

**Diplomado de actualización en nuevas tecnologías para el
desarrollo de Software**

Taller Unidad 1 GIT

Presentado por:

Diana Marcela Toro Ortiz

Presentado a:

Mg. Vicente Aux Revelo

Universidad de Nariño

Ingeniería de Sistemas

Septiembre de 2024

1. se crea el repositorio local

```
MINGW64:/c/Users/auxiliar/Documents/TallerGitDianaToro

auxiliar@usuario MINGW64 ~
$ cd

auxiliar@usuario MINGW64 ~
$ pwd
/c/Users/auxiliar

auxiliar@usuario MINGW64 ~
$ cd Documents/

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents
$ cd TallerGitDianaToro/

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (main)
$ pwd
/c/Users/auxiliar/Documents/TallerGitDianaToro

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (main)
$ ls
```

Colocamos el comando git init para iniciar el repositorio

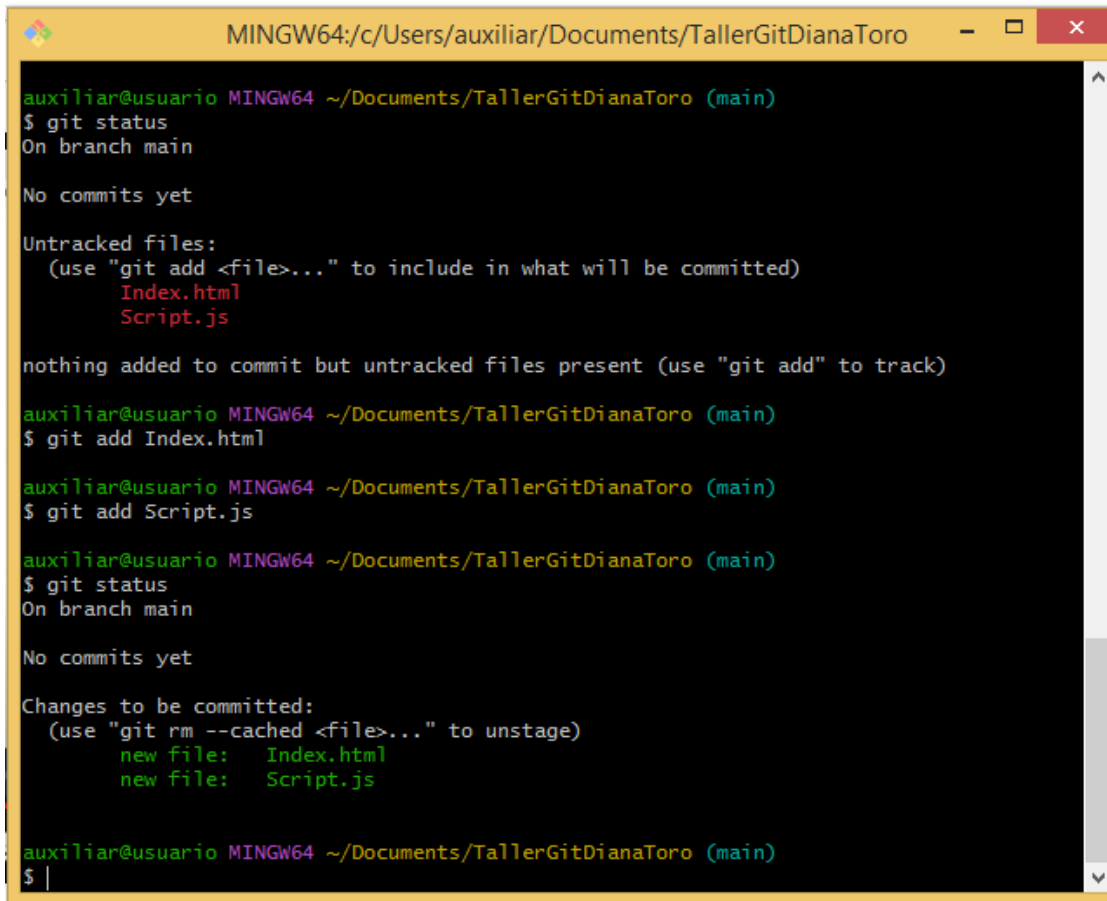
```
MINGW64:/c/Users/auxiliar/Documents/TallerGitDianaToro

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (main)
$ git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/auxiliar/Documents/TallerGitDianaToro/.git/

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (main)
$ git config --list
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=openssl
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/etc/ssl/certs/ca-bundle.crt
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
pull.rebase=false
credential.helper=manager
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
init.defaultbranch=master
user.name=Diana Toro
user.email=dmtoro1606@gmail.com
color.ui=auto
init.defaultbranch=main
core.repositoryformatversion=0
core.filemode=false
core.bare=false
core.logallrefupdates=true
core.symlinks=false
core.ignorecase=true

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (main)
$ |
```

Añadimos los archivos al Área de Intercambio



```
MINGW64:/c/Users/auxiliar/Documents/TallerGitDianaToro

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (main)
$ git status
On branch main

No commits yet

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

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (main)
$ git add Index.html

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (main)
$ git add Script.js

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (main)
$ git status
On branch main

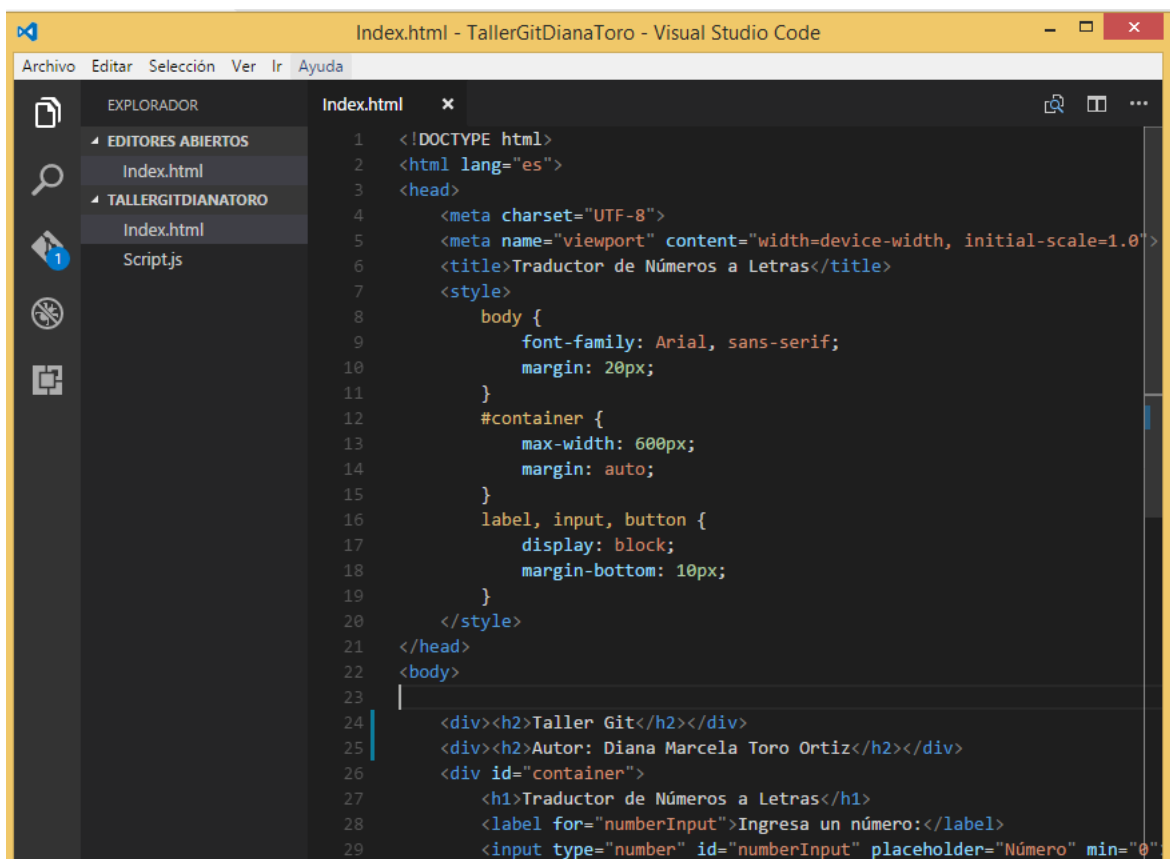
No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   Index.html
        new file:   Script.js

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (main)
$ |
```

