

## **Informe practica GitHub**

**Presentado por:**

**Luis Fernando Oviedo Dominguez**

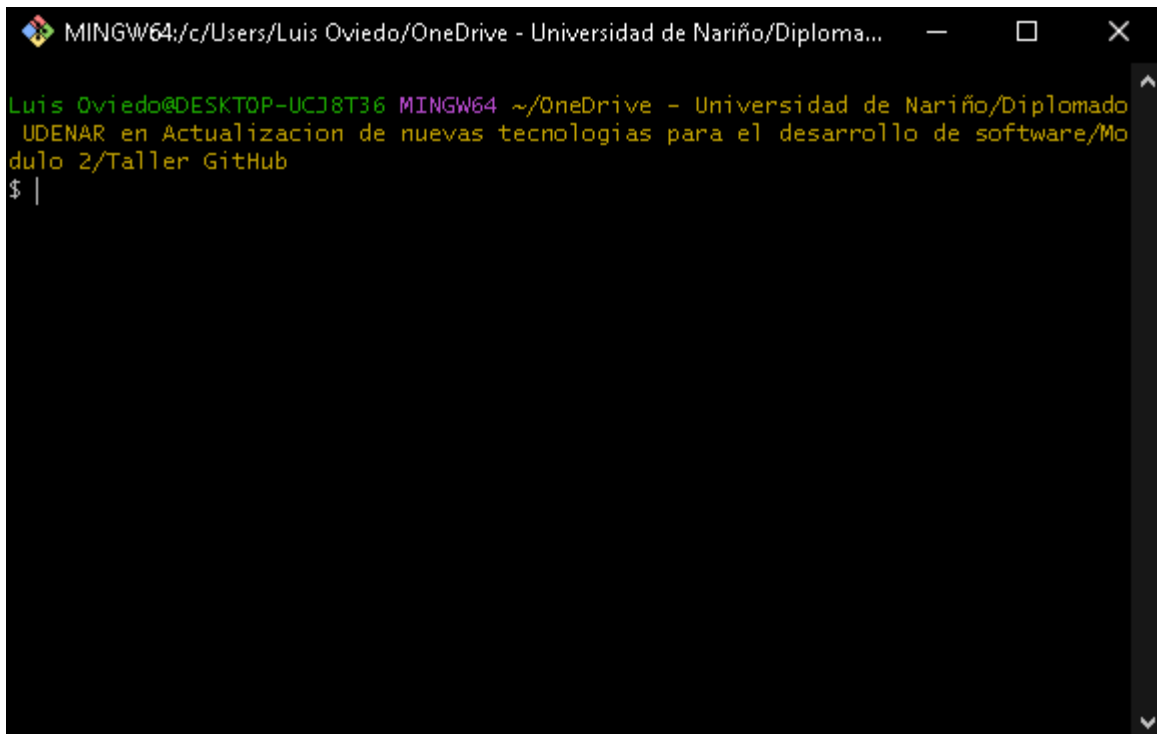
**Presentado a:**

**Mg. Euler Vicente Aux Revelo**

**Universidad de Nariño**

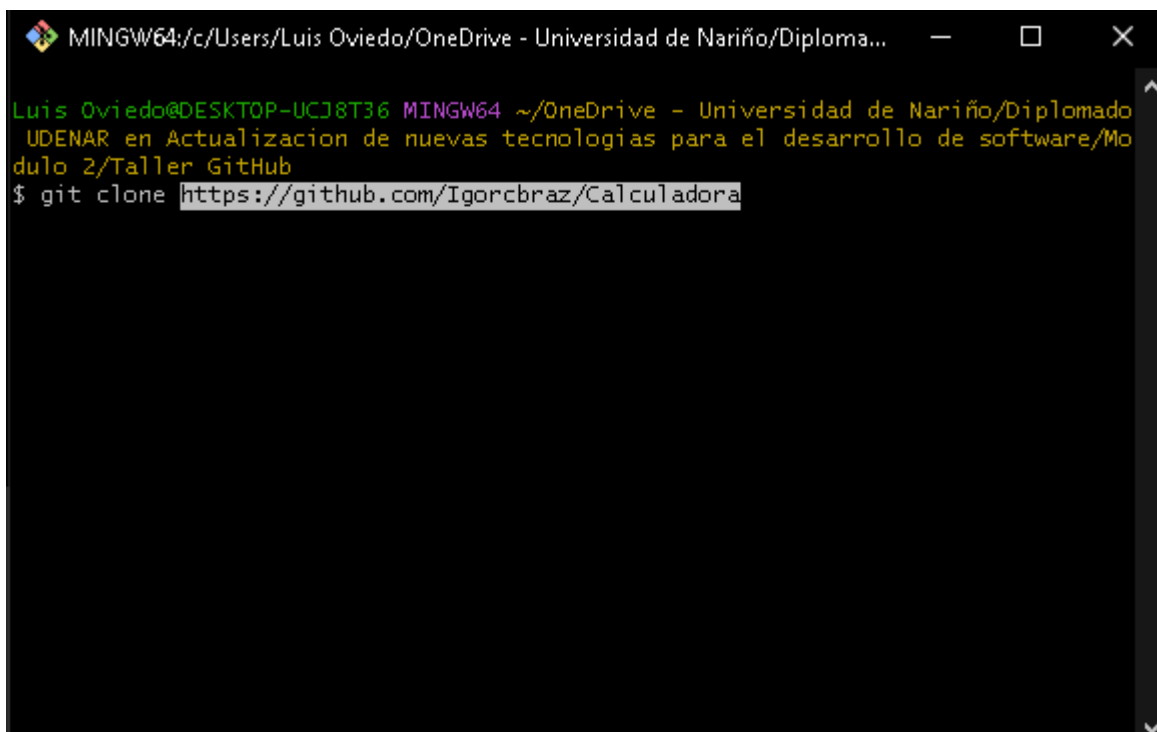
**2023**

Creación del directorio de trabajo donde se desea descargar el recurso desde GitHub



```
MINGW64;C:/Users/Luis Oviedo/OneDrive - Universidad de Nariño/Diploma...  
Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualización de nuevas tecnologías para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub  
$ |
```

Clonación del repositorio en la carpeta especificada anteriormente



```
MINGW64;C:/Users/Luis Oviedo/OneDrive - Universidad de Nariño/Diploma...  
Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualización de nuevas tecnologías para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub  
$ git clone https://github.com/Igorcbraz/Calculadora
```

```
MINGW64/c/Users/Luis Oviedo/OneDrive - Universidad de Nariño/Diploma...
Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub
$ git clone https://github.com/Igorcbraz/Calculadora
Cloning into 'Calculadora'...
remote: Enumerating objects: 86, done.
remote: Counting objects: 100% (86/86), done.
remote: Compressing objects: 100% (71/71), done.
remote: Total 86 (delta 42), reused 46 (delta 14), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (86/86), 5.87 MiB | 510.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (42/42), done.

Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub
$
```

Creación de repositorio remoto en GitHub, definiendo el nombre, descripción y visibilidad

## Create a new repository

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

*Required fields are marked with an asterisk (\*).*

**Owner \*** LuisFerOv25 / **Repository name \*** Calculadora

✓ Calculadora is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [glowing-octo-palm-tree](#) ?

