

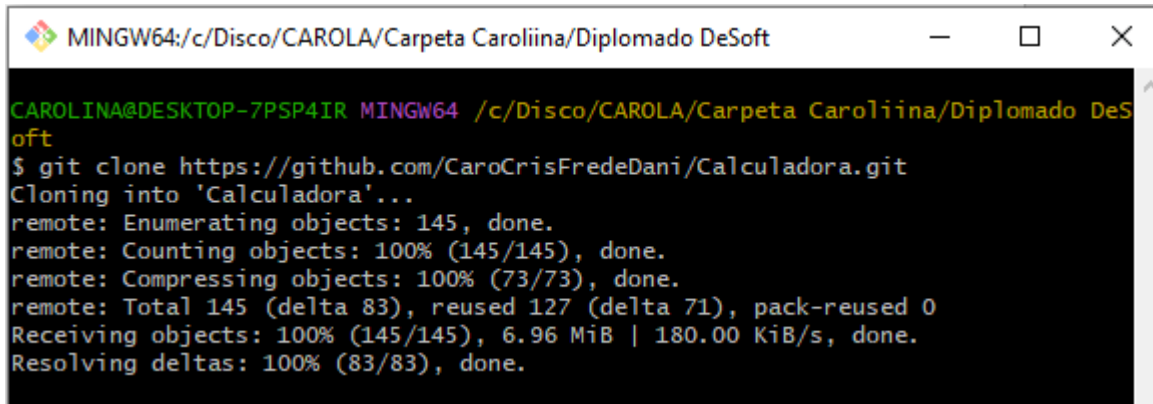
## INFORME TALLER UNIDAD 1 GIT

Estudiante: Leidy Carolina Botina Botina

Codigo: 216034028

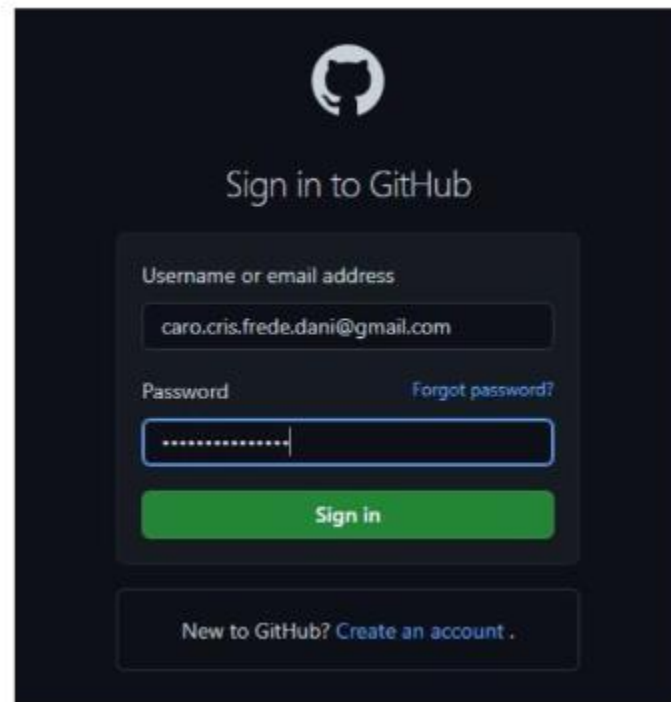
Para la realización de este taller se tienen las siguientes evidencias:

