

# INFORME TALLER 1

Brandon Camilo Cuatapi - 220034171

1. Creamos la carpeta TallerGitCamiloCuatapi en la ubicación que queremos e iniciamos el repositorio local.

```
MINGW64:/c:/Users/DELL/Desktop/U/Diplomado2024/TallerGitCamiloCuatapi

DELL@DESKTOP-046QTFJ MINGW64 ~
$ cd Desktop/U/Diplomado2024/

DELL@DESKTOP-046QTFJ MINGW64 ~/Desktop/U/Diplomado2024
$ mkdir TallerGitCamiloCuatapi

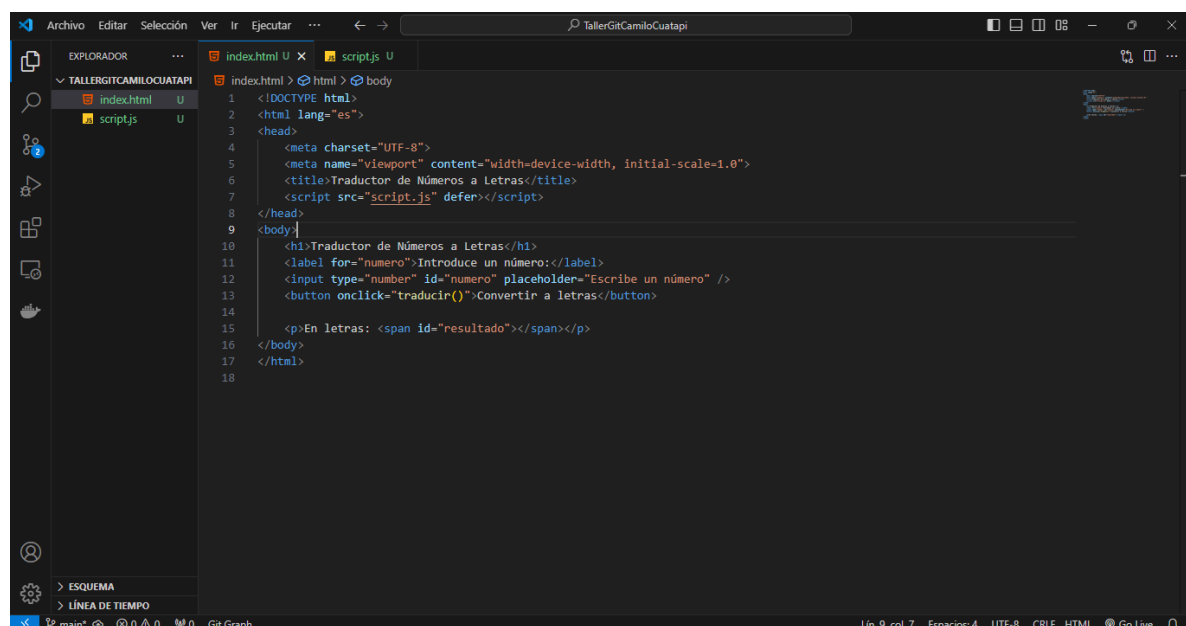
DELL@DESKTOP-046QTFJ MINGW64 ~/Desktop/U/Diplomado2024
