

TALLER UNIDAD 1 GIT
UNIVERSIDAD DE NARIÑO



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

Presentado por:

TANIA LIZETH TREJO SANTACRUZ

Docente:

ING. VICENTE AUX REVELO

COLOMBIA - PASTO – NARIÑO

05 DE SEPTIEMBRE DE 2024

INFORME TALLER UNIDAD 1 GIT

INTRODUCCIÓN

Este informe detalla el proceso de creación y gestión de un repositorio Git para un proyecto que consiste en un traductor de números a letras. El proyecto incluye la implementación de una interfaz gráfica utilizando Bootstrap y una funcionalidad adicional para traducir números a inglés. A continuación, se describen los pasos realizados, desde la creación del repositorio hasta la fusión de ramas y la generación de un informe final.

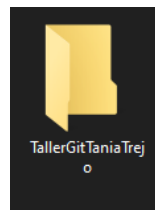
1. CREACIÓN DEL REPOSITORIO LOCAL

1. Ubicación del Directorio e Inicialización del Repositorio:

- Navegar al directorio deseado con el comando: `cd nueva_ubicacion`
- Crear y entrar en el directorio del proyecto:

`mkdir TallerGitTaniaTrejo`

```
tania@DESKTOP-0A0CCD1 MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/Diplomado2024
$ mkdir TallerGitTaniaTrejo
```



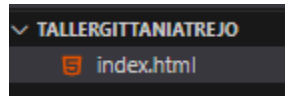
`cd TallerGitTaniaTrejo`

- Inicializar el repositorio Git: `git init`

```
tania@DESKTOP-0A0CCD1 MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/Diplomado2024/TallerGitTaniaTrejo (main)
$
```

2. Creación del Archivo y Primer Commit:

- Crear el archivo index.html con el código necesario para el traductor de números a letras.



- Añadir el archivo al repositorio y hacer el primer commit
`git add .` o `git add index.html`
`git commit -m "Commit Inicial: Traductor de Números a Letras"`

```
tania@DESKTOP-0A0CCD1 MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/Diplomado2024/TallerGitTaniaTrejo (main)
● $ git add .

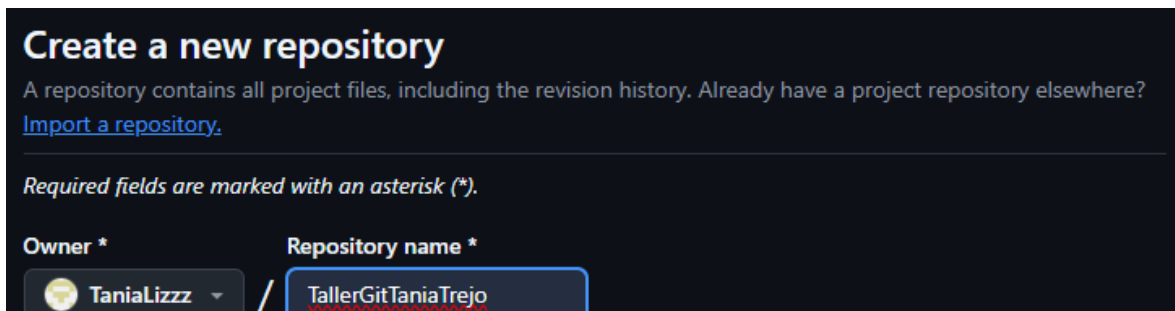
tania@DESKTOP-0A0CCD1 MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/Diplomado2024/TallerGitTaniaTrejo (main)
● $ git commit -m "Commit Inicial: Traductor de Números a Letras"
[main (root-commit) 4ae9864] Commit Inicial: Traductor de Números a Letras
1 file changed, 147 insertions(+)
create mode 100644 traductorNum.html

tania@DESKTOP-0A0CCD1 MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/Diplomado2024/TallerGitTaniaTrejo (main)
● $ git log --oneline
4ae9864 (HEAD -> main) Commit Inicial: Traductor de Números a Letras
```

2. CREACIÓN DEL REPOSITORIO REMOTO EN GITHUB

1. Creación del Repositorio Remoto:

- Iniciar sesión en GitHub y crear un nuevo repositorio con el nombre TallerGitTaniaTrejo.