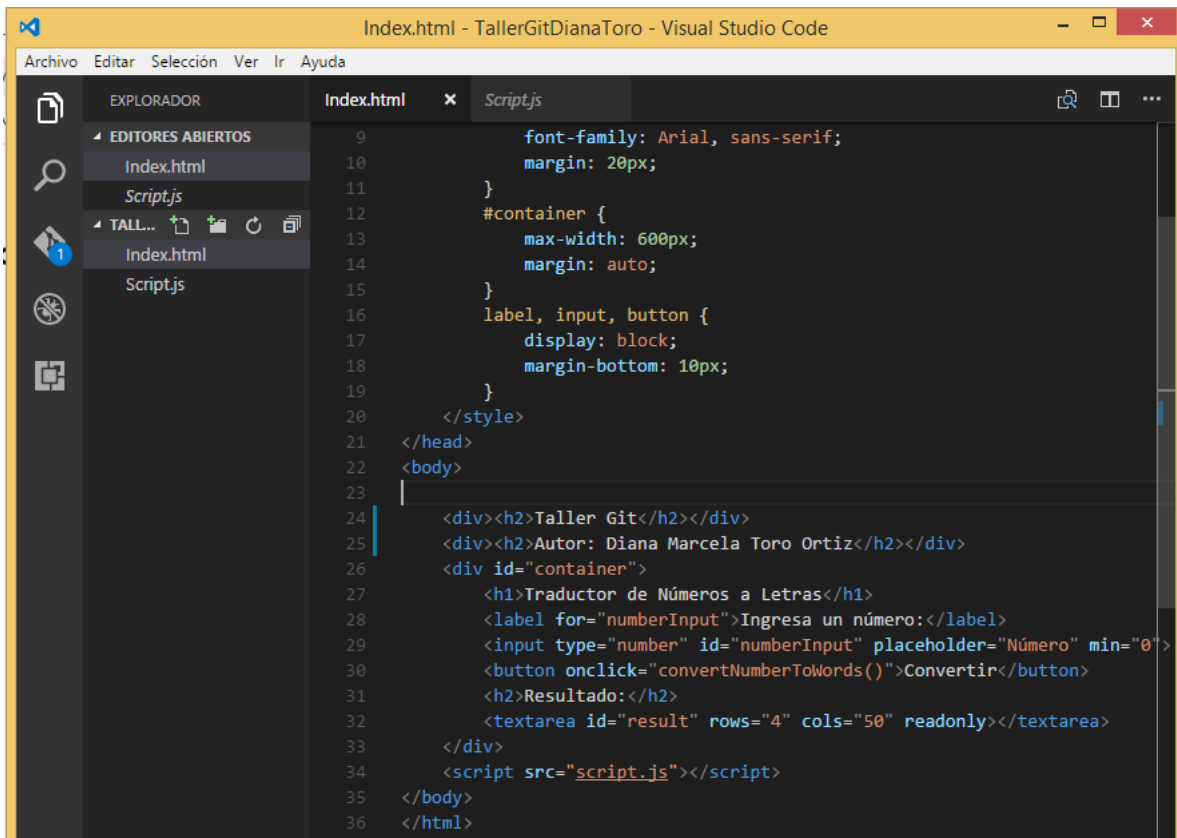
Código del traductor de números a letras

Código Index.html



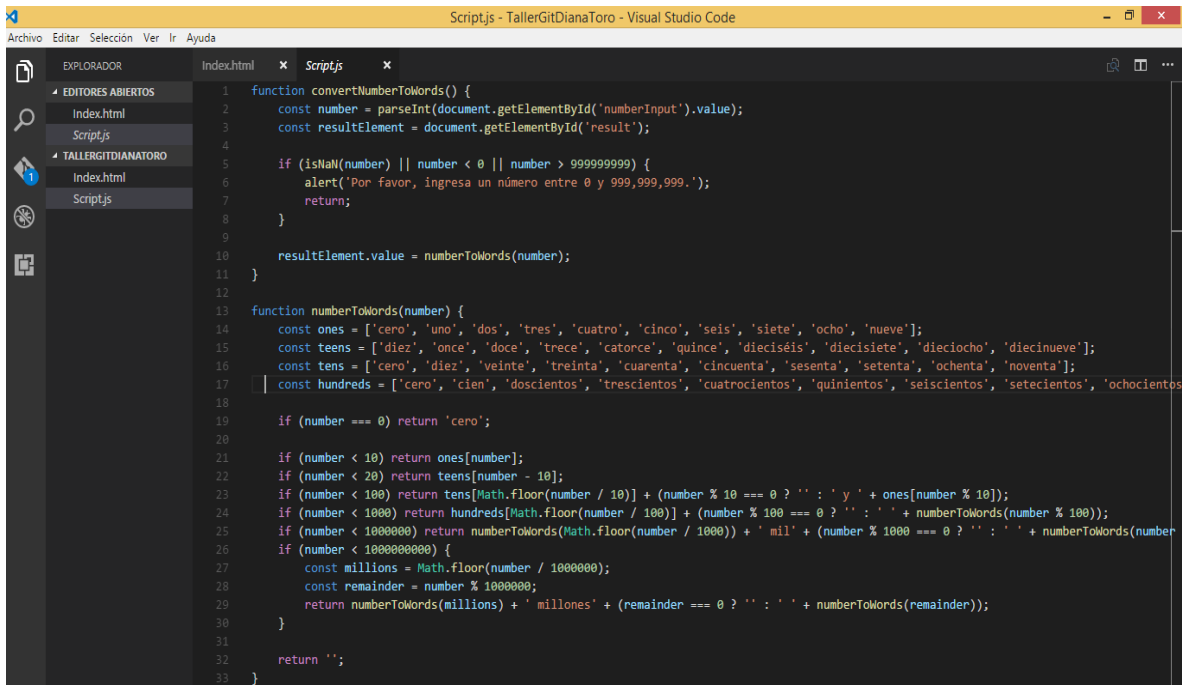
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Traductor de Números a Letras</title>
7   <style>
8     body {
9       font-family: Arial, sans-serif;
10      margin: 20px;
11    }
12    #container {
13      max-width: 600px;
14      margin: auto;
15    }
16    label, input, button {
17      display: block;
18      margin-bottom: 10px;
19    }
20  </style>
21 </head>
22 <body>
23
24   <div><h2>Taller Git</h2></div>
25   <div><h2>Autor: Diana Marcela Toro Ortiz</h2></div>
26   <div id="container">
27     <h1>Traductor de Números a Letras</h1>
28     <label for="numberInput">Ingresa un número:</label>
29     <input type="number" id="numberInput" placeholder="Número" min="0">
```

Parte 2 Código Index.html



```
9      font-family: Arial, sans-serif;
10     margin: 20px;
11   }
12   #container {
13     max-width: 600px;
14     margin: auto;
15   }
16   label, input, button {
17     display: block;
18     margin-bottom: 10px;
19   }
20 </style>
21 </head>
22 <body>
23
24   <div><h2>Taller Git</h2></div>
25   <div><h2>Autor: Diana Marcela Toro Ortiz</h2></div>
26   <div id="container">
27     <h1>Traductor de Números a Letras</h1>
28     <label for="numberInput">Ingresa un número:</label>
29     <input type="number" id="numberInput" placeholder="Número" min="0">
30     <button onclick="convertNumberToWords()">Convertir</button>
31     <h2>Resultado:</h2>
32     <textarea id="result" rows="4" cols="50" readonly></textarea>
33   </div>
34   <script src="script.js"></script>
35 </body>
36 </html>
```

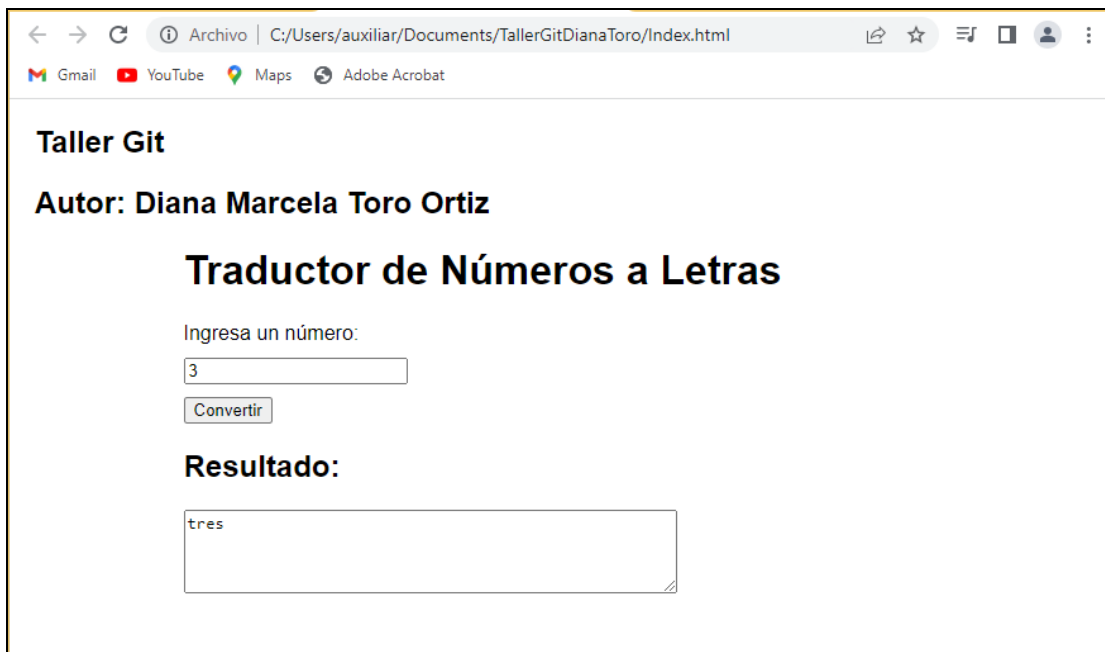
Código Script.js