**Description** (optional)

Calculadora de operaciones aritméticas básicas

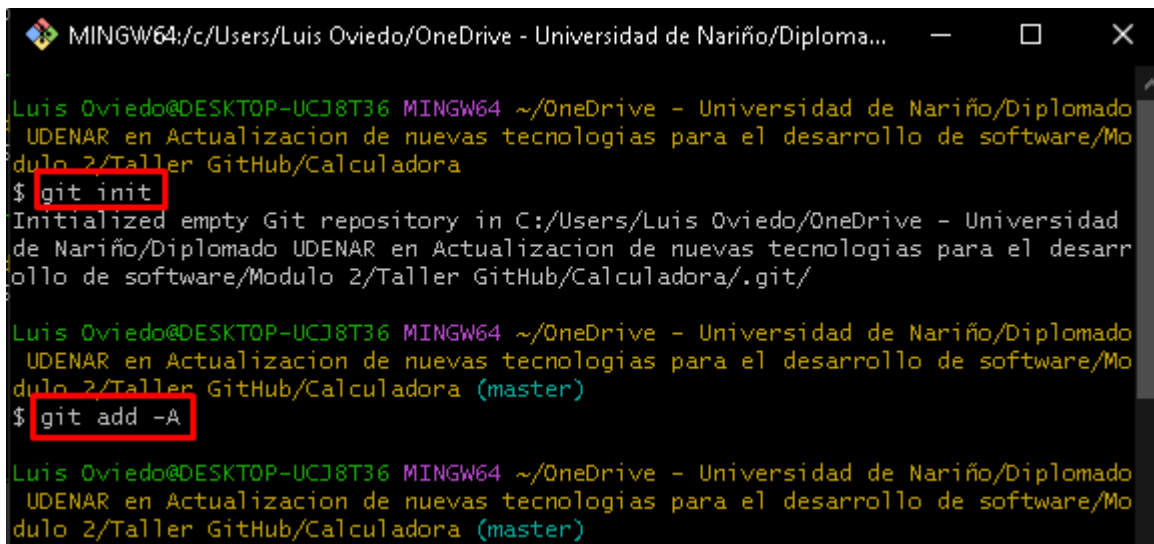
☐ **Public**  
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☒ **Private**  
You choose who can see and commit to this repository.

**Initialize this repository with:**

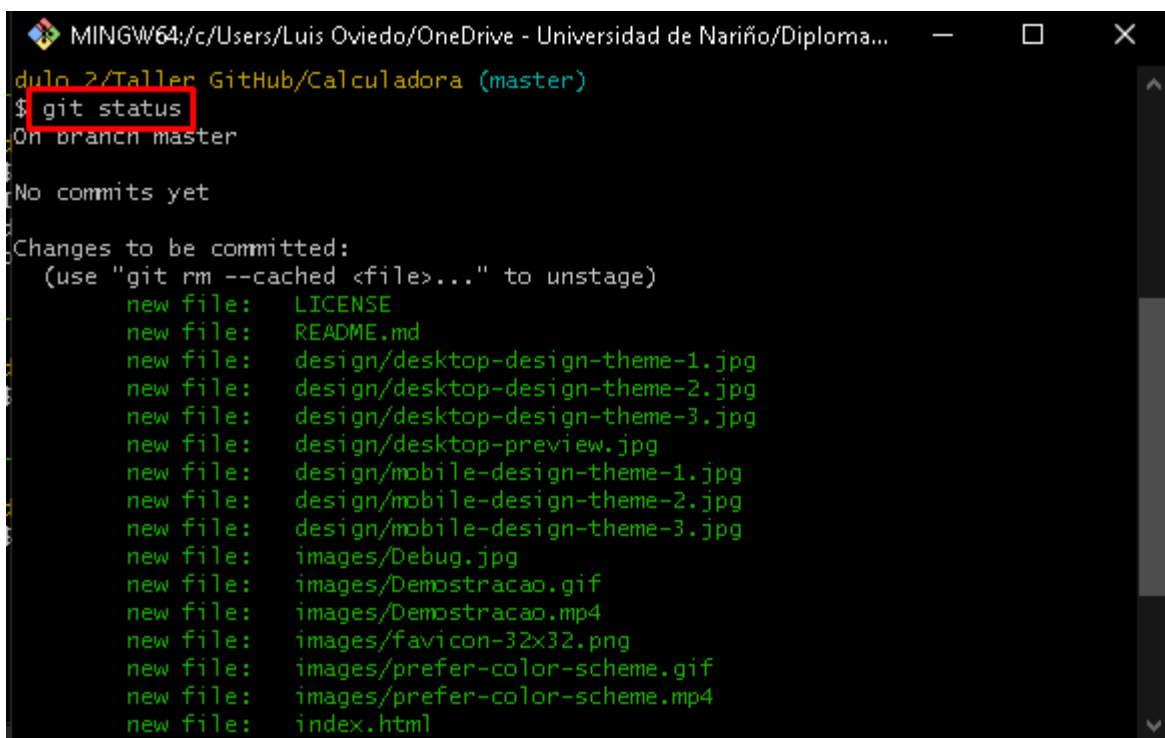
☐ **Add a README file**  
This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

