

Taller Unidad 1 GIT.

ENTREGADO POR:

Jorge Luis Rojas Muñoz

ENTREGADO A:

Vicente Aux Revelo

UNIVERSIDAD DE NARIÑO

INGENIERIA DE SISTEMAS

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

2024

1. Crear Repositorio Local

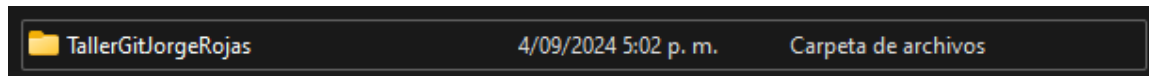
Primeramente se creo una carpeta “TallerGitJorgeRojas” en la unidad de documentos para luego inicializar la carpeta con “git init”, posterior a eso se creo un archivo index.html donde se incluyo la funcionalidad de un traductor de números a letras, se hizo el “git add .” y su primer “commit”.

Comandos:

- Inicialización del repositorio con el comando “git init”
- Creación del archivo index.html traductor de números a letras
- Toma una instantánea del archivo para preparar la versión con “git add .”
- Registro de la instantánea del archivo con “git commit ‘Primera Versión

Traductor de Números a Letras’

Capturas:



```
MINGW64:/c:/Users/7Jrmo7/Documents/TallerGitJorgeRojas

7Jrmo7@Elite MINGW64 ~
$ cd Documents/TallerGitJorgeRojas

7Jrmo7@Elite MINGW64 ~/Documents/TallerGitJorgeRojas
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/7Jrmo7/Documents/TallerGitJorgeRojas/.git/
```

```
7Jrmo7@Elite MINGW64 ~/Documents/TallerGitJorgeRojas (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)

7Jrmo7@Elite MINGW64 ~/Documents/TallerGitJorgeRojas (main)
$ git add .

7Jrmo7@Elite MINGW64 ~/Documents/TallerGitJorgeRojas (main)
$ git commit -m "Primera Versión Traductor de Números a Letras"
[main (root-commit) ff357e5] Primera Versión Traductor de Números a Letras
1 file changed, 41 insertions(+)
create mode 100644 index.html
```

2. Creación repositorio en GitHub

Se creo el repositorio en GitHub con el mismo nombre de la carpeta local “TallerGitJorgeRojas” y se envio el avance del repositorio local al remoto.

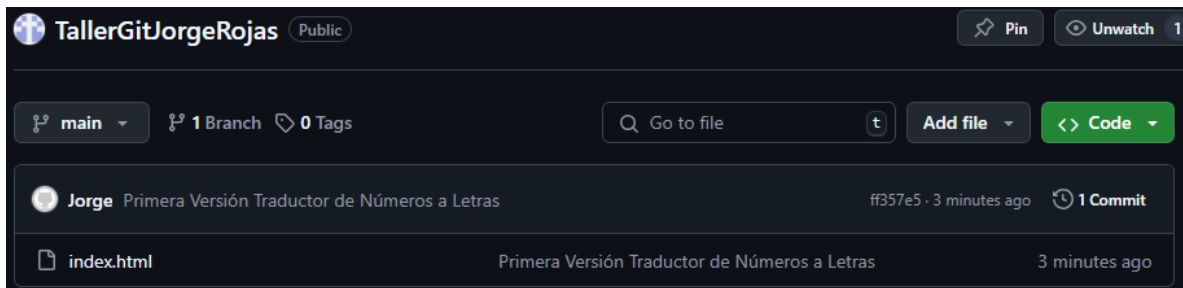
Comandos:

- `git remote add origin https://github.com/JorgeMJ-14/TallerGitJorgeRojas.git`
- `git push -u origin main`

Capturas:

```
7Jrmo7@Elite MINGW64 ~/Documents/TallerGitJorgeRojas (main)
$ git remote add origin https://github.com/JorgeMJ-14/TallerGitJorgeRojas.git

7Jrmo7@Elite MINGW64 ~/Documents/TallerGitJorgeRojas (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), 996 bytes | 498.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/JorgeMJ-14/TallerGitJorgeRojas.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```



3. Crear rama local e implementación de Bootstrap

Se creo una rama local llamada “diseno” en ella se vinculó el “Bootstrap” para mejorar la interfaz del proyecto y se realizó el “commit”.

Comandos:

- Creación de la rama “git branch diseno”
- Cambio de rama “git checkout diseno”
- Toma una instantánea del archivo con la implementación del Bootstrap con “git add .”
- Registro de la instantánea del archivo con “git commit ‘Implementación bootstrap’”

Capturas:

```
7Jrmo7@Elite MINGW64 ~/Documents/TallerGitJorgeRojas (main)
$ git branch diseno

7Jrmo7@Elite MINGW64 ~/Documents/TallerGitJorgeRojas (main)
$ git checkout diseno
Switched to branch 'diseno'

7Jrmo7@Elite MINGW64 ~/Documents/TallerGitJorgeRojas (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")

7Jrmo7@Elite MINGW64 ~/Documents/TallerGitJorgeRojas (diseno)
$ git add .

