

INFORME

ESTUDIANTE: JOSE GABRIEL NASTUL NARVAEZ

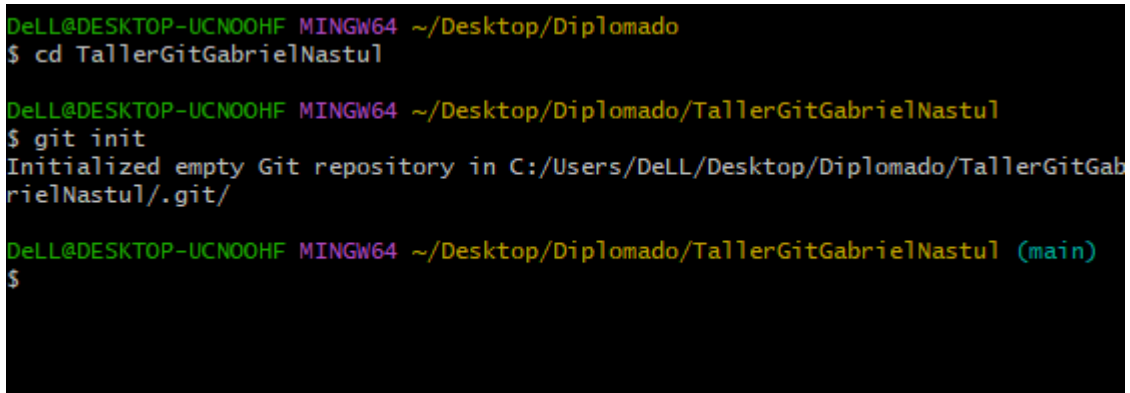
CODIGO: 219036140

1. Creación de la carpeta TallerGitGabrielNastul



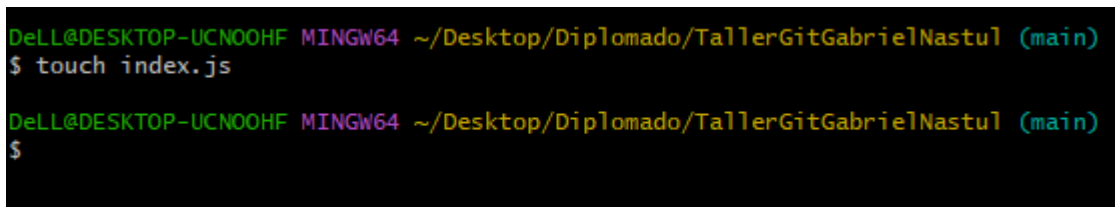
```
MINGW64:/c/Users/DeLL/Desktop/Diplomado
DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado
$ mkdir TallerGitGabrielNastul
DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado
$
```

2. Ingresamos a la carpeta para inicializar nuestro repositorio local



```
DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado
$ cd TallerGitGabrielNastul
DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/DeLL/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul/.git/
DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (main)
$
```

3. Creamos nuestro archivo JS que contendrá la lógica del programa



```
DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (main)
$ touch index.js
DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (main)
$
```

4. Realizamos nuestro primer commit

```
DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (main)
$ git status
On branch main

No commits yet

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

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

DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (main)
$ git add .

DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (main)
$ git commit -m "Primer commit, Traductor de Numeros a Letras"
[main (root-commit) d94be8d] Primer commit, Traductor de Numeros a Letras
 1 file changed, 13 insertions(+)
 create mode 100644 index.js

DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (main)
$
```

5. Enviamos el avance a nuestro repositorio remoto

```
DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (main)
$ git remote add origin https://github.com/gabriel220801/TallerGitGabrielNastul.git

DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 533 bytes | 533.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/gabriel220801/TallerGitGabrielNastul.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.

DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (main)
$
```

6. Hacemos la creación de la rama diseño

```
DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (main)
$ git checkout -b diseño
Switched to a new branch 'diseño'

DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (diseño)
$
```

7. Hacemos nuestro segundo commit donde guarda la creación del archivo HTML que es la parte visible del programa

```
DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (diseño)
$ git status
On branch diseño
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        index.html

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

DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (diseño)
$ git add .

DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (diseño)
$ git commit -m "Segundo commit, Creacion Archivo HTML"
[diseño c21bf78] Segundo commit, Creacion Archivo HTML
1 file changed, 13 insertions(+)
create mode 100644 index.html

DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (diseño)
$
```

8. Hacemos el tercer commit donde se realiza la implementación de los estilos que contiene Bootstrap con el siguiente link:

<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

```
DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (diseño)
$ git status
On branch diseño
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

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

DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (diseño)
$ git add .

DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (diseño)
$ git commit -m "Tercer commit, Implementacion Bootstrap Archivo HTML"
[diseño 929c33e] Tercer commit, Implementacion Bootstrap Archivo HTML
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (diseño)
$
```

```
TALLERGITGABRIELNASTUL index.html > html > body > br
index.html M 1 <!DOCTYPE html>
index.js 2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <title>Diseño</title>
7 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="sty
8 </head>
9
```

