

Taller Git

PRESENTADO POR:

Jorge Luis Rojas Muñoz

PRESENTADO 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

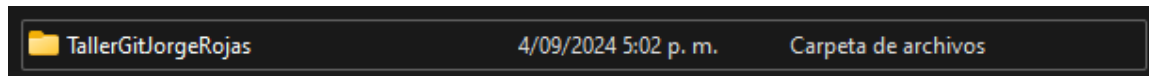
Primeramente se creo una carpeta “TallerGitJorgeRojas” en la unidad de documentos para luego inicializar la carpeta con “git init”, posterior a eso se creo un archivo index.html donde se incluyo la funcionalidad de un traductor de números a letras, se hizo el “git add .” y su primer “commit”.

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.

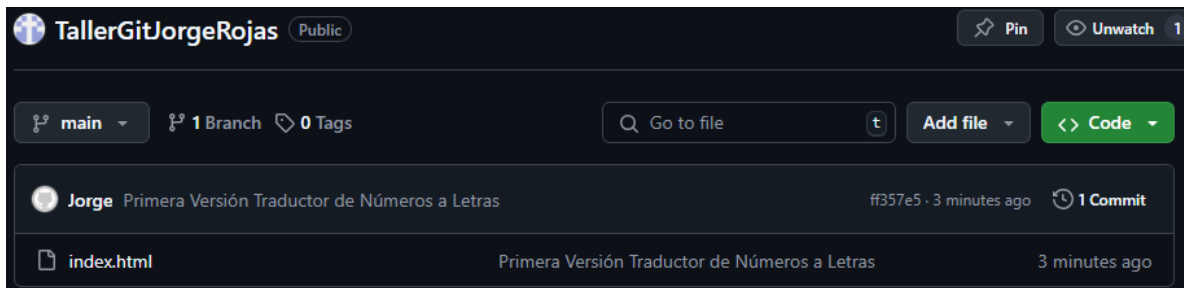
Comandos:

- `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 “diseno”.

Comandos:

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

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 diseno
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 commit ‘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 fusión con la anterior rama creada “funcionalidad”.

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
```