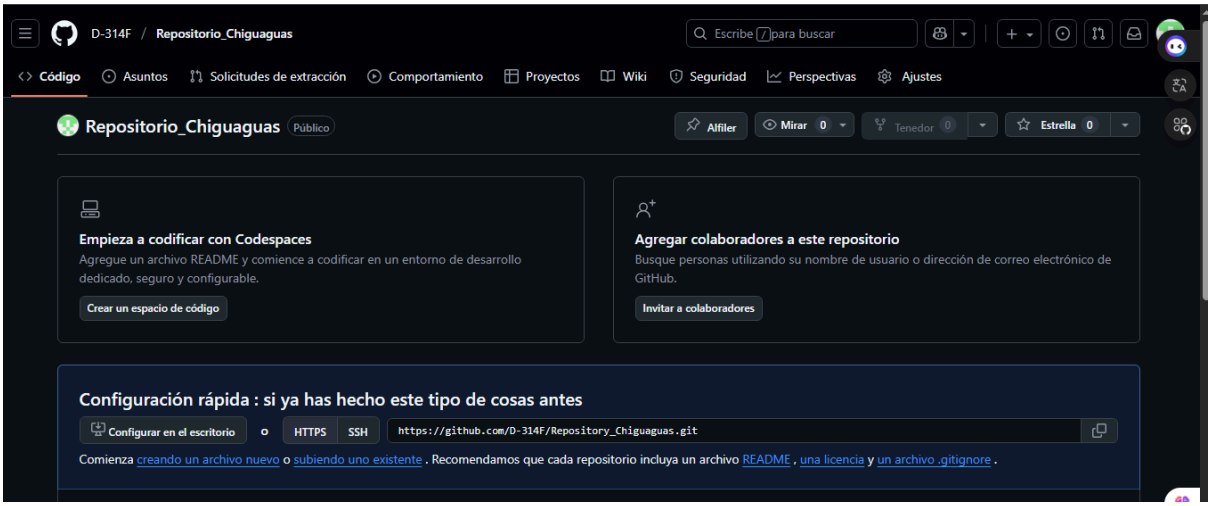
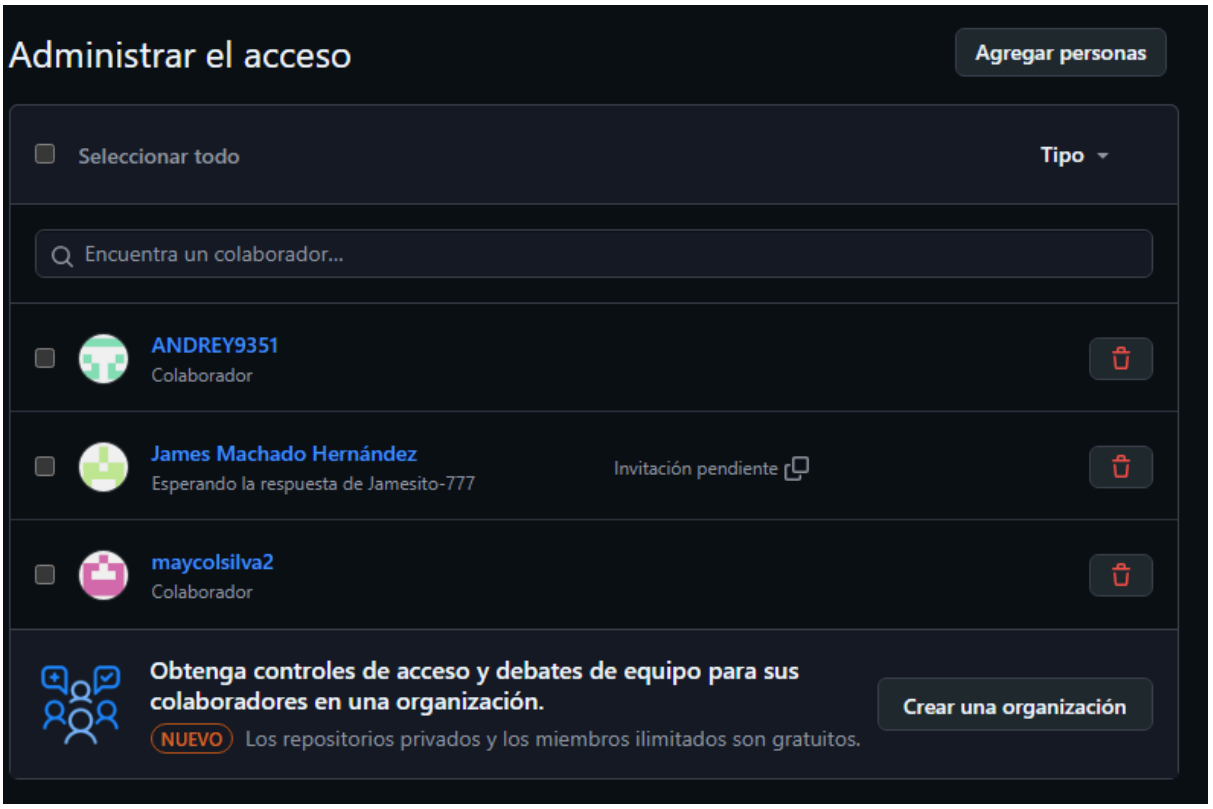
Evidencias repository chiguaguas