9. Se realiza el cuarto commit donde se hace la implementación grafica en el archivo HTML

```
DeLL@DESKTOP-UCNOOHF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (diseño)
$ git status
On branch diseño
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

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

DeLL@DESKTOP-UCNOOHF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (diseño)
$ git add .

DeLL@DESKTOP-UCNOOHF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (diseño)
$ git commit -m "Cuarto commit, Implementacion Iterfaz Grafica Con Bootstrap en Archivo HTML"
[diseño 90f507c] Cuarto commit, Implementacion Iterfaz Grafica Con Bootstrap en Archivo HTML
1 file changed, 8 insertions(+), 1 deletion(-)

DeLL@DESKTOP-UCNOOHF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (diseño)
$
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <title>Diseño</title>
7 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
8 </head>
9
10 <body>
11 <div style="width: 500px;" class="container mt-5">
12 <h1 style="font-family: 'Times New Roman', Times, serif; text-align: center;">Traductor de Números a Letras</h1>
13 <input type="number" id="inputNumero" class="form-control" placeholder="Ingresa un número">
14 <div style="text-align: center; font-family: 'Times New Roman', Times, serif;" class="container">
15 <button class="btn btn-primary mt-2" onclick="traducir()">Traducir a Letras</button>
16 <button class="btn btn-success mt-2" onclick="traducirIngles()">Traducir a Inglés</button>
17 </div>
18 </div>
19 <br>
20 <br>
21 <p style="text-align: center; font-family: 'Times New Roman', Times, serif; font-size: 50px; " id="resultado"></p>
22
23
24
25
26 <script src="index.js"></script>
27 </body>
28 </html>
```

10. Hacemos cambio de la rama diseño a la rama main para desde ahí hacer la fusión de las 2 ramas

```
DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (diseño)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.

DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (main)
$ git merge diseño
Updating d94be8d..90f507c
Fast-forward
 index.html | 20 +++++++++++++++++++++
 1 file changed, 20 insertions(+)
 create mode 100644 index.html

DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (main)
$ |
```

11. Creamos la rama funcionalidad

```
DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (main)
$ git checkout -b funcionalidad
Switched to a new branch 'funcionalidad'

DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (funcionalidad)
$ |
```

12. Implementamos este código (<button class="btn btn-success mt-2" onclick="traducirIngles()">Traducir a Inglés</button>) para la creación del botón que traducirá los números en letras a Ingles

```
DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (funcionalidad)
$ git status
On branch funcionalidad
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

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

DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (funcionalidad)
$ git add .

DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (funcionalidad)
$ git commit -m "Quinto commit, Creacion Boton que traduce de Español a Ingles en Archivo HTML"
[funcionalidad d481ed4] Quinto commit, Creacion Boton que traduce de Español a Ingles en Archivo HTML
 1 file changed, 3 insertions(+)

DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (funcionalidad)
$
```

13. Hacemos cambios en el archivo JS y HTML para que el botón quede completamente funcional y realizamos el sexto commit

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Diseño</title>
7   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
8 </head>
9
10 <body>
11   <div style="width: 500px;" class="container mt-5">
12     <h1 style="font-family: 'Times New Roman', Times, serif; text-align: center;">Traductor de Números a Letras</h1>
13     <input type="number" id="inputNumero" class="form-control" placeholder="Ingrese un número">
14     <div style="text-align: center; font-family: 'Times New Roman', Times, serif;" class="container">
15       <button class="btn btn-primary mt-2" onclick="traducir()">Traducir a Letras</button>
16       <button class="btn btn-success mt-2" onclick="traducirIngles()">Traducir a Inglés</button>
17     </div>
18   </div>
19   <br>
20   <br>
21   <p style="text-align: center; font-family: 'Times New Roman', Times, serif; font-size: 50px; " id="resultado"></p>
22
23
24
25
26   <script src="index.js"></script>
27 </body>
28 </html>
```