$ cd Taller
TallerGitCamiloCuatapi/ TallerUnidad1_GIT.pdf

DELL@DESKTOP-046QTFJ MINGW64 ~/Desktop/U/Diplomado2024
$ cd TallerGitCamiloCuatapi/

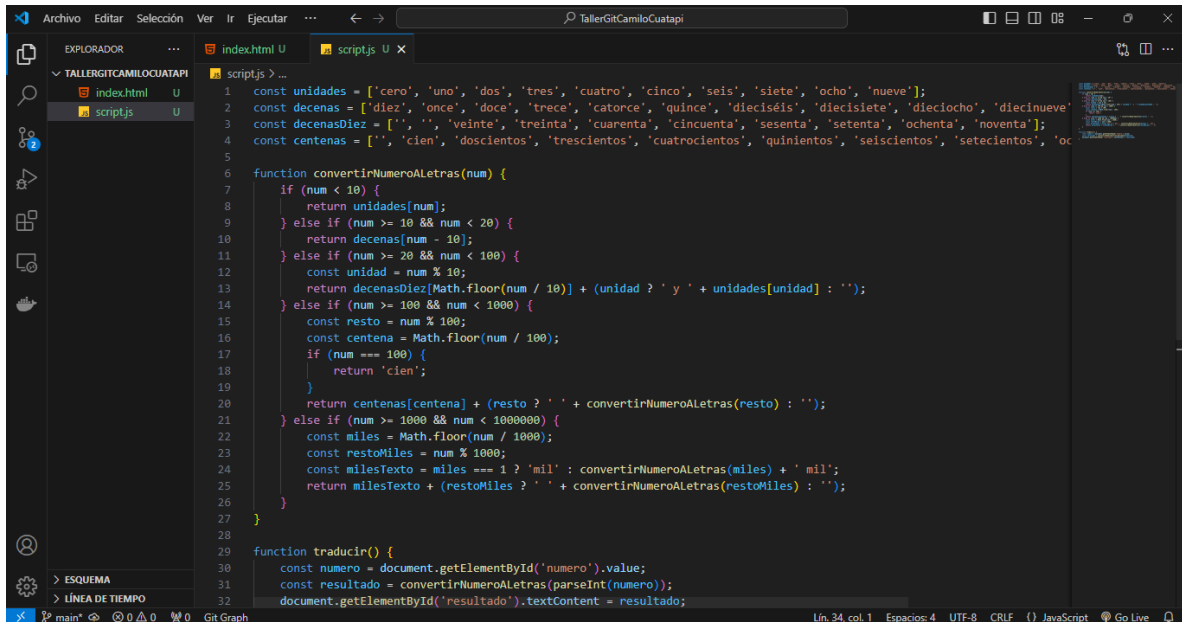
DELL@DESKTOP-046QTFJ MINGW64 ~/Desktop/U/Diplomado2024/TallerGitCamiloCuatapi
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/DELL/Desktop/U/Diplomado2024/TallerGitCamiloCuatapi/.git/

DELL@DESKTOP-046QTFJ MINGW64 ~/Desktop/U/Diplomado2024/TallerGitCamiloCuatapi (main)
$ |
```

