

**DIPLOMADO DE ACTUALIZACIÓN EN NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL  
DESARROLLO DE SOFTWARE**

**TALLER UNIDAD 1 GIT**

**PAOLA ANDREA MONTANCHEZ MONTANCHEZ**

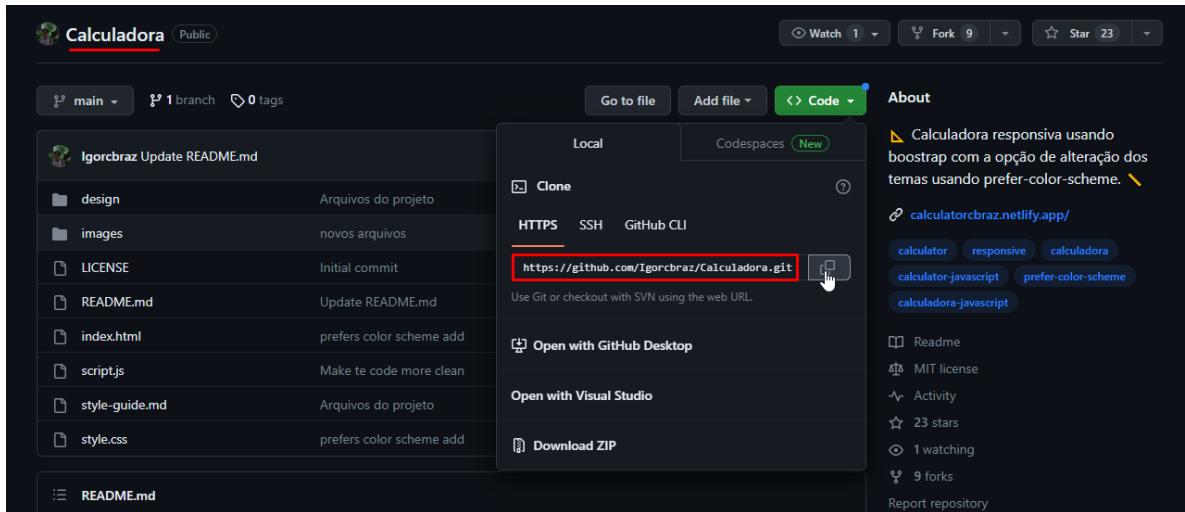
**PRESENTADO A: ING. VICENTE AUX REVELO**

**UNIVERSIDAD DE NARIÑO  
INGENIERIA DE SISTEMAS**

**2023**

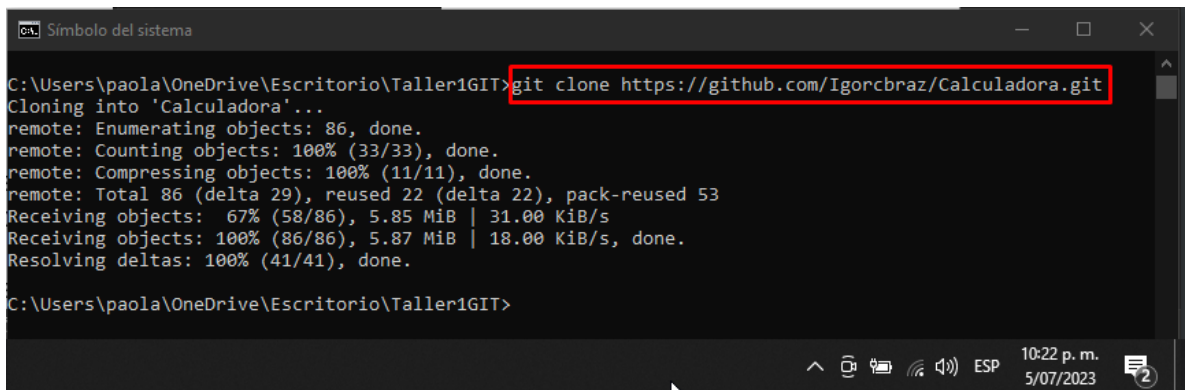
## 1. Clonar el repositorio

Ingresamos al repositorio y copiamos la URL del repositorio que se desea clonar.

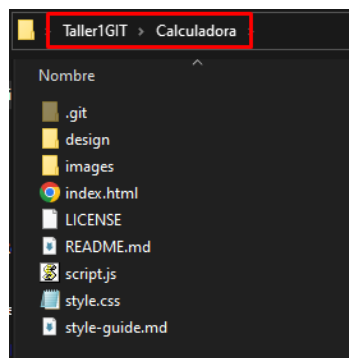


Abrimos una terminal o línea de comandos en la ubicación donde se desea clonar el repositorio en este caso en el directorio **Taller1GIT**. Se Ejecuta el siguiente comando:

→ **git clone <URL\_del\_repositorio>**

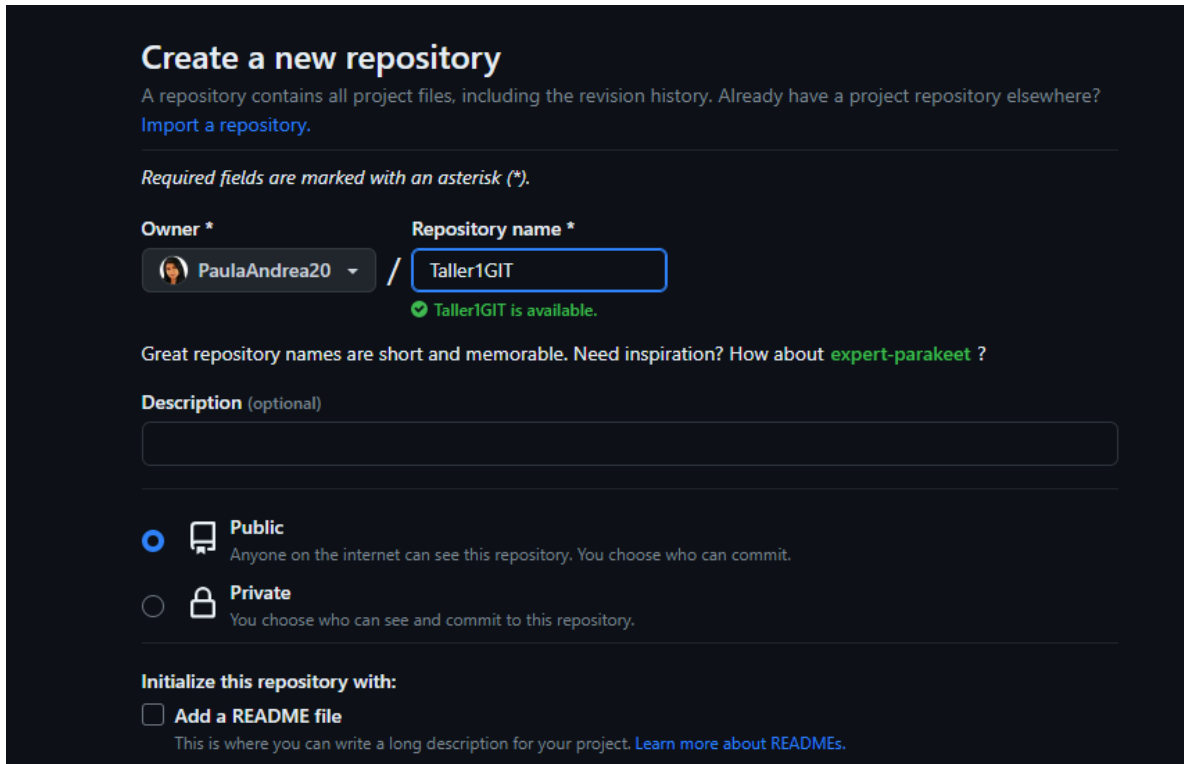


Como Podemos visualizar la clonación se realizó efectivamente



## 2. Crear una cuenta de GitHub, sincronizar el repositorio local con el repositorio remoto que deberá llevar el mismo nombre.

