

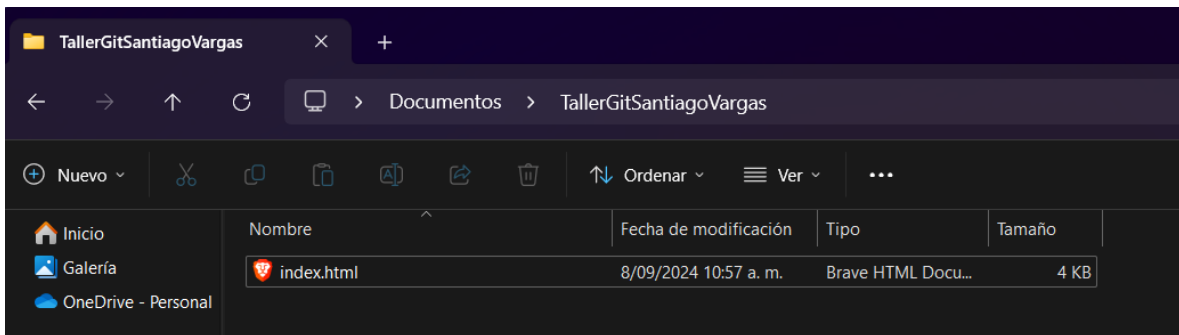
Universidad de Nariño.

Ingeniería de Sistemas.

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

Taller Unidad 1 GIT.

1. **Creación del repositorio local:** Se ha creado un repositorio local en el sistema de archivos con el nombre 'TallerGitSantiagoVargas'. En él, se ha programado un traductor de números a letras en JavaScript.



- El commit inicial se realizó correctamente, como se evidencia en la captura de la consola de Git.

```
So@DESKTOP-40BIPDQ MINGW64 ~
$ cd Documents/TallerGitSantiagoVargas/

So@DESKTOP-40BIPDQ MINGW64 ~/Documents/TallerGitSantiagoVargas (main)
$ git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/So/Documents/TallerGitSantiagoVargas/.git/

So@DESKTOP-40BIPDQ MINGW64 ~/Documents/TallerGitSantiagoVargas (main)
$ git status
On branch main

No commits yet

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)

So@DESKTOP-40BIPDQ MINGW64 ~/Documents/TallerGitSantiagoVargas (main)
$ git add index.html

So@DESKTOP-40BIPDQ MINGW64 ~/Documents/TallerGitSantiagoVargas (main)
$ git commit -m "Traductor Español"
[main (root-commit) 9d13907] Traductor Español
 1 file changed, 85 insertions(+)
 create mode 100644 index.html

So@DESKTOP-40BIPDQ MINGW64 ~/Documents/TallerGitSantiagoVargas (main)
$ git status
On branch main
nothing to commit, working tree clean
```

2. **Creación del repositorio remoto en GitHub:** Posteriormente, se creó un repositorio remoto en GitHub con el mismo nombre que el repositorio local, 'TallerGitSantiagoVargas'.

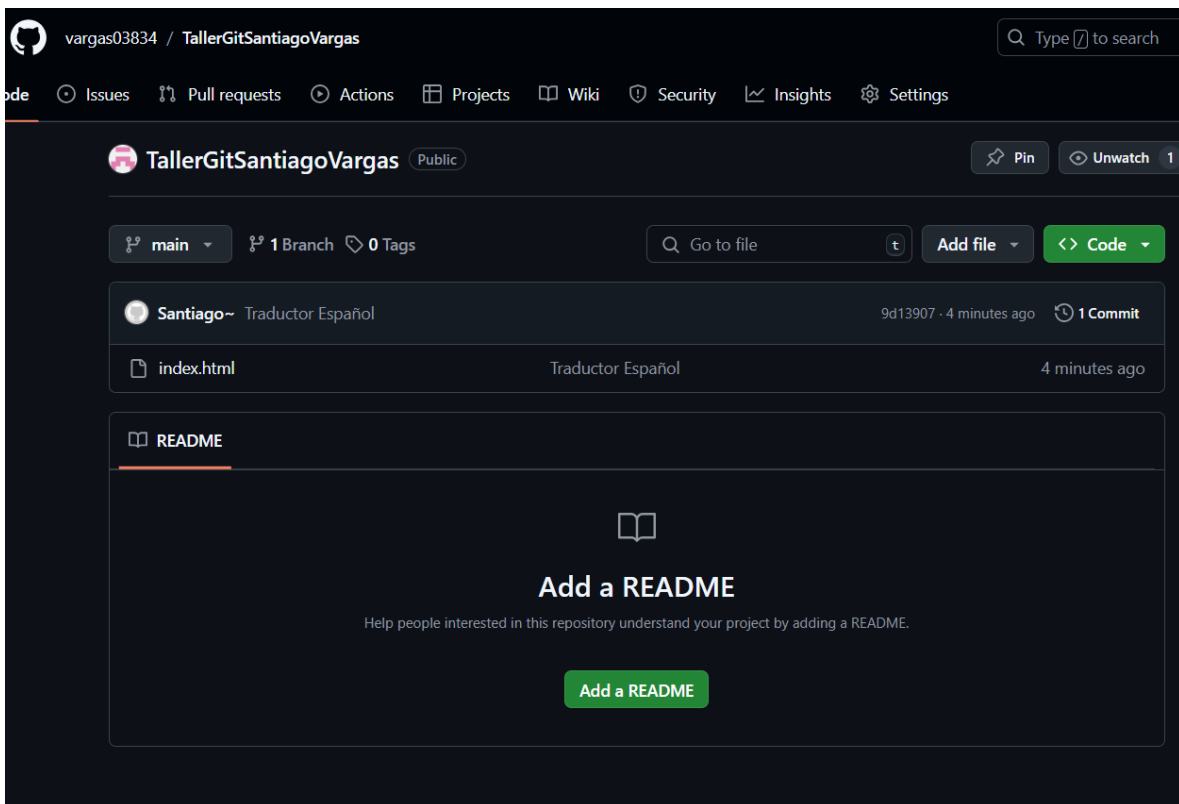
```
MINGW64:/c:/Users/So/Documents/TallerGitSantiagoVargas

So@DESKTOP-40BIPDQ MINGW64 ~/Documents/TallerGitSantiagoVargas (main)
$ git remote add origin https://github.com/vargas03834/TallerGitSantiagoVargas.git

So@DESKTOP-40BIPDQ MINGW64 ~/Documents/TallerGitSantiagoVargas (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), 1.29 KiB | 662.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/vargas03834/TallerGitSantiagoVargas.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.

So@DESKTOP-40BIPDQ MINGW64 ~/Documents/TallerGitSantiagoVargas (main)
$ |
```