2. Conexión del Repositorio Local con el Remoto:

- Añadir el repositorio remoto y subir el primer commit:

`git remote add origin https://github.com/TaniaLizzz/TallerGitTaniaTrejo.git`

git push origin main

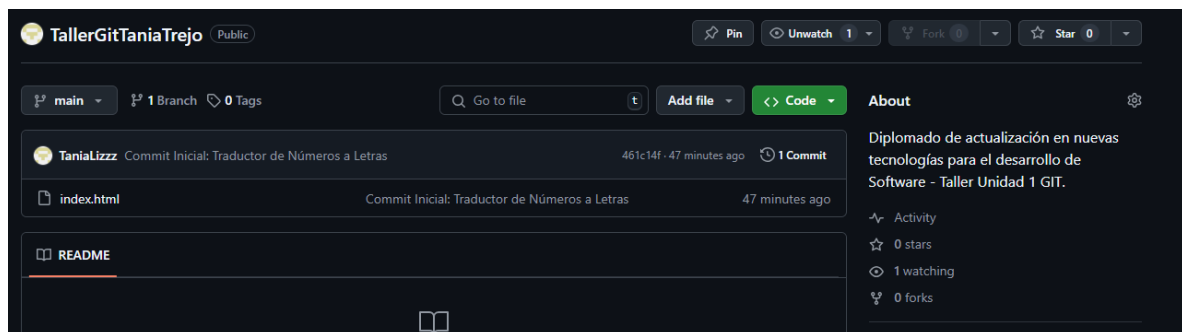
```
tania@DESKTOP-0A0CCD1 MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/Diplomado2024/TallerGitTaniaTrejo (main)
$ git remote add origin https://github.com/TaniaLizzz/TallerGitTaniaTrejo.git

tania@DESKTOP-0A0CCD1 MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/Diplomado2024/TallerGitTaniaTrejo (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), 1.68 KiB | 860.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/TaniaLizzz/TallerGitTaniaTrejo.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

```
tania@DESKTOP-0A0CCD1 MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/Diplomado2024/TallerGitTaniaTrejo (main)
$ git push origin main
```

```
tania@DESKTOP-0A0CCD1 MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/Diplomado2024/TallerGitTaniaTrejo (main)
$ git log
commit 461c14f86ce09e52121712f5e5d23b89fdc3cdbc (HEAD -> main, origin/main)
Author: TaniaLizz <tlizeths13@gmail.com>
Date: Thu Sep 5 09:31:49 2024 -0500

    Commit Inicial: Traductor de Números a Letras
```



3. IMPLEMENTACIÓN DEL DISEÑO CON BOOTSTRAP

1. Creación de la Rama "diseno":

- Crear y cambiar a la nueva rama:

git branch diseño

git checkout diseño

```
tania@DESKTOP-0A0CCD1 MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/Diplomado2024/TallerGitTaniaTrejo (main)
$ git branch diseño
```

```
tania@DESKTOP-0A0CCD1 MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/Diplomado2024/TallerGitTaniaTrejo (main)
$ git checkout diseño
Switched to branch 'diseño'
```

2. Vinculación de Bootstrap:

- Modificar index.html para incluir el enlace a Bootstrap y mejorar la interfaz gráfica.
- Realizar commits con los cambios realizados