1. Creación de un repositorio local, haciendo uso del comando git clone.

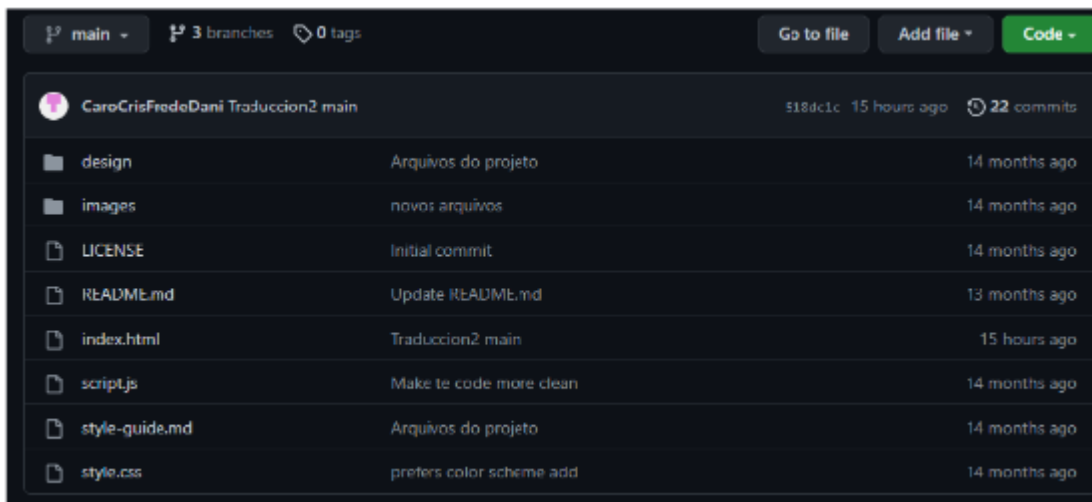


```
MINGW64:/c/Disco/CAROLA/Carpeta Caroliina/Diplomado DeSoft
CAROLINA@DESKTOP-7PSP4IR MINGW64 /c/Disco/CAROLA/Carpeta Caroliina/Diplomado DeSoft
$ git clone https://github.com/CaroCrisFredeDani/Calculadora.git
Cloning into 'Calculadora'...
remote: Enumerating objects: 145, done.
remote: Counting objects: 100% (145/145), done.
remote: Compressing objects: 100% (73/73), done.
remote: Total 145 (delta 83), reused 127 (delta 71), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (145/145), 6.96 MiB | 180.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (83/83), done.
```

2. Creación de una nueva cuenta GitHub grupal asociándola a una cuenta correo electrónico Gmail y de esta manera sincronizar el repositorio local con el repositorio remoto.



Al entrar a GitHub se puede observar nuestro repositorio creado:



Ahora, se procede a definir las variables globales:

```
CAROLINA@DESKTOP-7PSP4IR MINGW64 /c/Disco/CAROLA/Carpeta Caroliina/Diplomado DeSoft/Calculadora (lbotina)
$ git config --global user.name "CaroCrisFredeDani"

CAROLINA@DESKTOP-7PSP4IR MINGW64 /c/Disco/CAROLA/Carpeta Caroliina/Diplomado DeSoft/Calculadora (lbotina)
$ git config --global user.email "caro.cris.frede.dani@gmail.com"
```

3. Creacion de una nueva rama teniendo en cuenta las condiciones al momento de renombrarla, en mi caso Leidy Botina se llamaria lbotina.

```
CAROLINA@DESKTOP-7PSP4IR MINGW64 /c/Disco/CAROLA/Carpeta Caroliina/Diplomado DeSoft/Calculadora (main)
$ git branch lbotina
```

Con el comando git branch, observamos las ramas creadas en nuestro repositorio local. En mi caso existe la rama main junto con mi rama lbotina.

```
CAROLINA@DESKTOP-7PSP4IR MINGW64 /c/Disco/CAROLA/Carpeta Caroliina/Diplomado DeSoft/Calculadora (main)
$ git branch
  lbotina
* main
```

4. Al clonar el proyecto se observa que se encuentra en ingles, y procedemos a cambiar a español etiquetas y mensajes de modo que nuestro proyecto quede en idioma español.