```
1 function convertNumberToWords() {
2   const number = parseInt(document.getElementById('numberInput').value);
3   const resultElement = document.getElementById('result');
4
5   if (isNaN(number) || number < 0 || number > 999999999) {
6     alert('Por favor, ingresa un número entre 0 y 999,999,999.');
```

```
13 function numberToWords(number) {
14   const ones = ['cero', 'uno', 'dos', 'tres', 'cuatro', 'cinco', 'seis', 'siete', 'ocho', 'nueve'];
15   const teens = ['diez', 'once', 'doce', 'trece', 'catorce', 'quince', 'dieciséis', 'diecisiete', 'dieciocho', 'diecinueve'];
16   const tens = ['cero', 'diez', 'veinte', 'treinta', 'cuarenta', 'cincuenta', 'sesenta', 'setenta', 'ochenta', 'noventa'];
17   const hundreds = ['cero', 'cien', 'doscientos', 'trescientos', 'cuatrocientos', 'quinientos', 'seiscientos', 'setecientos', 'ochocientos', 'novecientos'];
18
19   if (number === 0) return 'cero';
20
21   if (number < 10) return ones[number];
22   if (number < 20) return teens[number - 10];
23   if (number < 100) return tens[Math.floor(number / 10)] + (number % 10 === 0 ? '' : ' y ' + ones[number % 10]);
24   if (number < 1000) return hundreds[Math.floor(number / 100)] + (number % 100 === 0 ? '' : ' ' + numberToWords(number % 100));
25   if (number < 1000000) return numberToWords(Math.floor(number / 1000)) + ' mil' + (number % 1000 === 0 ? '' : ' ' + numberToWords(number % 1000));
26   if (number < 1000000000) {
27     const millions = Math.floor(number / 1000000);
28     const remainder = number % 1000000;
29     return numberToWords(millions) + ' millones' + (remainder === 0 ? '' : ' ' + numberToWords(remainder));
30   }
31
32   return '';
33 }
```

Ejecutamos el código, para poder visualizar su funcionamiento



← → ↻ ⓘ Archivo | C:/Users/auxiliar/Documents/TallerGitDianaToro/Index.html

Gmail YouTube Maps Adobe Acrobat

Taller Git

Autor: Diana Marcela Toro Ortiz

Traductor de Números a Letras

Ingresa un número:

Convertir

Resultado:

tres

Se hace el primer commit

```
MINGW64:/c/Users/auxiliar/Documents/TallerGitDianaToro
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
  Index.html
  Script.js

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (main)
$ git add Index.html

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (main)
$ git add Script.js

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (main)
$ git status
On branch main

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   Index.html
    new file:   Script.js

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (main)
$ git commit -m "Primer Commit Inicial del Proyecto"
[main (root-commit) 0eab77b] Primer Commit Inicial del Proyecto
 2 files changed, 68 insertions(+)
 create mode 100644 Index.html
 create mode 100644 Script.js

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (main)
$ |
```

2. Creamos un repositorio remoto en GitHub

Crear un nuevo repositorio

Un repositorio contiene todos los archivos del proyecto, incluido el historial de revisiones. ¿Ya tienes un repositorio de proyectos en otro lugar? [Importa un repositorio.](#)

Los campos obligatorios están marcados con un asterisco (*).

Dueño *

 Diana16671 ▾

Nombre del repositorio *

TallerGitDianaToro

✓ TallerGitDianaToro está disponible.

Los buenos nombres de repositorios son breves y fáciles de recordar. ¿Necesitas inspiración? ¿Qué tal? **máquina de computación urbana** ?

Descripción (opcional)

Taller Git

☒  **Público**

Cualquier persona en Internet puede ver este repositorio. Tú eliges quién puede contribuir.

☐  **Privado**

Tú eliges quién puede ver y comprometerse con este repositorio.

Inicialice este repositorio con:

☐ **Agregar un archivo README**

Aquí puedes escribir una descripción detallada de tu proyecto. [Obtén más información sobre los archivos README.](#)

Al finalizar le damos crear repositorio

Inicialice este repositorio con:

☐ **Agregar un archivo README**

Aquí puedes escribir una descripción detallada de tu proyecto. [Obtén más información sobre los archivos README.](#)

Agregar .gitignore


Plantilla .gitignore : Ninguna ▾

Seleccione los archivos que no desea rastrear de una lista de plantillas. [Obtenga más información sobre cómo ignorar archivos.](#)

Elija una licencia

Licencia : Ninguna ▾

Una licencia indica a los demás lo que pueden y no pueden hacer con su código. [Obtenga más información sobre las licencias.](#)

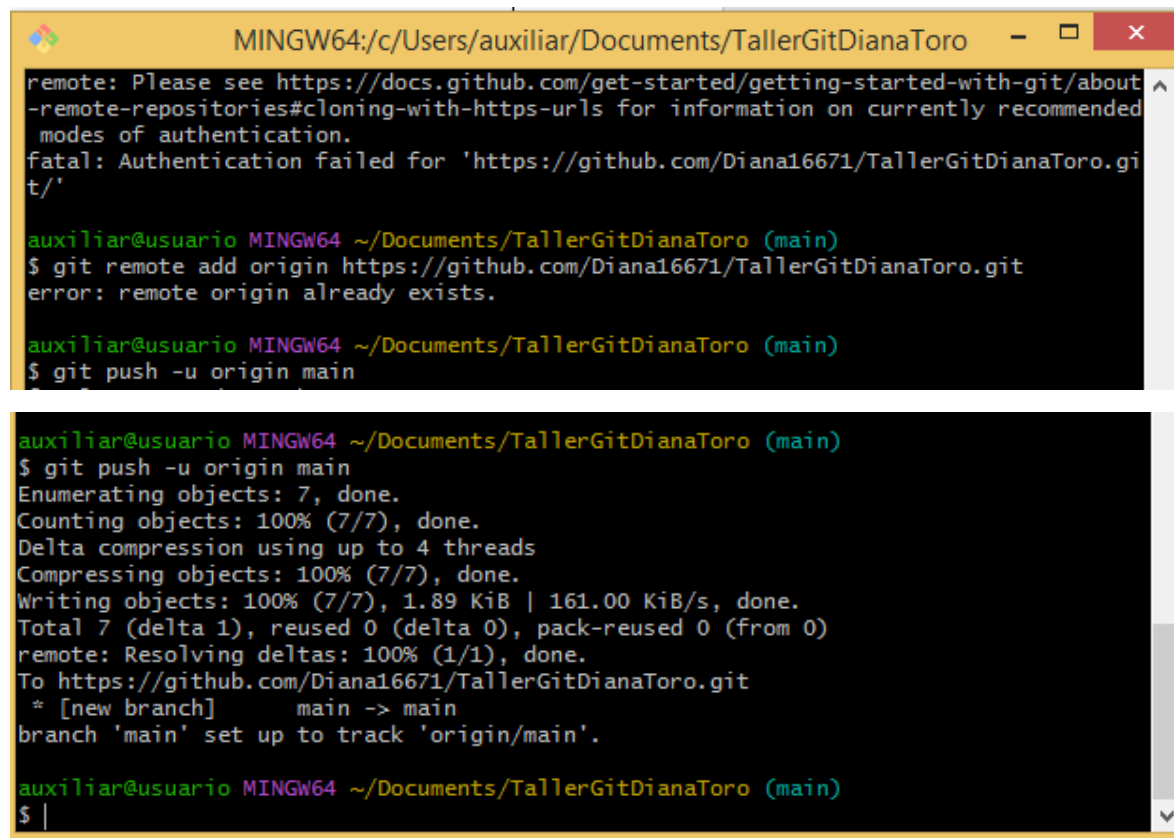
 Estás creando un repositorio público en tu cuenta personal.

Crear repositorio

Para enviar del repositorio local al remoto utilizamos **git push**, y colocamos los comandos

...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin https://github.com/Dianis16/TallerGitDianaToro.git
git branch -M main
git push -u origin main
```