### 2.1 Ingresamos a GitHub y Creamos un nuevo repositorio con el nombre **Taller1GIT**



**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 \* PaulaAndrea20 / Repository name \* Taller1GIT

✔ Taller1GIT is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [expert-parakeet](#) ?

Description (optional)

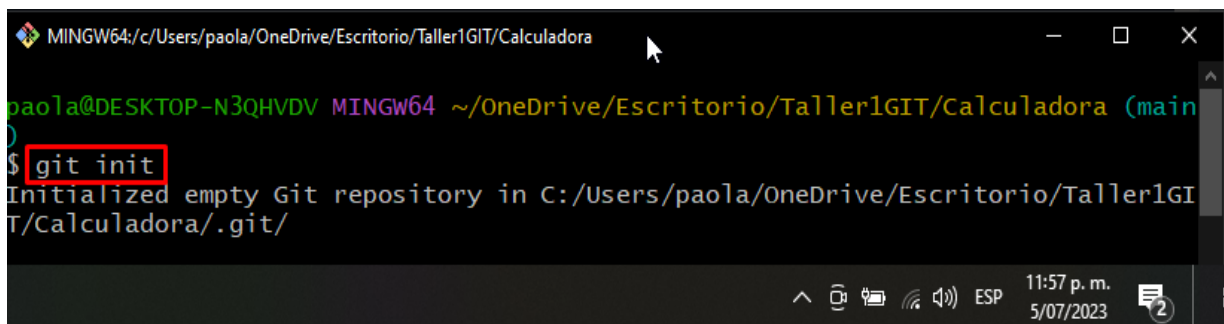
☒ **Public**  
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ **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.](#)

### 2.2 Se inicializa un nuevo repositorio en el directorio utilizando el comando → **git init**. El cual creará un nuevo directorio oculto llamado → **".git"** que contendrá todos los archivos y la información necesaria para el control de versiones.



```
MINGW64:/c:/Users/paola/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora
paola@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (main)
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/paola/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora/.git/
```

### 2.3 Utilizamos el comando → **git add** para agregar los archivos al área de preparación. Para agregar todos los archivos se utiliza el comando → **git add .** y también ejecutamos el comando → **git status** para verificar que efectivamente se hayan agregado los archivos.

```
MINGW64:/c/Users/paola/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora

paola@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (master)
$ git add .

paola@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

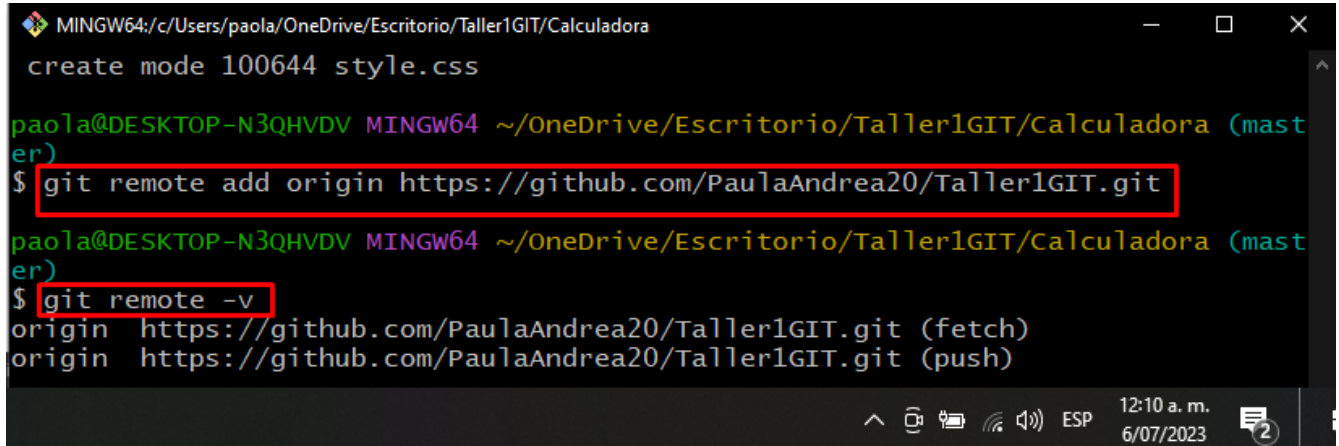
Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   LICENSE
    new file:   README.md
    new file:   design/desktop-design-theme-1.jpg
    new file:   design/desktop-design-theme-2.jpg
    new file:   design/desktop-design-theme-3.jpg
    new file:   design/desktop-preview.jpg
    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
```

2.4 Se realiza un commit para guardar los cambios en el repositorio. Se utiliza el comando → **git commit -m** seguido de un mensaje que describa los cambios realizados.

```
MINGW64:/c/Users/paola/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora

paola@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (master)
$ git commit -m "Primer Commit"
[master (root-commit) 295d3ef] Primer Commit
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
```

2.5 Vinculamos el proyecto con el nuevo repositorio remoto. Para lo cual una vez se creó el repositorio remoto en GitHub, se vincula el repositorio local con el remoto utilizando el comando → **git remote add** seguido del nombre del repositorio remoto y su URL. Por ejemplo → **git remote add origin <URL\_del\_repositorio\_remoto>**. Se puede usar el comando → **git remote -v** para verificar los cambios.