1. Se creo el repositorio en la plataforma de GitHub, de nombre Repository_Chiguaguas



2. Se agregaron los colaboradores al repositorio



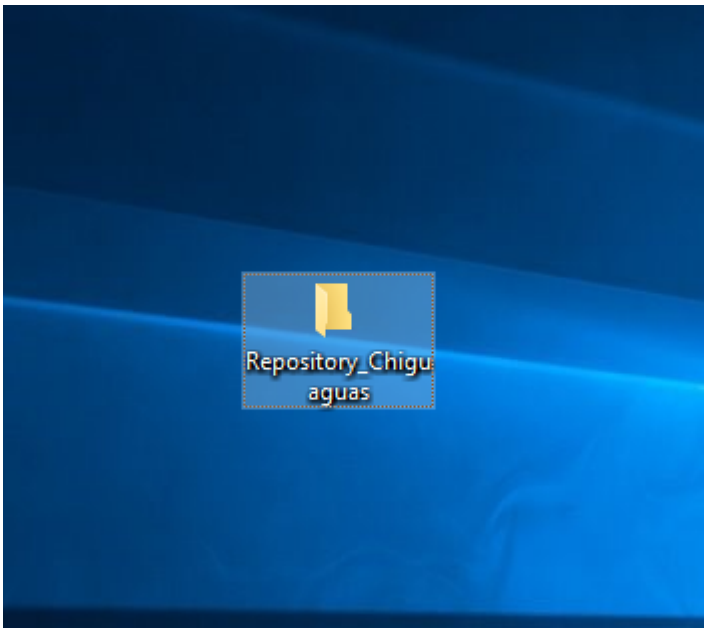
3. se definió donde colocaremos la carpeta y por consecuencia la clonamos en Desktop

```
SENA@DESKTOP-1ML1KOQ MINGW64 ~
$ cd desktop

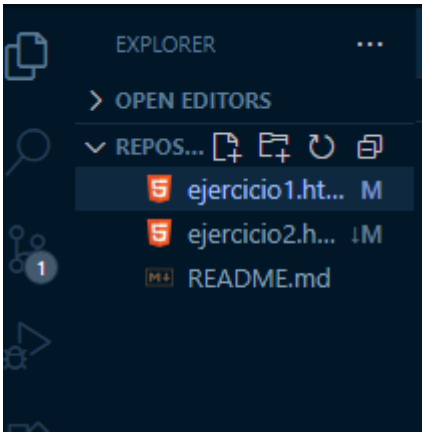
SENA@DESKTOP-1ML1KOQ MINGW64 ~/desktop
$ git clone https://github.com/D-314F/Repository_Chiguaguas.git
Cloning into 'Repository_Chiguaguas'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.

SENA@DESKTOP-1ML1KOQ MINGW64 ~/desktop
$
```