```
tania@DESKTOP-0A0CCD1 MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/Diplomado2024/TallerGitTaniaTrejo (diseño)
$ git log --oneline
752038c (HEAD -> diseño) Mejora de interfaz y añadida funcionalidad para traducir al presionar Enter
78c29f6 Corrección de traducción de números y mejora la interfaz de usuario
9c08945 Actualizado el rango de números aceptados y mejorada la interfaz con diseño más profesional
77fcda8 Mejorando la interfaz de usuario con diseño más estilizado
b22e6df Integrando Bootstrap Para Mejorar Diseño
461c14f Commit Inicial: Traductor de Números a Letras
```

4. FUSIÓN DE LA RAMA "DISEÑO" A "MAIN"

1. Fusión de la Rama "diseno":

- Cambiar a la rama principal y fusionar los cambios:

`git checkout main`

`git merge diseno`

```
tania@DESKTOP-0A0CCD1 MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/Diplomado2024/TallerGitTaniaTrejo (diseño)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.

tania@DESKTOP-0A0CCD1 MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/Diplomado2024/TallerGitTaniaTrejo (main)
$ git merge diseño
Updating 461c14f..752038c
Fast-forward
 index.html | 110 ++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++-----
 1 file changed, 97 insertions(+), 13 deletions(-)
```

5. IMPLEMENTACIÓN DE LA FUNCIONALIDAD DE TRADUCCIÓN A INGLÉS

1. Creación de la Rama "funcionalidad":

- Crear y cambiar a la nueva rama

`git branch funcionalidad`

`git checkout funcionalidad`

```
tania@DESKTOP-0A0CCD1 MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/Diplomado2024/TallerGitTaniaTrejo (main)
$ git branch funcionalidad
```

```
tania@DESKTOP-0A0CCD1 MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/Diplomado2024/TallerGitTaniaTrejo (main)
$ git checkout funcionalidad
Switched to branch 'funcionalidad'
```

2. Adición de la Funcionalidad:

- Modificar index.html para agregar un botón que traduzca el texto a inglés y realizar los commits necesarios:

```
tania@DESKTOP-0A0CCD1 MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/Diplomado2024/TallerGitTaniaTrejo (funcionalidad)
$ git add index.html

tania@DESKTOP-0A0CCD1 MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/Diplomado2024/TallerGitTaniaTrejo (funcionalidad)
$ git commit -m "Se añadió un botón en la interfaz de usuario para realizar la traducción a inglés."
[funcionalidad ffbd475] Se añadió un botón en la interfaz de usuario para realizar la traducción a inglés.
1 file changed, 37 insertions(+)

tania@DESKTOP-0A0CCD1 MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/Diplomado2024/TallerGitTaniaTrejo (funcionalidad)
$ git add index.html

tania@DESKTOP-0A0CCD1 MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/Diplomado2024/TallerGitTaniaTrejo (funcionalidad)
$ git commit -m "Añadido botón para traducir texto al inglés"
[funcionalidad 93ffb6f] Añadido botón para traducir texto al inglés
1 file changed, 67 insertions(+), 38 deletions(-)

tania@DESKTOP-0A0CCD1 MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/Diplomado2024/TallerGitTaniaTrejo (funcionalidad)
$ |
```

6. FUSIÓN DE LA RAMA "FUNCIONALIDAD" A "MAIN"

1. Fusión de la Rama "funcionalidad":

- Cambiar a la rama principal y fusionar los cambios:

`git checkout main`

`git merge funcionalidad`

```
tania@DESKTOP-0A0CCD1 MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/Diplomado2024/TallerGitTaniaTrejo (funcionalidad)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is ahead of 'origin/main' by 5 commits.
  (use "git push" to publish your local commits)

tania@DESKTOP-0A0CCD1 MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/Diplomado2024/TallerGitTaniaTrejo (main)
$ git merge funcionalidad
Updating 752038c..93ffb6f
Fast-forward
 index.html | 74 ++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++-----
 1 file changed, 70 insertions(+), 4 deletions(-)

