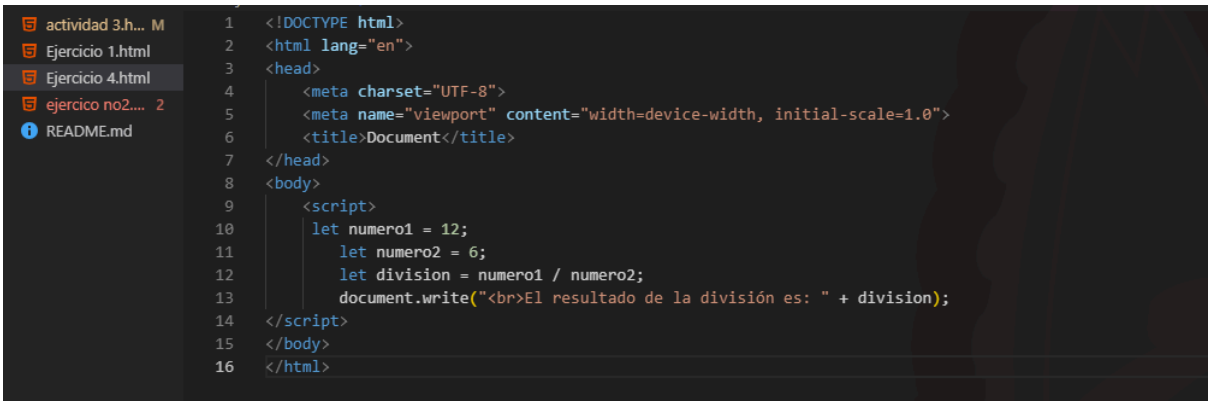
Después De trasladar la carpeta, toca abrir una nueva operación, la cual la vamos a llamar Ejercicio 4..html



Como primera línea del código toca poner html: 5 para poder comenzar a trabajar con las operaciones requeridas en este caso el script



Creamos la estructura HTML, y dentro de ella creamos el script para poder empezar a formular el algoritmo necesario, declarando sus respectivas variables



Dentro del script ya empezamos a formular el algoritmo necesario, en este ejercicio 4 fue necesario la división para ver el total de la división entre dos números enteros.

actividad 3.h... M
Ejercicio 1.html
Ejercicio 4.html
ejercico no2.... 2
README.md

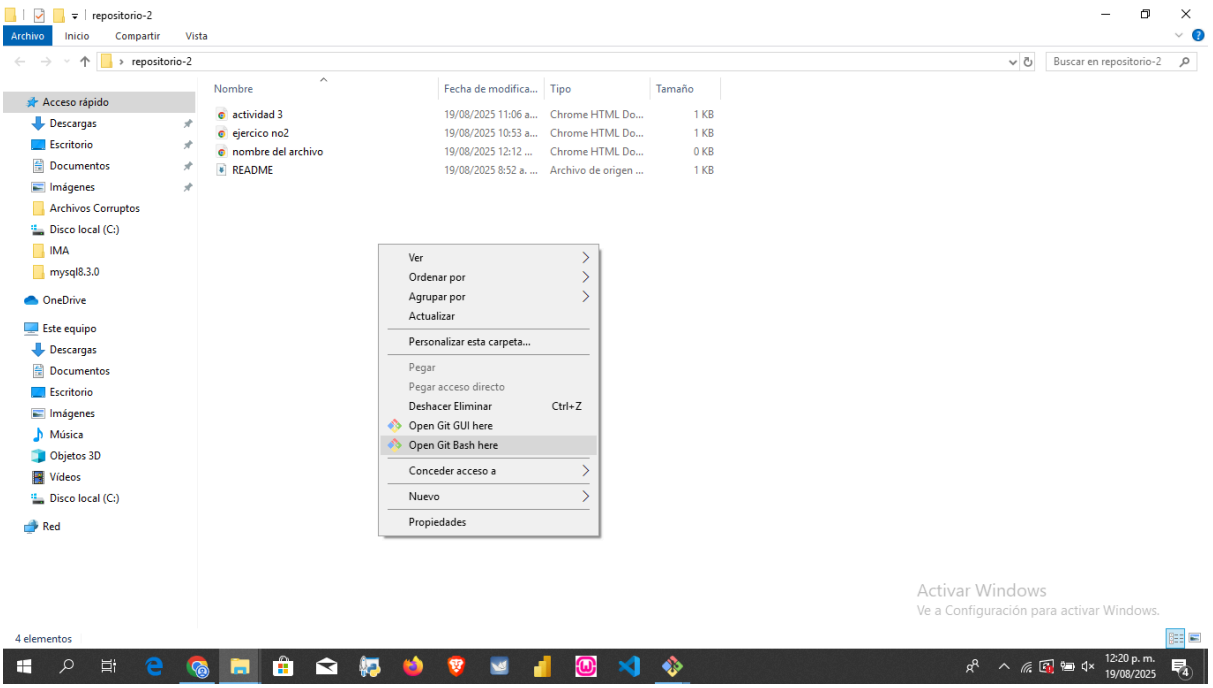
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
</head>
<body>
    <script>
     let numero1 = 12;
        let numero2 = 6;
        let division = numero1 / numero2;
        document.write("<br>El resultado de la división es: " + division);
</script>
</body>
</html>
```

Y el resultado del algoritmo va a dar el resultado de la división el cual fue 2.

El resultado de la división es: 2

Después que cada uno realice sus respectivas actividades tenemos que subir estos nuevos archivos al Git (cada integrante)

1. buscamos la ubicación de la carpeta copiada y dentro de la carpeta abrimos el Git Bash



2. al abrir digitamos los siguientes códigos a continuación