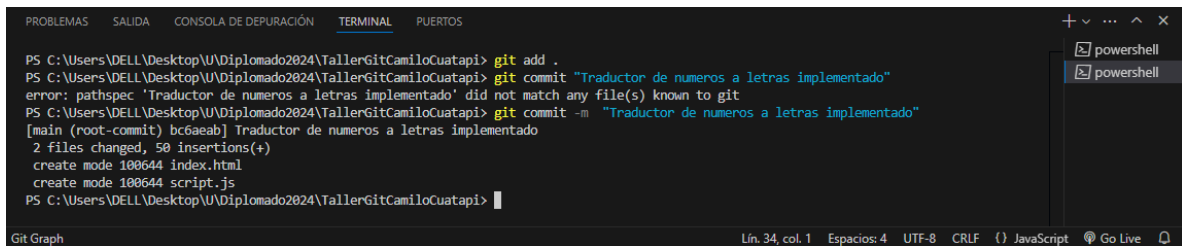
Creamos el código del traductor con un archivo index y un archivo JavaScript



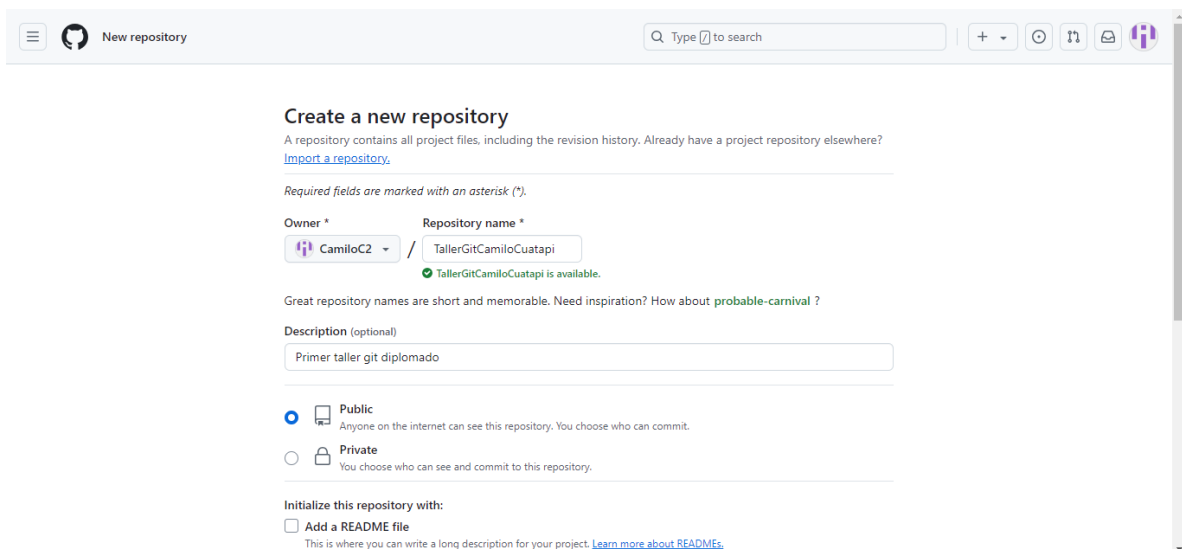
```
index.html > html > body
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Traductor de Números a Letras</title>
7   <script src="script.js" defer></script>
8 </head>
9 <body>
10   <h1>Traductor de Números a Letras</h1>
11   <label for="numero">Introduce un número:</label>
12   <input type="number" id="numero" placeholder="Escribe un número" />
13   <button onclick="traducir()">Convertir a letras</button>
14
15   <p>En letras: <span id="resultado"></span></p>
16 </body>
17 </html>
18
```



Hacemos nuestro primer commit para nuestro repositorio.



## 2. Creamos el repositorio remoto



New repository

Search Type to search

### 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 \* Repository name \*

CamiloC2 / TallerGitCamiloCuatapi

TallerGitCamiloCuatapi is available.

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

Description (optional)

Primer taller git diplomado

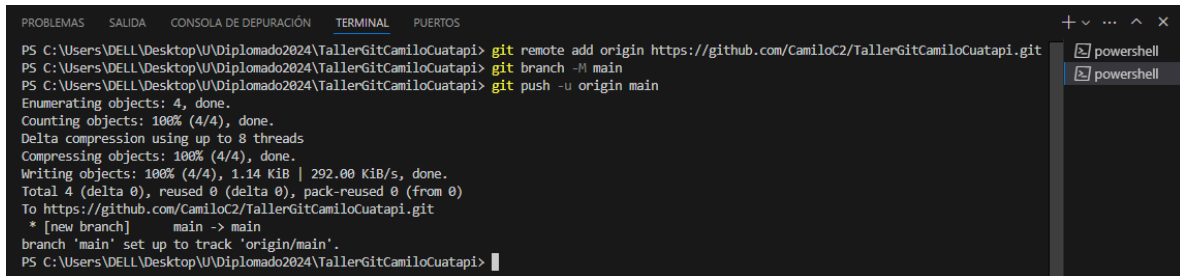
☒ Public  
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

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

Initialize this repository with:

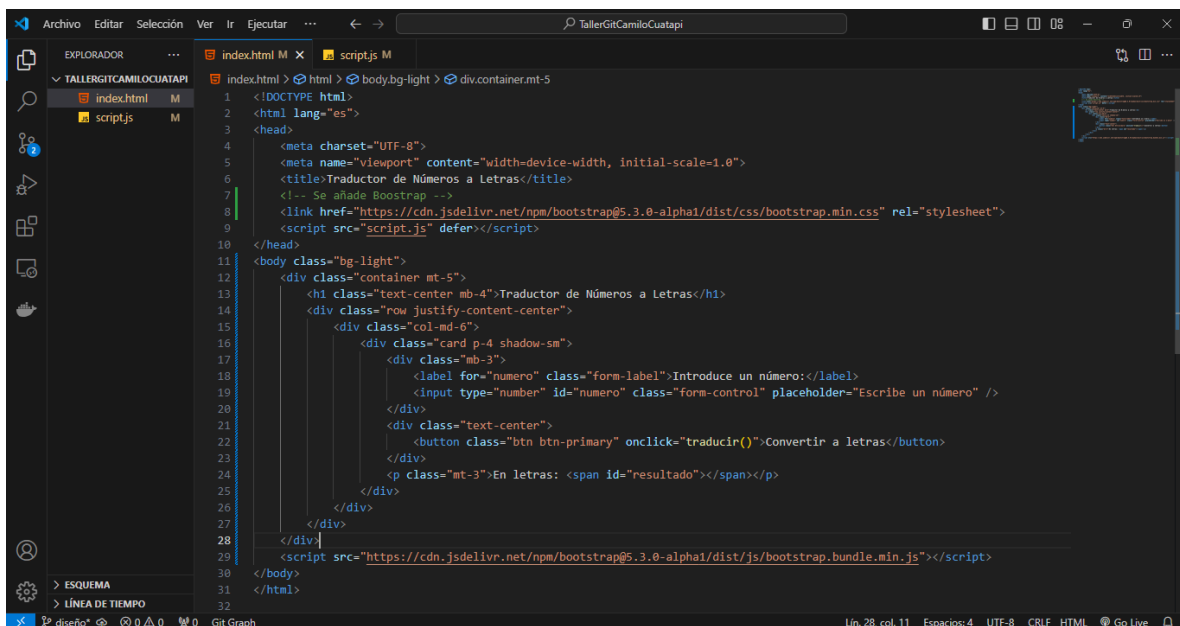
☐ Add a README file  
This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

Vinculamos nuestro repositorio local con el repositorio remoto con los siguientes comandos:



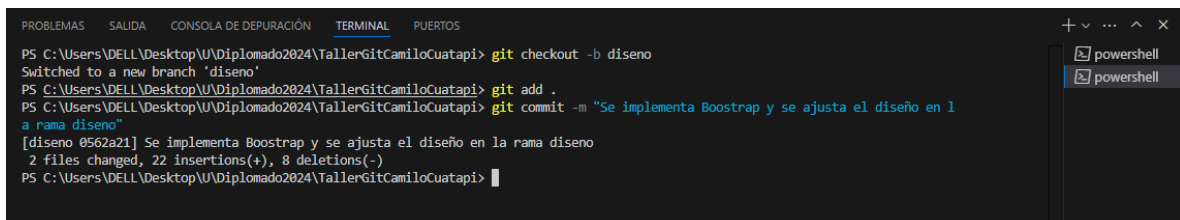
```
PS C:\Users\DELL\Desktop\U\Diplomado2024\TallerGitCamiloCuatapi> git remote add origin https://github.com/CamiloC2/TallerGitCamiloCuatapi.git
PS C:\Users\DELL\Desktop\U\Diplomado2024\TallerGitCamiloCuatapi> git branch -M main
PS C:\Users\DELL\Desktop\U\Diplomado2024\TallerGitCamiloCuatapi> git push -u origin main
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 1.14 KiB | 292.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/CamiloC2/TallerGitCamiloCuatapi.git
 * [new branch]    main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
PS C:\Users\DELL\Desktop\U\Diplomado2024\TallerGitCamiloCuatapi>
```