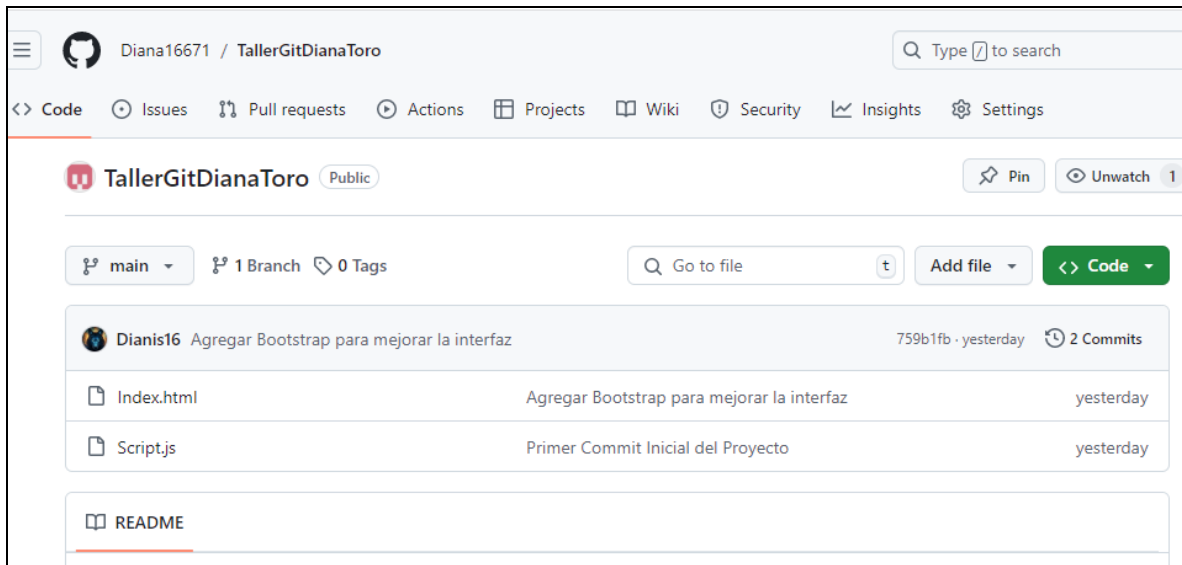
The screenshot shows a terminal window with the title 'MINGW64:/c/Users/auxiliar/Documents/TallerGitDianaToro'. The terminal output is as follows:

```
remote: Please see https://docs.github.com/get-started/getting-started-with-git/about-remote-repositories#cloning-with-https-urls for information on currently recommended modes of authentication.
fatal: Authentication failed for 'https://github.com/Diana16671/TallerGitDianaToro.git/'

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (main)
$ git remote add origin https://github.com/Diana16671/TallerGitDianaToro.git
error: remote origin already exists.

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (7/7), done.
Writing objects: 100% (7/7), 1.89 KiB | 161.00 KiB/s, done.
Total 7 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
To https://github.com/Diana16671/TallerGitDianaToro.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (main)
$ |
```



3. Se crea la rama “diseno”

```
MINGW64:/c/Users/auxiliar/Documents/TallerGitDianaToro
$ git push -u origin main
fatal: Acceso denegado
remote: Support for password authentication was removed on August 13, 2021.
remote: Please see https://docs.github.com/get-started/getting-started-with-git/about-remote-repositories#cloning-with-https-urls for information on currently recommended modes of authentication.
fatal: Authentication failed for 'https://github.com/Diana16671/TallerGitDianaToro.git/'

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (7/7), done.
Writing objects: 100% (7/7), 1.89 KiB | 161.00 KiB/s, done.
Total 7 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
To https://github.com/Diana16671/TallerGitDianaToro.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (main)
$ git branch diseno

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (main)
$ git checkout diseno
Switched to branch 'diseno'
M       Index.html

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (diseno)
$
```

Código index.html

```
Index.html - TallerGitDianaToro - Visual Studio Code
Archivo  Editar  Selección  Ver  Ir  Ayuda

Index.html x  Script.js

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <title>Traductor de Números a Letras</title>
7      <meta name="description" content="">
8      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
9      <link rel="stylesheet" href="">
10     <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="">
11
12     <style>
13         html, body {
14             height: 100%;
15             margin: 0;
16         }
17         #container {
18             display: flex;
19             flex-direction: column;
20             align-items: center;
21             justify-content: center;
22             min-height: 100vh;
23         }
24     </style>
25 </head>
26 <body>
27     <div id="container">
28         <h1 class="display-9 text-primary text-uppercase">Traductor de Números a Letras</h1>
29         <label for="numberInput" class="form-label fs-4">Ingrese un número</label>
30         <input type="number" id="numberInput" placeholder="Número" min="0" class="form-control w-25 mb-4">
31         <button class="btn btn-primary fw-bold w-25" onclick="convertNumberToWords()">Convertir</button>
32         <h4 class="display-8 text-pink fw-light">Resultado</h4>
33     </div>
34
35     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-M3wP/NyMaNBjD+jmSo64pbE0mJfDPNPVYJzPM0jX40vUmmQpL4G8/J9CuIkPN/H&ldots;"></script>
36     <script src="script.js" async defer></script>
37
38     <footer class="bg-primary text-white text-center py-3 mt-4">
39         <p>Taller de Git</p>
40         <p>Autor: Diana Marcela Toro Ortiz</p>
41     </footer>
42 </body>
43 </html>
```

Parte 2

```
Index.html - TallerGitDianaToro - Visual Studio Code
Archivo  Editar  Selección  Ver  Ir  Ayuda

Index.html x  Script.js

17     #container {
18         display: flex;
19         flex-direction: column;
20         align-items: center;
21         justify-content: center;
22         min-height: 100vh;
23     }
24 </style>
25 </head>
26 <body>
27     <div id="container">
28         <h1 class="display-9 text-primary text-uppercase">Traductor de Números a Letras</h1>
29         <label for="numberInput" class="form-label fs-4">Ingrese un número</label>
30         <input type="number" id="numberInput" placeholder="Número" min="0" class="form-control w-25 mb-4">
31         <button class="btn btn-primary fw-bold w-25" onclick="convertNumberToWords()">Convertir</button>
32         <h4 class="display-8 text-pink fw-light">Resultado</h4>
33         <textarea id="result" rows="4" cols="50" class="form-control w-25 mb-4" readonly></textarea>
34     </div>
35     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-M3wP/NyMaNBjD+jmSo64pbE0mJfDPNPVYJzPM0jX40vUmmQpL4G8/J9CuIkPN/H&ldots;"></script>
36     <script src="script.js" async defer></script>
37
38     <footer class="bg-primary text-white text-center py-3 mt-4">
39         <p>Taller de Git</p>
40         <p>Autor: Diana Marcela Toro Ortiz</p>
41     </footer>
42 </body>
43 </html>
```

Código Script.js

```
Script.js - TallerGitDianaToro - Visual Studio Code

Archivo Editar Selección Ver Ir Ayuda

Index.html Script.js

1 function convertNumberToWords() {
2   const number = parseInt(document.getElementById('numberInput').value);
3   const resultElement = document.getElementById('result');
4
5   if (isNaN(number) || number < 0 || number > 999999999) {
6     alert('Por favor, ingresa un número entre 0 y 999,999,999.');
```

```
7     return;
8   }
9   resultElement.value = numberToWords(number);
10 }
11
12 function numberToWords(number) {
13   const ones = ['cero', 'uno', 'dos', 'tres', 'cuatro', 'cinco', 'seis', 'siete', 'ocho', 'nueve'];
14   const teens = ['diez', 'once', 'doce', 'trece', 'catorce', 'quince', 'dieciséis', 'diecisiete', 'dieciocho', 'diecinueve'];
15   const tens = ['cero', 'diez', 'veinte', 'treinta', 'cuarenta', 'cincuenta', 'sesenta', 'setenta', 'ochenta', 'noventa'];
16   const hundreds = ['cero', 'cien', 'doscientos', 'trescientos', 'cuatrocientos', 'quinientos', 'seiscientos', 'setecientos', 'ochocientos', 'novecientos'];
17
18   if (number === 0) return 'cero';
19
20   if (number < 10) return ones[number];
21   if (number < 20) return teens[number - 10];
22   if (number < 100) return tens[Math.floor(number / 10)] + (number % 10 === 0 ? '' : ' y ' + ones[number % 10]);
23   if (number < 1000) return hundreds[Math.floor(number / 100)] + (number % 100 === 0 ? '' : ' ' + numberToWords(number % 100));
24   if (number < 1000000) return numberToWords(Math.floor(number / 1000)) + ' mil' + (number % 1000 === 0 ? '' : ' ' + numberToWords(number % 1000));
25   if (number < 1000000000) {
26     const millions = Math.floor(number / 1000000);
27     const remainder = number % 1000000;
28     return numberToWords(millions) + ' millones' + (remainder === 0 ? '' : ' ' + numberToWords(remainder));
29   }
30   return '';
31 }
```