- A continuación, se envió el avance del repositorio local al remoto mediante un `git push`, lo cual se puede observar en las siguientes capturas.



3. **Creación de la rama 'diseño' y vinculación de Bootstrap:** En el repositorio local, se creó una nueva rama llamada 'diseño'. En esta rama, se integró Bootstrap en su versión más reciente para mejorar la interfaz gráfica del proyecto. Cada paso fue acompañado por los correspondientes commits, que se muestran en las capturas siguientes.

```
So@DESKTOP-40BIPDQ MINGW64 ~/Documents/TallerGitSantiagoVargas (diseno)
$ git status
On branch diseno
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")

So@DESKTOP-40BIPDQ MINGW64 ~/Documents/TallerGitSantiagoVargas (diseno)
$ git add index.html

So@DESKTOP-40BIPDQ MINGW64 ~/Documents/TallerGitSantiagoVargas (diseno)
$ git commit -m "Traductor Español con Bootstrap"
[diseno 910ddd6] Traductor Español con Bootstrap
1 file changed, 8 insertions(+), 5 deletions(-)
```

4. **Fusión de la rama 'diseño' con 'main':** Una vez completado el diseño, los cambios fueron fusionados con éxito a la rama 'main' mediante un merge, como se apreciaba en la siguiente captura de la consola de Git.

```
So@DESKTOP-40BIPDQ MINGW64 ~/Documents/TallerGitSantiagoVargas (diseno)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.

So@DESKTOP-40BIPDQ MINGW64 ~/Documents/TallerGitSantiagoVargas (main)
$ git merge diseno
Updating 9d13907..910ddd6
Fast-forward
 index.html | 13 ++++++-----
 1 file changed, 8 insertions(+), 5 deletions(-)
```

5. **Creación de la rama 'funcionalidad' y adición del botón para traducción al inglés:**

Para agregar la funcionalidad de traducir el texto generado a inglés, se creó la rama 'funcionalidad'. En ella, se añadió un botón en la interfaz que permite realizar esta traducción. Los commits correspondientes muestran el progreso realizado en esta rama.

```
So@DESKTOP-40BIPDQ MINGW64 ~/Documents/TallerGitSantiagoVargas (main)
$ git branch funcionalidad

So@DESKTOP-40BIPDQ MINGW64 ~/Documents/TallerGitSantiagoVargas (main)
$ git checkout funcionalidad
Switched to branch 'funcionalidad'

So@DESKTOP-40BIPDQ MINGW64 ~/Documents/TallerGitSantiagoVargas (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")

So@DESKTOP-40BIPDQ MINGW64 ~/Documents/TallerGitSantiagoVargas (funcionalidad)
$ git add index.html

So@DESKTOP-40BIPDQ MINGW64 ~/Documents/TallerGitSantiagoVargas (funcionalidad)
$ git commit -m "Traductor Español a Inglés"
[funcionalidad b1b6947] Traductor Español a Inglés
1 file changed, 79 insertions(+), 18 deletions(-)
```

6. **Fusión de la rama 'funcionalidad' con 'main':** Una vez implementada la funcionalidad, se realizó un merge de la rama 'funcionalidad' a la rama 'main', como se muestra en la captura final de la consola de Git.

```
So@DESKTOP-40BIPDQ MINGW64 ~/Documents/TallerGitSantiagoVargas (funcionalidad)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is ahead of 'origin/main' by 1 commit.
  (use "git push" to publish your local commits)

So@DESKTOP-40BIPDQ MINGW64 ~/Documents/TallerGitSantiagoVargas (main)
$ git merge funcionalidad
Updating 910ddd6..b1b6947
Fast-forward
 index.html | 97 +++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++-----
 1 file changed, 79 insertions(+), 18 deletions(-)

So@DESKTOP-40BIPDQ MINGW64 ~/Documents/TallerGitSantiagoVargas (main)
$ |
```

7. **Actualización del repositorio remoto en GitHub:** Se ha actualizado el repositorio remoto en GitHub con los cambios realizados en el repositorio local. Mediante el uso del comando `git push`, todos los avances y fusiones de las ramas 'diseño' y 'funcionalidad' han sido correctamente enviados al repositorio remoto, como se evidencia en la siguiente captura de pantalla.

```
So@DESKTOP-40BIPDQ MINGW64 ~/Documents/TallerGitSantiagoVargas (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 8, done.
Counting objects: 100% (8/8), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (6/6), 1.76 KiB | 601.00 KiB/s, done.
Total 6 (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/vargas03834/TallerGitSantiagoVargas.git
   9d13907..b1b6947  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.

So@DESKTOP-40BIPDQ MINGW64 ~/Documents/TallerGitSantiagoVargas (main)
$
```