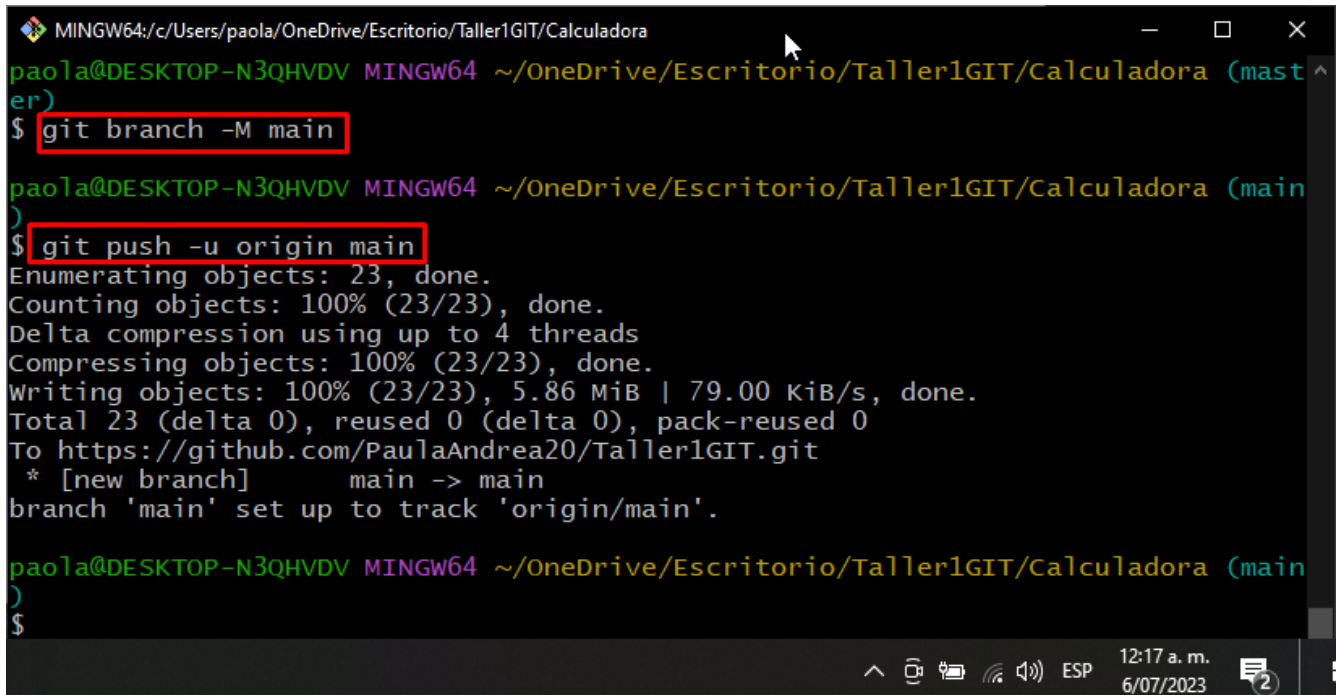
A screenshot of a Windows terminal window with a dark background. The title bar shows the path 'MINGW64:/c/Users/paola/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora'. The terminal text shows a file 'style.css' being created, followed by the command 'git remote add origin https://github.com/PaulaAndrea20/Taller1GIT.git' which is highlighted with a red box. Below that, 'git remote -v' is also highlighted with a red box. The output shows 'origin https://github.com/PaulaAndrea20/Taller1GIT.git (fetch)' and 'origin https://github.com/PaulaAndrea20/Taller1GIT.git (push)'. The system tray at the bottom shows the time as 12:10 a.m. on 6/07/2023.

```
MINGW64:/c/Users/paola/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora
create mode 100644 style.css

paola@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (master)
$ git remote add origin https://github.com/PaulaAndrea20/Taller1GIT.git

paola@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (master)
$ git remote -v
origin https://github.com/PaulaAndrea20/Taller1GIT.git (fetch)
origin https://github.com/PaulaAndrea20/Taller1GIT.git (push)
```

2.6 Finalmente, se envía todos los cambios al repositorio remoto utilizando el comando → **git push -u origin main**.

A screenshot of a Windows terminal window with a dark background. The title bar shows the path 'MINGW64:/c/Users/paola/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora'. The terminal text shows 'git branch -M main' highlighted with a red box, followed by 'git push -u origin main' also highlighted with a red box. The output shows the process of pushing the 'main' branch to the remote repository, including object enumeration, counting, compression, and writing. The system tray at the bottom shows the time as 12:17 a.m. on 6/07/2023.

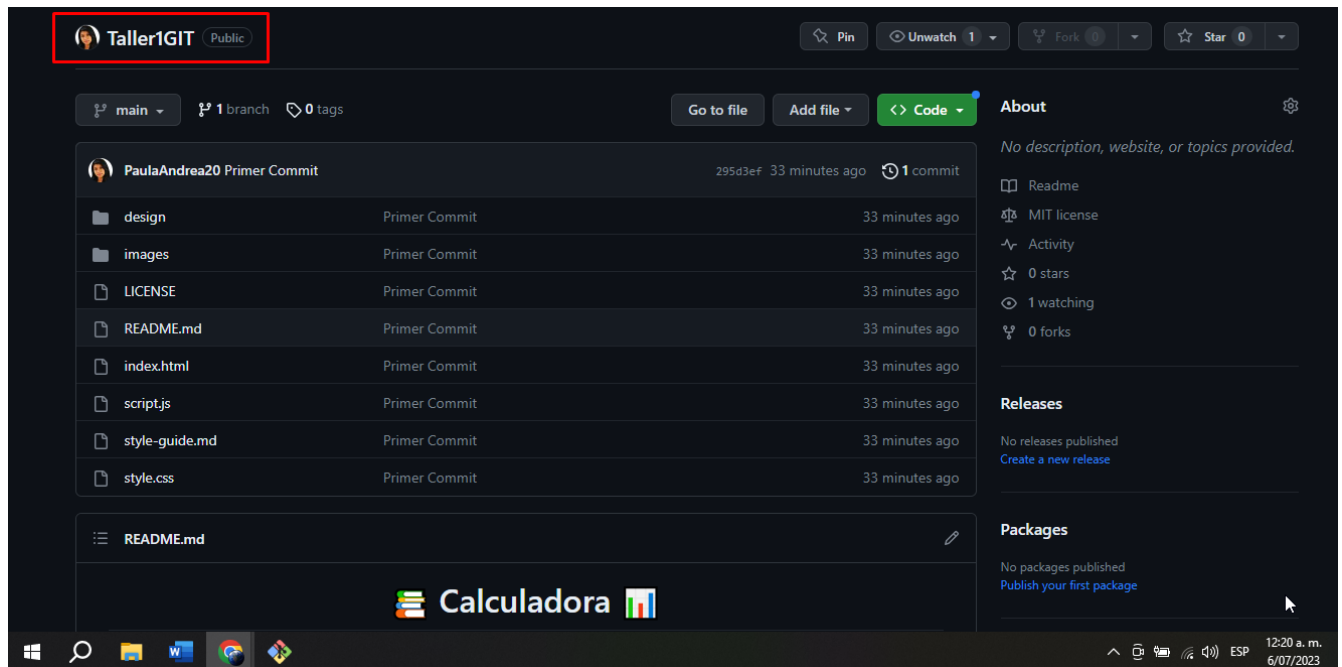
```
MINGW64:/c/Users/paola/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora

paola@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (master)
$ git branch -M main

paola@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/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 | 79.00 KiB/s, done.
Total 23 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/PaulaAndrea20/Taller1GIT.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.

paola@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (main)
$
```

Podemos observar que en efecto se configuro correctamente el repositorio en Git, tanto en la máquina local como en el repositorio remoto.



3. Se debe crear 1 rama que como nombre tenga la inicial del primer nombre del estudiante, seguido de su apellido, para este caso, será “pmontanchez”.

3.1 Se debe asegurar de estar en el repositorio de Git en el que se desea crear la nueva rama. Para verificarlo se ejecuta el comando → **git status**. Esto mostrará el estado actual del repositorio y la rama en la que se encuentra.