Borra el archivo git del repositorio clonado y se inicializa nuevamente con los nuevos datos, además se preparan todos los archivos para subirlos al repositorio remoto

A terminal window titled 'MINGW64:/c/Users/Luis Oviedo/OneDrive - Universidad de Nariño/Diploma...' showing the execution of git commands. The user is in the directory 'C:/Users/Luis Oviedo/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub/Calculadora'. The command '\$ git init' is entered and highlighted with a red box, followed by the output 'Initialized empty Git repository in C:/Users/Luis Oviedo/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub/Calculadora/.git/'. Then, the command '\$ git add -A' is entered and highlighted with a red box, followed by the output 'Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub/Calculadora (master)'.

```
MINGW64:/c/Users/Luis Oviedo/OneDrive - Universidad de Nariño/Diploma...
Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub/Calculadora
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Luis Oviedo/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub/Calculadora/.git/
Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub/Calculadora (master)
$ git add -A
Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub/Calculadora (master)
```

Visualiza el estado actual de los archivos

A terminal window titled 'MINGW64:/c/Users/Luis Oviedo/OneDrive - Universidad de Nariño/Diploma...' showing the output of the 'git status' command. The user is in the directory 'C:/Users/Luis Oviedo/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub/Calculadora (master)'. The command '\$ git status' is entered and highlighted with a red box. The output shows 'On branch master', 'No commits yet', and a list of files to be committed: 'LICENSE', 'README.md', 'design/desktop-design-theme-1.jpg', 'design/desktop-design-theme-2.jpg', 'design/desktop-design-theme-3.jpg', 'design/desktop-preview.jpg', 'design/mobile-design-theme-1.jpg', 'design/mobile-design-theme-2.jpg', 'design/mobile-design-theme-3.jpg', 'images/Debug.jpg', 'images/Demostracao.gif', 'images/Demostracao.mp4', 'images/favicon-32x32.png', 'images/prefer-color-scheme.gif', 'images/prefer-color-scheme.mp4', and 'index.html'.

```
MINGW64:/c/Users/Luis Oviedo/OneDrive - Universidad de Nariño/Diploma...
Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub/Calculadora (master)
$ git status
On branch master
No commits yet
Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   LICENSE
    new file:   README.md
    new file:   design/desktop-design-theme-1.jpg
    new file:   design/desktop-design-theme-2.jpg
    new file:   design/desktop-design-theme-3.jpg
    new file:   design/desktop-preview.jpg
    new file:   design/mobile-design-theme-1.jpg
    new file:   design/mobile-design-theme-2.jpg
    new file:   design/mobile-design-theme-3.jpg
    new file:   images/Debug.jpg
    new file:   images/Demostracao.gif
    new file:   images/Demostracao.mp4
    new file:   images/favicon-32x32.png
    new file:   images/prefer-color-scheme.gif
    new file:   images/prefer-color-scheme.mp4
    new file:   index.html
```