```

1 const unidades = ['Cero', 'Uno', 'Dos', 'Tres', 'Cuatro', 'Cinco', 'Seis', 'Siete', 'Ocho', 'Nueve'];
2 const decenas = ['Diez', 'Veinte', 'Treinta', 'Cuarenta', 'Cincuenta', 'Sesenta', 'Setenta', 'Ochenta', 'Noventa'];
3 const especiales = ['Once', 'Doce', 'Trece', 'Catorce', 'Quince'];
4 const centenas = ['Cien', 'Doscientos', 'Trescientos', 'Cuatrocientos', 'Quinientos', 'Seiscientos', 'Setecientos', 'Ochocientos', 'Novecientos'];
5
6 function numeroALetras(numero) {
7   if (numero === 0) return unidades[0];
8   if (numero < 10) return unidades[numero];
9   if (numero >= 11 && numero <= 15) return especiales[numero - 11];
10  if (numero < 100) return traducirDecenas(numero);
11  if (numero < 1000) return traducirCentenas(numero);
12 }
13
14 function traducirDecenas(numero) {
15   let unidad = numero % 10;
16   let decena = Math.floor(numero / 10);
17
18   if (numero % 10 === 0) return decenas[decena - 1];
19   if (numero < 30) return decenas[decena - 1] + ' y ' + unidades[unidad];
20
21   return decenas[decena - 1] + ' y ' + unidades[unidad];
22 }
23
24 function traducirCentenas(numero) {
25   let resto = numero % 100;
26   let centena = Math.floor(numero / 100);
27
28   if (resto === 0) return centenas[centena - 1];
29   return centenas[centena - 1] + ' ' + numeroALetras(resto);
30 }
31
32 const unidadesIngles = ['Zero', 'One', 'Two', 'Three', 'Four', 'Five', 'Six', 'Seven', 'Eight', 'Nine'];
33 const decenasIngles = ['Ten', 'Twenty', 'Thirty', 'Forty', 'Fifty', 'Sixty', 'Seventy', 'Eighty', 'Ninety'];
34 const especialesIngles = ['Eleven', 'Twelve', 'Thirteen', 'Fourteen', 'Fifteen'];
35 const centenasIngles = ['One Hundred', 'Two Hundred', 'Three Hundred', 'Four Hundred', 'Five Hundred', 'Six Hundred', 'Seven Hundred', 'Eight Hundred', 'Nine Hundred'];
36
37 function numeroALetrasIngles(numero) {
38   if (numero === 0) return unidadesIngles[0];
39   if (numero < 10) return unidadesIngles[numero];
40   if (numero >= 11 && numero <= 15) return especialesIngles[numero - 11];
41   if (numero < 100) return traducirDecenasIngles(numero);
42   if (numero < 1000) return traducirCentenasIngles(numero);
43 }
44
45 function traducirDecenasIngles(numero) {
46   let unidad = numero % 10;
47   let decena = Math.floor(numero / 10);
48
49   if (numero % 10 === 0) return decenasIngles[decena - 1];
50   if (numero < 20) return decenasIngles[decena - 1] + '-' + unidadesIngles[unidad];
51
52   return decenasIngles[decena - 1] + '-' + unidadesIngles[unidad];
53 }
54
55 function traducirCentenasIngles(numero) {
56   let resto = numero % 100;
57   let centena = Math.floor(numero / 100);
58
59   if (resto === 0) return centenasIngles[centena - 1];
60   return centenasIngles[centena - 1] + ' ' + numeroALetrasIngles(resto);
61 }
62
63
64
65 function traducir() {
66   let numero = parseInt(document.getElementById('inputNumero').value);
67   let resultado = numeroALetras(numero);
68   document.getElementById('resultado').textContent = resultado;
69 }
70
71 function traducirIngles() {
72   let numero = parseInt(document.getElementById('inputNumero').value);
73   let resultado = numeroALetrasIngles(numero);
74   document.getElementById('resultado').textContent = resultado;
75 }
76

```

```

DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (funcionalidad)
$ git status
On branch funcionalidad
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:   index.js

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

DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (funcionalidad)
$ git add .

DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (funcionalidad)
$ git commit -m "Sexto commit, modificacion Archivo HTML y JS para la funcionalidad del boton Traducir a Ingles"
[funcionalidad 2eaed6d] Sexto commit, modificacion Archivo HTML y JS para la funcionalidad del boton Traducir a Ingles
2 files changed, 79 insertions(+), 12 deletions(-)

DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (funcionalidad)
$

```

14. Pasamos de la rama funcionalidad a la rama main para hacer la fusión de las 2 ramas

```
DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (funcionalidad)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is ahead of 'origin/main' by 3 commits.
(use "git push" to publish your local commits)

DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (main)
$ git merge funcionalidad
Updating 90f507c..2eaed6d
Fast-forward
 index.html | 16 ++++++-----
 index.js   | 76 ++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++-----
 2 files changed, 81 insertions(+), 11 deletions(-)

DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (main)
$
```

15. Actualizamos nuestro repositorio Remoto

```
DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (main)
$ git push origin main
Enumerating objects: 18, done.
Counting objects: 100% (18/18), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (16/16), done.
Writing objects: 100% (16/16), 2.84 KiB | 968.00 KiB/s, done.
Total 16 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), done.
To https://github.com/gabriel220801/TallerGitGabrielNastul.git
   d94be8d..2eaed6d  main -> main

DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (main)
$ git push origin diseño
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'diseño' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/gabriel220801/TallerGitGabrielNastul/pull/new/dise%C3%B1o
remote:
To https://github.com/gabriel220801/TallerGitGabrielNastul.git
 * [new branch]   diseño -> diseño

DeLL@DESKTOP-UCN00HF MINGW64 ~/Desktop/Diplomado/TallerGitGabrielNastul (main)
$ git push origin funcionalidad
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'funcionalidad' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/gabriel220801/TallerGitGabrielNastul/pull/new/funcionalidad
remote:
To https://github.com/gabriel220801/TallerGitGabrielNastul.git
 * [new branch]   funcionalidad -> funcionalidad
```