Una vez confirmado que se está en el repositorio correcto, se utiliza el siguiente comando para crear una nueva rama: → **git branch <nombre\_de\_la\_rama>**.

```
MINGW64:/c/Users/paola/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora
paola@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (main)
$ git branch pmontanchez
paola@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (main)
$ git branch
* main
  pmontanchez
paola@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (main)
$
```

- 3.2 Para cambiarse a la nueva rama, se utiliza el siguiente comando → **git checkout pmontanchez**. A partir de este punto, cualquier cambio que se realice y se confirme (commit) se realizará en la nueva rama.

```
pao1a@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (main)
$ git checkout pmontanchez
Switched to branch 'pmontanchez'

pao1a@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (pmontanchez)
$
```

- 3.3 Finalmente, se ejecuta el comando → **git push origin pmontanchez** para sincronizar los cambios.

```
pao1a@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (pmontanchez)
$ git push origin pmontanchez
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote:
remote: Create a pull request for 'pmontanchez' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/PaulaAndrea20/Taller1GIT/pull/new/pmontanchez
remote:
To https://github.com/PaulaAndrea20/Taller1GIT.git
 * [new branch]      pmontanchez -> pmontanchez

pao1a@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (pmontanchez)
$
```

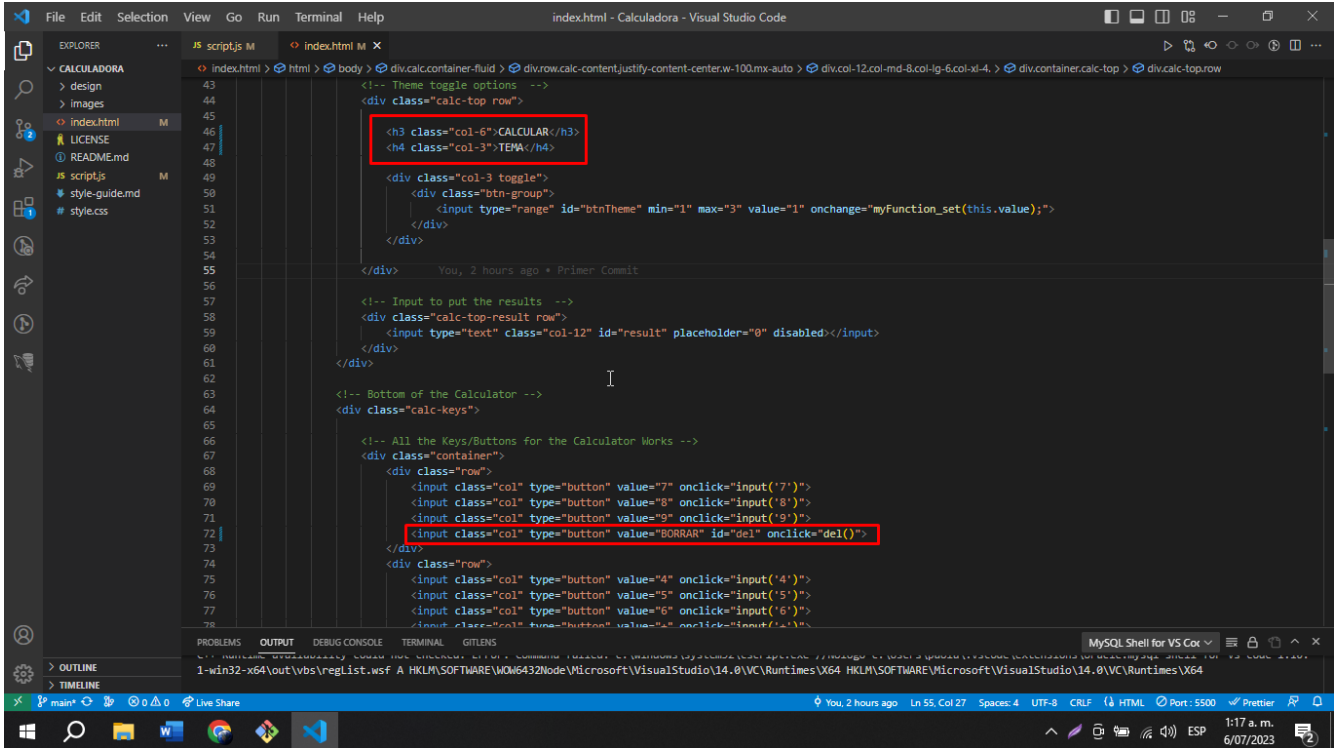
4. En la rama **main** como primer paso se debe traducir la GUI a español. Realizar un commit con nombre “**Traducción main**” al finalizar la tarea.

- 4.1 Cambiamos nuevamente a la rama principal main

```
pao1a@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (pmontanchez)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.

pao1a@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (main)
$
```

## 4.2 Realizamos la traducción de la GUI a español



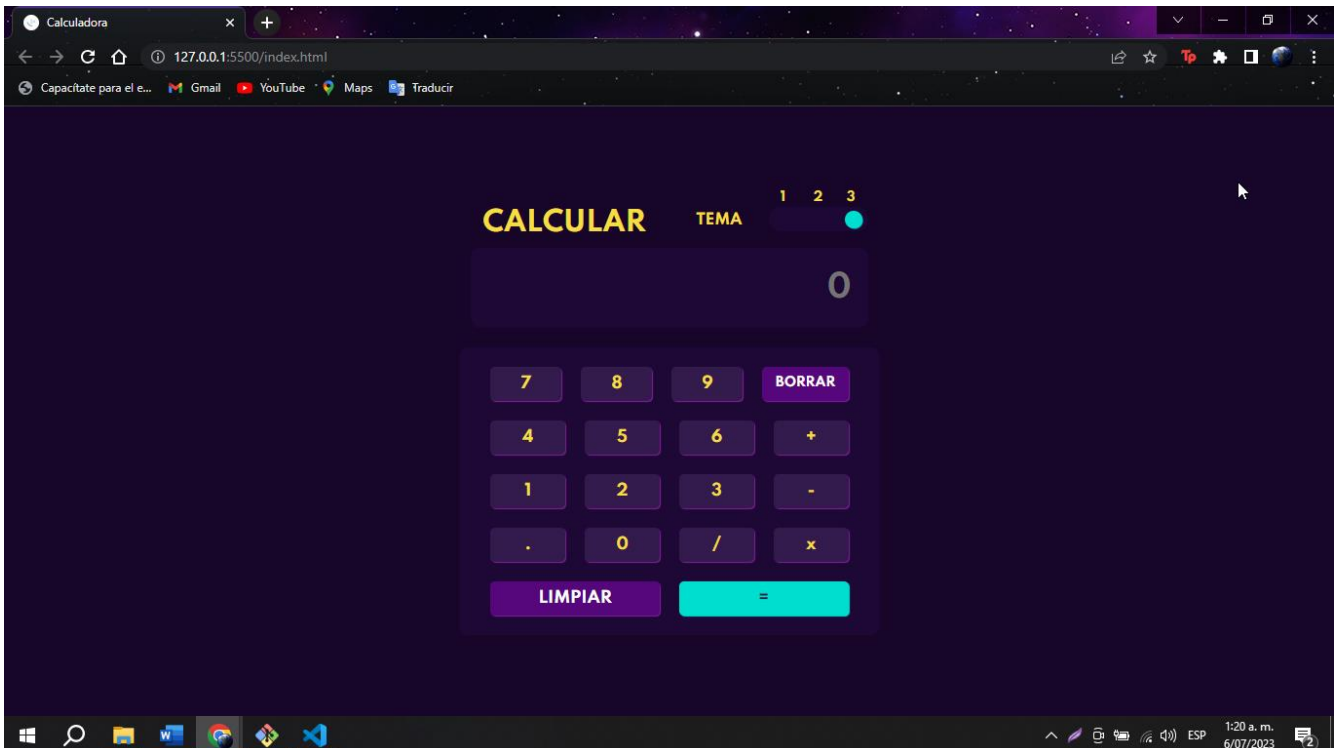
```
index.html - Calculadora - Visual Studio Code

<!-- Theme toggle options -->
<div class="calc-top row">
  <h3 class="col-6">CALCULAR</h3>
  <h4 class="col-3">TEMA</h4>
  <div class="col-3 toggle">
    <div class="btn-group">
      <input type="range" id="btnTheme" min="1" max="3" value="1" onchange="myFunction_set(this.value);">
    </div>
  </div>
</div>

<!-- Input to put the results -->
<div class="calc-top-result row">
  <input type="text" class="col-12" id="result" placeholder="0" disabled/>
</div>

<!-- Bottom of the Calculator -->
<div class="calc-keys">
  <!-- All the Keys/Buttons for the Calculator Works -->
  <div class="container">
    <div class="row">
      <input class="col" type="button" value="7" onclick="input('7')">
      <input class="col" type="button" value="8" onclick="input('8')">
      <input class="col" type="button" value="9" onclick="input('9')">
      <input class="col" type="button" value="BORRAR" id="del" onclick="del()"/>
    </div>
    <div class="row">
      <input class="col" type="button" value="4" onclick="input('4')">
      <input class="col" type="button" value="5" onclick="input('5')">
      <input class="col" type="button" value="6" onclick="input('6')">
      <input class="col" type="button" value="+" onclick="input('+')">
    </div>
    <div class="row">
      <input class="col" type="button" value="1" onclick="input('1')">
      <input class="col" type="button" value="2" onclick="input('2')">
      <input class="col" type="button" value="3" onclick="input('3')">
      <input class="col" type="button" value="-" onclick="input('-')">
    </div>
    <div class="row">
      <input class="col" type="button" value="." onclick="input('.')">
      <input class="col" type="button" value="0" onclick="input('0')">
      <input class="col" type="button" value="/" onclick="input('/')">
      <input class="col" type="button" value="x" onclick="input('*')">
    </div>
    <div class="row">
      <input class="col" type="button" value="LIMPIAR" id="clear" onclick="clear()"/>
      <input class="col" type="button" value="=" id="equals" onclick="equals()"/>
    </div>
  </div>
</div>
```