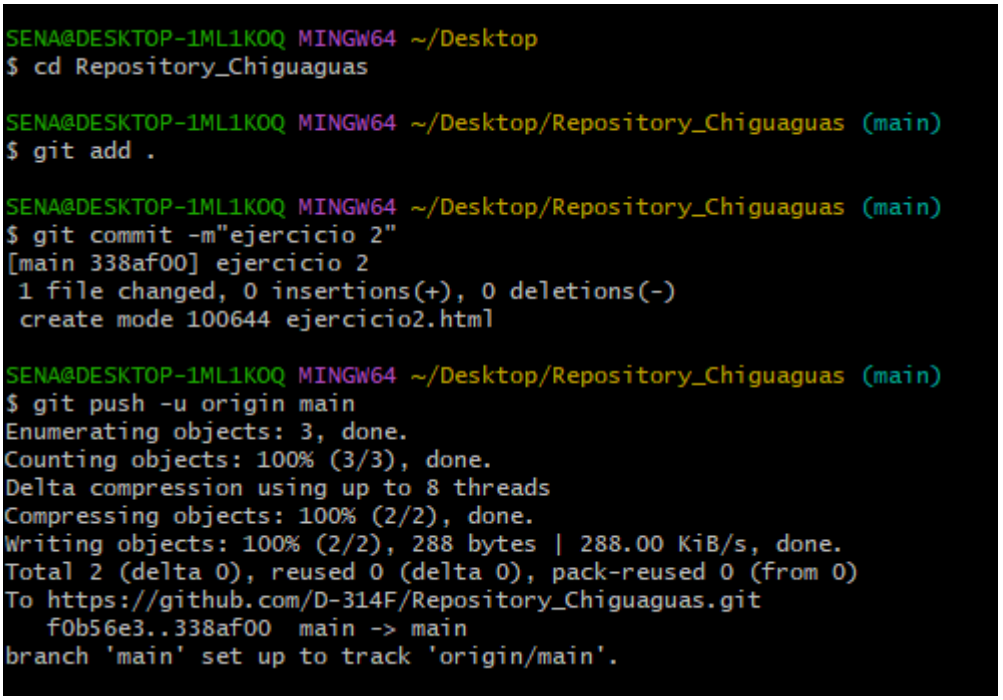
4. de verificar que la carpeta este ubicada donde lo clonamos, osea en el Desktop



5. abrimos visual code y creamos los archivos que utilizaremos



6. definimos la carpeta del repositorio(Repository_Chiguaguas) y agregamos los cambios para después colocar un comentario de los cambios que se hicieron y para terminar lo subimos a Github



EJERCICIO NUMERO 1

primero se coloca html:5 para desplegar la estructura del html para definir idioma que caracteres permite y como se muestra en el head se coloco el titulo del ejercicio

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Ejercicio No. 1</title>
</head>
<body>
```

Despues de coloca en el body, un titulo indicando al usuario que tiene que hacer creando un titulo, despues se utiliza el input que es un tipo de texto que permite por asi decirlo hacer que el usuario coloque un valor preciso (crea una caja donde el usuario puede escribir datos),asignando variable ademas de que tipo es en este caso numero. Depsues incluimos un boton que es el que hara la operacion de los 3 productos, al final creamos un div donde ira el resultado de toto