Ejecución del código con Bootstrap

Archivo | C:/Users/auxiliar/Documents/TallerGitDianaToro/Index.html

Gmail YouTube Maps Adobe Acrobat

TRADUCTOR DE NÚMEROS A LETRAS

Ingresa un número

Convertir

Resultado:

Taller de Git

Autor: Diana Marcela Toro Ortiz

Se hacen los commits

```
MINGW64:/c/Users/auxiliar/Documents/TallerGitDianaToro
auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (diseno)
$ git add .

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (diseno)
$ git commit -m "Agregar Bootstrap para mejorar la interfaz"
[diseno 759b1fb] Agregar Bootstrap para mejorar la interfaz
1 file changed, 4 insertions(+), 1 deletion(-)

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (diseno)
$ git status
On branch diseno
nothing to commit, working tree clean

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (diseno)
$ git log
commit 759b1fbb664ea6e7400bc5aff200e1b3d02ded8a (HEAD -> diseno)
Author: Diana Toro <dmtoro1606@gmail.com>
Date:   Fri Sep 6 20:37:12 2024 -0500

    Agregar Bootstrap para mejorar la interfaz

commit 0eab77b13280e67f4daa08af81122f34bfdd134b (main)
Author: Diana Toro <dmtoro1606@gmail.com>
Date:   Fri Sep 6 12:54:50 2024 -0500

    Primer Commit Inicial del Proyecto

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (diseno)
```

Con git log miramos los commits que se han realizado

```
MINGW64:/c/Users/auxiliar/Documents/TallerGitDianaToro
auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (main)
$ git checkout disen0
Switched to branch 'diseno'
M      Index.html

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (diseno)
$ git commit -m "Tercer commit últimos ajustes"
[diseno fb9fa78] Tercer commit últimos ajustes
1 file changed, 5 insertions(+), 18 deletions(-)

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (diseno)
$ git log
commit fb9fa78c09d4bcb2948219e550cca10f0095bfee (HEAD -> disen0)
Author: Diana Toro <dmtoro1606@gmail.com>
Date:   Sun Sep 8 00:02:45 2024 -0500

    Tercer commit últimos ajustes

commit 759b1fbb664ea6e7400bc5aff200e1b3d02ded8a (origin/main, main)
Author: Diana Toro <dmtoro1606@gmail.com>
Date:   Fri Sep 6 20:37:12 2024 -0500

    Agregar Bootstrap para mejorar la interfaz

commit 0eab77b13280e67f4daa08af81122f34bfdd134b
Author: Diana Toro <dmtoro1606@gmail.com>
Date:   Fri Sep 6 12:54:50 2024 -0500

    Primer Commit Inicial del Proyecto

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (diseno)
$ |
```

```
MINGW64:/c/Users/auxiliar/Documents/TallerGitDianaToro
Date:   Sun Sep 8 00:02:45 2024 -0500

    Tercer commit últimos ajustes

commit 759b1fbb664ea6e7400bc5aff200e1b3d02ded8a (origin/main, main)
Author: Diana Toro <dmtoro1606@gmail.com>
Date:   Fri Sep 6 20:37:12 2024 -0500

    Agregar Bootstrap para mejorar la interfaz

commit 0eab77b13280e67f4daa08af81122f34bfdd134b
Author: Diana Toro <dmtoro1606@gmail.com>
Date:   Fri Sep 6 12:54:50 2024 -0500

    Primer Commit Inicial del Proyecto

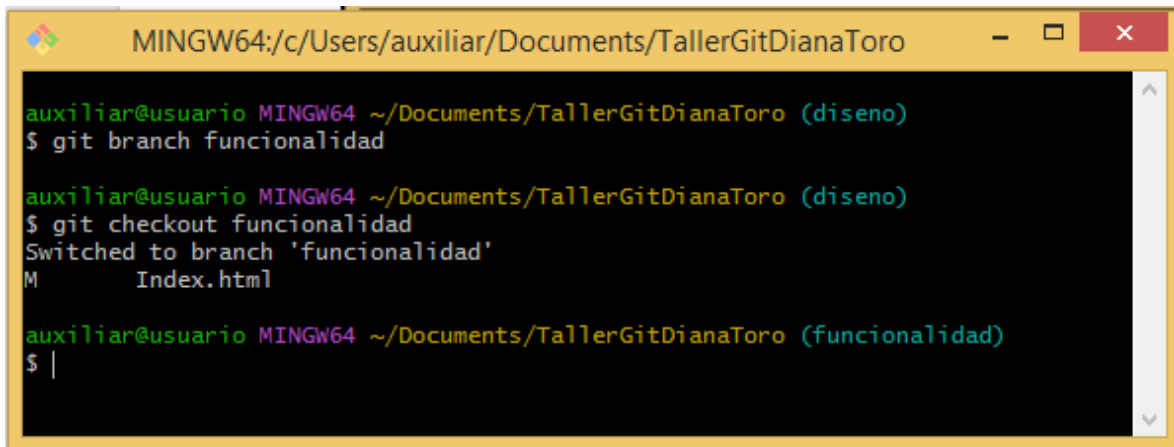
auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (diseno)
$ git commit -m "Cuarto commit final del proyecto"
On branch disen0
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
       modified:   Index.html
```

4. Una vez terminado el diseño realizamos un merge (fusión) de los cambios realizados en la rama "diseno" a la rama "main"

```
auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (main)
$ git merge diseno
Updating 759b1fb..fb9fa78
Fast-forward
 Index.html | 23 +++++-----
 1 file changed, 5 insertions(+), 18 deletions(-)

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (main)
$ |
```

5. Creamos una rama llamada "funcionalidad"



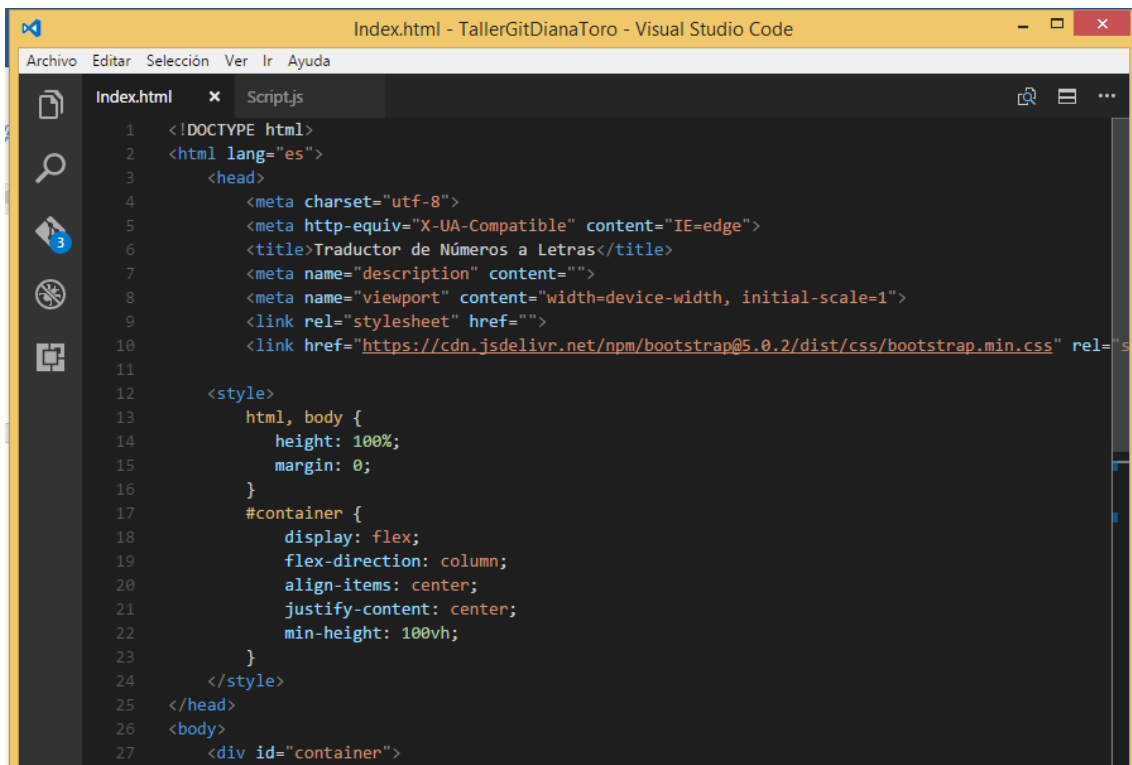
The screenshot shows a terminal window titled "MINGW64:/c/Users/auxiliar/Documents/TallerGitDianaToro". The terminal output shows the following commands and results:

```
auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (diseno)
$ git branch funcionalidad

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (diseno)
$ git checkout funcionalidad
Switched to branch 'funcionalidad'
M      Index.html

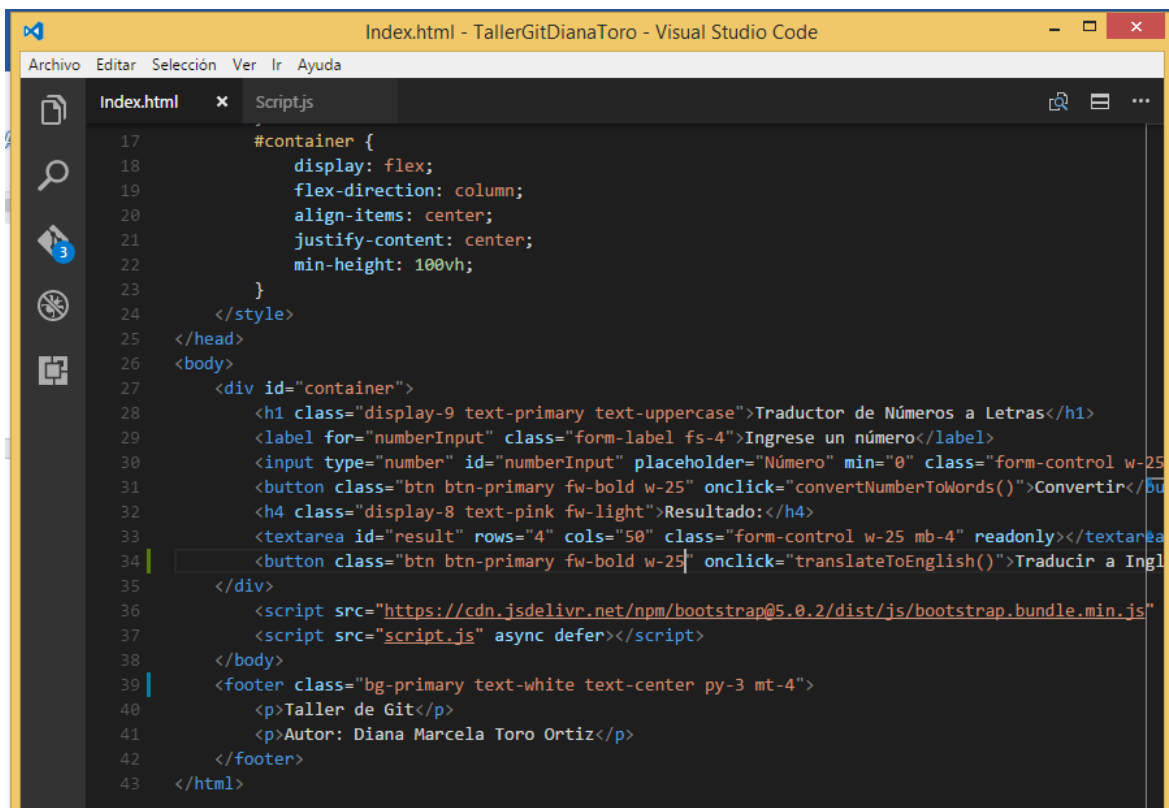
auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (funcionalidad)
$ |
```