## GUI traducida al español

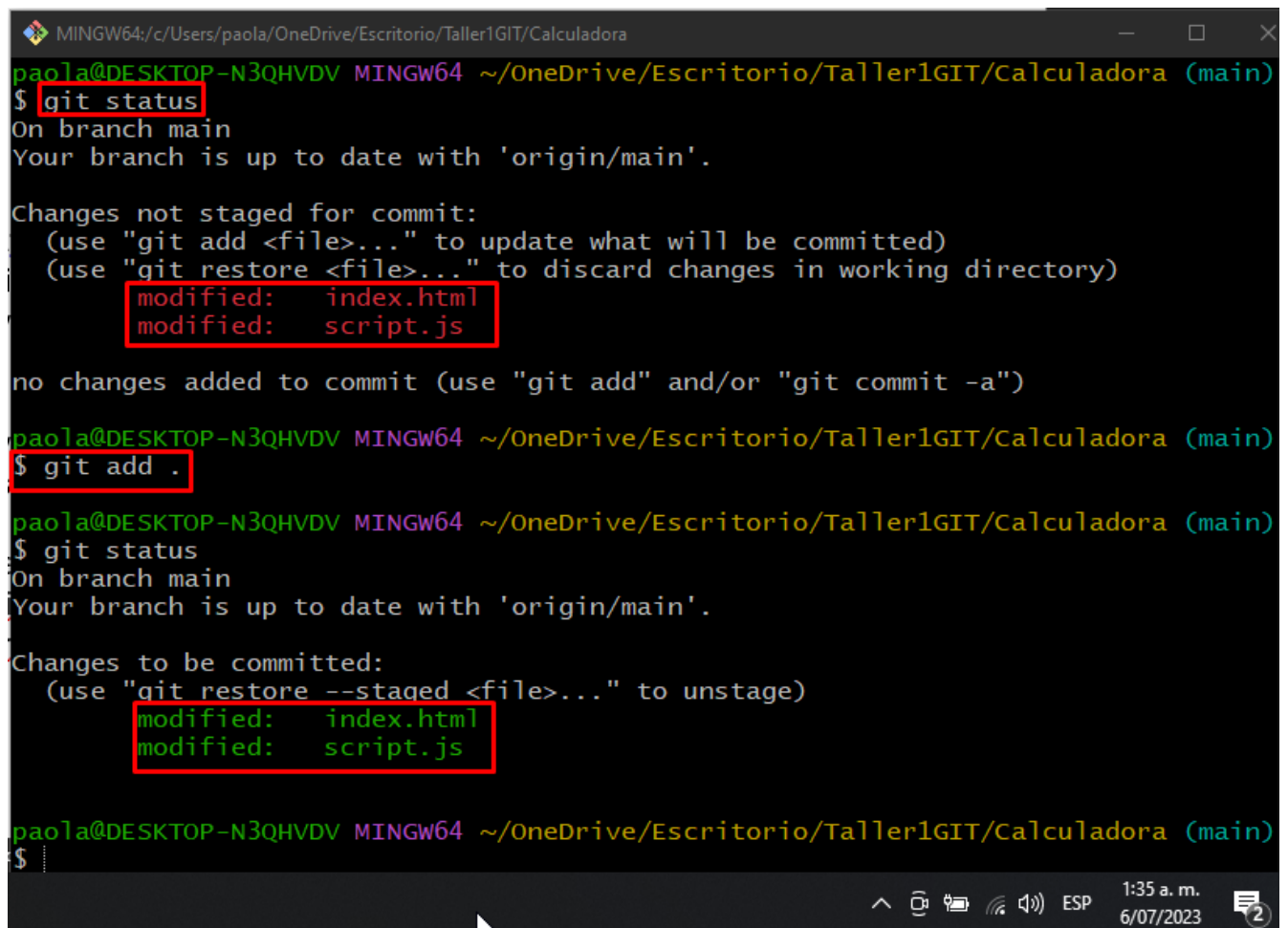




### 4.3 Cargar los cambios al repositorio remoto

El comando → **git status** es utilizado para mostrar el estado actual del repositorio. Proporciona información sobre los archivos modificados, los archivos agregados al área de preparación y otros detalles relevantes.

Se utiliza el comando → **git add .** para agregar todos los archivos modificados al área de preparación.

A screenshot of a Windows terminal window with a dark background. The title bar shows the path 'MINGW64:/c:/Users/paola/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora'. The terminal text shows a user named 'paola' at 'DESKTOP-N3QHVDV' running 'git status'. The output indicates the branch is up to date and lists 'index.html' and 'script.js' as modified files. Then, the user runs 'git add .' and runs 'git status' again, which shows the same files as 'Changes to be committed'.

```
MINGW64:/c:/Users/paola/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

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

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

paola@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (main)
$ git add .

paola@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    modified:   index.html
    modified:   script.js

paola@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (main)
$
```

luego se utiliza el comando → **git commit -m "Mensaje del commit"** para confirmar los cambios. En este caso → **git commit -m "Traduccion main"**

Por último, una vez se haya realizado el commit, se utiliza el comando git push para enviar los commits al repositorio remoto. Se ejecuta el siguiente comando