```
<body>

        <h2>Total de tres productos</h2>
        <input id="a" type="number" >
        <input id="b" type="number" >
        <input id="c" type="number" >
        <button onclick="sumar()">Sumar</button>
        <div id="r">Total: </div>
```

Luego pasamos con la funcion del boton esta función suma los valores de los tres campos y muestra el resultado

- function sumar() {

→ Aquí empieza la función llamada sumar.

- var a = Number(document.getElementById('a').value);

→ Busca la caja con id "a", toma lo que escribió el usuario y lo convierte a número.

- var b = Number(document.getElementById('b').value);

→ Hace lo mismo, pero con la caja "b".

- var c = Number(document.getElementById('c').value);

→ Hace lo mismo, pero con la caja "c".

- var total = a + b + c;

→ Suma los tres números y guarda el resultado en la variable total.

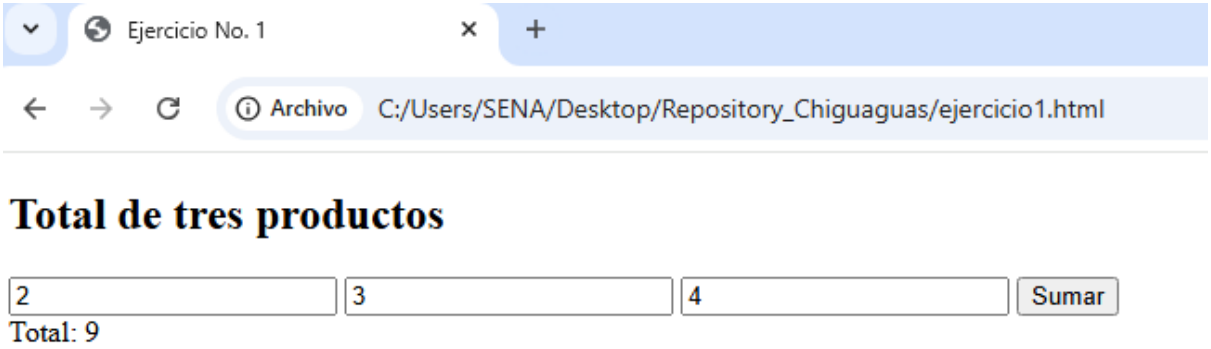
- document.getElementById('r').textContent = 'Total: ' + total;

→ Busca el espacio con id "r" y pone ahí el texto "Total: " seguido del resultado.

- → Aquí termina la función.

```
<script>
// Esta función suma los valores de los tres campos y muestra el resultado
function sumar() {
    var a = Number(document.getElementById('a').value);
    var b = Number(document.getElementById('b').value);
    var c = Number(document.getElementById('c').value);
    var total = a + b + c;
    document.getElementById('r').textContent = 'Total: ' + total;
}
</script>
```

Después se verifica que todo funcione en el navegador terminando el código



ahora lo que haremos sera entrar a git bash y agregaremos nuestro trabajo al git hub, y primeramente agregaremos el siguiente código

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

ahora lo que haremos será agregar un comentario donde se explicara lo realizado en el algoritmo con el siguiente código

```
SENA@DESKTOP-1ML1KOQ MINGW64 ~/Desktop/Repository_Chiguaguas (main)
$ git commit -m"se agrego el ejercicio numero 2 sobre el imc"
[main 86cbf3b] se agrego el ejercicio numero 2 sobre el imc
 1 file changed, 18 insertions(+)
```

ahora subiremos los cambios a nuestro git hub co el siguiente código

```
SENA@DESKTOP-1ML1KOQ MINGW64 ~/Desktop/Repository_Chiguaguas (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 559 bytes | 559.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/D-314F/Repository_Chiguaguas.git
   d312b63..86cbf3b  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

EJERCICIO NÚMERO 2
paso 1:

se definió donde clonaremos la carpeta y por consecuencia la clonamos en Desktop

```
SENA@DESKTOP-1ML1KOQ MINGW64 ~
$ cd desktop

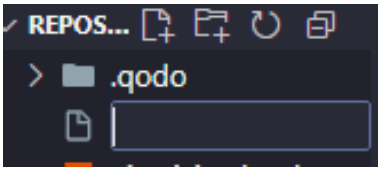
SENA@DESKTOP-1ML1KOQ MINGW64 ~/desktop
$ git clone https://github.com/D-314F/Repository_Chiguaguas.git
Cloning into 'Repository_Chiguaguas'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.

SENA@DESKTOP-1ML1KOQ MINGW64 ~/desktop
$
```

paso 2:verifica que la carpeta está ubicada donde lo clonamos, osea en el Desktop



paso 3:lo primero que se realizo, agregamos una new file y lo nombramos ejercicio2.html





y quedara guardado de esta manera.