```
SENA@DESKTOP-1ML1KOQ MINGW64 ~/Desktop/repositorio-2 (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        actividad 3.html
```

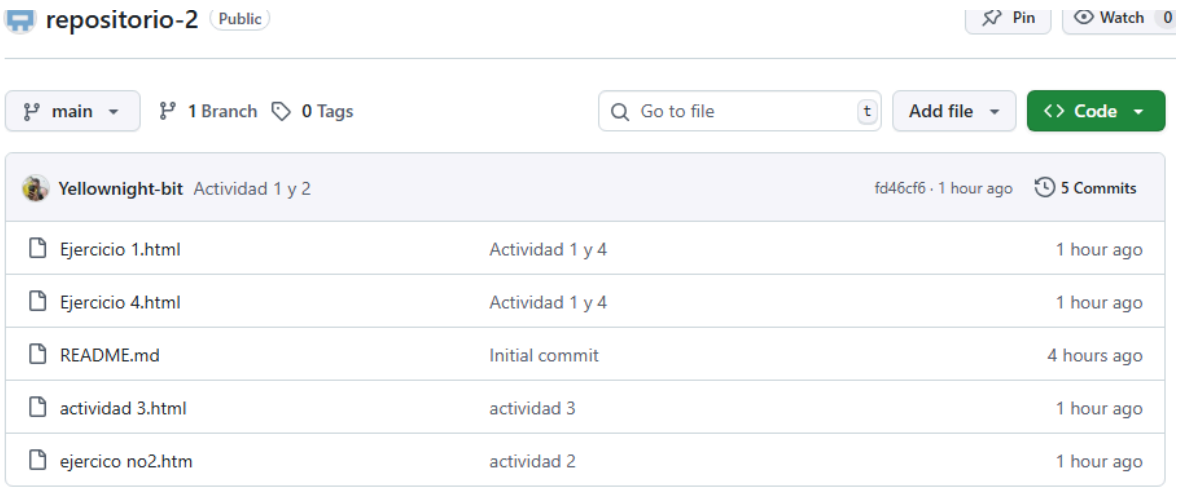
```
SENA@DESKTOP-1ML1KOQ MINGW64 ~/Desktop/repositorio-2 (main)
$ git add .

SENA@DESKTOP-1ML1KOQ MINGW64 ~/Desktop/repositorio-2 (main)
$ git commit -m "actividad 3"
[main 734bbbf] actividad 3
 1 file changed, 19 insertions(+)
 create mode 100644 actividad 3.html

SENA@DESKTOP-1ML1KOQ MINGW64 ~/Desktop/repositorio-2 (main)
$ git tag navbar-listo
```

```
SENA@DESKTOP-1ML1KOQ MINGW64 ~/Desktop/repositorio-2 (main)
$ git push
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 521 bytes | 260.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/Julianv19/repositorio-2.git
   9e18b49..734bbbf  main -> main
```

Despues de esto los archivos agregados por el push estara subidos directamente a la nube de Github



Después cada uno ejecuta un pull dentro de la carpeta del repositorio clonado (repositorio-2) para poder descargar desde su equipo el archivo que subio su otro compañero

```
SENA@DESKTOP-1ML1KOQ MINGW64 ~/Desktop/repositorio-2 (main)
$ git pull
remote: Enumerating objects: 4, done.
remote: Counting objects: 100% (4/4), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Unpacking objects: 100% (3/3), 550 bytes | 36.00 KiB/s, done.
From https://github.com/Julianv19/repositorio-2
   734bbbf..fef551b  main       -> origin/main
Updating 734bbbf..fef551b
Fast-forward
 ejercico no2.htm | 18 ++++++++++++++++++
 1 file changed, 18 insertions(+)
 create mode 100644 ejercico no2.htm

SENA@DESKTOP-1ML1KOQ MINGW64 ~/Desktop/repositorio-2 (main)
$
```

Después de que cada uno subio su archivo al Git deberia verse asi