3. Modificamos el código añadiéndole Bootstrap y modificándole un poco el diseño de la pagina



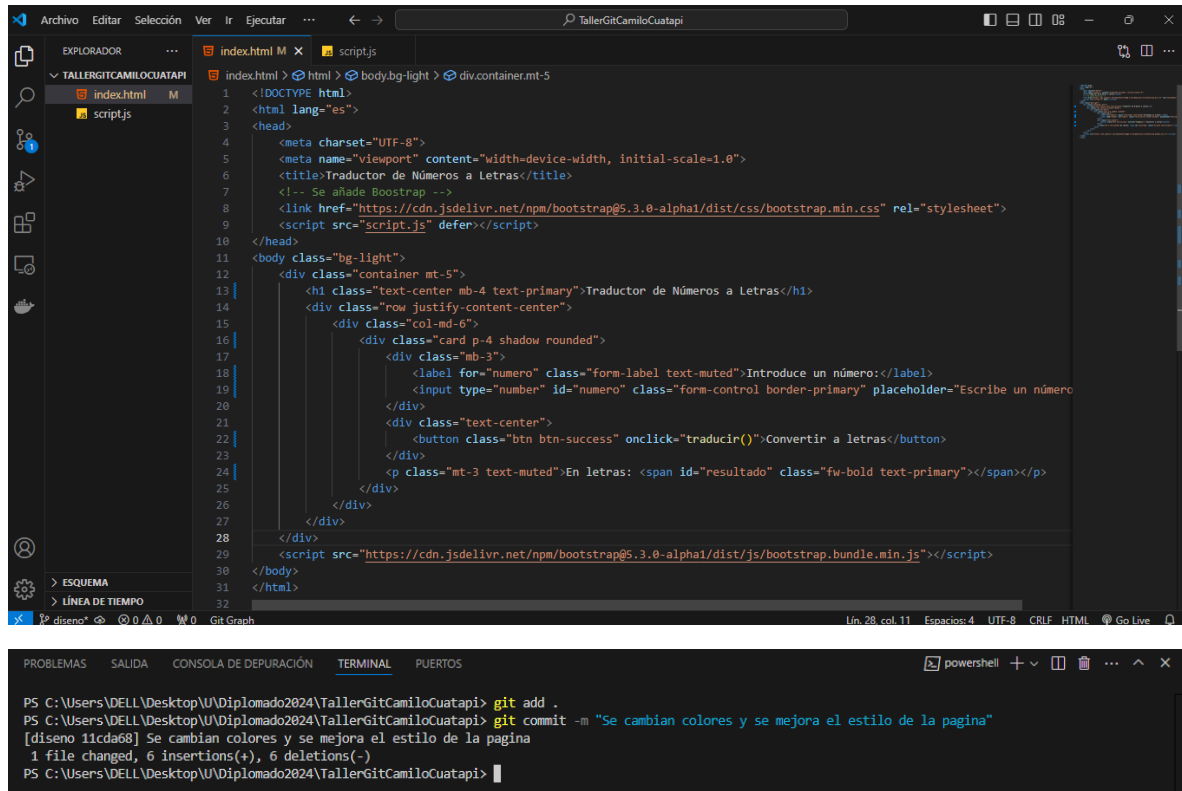
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Traductor de Números a Letras</title>
7   <!-- Se añade Bootstrap -->
8   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
9   <script src="script.js" defer></script>
10 </head>
11 <body class="bg-light">
12   <div class="container mt-5">
13     <h1 class="text-center mb-4">Traductor de Números a Letras</h1>
14     <div class="row justify-content-center">
15       <div class="col-md-6">
16         <div class="card p-4 shadow-sm">
17           <div class="mb-3">
18             <label for="numero" class="form-label">Introduce un número:</label>
19             <input type="number" id="numero" class="form-control" placeholder="Escribe un número" />
20           </div>
21           <div class="text-center">
22             <button class="btn btn-primary" onclick="traducir()">Convertir a letras</button>
23           </div>
24           <p class="mt-3">En letras: <span id="resultado"></span></p>
25         </div>
26       </div>
27     </div>
28   </div>
29   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
30 </body>
31 </html>
32
```

Creamos la rama disenio para guardar los cambios que hicimos en esta rama haciendo un commit