Código Index.html



```
Index.html - TallerGitDianaToro - Visual Studio Code
Archivo Editar Selección Ver Ir Ayuda
Index.html x Script.js
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6     <title>Traductor de Números a Letras</title>
7     <meta name="description" content="">
8     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
9     <link rel="stylesheet" href="">
10    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="s
11
12    <style>
13      html, body {
14        height: 100%;
15        margin: 0;
16      }
17      #container {
18        display: flex;
19        flex-direction: column;
20        align-items: center;
21        justify-content: center;
22        min-height: 100vh;
23      }
24    </style>
25  </head>
26  <body>
27    <div id="container">
```

Parte 2



```
Index.html - TallerGitDianaToro - Visual Studio Code
Archivo Editar Selección Ver Ir Ayuda
Index.html x Script.js
17      #container {
18        display: flex;
19        flex-direction: column;
20        align-items: center;
21        justify-content: center;
22        min-height: 100vh;
23      }
24    </style>
25  </head>
26  <body>
27    <div id="container">
28      <h1 class="display-9 text-primary text-uppercase">Traductor de Números a Letras</h1>
29      <label for="numberInput" class="form-label fs-4">Ingrese un número</label>
30      <input type="number" id="numberInput" placeholder="Número" min="0" class="form-control w-25" />
31      <button class="btn btn-primary fw-bold w-25" onclick="convertNumberToWords()">Convertir</button>
32      <h4 class="display-8 text-pink fw-light">Resultado:</h4>
33      <textarea id="result" rows="4" cols="50" class="form-control w-25 mb-4" readonly></textarea>
34      <button class="btn btn-primary fw-bold w-25" onclick="translateToEnglish()">Traducir a Ingl
35    </div>
36    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" />
37    <script src="script.js" async defer></script>
38  </body>
39  <footer class="bg-primary text-white text-center py-3 mt-4">
40    <p>Taller de Git</p>
41    <p>Autor: Diana Marcela Toro Ortiz</p>
42  </footer>
43 </html>
```


Código Script.js

```
Index.html - TallerGitDianaToro - Visual Studio Code
Archivo Editar Selección Ver Ir Ayuda
Index.html x Script.js
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6     <title>Traductor de Números a Letras</title>
7     <meta name="description" content="">
8     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
9     <link rel="stylesheet" href="">
10    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="s
11
12    <style>
13      html, body {
14        height: 100%;
15        margin: 0;
16      }
17      #container {
18        display: flex;
19        flex-direction: column;
20        align-items: center;
21        justify-content: center;
22        min-height: 100vh;
23      }
24    </style>
25  </head>
26  <body>
27    <div id="container">
```

```
Index.html - TallerGitDianaToro - Visual Studio Code
Archivo Editar Selección Ver Ir Ayuda
Index.html x Script.js
17      #container {
18        display: flex;
19        flex-direction: column;
20        align-items: center;
21        justify-content: center;
22        min-height: 100vh;
23      }
24    </style>
25  </head>
26  <body>
27    <div id="container">
28      <h1 class="display-9 text-primary text-uppercase">Traductor de Números a Letras</h1>
29      <label for="numberInput" class="form-label fs-4">Ingrese un número</label>
30      <input type="number" id="numberInput" placeholder="Número" min="0" class="form-control w-25"
31      <button class="btn btn-primary fw-bold w-25" onclick="convertNumberToWords()">Convertir</button>
32      <h4 class="display-8 text-pink fw-light">Resultado:</h4>
33      <textarea id="result" rows="4" cols="50" class="form-control w-25 mb-4" readonly></textarea>
34      <button class="btn btn-primary fw-bold w-25" onclick="translateToEnglish()">Traducir a Inglés</button>
35    </div>
36    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js">
37    <script src="script.js" async defer></script>
38  </body>
39  <footer class="bg-primary text-white text-center py-3 mt-4">
40    <p>Taller de Git</p>
41    <p>Autor: Diana Marcela Toro Ortiz</p>
42  </footer>
43 </html>
```

Script.js - TallerGitDianaToro - Visual Studio Code

Archivo Editar Selección Ver Ir Ayuda

Index.html Script.js

```
1 function convertNumberToWords() {
2     const number = parseInt(document.getElementById('numberInput').value);
3     const resultElement = document.getElementById('result');
4
5     if (isNaN(number) || number < 0 || number > 999999999) {
6         alert('Por favor, ingresa un número entre 0 y 999,999,999.');
```

7 return;

8 }

9 resultElement.value = numberToWords(number);

10 }

11

12 function numberToWords(number) {

13 const ones = ['cero', 'uno', 'dos', 'tres', 'cuatro', 'cinco', 'seis', 'siete', 'ocho', 'nueve'];

14 const teens = ['diez', 'once', 'doce', 'trece', 'catorce', 'quince', 'dieciséis', 'diecisiete'];

15 const tens = ['cero', 'diez', 'veinte', 'treinta', 'cuarenta', 'cincuenta', 'sesenta', 'setenta'];

16 const hundreds = ['cero', 'cien', 'doscientos', 'trescientos', 'cuatrocientos', 'quinientos', 'seiscientos', 'setecientos', 'ochocientos', 'novecientos'];

17

18 if (number === 0) return 'cero';

19

20 if (number < 10) return ones[number];

21 if (number < 20) return teens[number - 10];

22 if (number < 100) return tens[Math.floor(number / 10)] + (number % 10 === 0 ? '' : ' y ' + ones[number % 10]);

23 if (number < 1000) return hundreds[Math.floor(number / 100)] + (number % 100 === 0 ? '' : ' y ' + numberToWords(number % 100));

24 if (number < 1000000) return numberToWords(Math.floor(number / 1000)) + ' mil' + (number % 1000 === 0 ? '' : ' y ' + numberToWords(number % 1000));