Se efectúa un primer commit para subirlo al repositorio remoto

```
MINGW64:/c/Users/Luis Oviedo/OneDrive - Universidad de Nariño/Diploma...
Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub/Calculadora (master)
$ git commit -m "Version 1.0 - Calculadora basica "
[master (root-commit) 7dcc5f9] Version 1.0 - Calculadora basica
19 files changed, 679 insertions(+)
create mode 100644 LICENSE
create mode 100644 README.md
create mode 100644 design/desktop-design-theme-1.jpg
create mode 100644 design/desktop-design-theme-2.jpg
create mode 100644 design/desktop-design-theme-3.jpg
create mode 100644 design/desktop-preview.jpg
create mode 100644 design/mobile-design-theme-1.jpg
create mode 100644 design/mobile-design-theme-2.jpg
create mode 100644 design/mobile-design-theme-3.jpg
create mode 100644 images/Debug.jpg
create mode 100644 images/Demostracao.gif
create mode 100644 images/Demostracao.mp4
create mode 100644 images/favicon-32x32.png
create mode 100644 images/prefer-color-scheme.gif
create mode 100644 images/prefer-color-scheme.mp4
create mode 100644 index.html
create mode 100644 script.js
create mode 100644 style-guide.md
```

Se renombra la rama local a main y actualiza la rama remota

```
MINGW64:/c/Users/Luis Oviedo/OneDrive - Universidad de Nariño/Diploma...
Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub/Calculadora (master)
$ git branch -M main
Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub/Calculadora (main)
$ git remote add origin https://github.com/LuisFer0v25/Calculadora.git
Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub/Calculadora (main)
$ |
```

Se procede a subir los archivos al repositorio con la instrucción push

```
MINGW64/c/Users/Luis Oviedo/OneDrive - Universidad de Nariño/Diploma...
Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub/Calculadora (main)
$ git remote add origin https://github.com/LuisFer0v25/Calculadora.git
Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub/Calculadora (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 23, done.
Counting objects: 100% (23/23), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (23/23), done.
Writing objects: 100% (23/23), 5.86 MiB | 242.00 KiB/s, done.
Total 23 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/LuisFer0v25/Calculadora.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub/Calculadora (main)
$ |
```

Crea una nueva rama llamada loviedo y se listan las ramas actuales

```
MINGW64/c/Users/Luis Oviedo/OneDrive - Universidad de Nariño/Diploma...
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (23/23), done.
Writing objects: 100% (23/23), 5.86 MiB | 242.00 KiB/s, done.
Total 23 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/LuisFer0v25/Calculadora.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub/Calculadora (main)
$ git branch loviedo
Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub/Calculadora (main)
$ git branch
 * main
 * loviedo
Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub/Calculadora (main)
$ |
```

Una vez realizados los cambios de traducción, se procede a realizar un nuevo commit con los cambios realizados en la rama main

```
MINGW64:/c/Users/Luis Oviedo/OneDrive - Universidad de Nariño/Diploma...
Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub/Calculadora (main)
$ git add -A

Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub/Calculadora (main)
$ git commit -m "Traduccion main"
[main f69dc3f] Traduccion main
2 files changed, 17 insertions(+), 17 deletions(-)

Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub/Calculadora (main)
$ git push origin main
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 847 bytes | 211.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
```

Funcionalidad Temperatura, pasar de Grados Centígrados a Fahrenheit

The image shows a web-based temperature converter interface. At the top, the title "Conversor de Temperatura" is displayed. Below the title, there is a display area showing the conversion of 0 to 32, with an equals sign between them. Underneath this, the text "Temperatura:" is followed by a dropdown menu currently set to "Celsius". At the bottom of the interface is a large button labeled "Calcular".