```
PS C:\Users\DELL\Desktop\U\Diplomado2024\TallerGitCamiloCuatapi> git checkout -b disenio
Switched to a new branch 'diseno'
PS C:\Users\DELL\Desktop\U\Diplomado2024\TallerGitCamiloCuatapi> git add .
PS C:\Users\DELL\Desktop\U\Diplomado2024\TallerGitCamiloCuatapi> git commit -m "Se implementa Bootstrap y se ajusta el diseño en la rama disenio"
[diseno 0562a21] Se implementa Bootstrap y se ajusta el diseño en la rama disenio
2 files changed, 22 insertions(+), 8 deletions(-)
PS C:\Users\DELL\Desktop\U\Diplomado2024\TallerGitCamiloCuatapi>
```

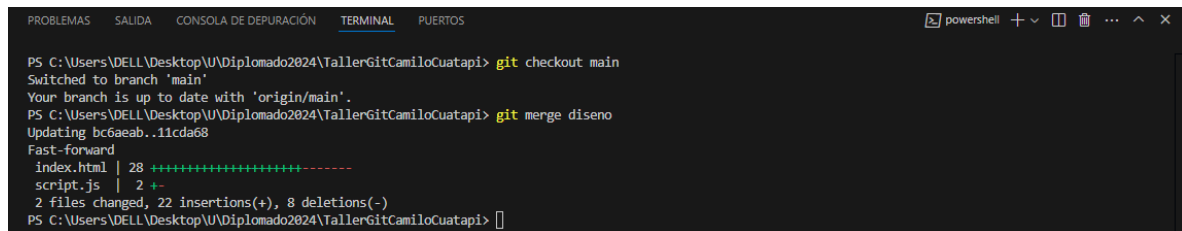
Modificamos el código nuevamente para darle un poco mas de color y un poco mas de diseño a nuestra interfaz y hacemos un segundo commit en la rama diseno.



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Traductor de Números a Letras</title>
7   <!-- Se añade Bootstrap -->
8   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
9   <script src="script.js" defer></script>
10 </head>
11 <body class="bg-light">
12   <div class="container mt-5">
13     <h1 class="text-center mb-4 text-primary">Traductor de Números a Letras</h1>
14     <div class="row justify-content-center">
15       <div class="col-md-6">
16         <div class="card p-4 shadow rounded">
17           <div class="mb-3">
18             <label for="numero" class="form-label text-muted">Introduce un número:</label>
19             <input type="number" id="numero" class="form-control border-primary" placeholder="Escribe un número">
20           </div>
21           <div class="text-center">
22             <button class="btn btn-success onclick="traducir()">Convertir a letras</button>
23           </div>
24           <p class="mt-3 text-muted">En letras: <span id="resultado" class="fw-bold text-primary"></span></p>
25         </div>
26       </div>
27     </div>
28   </div>
29   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
30 </body>
31 </html>
32
```

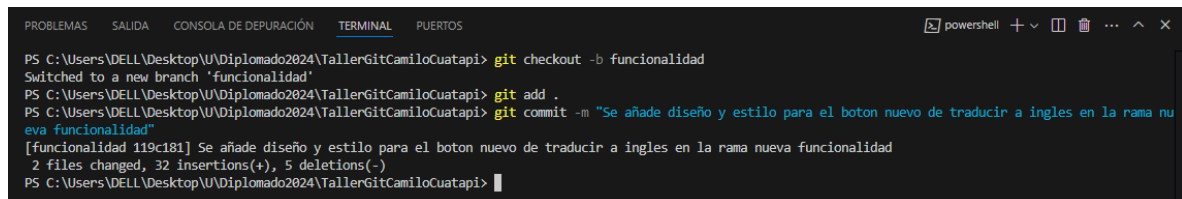
```
PS C:\Users\DELL\Desktop\U\Diplomado2024\TallerGitCamiloCuatapi> git add .
PS C:\Users\DELL\Desktop\U\Diplomado2024\TallerGitCamiloCuatapi> git commit -m "Se cambian colores y se mejora el estilo de la pagina"
[diseno 11cda68] Se cambian colores y se mejora el estilo de la pagina
1 file changed, 6 insertions(+), 6 deletions(-)
PS C:\Users\DELL\Desktop\U\Diplomado2024\TallerGitCamiloCuatapi>
```