25 if (number < 1000000000) {

26 const millions = Math.floor(number / 1000000);

27 const remainder = number % 1000000;

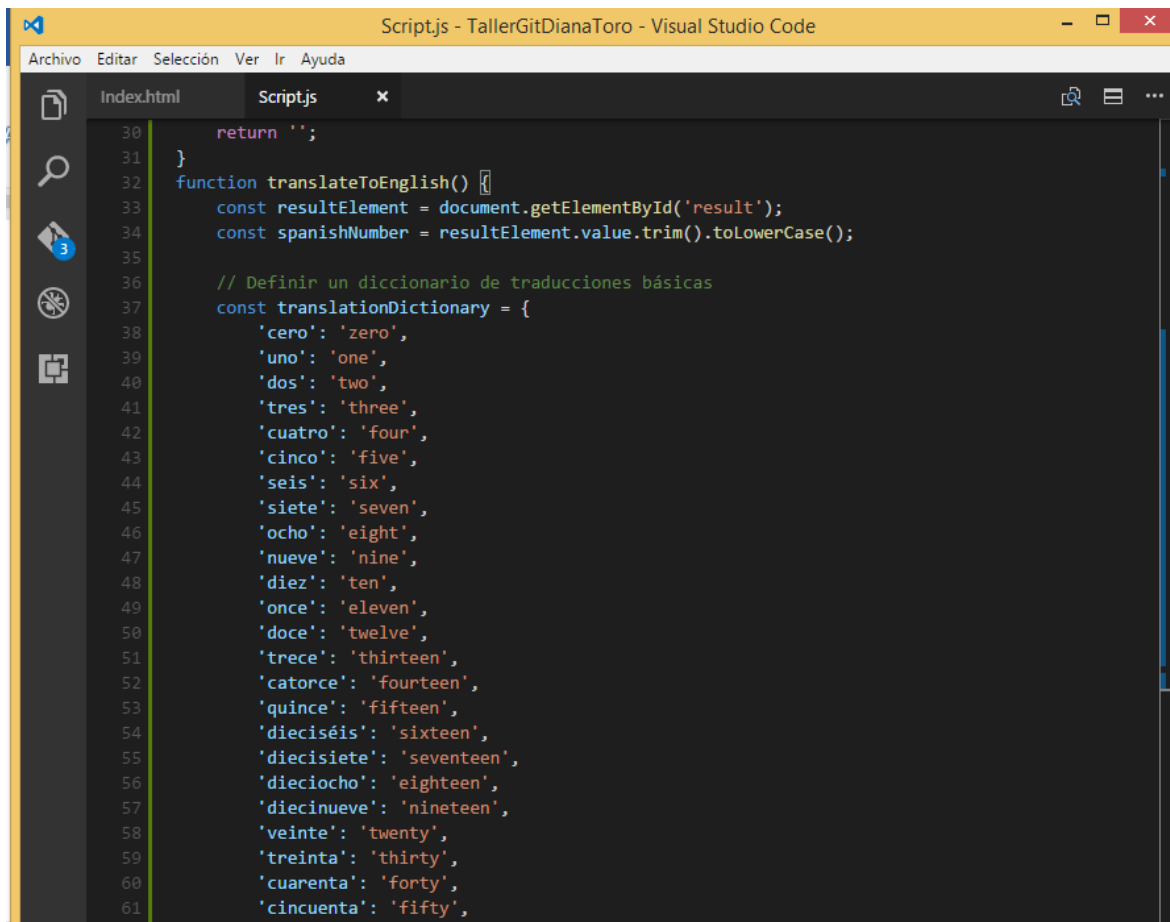
28 return numberToWords(millions) + ' millones' + (remainder === 0 ? '' : ' y ' + numberToWords(remainder));

29 }

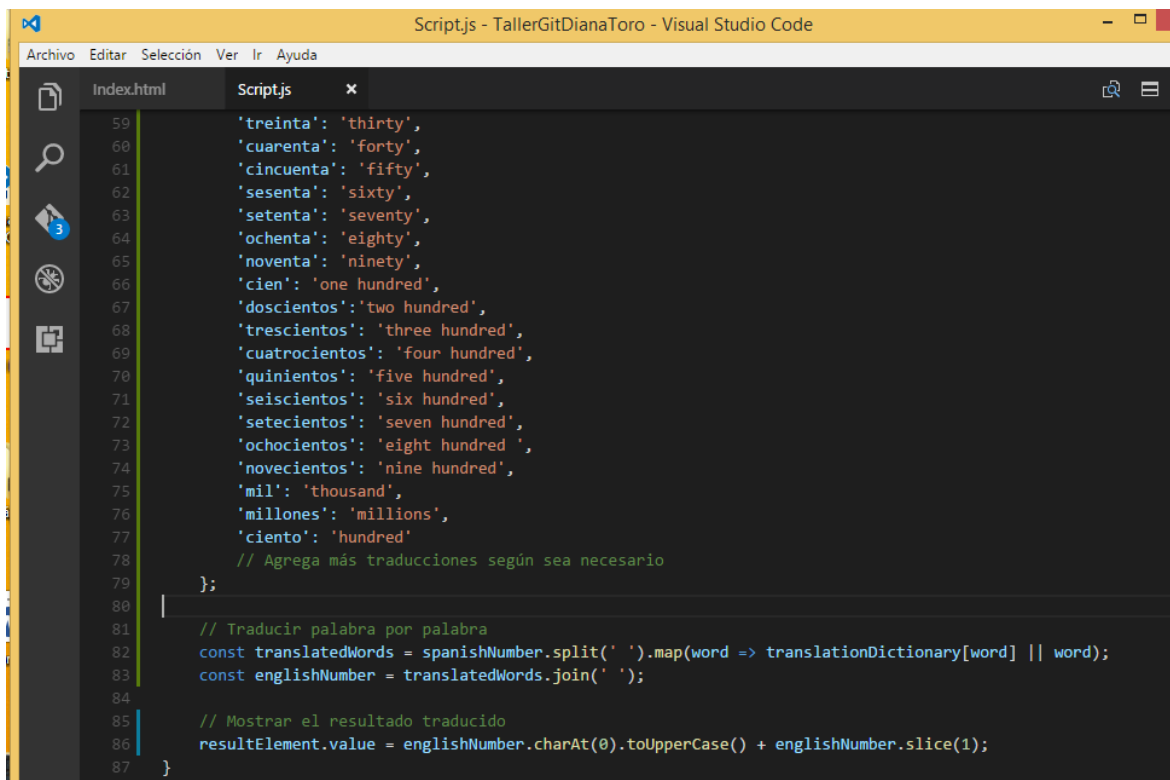
30 return '';