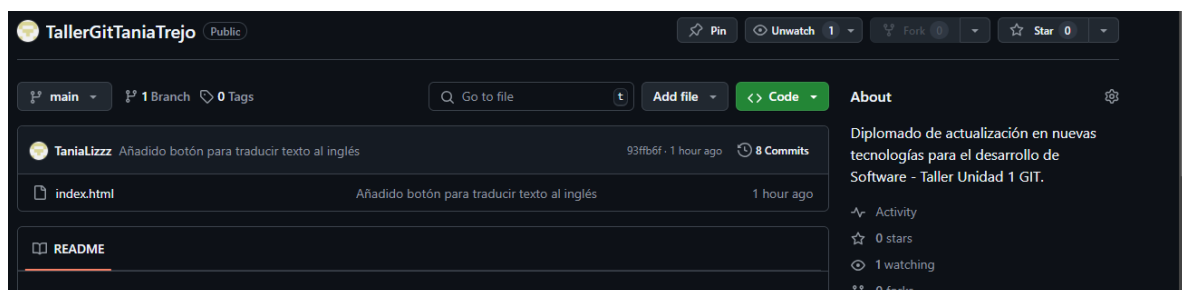
tania@DESKTOP-0A0CCD1 MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/Diplomado2024/TallerGitTaniaTrejo (main)
$
```

7. ACTUALIZACIÓN DEL REPOSITORIO REMOTO Y GENERACIÓN DEL INFORME

Actualización el Repositorio Remoto, asegurarse de que todas las ramas estén subidas al repositorio remoto:

`git push origin main`

```
tania@DESKTOP-0A0CCD1 MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/Diplomado2024/TallerGitTaniaTrejo (main)
$ git push origin main
Enumerating objects: 23, done.
Counting objects: 100% (23/23), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (14/14), done.
Writing objects: 100% (21/21), 5.37 KiB | 1.79 MiB/s, done.
Total 21 (delta 6), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (6/6), done.
To https://github.com/TaniaLizzz/TallerGitTaniaTrejo.git
 461c14f..93ffb6f  main -> main
```

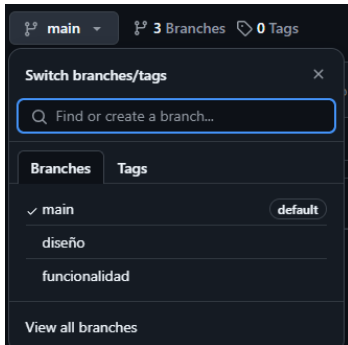


`git push origin diseño`

```
tania@DESKTOP-0A0CCD1 MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/Diplomado2024/TallerGitTaniaTrejo (diseño)
$ 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/TaniaLizzz/TallerGitTaniaTrejo/pull/new/dise%C3%B1o
remote:
To https://github.com/TaniaLizzz/TallerGitTaniaTrejo.git
 * [new branch]  diseño -> diseño
```

git push origin funcionalidad

```
tania@DESKTOP-0A0CCD1 MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/Diplomado2024/TallerGitTaniaTrejo (funcionalidad)
$ 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/TaniaLizzz/TallerGitTaniaTrejo/pull/new/funcionalidad
remote:
To https://github.com/TaniaLizzz/TallerGitTaniaTrejo.git
 * [new branch]      funcionalidad -> funcionalidad
```



Resultado Final

Conversor de Números a Texto en Español e Inglés

Atención: Solo se aceptan números entre 0 y 1000.

Ingrese un número

Traducir

Traducir al Inglés

© 2024 Conversor de Números a Texto. Todos los derechos reservados.

Conversor de Números a Texto en Español e Inglés

Atención: Solo se aceptan números entre 0 y 1000.

Ingrese un número

Traducir

Traducir al Inglés

Doce

Twelve

© 2024 Conversor de Números a Texto. Todos los derechos reservados.

Conclusión

Este informe documenta los pasos seguidos para la creación, diseño y funcionalidad del traductor de números a letras, así como la gestión del proyecto utilizando Git y GitHub. Se realizaron las operaciones necesarias para asegurar que el proyecto esté completo y actualizado, con un informe final que refleja el trabajo realizado.