Se procede a subir los cambios de la funcionalidad temperatura loviedo

```
MINGW64:/c/Users/Luis Oviedo/OneDrive - Universidad de Nariño/Diploma...
Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub/Calculadora (loviedo)
$ git add -A
Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub/Calculadora (loviedo)
$ git commit -m "Funcionalidad Temperatura"
[loviedo 30a4d2c] Funcionalidad Temperatura
4 files changed, 172 insertions(+), 12 deletions(-)
create mode 100644 extras.html
Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub/Calculadora (loviedo)
$ git push origin loviedo
Enumerating objects: 10, done.
Counting objects: 100% (10/10), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (6/6), 1.51 KiB | 193.00 KiB/s, done.
Total 6 (delta 5), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
```

Funcionalidad presión

**Convertor de Presion**

1	=	1e-5
---	---	------

Presion: **Pascal** ▾

**Calcular**



Una vez finalizada la implementación de la presión se suben los cambios en la rama loviedo

```
MINGW64:/c:/Users/Luis Oviedo/OneDrive - Universidad de Nariño/Diploma...
Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado
UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller
GitHub/Calculadora (loviedo)
$ git add -A
Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado
UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller
GitHub/Calculadora (loviedo)
$ git commit -m "Funcionalidad Presion"
[loviedo c5b8333] Funcionalidad Presion
3 files changed, 80 insertions(+), 9 deletions(-)
Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado
UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller
GitHub/Calculadora (loviedo)
$ git push origin loviedo
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 889 bytes | 177.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 4 local objects.
```

Funcionalidad Masa



Posteriormente se suben los cambios de la funcionalidad para calcular la masa en la rama loviedo

```
MINGW64:/c:/Users/Luis Oviedo/OneDrive - Universidad de Nariño/Diploma...
Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualización de nuevas tecnologías para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub/Calculadora (loviedo)
$ git add -A
Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualización de nuevas tecnologías para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub/Calculadora (loviedo)
$ git commit -m "Funcionalidad Masa"
[loviedo 96e9809] Funcionalidad Masa
3 files changed, 127 insertions(+), 12 deletions(-)
Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualización de nuevas tecnologías para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub/Calculadora (loviedo)
$ git push origin loviedo
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 1.01 KiB | 259.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 4 local objects.
```

### Funcionalidad Longitud

### Conversor de Longitud

1

=

100

Presion: 

Metro

Calcular

Luego se suben los cambios realizados en el proyecto para guardar la funcionalidad del calculo de longitud en la rama loviedo

```
MINGW64:/c/Users/Luis Oviedo/OneDrive - Universidad de Nariño/Diploma...
Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub/Calculadora (loviedo)
$ git add -A
Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub/Calculadora (loviedo)
$ git commit -m "Funcionalidad Longitud"
[loviedo ccc0beb] Funcionalidad Longitud
2 files changed, 23 insertions(+), 8 deletions(-)
Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub/Calculadora (loviedo)
$ git push origin loviedo
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 718 bytes | 143.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
```

Por último, se efectuó un ultimo commit para mejorar algunas funcionalidades de manera general tanto lógico como en el aspecto del aplicativo

Finalmente es necesario volver a la rama main con el fin de combinar las funcionalidades realizadas tanto en main como en loviedo con la instrucción **merge**

```
MINGW64:/c/Users/Luis Oviedo/OneDrive - Universidad de Nariño/Diploma...
Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub/Calculadora (loviedo)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.
Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub/Calculadora (main)
$ git merge loviedo
Auto-merging index.html
Auto-merging script.js
Merge made by the 'ort' strategy.
  extras.html | 262 +++++
  index.html  |   6 ++
  script.js   |  62 +++++
  style.css   |  97 +++++
4 files changed, 418 insertions(+), 9 deletions(-)
create mode 100644 extras.html
Luis Oviedo@DESKTOP-UCJ8T36 MINGW64 ~/OneDrive - Universidad de Nariño/Diplomado UDENAR en Actualizacion de nuevas tecnologias para el desarrollo de software/Modulo 2/Taller GitHub/Calculadora (main)
```