31 }

32 function translateToEnglish() {

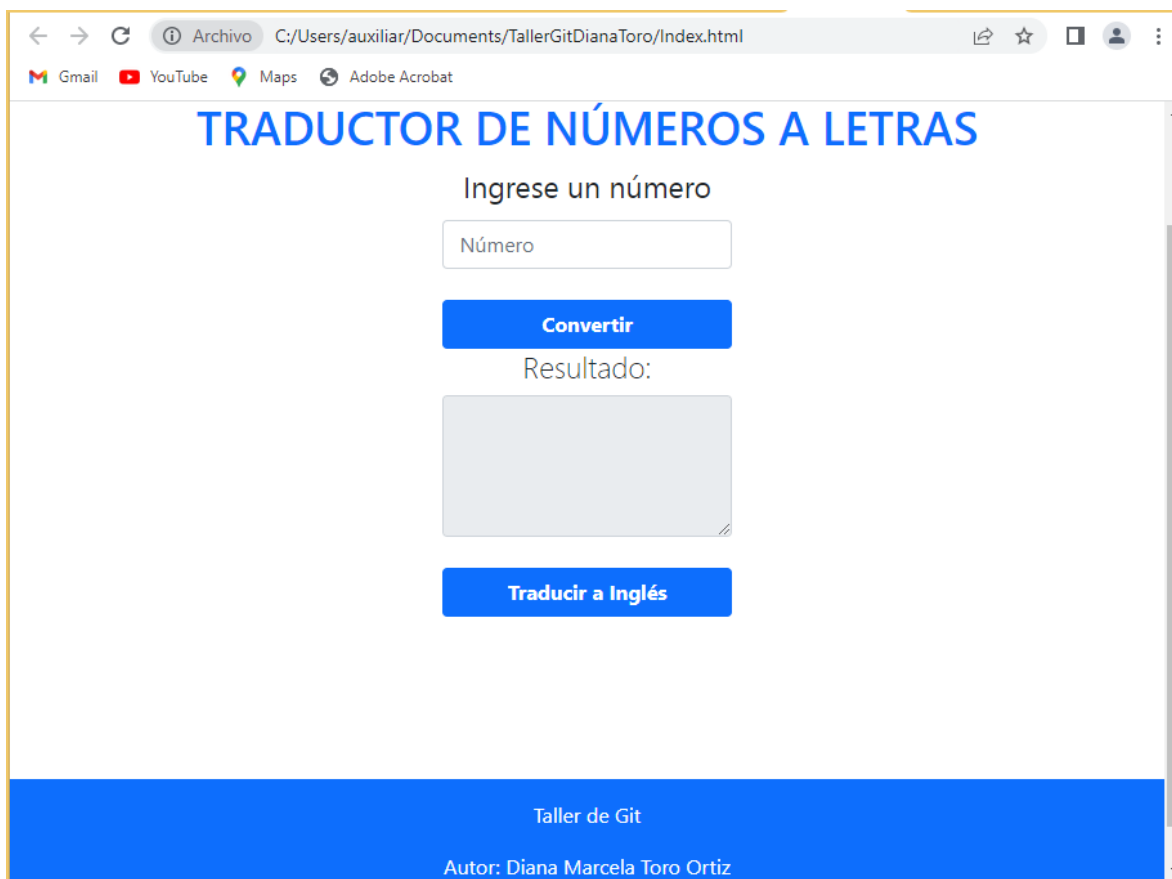


```
30     return '';
31 }
32 function translateToEnglish() {
33     const resultElement = document.getElementById('result');
34     const spanishNumber = resultElement.value.trim().toLowerCase();
35
36     // Definir un diccionario de traducciones básicas
37     const translationDictionary = {
38         'cero': 'zero',
39         'uno': 'one',
40         'dos': 'two',
41         'tres': 'three',
42         'cuatro': 'four',
43         'cinco': 'five',
44         'seis': 'six',
45         'siete': 'seven',
46         'ocho': 'eight',
47         'nueve': 'nine',
48         'diez': 'ten',
49         'once': 'eleven',
50         'doce': 'twelve',
51         'trece': 'thirteen',
52         'catorce': 'fourteen',
53         'quince': 'fifteen',
54         'dieciséis': 'sixteen',
55         'diecisiete': 'seventeen',
56         'dieciocho': 'eighteen',
57         'diecinueve': 'nineteen',
58         'veinte': 'twenty',
59         'treinta': 'thirty',
60         'cuarenta': 'forty',
61         'cincuenta': 'fifty',
```



```
59     'treinta': 'thirty',
60     'cuarenta': 'forty',
61     'cincuenta': 'fifty',
62     'sesenta': 'sixty',
63     'setenta': 'seventy',
64     'ochenta': 'eighty',
65     'noventa': 'ninety',
66     'cien': 'one hundred',
67     'doscientos': 'two hundred',
68     'trescientos': 'three hundred',
69     'cuatrocientos': 'four hundred',
70     'quinientos': 'five hundred',
71     'seiscientos': 'six hundred',
72     'setecientos': 'seven hundred',
73     'ochocientos': 'eight hundred',
74     'novecientos': 'nine hundred',
75     'mil': 'thousand',
76     'millones': 'millions',
77     'ciento': 'hundred'
78     // Agrega más traducciones según sea necesario
79 };
80
81 // Traducir palabra por palabra
82 const translatedWords = spanishNumber.split(' ').map(word => translationDictionary[word] || word);
83 const englishNumber = translatedWords.join(' ');
84
85 // Mostrar el resultado traducido
86 resultElement.value = englishNumber.charAt(0).toUpperCase() + englishNumber.slice(1);
87 }
```

Al ejecutar nuestro código podemos probar los cambios



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "C:/Users/auxiliar/Documents/TallerGitDianaToro/Index.html". The browser's toolbar includes icons for back, forward, refresh, and search, along with a tab labeled "Archivo". Below the address bar, there are links for "Gmail", "YouTube", "Maps", and "Adobe Acrobat". The main content area of the browser displays a web page titled "TRADUCTOR DE NÚMEROS A LETRAS" in large blue letters. Below the title, the text "Ingrese un número" is followed by a text input field containing the placeholder "Número". Underneath the input field is a blue button labeled "Convertir". Below the button, the text "Resultado:" is followed by a large, empty gray rectangular box. At the bottom of the main content area is another blue button labeled "Traducir a Inglés". A solid blue footer bar at the very bottom of the browser window contains the text "Taller de Git" and "Autor: Diana Marcela Toro Ortiz".

TRADUCTOR DE NÚMEROS A LETRAS

Ingrese un número

Número

Convertir

Resultado:

Traducir a Inglés

Taller de Git

Autor: Diana Marcela Toro Ortiz

Tomamos como ejemplo el número 100, le damos en convertir

← → ↻ ⓘ Archivo | C:/Users/auxiliar/Documents/TallerGitDianaToro/Index.html 🔍 📄 ☆ 🗑️ 👤 ⋮

Gmail YouTube Maps Adobe Acrobat

TRADUCTOR DE NÚMEROS A LETRAS

Ingrese un número

Convertir

Resultado:

cien

Traducir a Inglés

Taller de Git

Autor: Diana Marcela Toro Ortiz

Ahora le damos en la parte de traducir a inglés

Archivo | C:/Users/auxiliar/Documents/TallerGitDianaToro/Index.html

Gmail YouTube Maps Adobe Acrobat

TRADUCTOR DE NÚMEROS A LETRAS

Ingrese un número

Convertir

Resultado:

One hundred

Traducir a Inglés

Taller de Git

Autor: Diana Marcela Toro Ortiz

Realizamos un commit

```
MINGW64:/c/Users/auxiliar/Documents/TallerGitDianaToro

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (funcionalidad)
$ git commit -m "Commit Para Los Cambios Agregando Números a Inglés"
[funcionalidad 4af6337] Commit Para Los Cambios Agregando Números a Inglés
1 file changed, 35 insertions(+), 18 deletions(-)

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (funcionalidad)
$ git log
commit 4af6337d2dd14ef4fc75a3ef0ad86fe25373c0b5 (HEAD -> funcionalidad)
Author: Diana Toro <dmtoro1606@gmail.com>
Date: Sun Sep 8 18:16:37 2024 -0500

    Commit Para Los Cambios Agregando Números a Inglés

commit fb9fa78c09d4bcb2948219e550cca10f0095bfee (diseno)
Author: Diana Toro <dmtoro1606@gmail.com>
Date: Sun Sep 8 00:02:45 2024 -0500

    Tercer commit últimos ajustes

commit 759b1fbb664ea6e7400bc5aff200e1b3d02ded8a (origin/main, main)
Author: Diana Toro <dmtoro1606@gmail.com>
Date: Fri Sep 6 20:37:12 2024 -0500

    Agregar Bootstrap para mejorar la interfaz

commit 0eab77b13280e67f4daa08af81122f34bfdd134b
Author: Diana Toro <dmtoro1606@gmail.com>
Date: Fri Sep 6 12:54:50 2024 -0500
```

6. Una vez terminada la funcionalidad realizamos un merge (fusión) de los cambios realizados en la rama “funcionalidad” a la rama “main”

```
auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (main)
$ git merge funcionalidad
Updating fb9fa78..13111d9
Fast-forward
 Index.html | 54 ++++++++++++++++++++++++++++++++++++++-----
 Script.js  | 60 ++++++++++++++++++++++++++++++++++++++-----
 2 files changed, 93 insertions(+), 21 deletions(-)

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (main)
$ |
```

7. actualizamos el repositorio remoto

```
auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (main)
$ git push
Enumerating objects: 13, done.
Counting objects: 100% (13/13), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (10/10), done.
Writing objects: 100% (10/10), 3.01 KiB | 440.00 KiB/s, done.
Total 10 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 1 local object.
To https://github.com/Diana16671/TallerGitDianaToro.git
759b1fb..13111d9  main -> main

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (main)
```

```
MINGW64:/c/Users/auxiliar/Documents/TallerGitDianaToro
auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (main)
$ git push
Everything up-to-date

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (main)
$ git remote add origin https://github.com/Dianis16/TallerGitDianaToro.git
error: remote origin already exists.

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (main)
$ git push -u origin main
Everything up-to-date
branch 'main' set up to track 'origin/main'.

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (main)
$ git push
Everything up-to-date

auxiliar@usuario MINGW64 ~/Documents/TallerGitDianaToro (main)
$ |
```


github.com/Diana16671/TallerGitDianaToro

Gmail

YouTube

Maps

Adobe Acrobat

TallerGitDianaToro

Public

Pin

Unwatch1

Fork0

Star0

main

Go to file

+

Code

Dianis16

Commit Para Los Cambios Agregando Números a Inglés

13111d9 · 1 hour ago

Index.html

Commit Para Los Cambios Agregando ...

1 hour ago

Script.js

Commit Para Los Cambios Agregando ...

1 hour ago

README

About

Taller Git

Activity

0 stars

1 watching

0 forks

Releases