paso 4: ahora lo primero que haremos sera escribir el codigo html5



luego de darle enter en html:5 nos creara este código automáticamente

```
<!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>

</body>
</html>
```

paso 5: ahora pondremos un script y dentro de el empezaremos a desarrollar el algoritmo de este ejercicio

```
<!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>

    </script>
</body>
</html>
```

paso 6: ahora dentro del script agregaremos 2 variables las cuales serán peso en kg y estatura en metros de la siguiente manera

```
<script>
let peso = 50; // Peso en kg
let altura = 1.70; // Altura en metros
```

paso 7: ahora agregaremos una nueva variable donde se llamara imc y en esta variable especificaremos el procedimiento a realizar con las variables peso y estatura

```
let imc = peso / (altura * altura);
```

paso 8:
se ejecuta el script anteriormente realizado agregando el siguiente código

```
document.write(`Tu IMC es: ${imc.toFixed(2)}`);
```

paso 9: ahora ejecutaremos el codigo en este caso lo ejecutamos en el navegador chrome y se verá el resultado de nuestro codigo



Calculadora de IMC

Tu IMC es: 17.30

paso 10:ahora lo que haremos sera entrar a git bash y agregaremos nuestro trabajo al git hub, y primeramente agregaremos el siguiente código

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

paso 11: ahora lo que haremos será agregar un comentario donde se explicara lo realizado en el algoritmo con el siguiente código

```
SENA@DESKTOP-1ML1KOQ MINGW64 ~/Desktop/Repository_Chiguaguas (main)
$ git commit -m"se agrego el ejercicio numero 2 sobre el imc"
[main 86cbf3b] se agrego el ejercicio numero 2 sobre el imc
 1 file changed, 18 insertions(+)
```

paso 12:

ahora subiremos los cambios a nuestro git hub co el siguiente código

```
SENA@DESKTOP-1ML1KOQ MINGW64 ~/Desktop/Repository_Chiguaguas (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 559 bytes | 559.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/D-314F/Repository_Chiguaguas.git
   d312b63..86cbf3b  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

Ejercicio#3

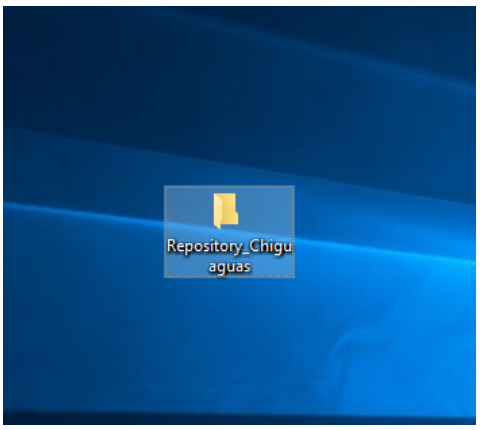
1). Paso:
se definió donde colocaremos la carpeta y por consecuencia la clonamos en Desktop.

```
SENA@DESKTOP-1ML1KOQ MINGW64 ~
$ cd desktop

SENA@DESKTOP-1ML1KOQ MINGW64 ~/desktop
$ git clone https://github.com/D-314F/Repository_Chiguaguas.git
Cloning into 'Repository_Chiguaguas'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.