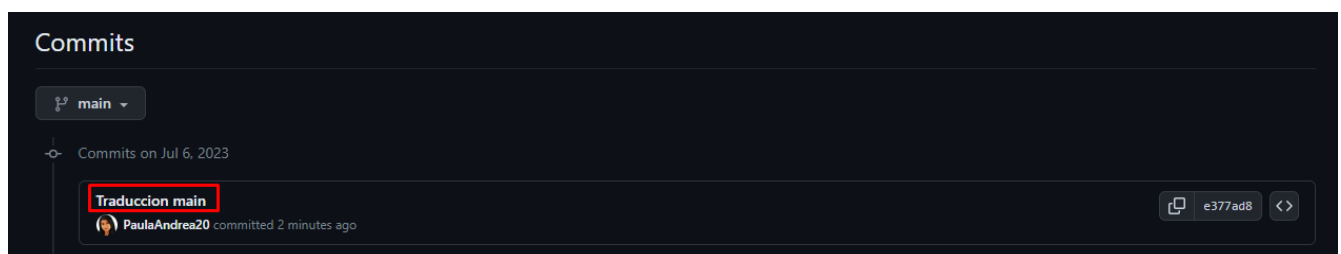
→ **git push origin main**

```
MINGW64:/c/Users/paola/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora
paola@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (main)
$ git commit -m "Traduccion main"
[main e377ad8] Traduccion main
 2 files changed, 6 insertions(+), 6 deletions(-)

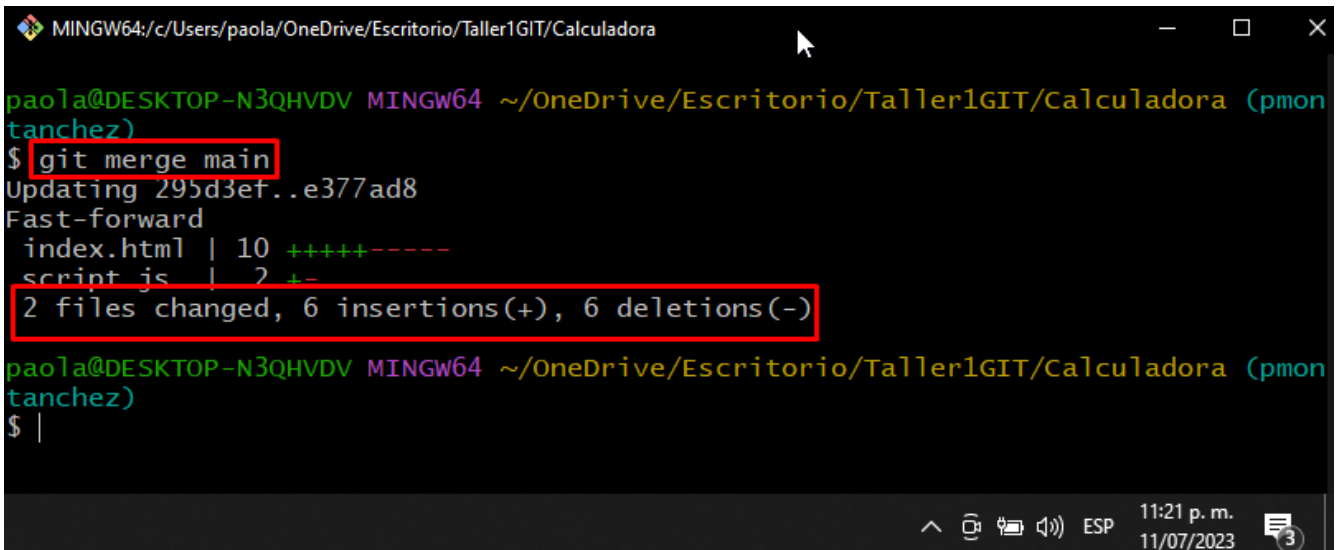
paola@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (main)
$ git push origin main
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 451 bytes | 451.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To https://github.com/PaulaAndrea20/Taller1GIT.git
   295d3ef..e377ad8  main -> main

paola@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (main)
$ |
```

Podemos visualizar que efectivamente se generó el nuevo commit “**Traduccion main**”



4.4 Cambiamos nuevamente a la rama pmontanech y con el comando → git merge <nombre de la rama>” combinamos el historial de la rama especificada con la rama actual.



```
MINGW64:/c/Users/paola/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora
paola@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (pmontanech)
$ git merge main
Updating 295d3ef..e377ad8
Fast-forward
 index.html | 10 +++++-----
 script.js  |  2 +-
 2 files changed, 6 insertions(+), 6 deletions(-)
paola@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (pmontanech)
$ |
```

## 5. Desarrollar en la rama pmontanech 4 funcionalidades nuevas:

- Funcionalidad Temperatura
- Funcionalidad Presión
- Funcionalidad Masa
- Funcionalidad Longitud

En el archivo index.html se creó 4 botones uno por cada funcionalidad y se conservó el estilo que ya estaba definido.

Se edito el archivo script.js y se procedió a crear 4 funciones una por cada funcionalidad del conversor con su respectiva validación.

## 5.1 Funcionalidad Temperatura, pasar de Grados Centígrados a Fahrenheit.

The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file explorer on the left. The file explorer shows a project named 'Taller1GIT' with a folder 'Calculadora' containing 'index.html', 'LICENSE', 'README.md', 'script.js', 'style-guide.md', and 'style.css'. The 'script.js' file is open in the editor. The code in 'script.js' is as follows:

```
123 theme.default();
124 }
125
126 else if(val == 2){
127   theme.light();
128 }
129
130 else{
131   theme.dark();
132 }
133 }
134
135
136 function celsiusToFahrenheit(){
137   grados = (result.value * 9/5) + 32;
138   if (isNaN(grados)){
139     result.value = 'Solo numeros'
140     return
141   }
142   result.value = grados + '°F'
143 }
```

The function 'celsiusToFahrenheit' is highlighted with a red box. The status bar at the bottom shows 'pmontanchez\*' as the active user, 'You, 5 minutes ago' as the last commit, and 'Ln 139, Col 38' as the current cursor position. The terminal at the bottom shows the command 'PS C:\Users\paola\OneDrive\Escritorio\Taller1GIT>'.

## 5.2 Funcionalidad Presión, pasar de Pascal a Bar.

The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file explorer on the left. The file explorer shows a project named 'Taller1GIT' with a folder 'Calculadora' containing 'index.html', 'LICENSE', 'README.md', 'script.js', 'style-guide.md', and 'style.css'. The 'script.js' file is open in the editor. The code in 'script.js' is as follows:

```
133 }
134 }
135
136 function celsiusToFahrenheit(){
137   grados = (result.value * 9/5) + 32;
138   if (isNaN(grados)){
139     result.value = 'Solo numeros'
140     return
141   }
142   result.value = grados + '°F'
143 }
144
145 function pascalToBar(){
146   bar = (result.value/100000);
147   if (isNaN(bar)){
148     result.value = 'Solo numeros'
149     return
150   }
151   result.value = bar + 'bar'
152 }
153
154 }
```

The function 'pascalToBar' is highlighted with a red box. The status bar at the bottom shows 'pmontanchez\*' as the active user, 'You, 5 minutes ago' as the last commit, and 'Ln 139, Col 38' as the current cursor position. The terminal at the bottom shows the command 'PS C:\Users\paola\OneDrive\Escritorio\Taller1GIT>'.

### 5.3 Funcionalidad Masa, pasar de Kilogramos a Gramos.

The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file explorer on the left displaying the project structure for 'TALLER1GIT'. The file 'script.js' is selected. The main editor window shows the code for 'script.js' with a red box highlighting the 'kilogramToGram' function. The terminal at the bottom shows the command 'PS C:\Users\paola\OneDrive\Escritorio\Taller1GIT>'.