GUI traducido a español:



5. Funcionalidad:

Funcionalidad Longitud, pasar de metros a centímetros

Interfaz Grafica:



Se valida la funcion de la conversion de metros a centímetros:



Al ya tener lista la interfaz grafica, procedo a realizar el primer commit, asi:

Comando git status nos indica el estado del directorio de trabajo y el area de ensayo. Ademas permite ver los cambios que se han realizado.

```
MINGW64:/c/Disco/CAROLA/Carpeta Caroliina/Diplomado DeSoft/Calculadora
CAROLINA@DESKTOP-7PSP4IR MINGW64 /c/Disco/CAROLA/Carpeta Caroliina/Diplomado DeSoft/Calculadora (main)
$ git status
On branch lbotina
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   index.html
        modified:   script.js

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

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

Ahora, se hace uso del comando git add el cual agrega los cambios en el directorio del trabajo al área de ensayo.

```
CAROLINA@DESKTOP-7PSP4IR MINGW64 /c/Disco/CAROLA/Carpeta Caroliina/Diplomado DeSoft/Calculadora (lbotina)
$ git add .
```

Confirmamos el estado del directorio

```
CAROLINA@DESKTOP-7PSP4IR MINGW64 /c/Disco/CAROLA/Carpeta Caroliina/Diplomado DeSoft/Calculadora (lbotina)
$ git status
On branch lbotina
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   index.html
        new file:   longitud.html
        modified:   script.js
```

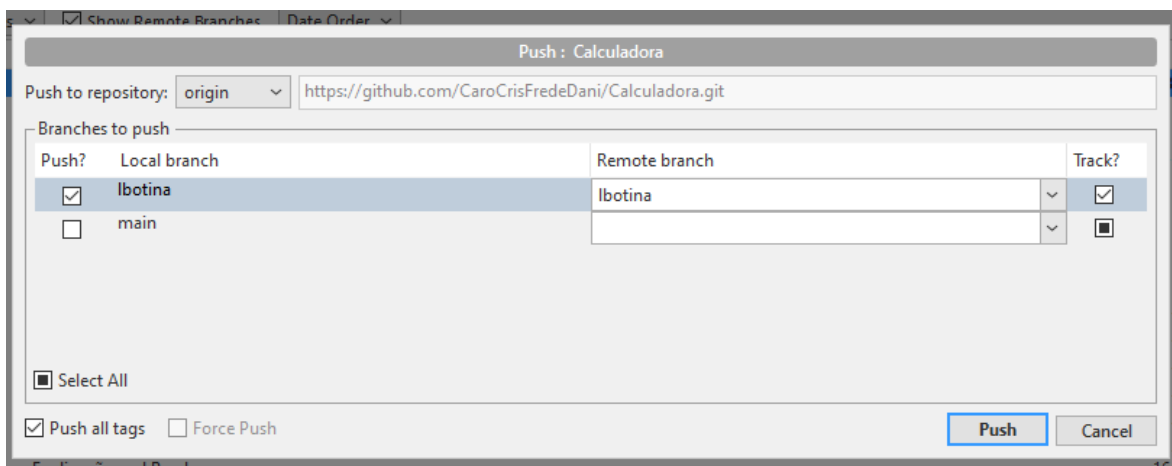
Y por ultimo el comando git commit

```
CAROLINA@DESKTOP-7PSP4IR MINGW64 /c/Disco/CAROLA/Carpeta Caroliina/Diplomado DeSoft/Calculadora (lbotina)
$ git commit -m "Interfaz Grafica Longitud"
[lbotina c907d95] Interfaz Grafica Longitud
3 files changed, 98 insertions(+), 1 deletion(-)
create mode 100644 longitud.html

CAROLINA@DESKTOP-7PSP4IR MINGW64 /c/Disco/CAROLA/Carpeta Caroliina/Diplomado DeSoft/Calculadora (lbotina)
$ git status
On branch lbotina
nothing to commit, working tree clean
```

El mismo procedimiento lo realice para los siguientes commits.

Para cargar el contenido del repositorio local al repositorio remoto hice uso de la herramienta SourceTree, haciendo un Push:



Ahora todo mi contenido que se encontraba en mi repositorio local ya está subido al repositorio remoto.