7Jrmo7@Elite MINGW64 ~/Documents/TallerGitJorgeRojas (diseno)
$ git commit -m "Implementación bootstrap"
[diseno 0f74891] Implementación bootstrap
1 file changed, 15 insertions(+), 7 deletions(-)
```

4. Fusión merge

En este punto se volvió a la rama main para realizar la función con la anterior rama creada disenno.

Comandos:

- Cambio de rama con “git checkout main”
- Fusión de las ramas con “git merge disenno”

Capturas:

```
7Jrmo7@Elite MINGW64 ~/Documents/TallerGitJorgeRojas (diseno)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.

7Jrmo7@Elite MINGW64 ~/Documents/TallerGitJorgeRojas (main)
$ git merge disenno
Updating ff357e5..0f74891
Fast-forward
 index.html | 22 ++++++++-----
 1 file changed, 15 insertions(+), 7 deletions(-)
```

5. Crear rama funcionalidad e implementación de traductor a inglés

Se creo una rama local llamada “funcionalidad” y se implementó la función para traducir los números a letras pero en inglés.

Comandos:

- Creación de la rama “git branch funcionalidad”
- Cambio de rama “git checkout funcionalidad”
- Toma una instantánea del archivo con la implementación del traductor a ingles con “git add .”
- Registro de la instantánea del archivo con “ git commir ‘Implementación Funcionalidad Traducir a Inglés’”

```
7Jrmo7@Elite MINGW64 ~/Documents/TallerGitJorgeRojas (main)
$ git branch funcionalidad

7Jrmo7@Elite MINGW64 ~/Documents/TallerGitJorgeRojas (main)
$ git checkout funcionalidad
Switched to branch 'funcionalidad'

7Jrmo7@Elite MINGW64 ~/Documents/TallerGitJorgeRojas (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")

7Jrmo7@Elite MINGW64 ~/Documents/TallerGitJorgeRojas (funcionalidad)
$ git add .

7Jrmo7@Elite MINGW64 ~/Documents/TallerGitJorgeRojas (funcionalidad)
$ git commit -m "Implementación Funcionalidad Traducir a Inglés"
[funcionalidad 5bc5cb0] Implementación Funcionalidad Traducir a Inglés
1 file changed, 31 insertions(+), 3 deletions(-)
```

6. Fusión merge

En este punto se volvió a la rama main para realizar la función con la anterior rama creada disenio.

Comandos:

- Cambio de rama con “git checkout main”
- Fusión de las ramas con “git merge funcionalidad”

Capturas:

```
7Jrmo7@Elite MINGW64 ~/Documents/TallerGitJorgeRojas (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)

7Jrmo7@Elite MINGW64 ~/Documents/TallerGitJorgeRojas (main)
$ git status
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 1 commit.
(use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean

7Jrmo7@Elite MINGW64 ~/Documents/TallerGitJorgeRojas (main)
$ git merge funcionalidad
Updating 0f74891..5bc5cb0
Fast-forward
 index.html | 34 ++++++++++++++++++++++++++++++++++++++
 1 file changed, 31 insertions(+), 3 deletions(-)
```

7. Se hizo la actualización de repositorio remoto y se añadió el informe pdf

```
7Jrmo7@Elite MINGW64 ~/Documents/TallerGitJorgeRojas (main)
$ git push
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), 1.86 KiB | 951.00 KiB/s, done.
Total 6 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
To https://github.com/JorgeMJ-14/TallerGitJorgeRojas.git
 ff357e5..5bc5cb0 main -> main

7Jrmo7@Elite MINGW64 ~/Documents/TallerGitJorgeRojas (main)
$ git log
commit 5bc5cb0125f03e5eec1cdda173d3dc218aa18025 (HEAD -> main, origin/main, funcionalidad)
Author: Jorge <joselui3452@gmail.com>
Date: Wed Sep 4 18:17:57 2024 -0500

    Implementación Funcionalidad Traducir a Inglés
```