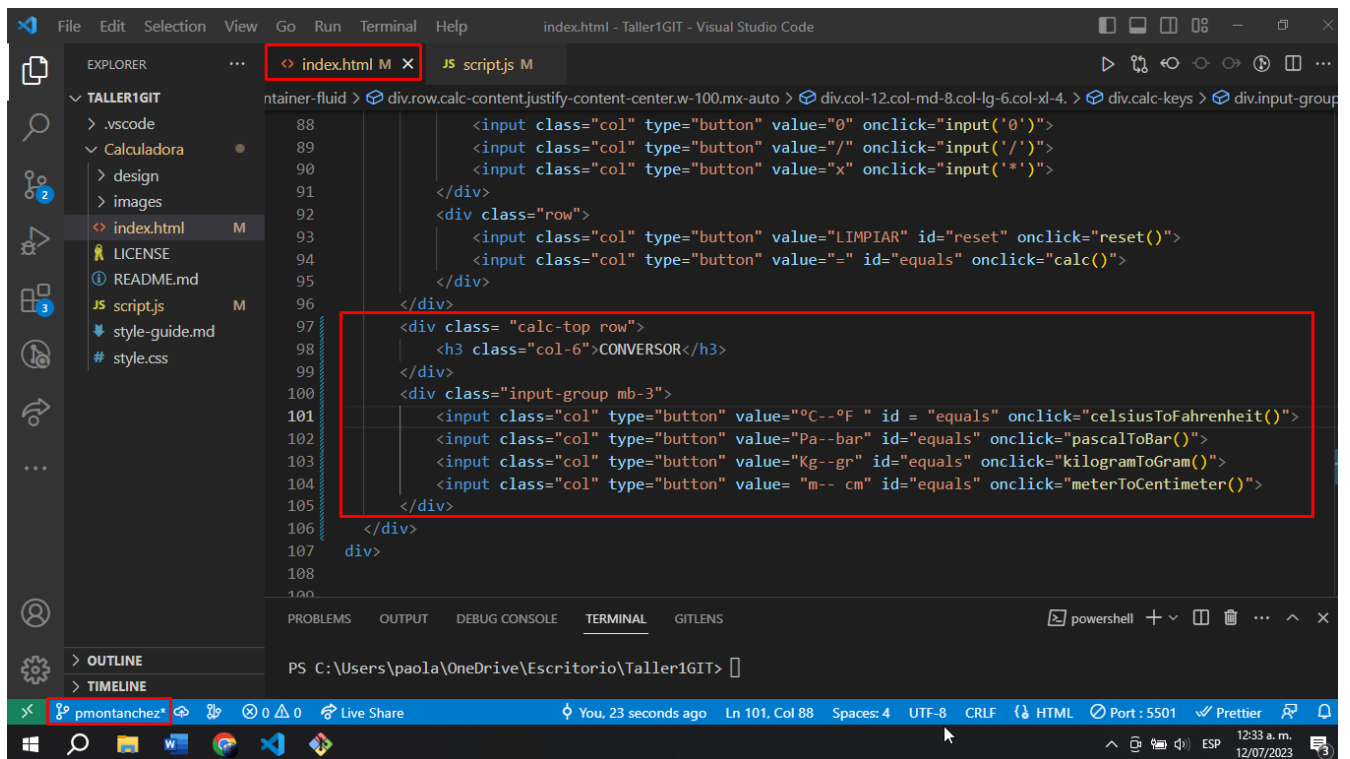
```
142 result.value = grados + '°F'
143 }
144
145 function pascalToBar(){
146     bar = (result.value/100000);
147     if (isNaN(bar)){
148         result.value = 'Solo numeros'
149     }
150     return
151     result.value = bar + 'bar'
152 }
153
154
155 function kilogramToGram(){
156     gramos = (result.value * 1000);
157     if (isNaN(gramos)){
158         result.value = 'Solo numeros'
159     }
160     return
161     result.value = gramos + ' gr'
162 }
163
```

### 5.4 . Funcionalidad Longitud, pasar de Metros a Centímetros.

The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file explorer on the left displaying the project structure for 'TALLER1GIT'. The file 'script.js' is selected. The main editor window shows the code for 'script.js' with a red box highlighting the 'meterToCentimeter' function. The terminal at the bottom shows the command 'PS C:\Users\paola\OneDrive\Escritorio\Taller1GIT>'.

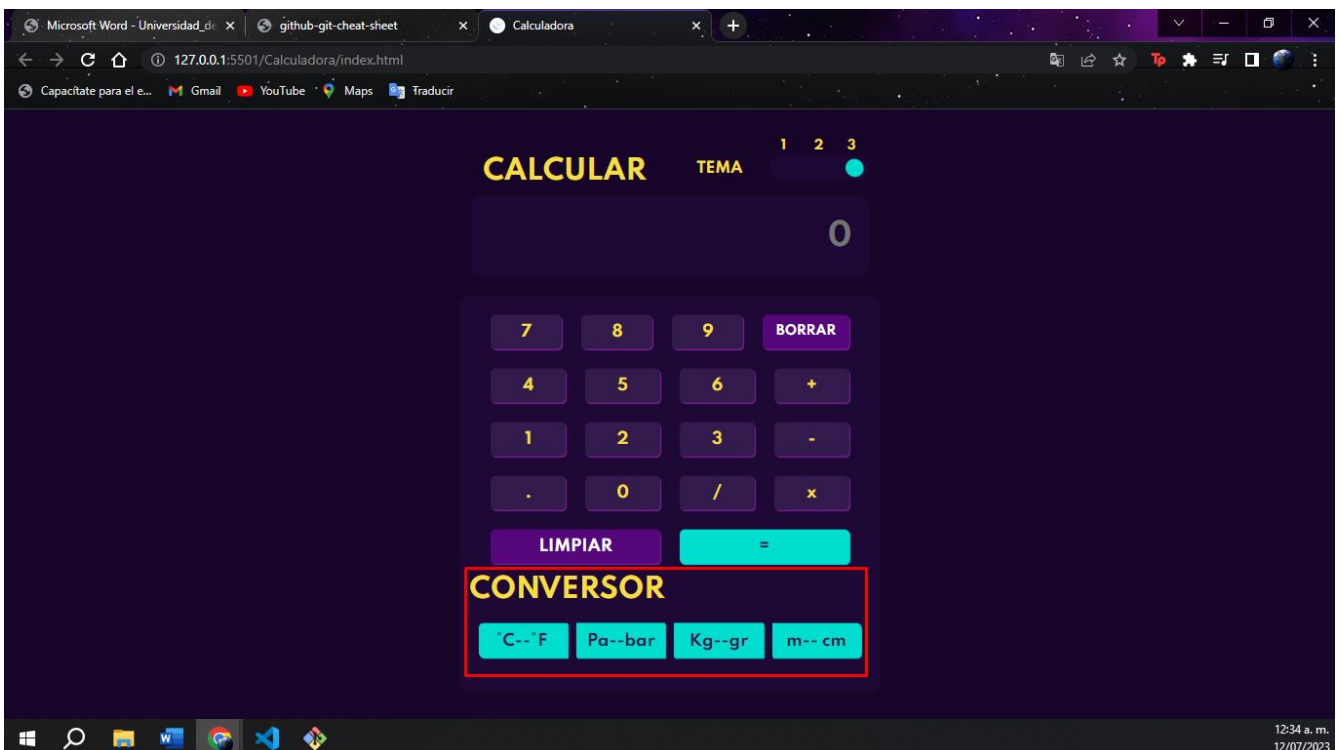
```
153 }
154
155 function kilogramToGram(){
156     gramos = (result.value * 1000);
157     if (isNaN(gramos)){
158         result.value = 'Solo numeros'
159     }
160     return
161     result.value = gramos + ' gr'
162 }
163
164 function meterToCentimeter(){
165     metros =(result.value * 100);
166     if (isNaN(metros)){
167         result.value = 'Solo numeros'
168     }
169     return
170     result.value = metros + ' cm'
171 }
172
```