SENA@DESKTOP-1ML1KOQ MINGW64 ~/desktop
$
```

verifica que la carpeta está ubicada donde lo clonamos, ósea en el Desktop.

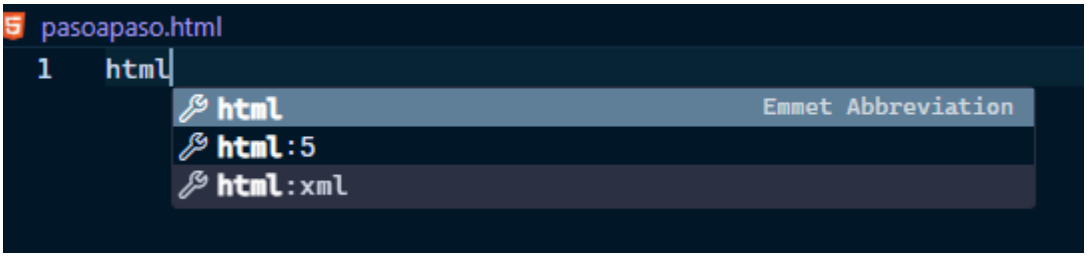


Posteriormente a esto:

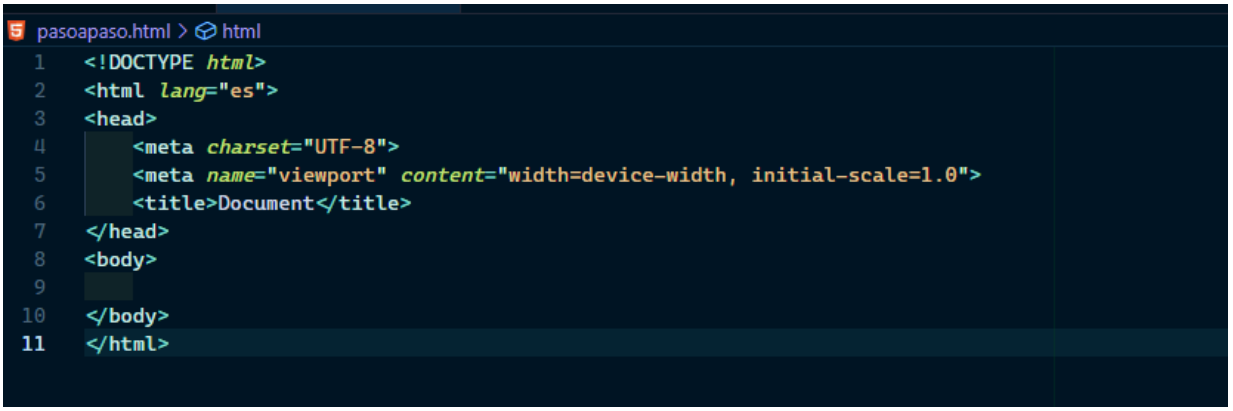


Lo que Hacemos es abrir la carpeta del repositorio y posteriormente a esto le daremos en añadir “New file”

2). Paso:



Después de haber creado la nueva fila seguiremos por ingresar “html:5” para así poder que se nos cree la estructura de programación más fácil y rápida.



Asì nos quedaria despues de ingresar el “html:5”

3). Paso:

```
<script>
    let dividiendoM=10;
    let divisorN=3;
    let resto = dividiendoM % divisorN;
```

Luego pondremos tres “let” que serían las variables dentro de ella se guarda información en este caso lo que queremos lograr con la división.

4). Paso:

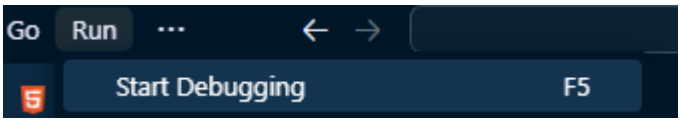
```
    console.log(resto);
    document.write("El resto de la división es: " + resto + "<br>");
</script>
```

Luego ponemos “console.log” para mostrar la palabra resto y posteriormente a esto poner el “document.write” para que se ejecute el programa y saber si tenemo errores o no, luego de verificar si esta todo esta correcto procedemos a cerrar con un “</script>”.

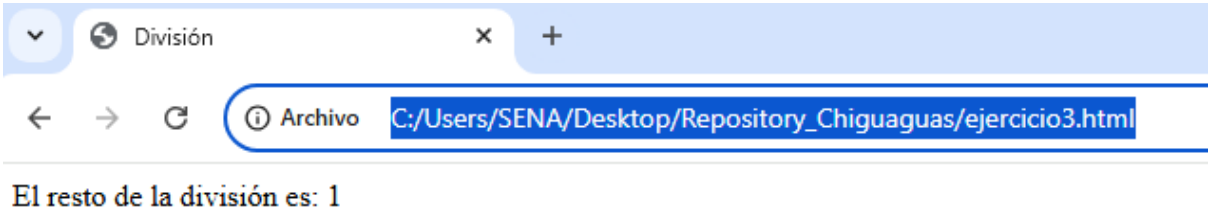
ejercicio3.html > html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>División</title>
</head>
<body>
    <script>
        let dividiendoM=10;
        let divisorN=3;
        let resto = dividiendoM % divisorN;
        console.log(resto);
        document.write("El resto de la división es: " + resto + "<br>");
    </script>
</body>
</html>
```