4. Nos movemos a la rama main para poder hacer correctamente una fusión entre la rama main y la rama diseno.



```
PS C:\Users\DELL\Desktop\U\Diplomado2024\TallerGitCamiloCuatapi> git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.
PS C:\Users\DELL\Desktop\U\Diplomado2024\TallerGitCamiloCuatapi> git merge diseno
Updating bc6aeab..11cda68
Fast-forward
 index.html | 28 ++++++++
 script.js  | 2 +
 2 files changed, 22 insertions(+), 8 deletions(-)
PS C:\Users\DELL\Desktop\U\Diplomado2024\TallerGitCamiloCuatapi>
```

5. Creamos la rama funcionalidad y en esta hacemos dos commits, uno añadiendo el botón nuevo a la interfaz y otro commit modificando el código en el archivo JavaScript para que el botón funcione correctamente.



```
PS C:\Users\DELL\Desktop\U\Diplomado2024\TallerGitCamiloCuatapi> git checkout -b funcionalidad
Switched to a new branch 'funcionalidad'
PS C:\Users\DELL\Desktop\U\Diplomado2024\TallerGitCamiloCuatapi> git add .
PS C:\Users\DELL\Desktop\U\Diplomado2024\TallerGitCamiloCuatapi> git commit -m "Se añade diseño y estilo para el boton nuevo de traducir a ingles en la rama nueva funcionalidad"
[funcionalidad 119c181] Se añade diseño y estilo para el boton nuevo de traducir a ingles en la rama nueva funcionalidad
2 files changed, 32 insertions(+), 5 deletions(-)
PS C:\Users\DELL\Desktop\U\Diplomado2024\TallerGitCamiloCuatapi>
```

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS
PS C:\Users\DELL\Desktop\U\Diplomado2024\TallerGitCamiloCuatapi> git add .
PS C:\Users\DELL\Desktop\U\Diplomado2024\TallerGitCamiloCuatapi> git commit -m "Se añade código en javascript para función del nuevo botón traducir a inglés"
[funcionalidad 261846a] Se añade código en javascript para función del nuevo botón traducir a inglés
1 file changed, 33 insertions(+)
PS C:\Users\DELL\Desktop\U\Diplomado2024\TallerGitCamiloCuatapi>
```

6. Nos movemos nuevamente a la rama main para hacer correctamente una fusión entre la rama funcionalidad y la rama main

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS
PS C:\Users\DELL\Desktop\U\Diplomado2024\TallerGitCamiloCuatapi> git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is ahead of 'origin/main' by 2 commits.
(use "git push" to publish your local commits)
PS C:\Users\DELL\Desktop\U\Diplomado2024\TallerGitCamiloCuatapi> git merge funcionalidad
Updating 11cda68..261846a
Fast-forward
 index.html | 34 ++++++-----
 script.js  | 36 ++++++-----
 2 files changed, 65 insertions(+), 5 deletions(-)
PS C:\Users\DELL\Desktop\U\Diplomado2024\TallerGitCamiloCuatapi>
```

7. Actualizamos el repositorio remoto

```
PS C:\Users\DELL\Desktop\U\Diplomado2024\TallerGitCamiloCuatapi> git push origin main
Enumerating objects: 17, done.
Counting objects: 100% (17/17), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (14/14), done.
Writing objects: 100% (14/14), 3.02 KiB | 618.00 KiB/s, done.
Total 14 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), done.
To https://github.com/CamiloC2/TallerGitCamiloCuatapi.git
 bc6aeab..261846a  main -> main
PS C:\Users\DELL\Desktop\U\Diplomado2024\TallerGitCamiloCuatapi>
```