## 5.5 Modificación del archivo index.html



```
88 <input class="col" type="button" value="0" onclick="input('0')">
89 <input class="col" type="button" value="/" onclick="input('/')">
90 <input class="col" type="button" value="x" onclick="input('*')">
91 </div>
92 <div class="row">
93 <input class="col" type="button" value="LIMPIAR" id="reset" onclick="reset()">
94 <input class="col" type="button" value="=" id="equals" onclick="calc()">
95 </div>
96 </div>
97 <div class="calc-top row">
98 <h3 class="col-6">CONVERSIONS</h3>
99 </div>
100 <div class="input-group mb-3">
101 <input class="col" type="button" value="°C--°F" id="equals" onclick="celsiusToFahrenheit()">
102 <input class="col" type="button" value="Pa--bar" id="equals" onclick="pascalToBar()">
103 <input class="col" type="button" value="Kg--gr" id="equals" onclick="kilogramToGram()">
104 <input class="col" type="button" value="m--cm" id="equals" onclick="meterToCentimeter()">
105 </div>
106 </div>
107 </div>
108 </div>
109 </div>
```

## 5.6 GUI modificada



### 5.7 Prueba de funcionamiento

Funcionalidad Temperatura, pasar 0 grados Centígrados a Fahrenheit. = 32°F



Funcionalidad Presión, pasar 1 Pascal a Bar = 0.00001 bar



Funcionalidad Masa, pasar 1 Kilo a Gramos = 1000 gr



Funcionalidad Longitud, pasar 1 Metro a Centímetros = 100





5.8 Generar los commits de las funcionalidades en la rama **pmontanchez**. Haciendo uso de los comandos mencionados anteriormente **git status**, **git add**, **git commit -m "Detalles del commit"**

```
MINGW64:/c/Users/paola/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora
paola@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (pmontanchez)
$ git status
On branch pmontanchez
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

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

paola@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (pmontanchez)
$ git add .

paola@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (pmontanchez)
$
```

```
MINGW64:/c/Users/paola/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora
paola@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (pmontanchez)
$ git status
On branch pmontanchez
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    modified:   index.html
    modified:   script.js

paola@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (pmontanchez)
$ git commit -m "Funcionalidades de conversion"
[pmontanchez 2d66d0c] Funcionalidades de conversion
 2 files changed, 44 insertions(+), 2 deletions(-)

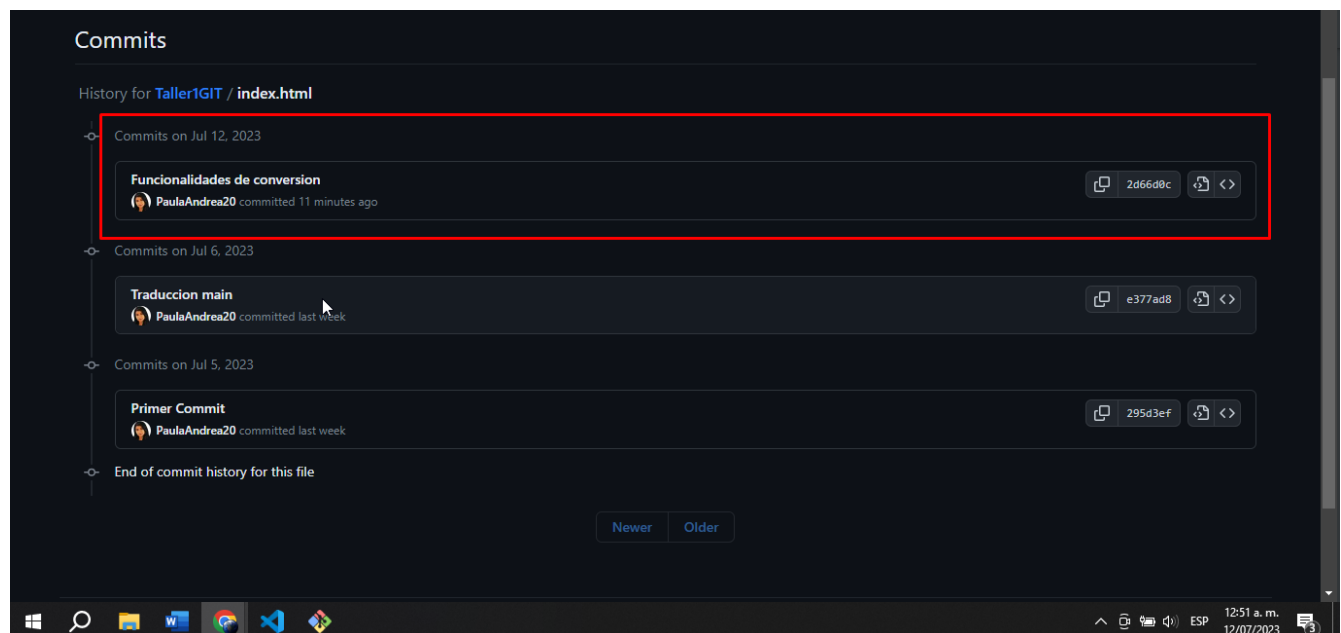
paola@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (pmontanchez)
$
```

Finalmente utilizando el comando → **git push origin pmontanez** Subimos los commits desde la rama pmontanez del repositorio git local al repositorio remoto.

```
MINGW64:/c/Users/paola/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora
paola@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (pmon
tanchez)
$ git push origin pmontanez
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), 882 bytes | 294.00 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.
To https://github.com/PaulaAndrea20/Taller1GIT.git
    295d3ef..2d66d0c  pmontanez -> pmontanez

paola@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (pmon
tanchez)
$ |
```

## 5.9 Podemos visualizar los commits generados



6. Realizar un merge de la rama pmontanech a la rama main para dejar el producto listo en producción.

Para lo cual se deben cambiar a la rama main, se realiza un merge de la rama pmontanech hacia la rama main, utilizando el comando → **git merge pmontanech**. Por último, se ejecuta el comando → **push origin main** para que el proyecto quede listo en la rama principal.

```
MINGW64:/c/Users/paola/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora
paola@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (pmon
tanech)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.

paola@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (main
)
$ git merge pmontanech
Updating e377ad8..2d66d0c
Fast-forward
 index.html | 11 ++++++--
 script.js  | 35 ++++++
 2 files changed, 44 insertions(+), 2 deletions(-)

paola@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (main
)
$ git push origin main
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/PaulaAndrea20/Taller1GIT.git
 e377ad8..2d66d0c  main -> main

paola@DESKTOP-N3QHVDV MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Taller1GIT/Calculadora (main
)
$ |
```