5). Paso:



Procedemos a darle en la palabra “Run” para ver si el programa funciona de manera correcta posteriormente a esto le damos en “Start Debugging” para ir a Chrome a mirar el resultado del programa



6). Paso:
Ahora lo que haremos sera entrar a git bash y agregaremos nuestro trabajo al git hub, y primeramente agregaremos el siguiente código

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

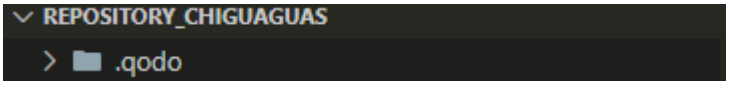
7). Paso:
ahora lo que haremos será agregar un comentario donde se explicara lo realizado en el algoritmo con el siguiente código

```
SENA@DESKTOP-1ML1KOQ MINGW64 ~/Desktop/Repository_Chiguaguas (main)
$ git commit -m"que se elimino la carpeta"
[main d1a86b9] que se elimino la carpeta
 2 files changed, 18 insertions(+), 22 deletions(-)
 create mode 100644 pasoapaso.html
```

8).Paso:
ahora subiremos los cambios a nuestro git hub co el siguiente código

```
SENA@DESKTOP-1ML1KOQ MINGW64 ~/Desktop/Repository_Chiguaguas (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 724 bytes | 724.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/D-314F/Repository_Chiguaguas.git
   eaee12e..d1a86b9  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

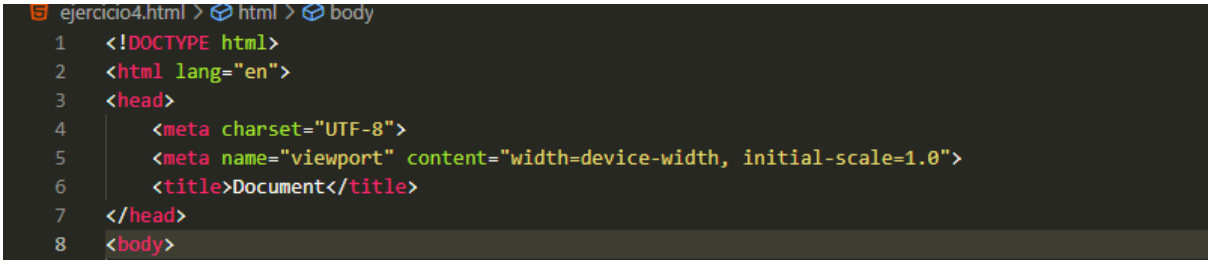
Ejercicio 4:
paso 1:primero creamos un archivo en la carpeta del repositorio



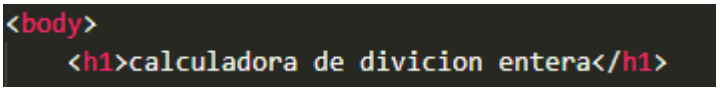
paso 2:creamos el archivo con nombre ejercicio4.html



paso 3: después de crear el archivo con el nombre ejercicio4.html le damos clic al ejercicio4 y colocamos html para empezar a programar



paso 4: despues de ejecutar el codigo html empezamos a escribir los algoritmos apartir de <body> y luego escribimos <h1> el cual funciona para el tamaño de la letra



paso 5: después escribimos <script> para empezar a escribir los algoritmos que necesitamos para solucionar el problema del ejercicio 4

```
<script>
    let n = parseInt(prompt("introduce el numero N (dividendo):"));
    let m = parseInt(prompt("introduce el numero de M (divisor):"));

    if (m ===0){
        alert("error: no se puede dividir por cero.");
    } else {
        let resultadoDivision = n / m;
        document.write("el resultado de la divicion de " + n +"entre" + m +"es:" +resultadoDivis
    }
</script>
```

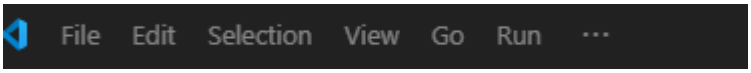
paso 6: después agregamos dos variables con el código "let"para que introduzcan los números ya sea divisor o dividendo

```
let n = parseInt(prompt("introduce el numero N (dividendo):"));
let m = parseInt(prompt("introduce el numero de M (divisor):"));
```

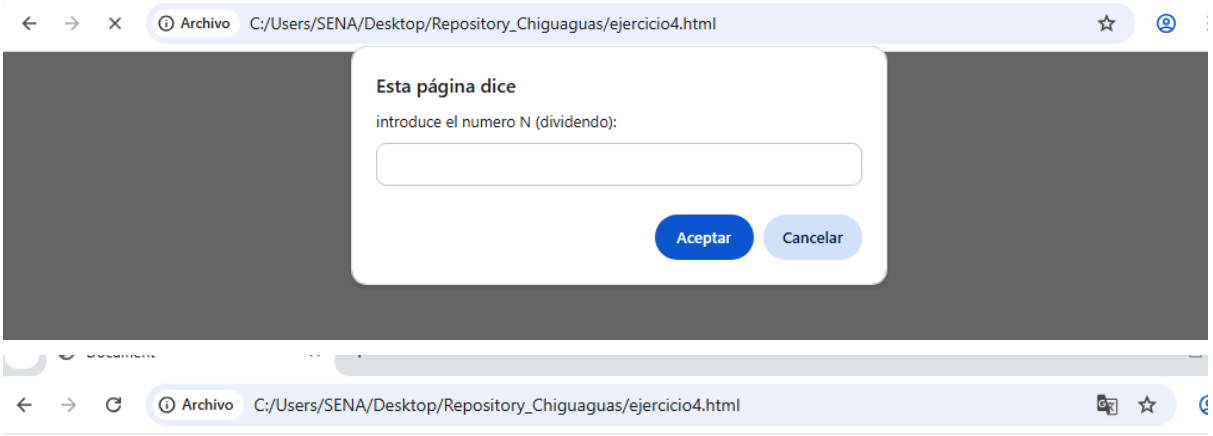
paso 7: despues agregamos el siguiente código "if (m === 0) { para verificar que el divisor M es cero para evitar errores

```
    if (m ===0){
        alert("error: no se puede dividir por cero.");
    } else {
        let resultadoDivision = n / m;
        document.write("el resultado de la divicion de " + n +"entre" + m +"es:" +resultadoDivis
    }
```

paso 8: así damos por terminado los codigos y empezamos a verificar que nos quedo bien poniéndolo a prueba le damos clic donde dice Run



paso 9: Después se verifica que todo funcione en el navegador terminando el código



calculadora de divicion entera

el resultado de la divicion de 22entre22es:1

paso 10: ahora lo que haremos sera entrar a git bash y agregaremos nuestro trabajo al git hub, y primeramente agregaremos el siguiente código

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

paso 11: ahora lo que haremos será agregar un comentario donde se explicara lo realizado en el algoritmo con el siguiente código

```
SENA@DESKTOP-1ML1KOQ MINGW64 ~/Desktop/Repository_Chiguaguas (main)
$ git commit -m"se agrego el ejercicio numero 2 sobre el imc"
[main 86cbf3b] se agrego el ejercicio numero 2 sobre el imc
 1 file changed, 18 insertions(+)
```

paso 12: ahora subiremos los cambios a nuestro git hub co el siguiente código

```
SENA@DESKTOP-1ML1KOQ MINGW64 ~/Desktop/Repository_Chiguaguas (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 559 bytes | 559.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/D-314F/Repository_Chiguaguas.git
   d312b63..86cbf3b  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```