

**Taller Unidad 1 GIT.**

**ENTREGADO POR:**

**Sebastian Camilo Quenguan Culcha**

**ENTREGADO A:**

**Vicente Aux Revelo**

**UNIVERSIDAD DE NARIÑO**

**DIPLOMADO**

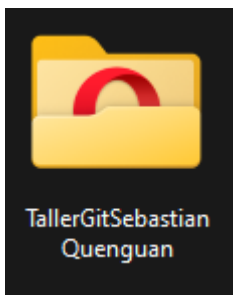
**2024**

## 1. Creación del Repositorio Local

**Descripción:** Se creó un repositorio local en el sistema de archivos con el nombre TallerGitSebastianQuenguan. En este repositorio se incluyó un archivo HTML con un programa en JavaScript que traduce números a letras, tanto en español como en inglés.

### Acciones Realizadas:

- Inicialización del repositorio con el comando `git init`.
- Creación del archivo `index.html` con el código requerido.
- Realización de un commit inicial con el mensaje: "Commit inicial: Traductor de números a letras en JavaScript".



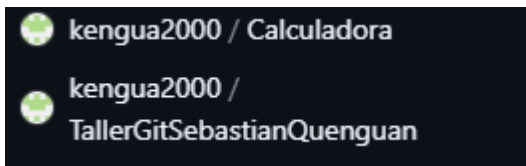
```
PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\TallerGitSebastianQuenguan> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Kengua/Documents/Diplomado2024/TallerGitSebastianQuenguan/.git/
PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\TallerGitSebastianQuenguan> git add .
PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\TallerGitSebastianQuenguan> git commit -m "Commit inicial: Traductor de números a letras en JavaScript"
[main (root-commit) ee12c73] Commit inicial: Traductor de números a letras en JavaScript
1 file changed, 63 insertions(+)
create mode 100644 index.html
```

## 2. Creación del Repositorio Remoto en GitHub

**Descripción:** Se creó un repositorio remoto en GitHub con el mismo nombre que el repositorio local (TallerGitSebastianQuenguan), y se vinculó con el repositorio local para enviar los cambios.

### Acciones Realizadas:

- Creación del repositorio en GitHub desde la interfaz web.
- Enlace del repositorio local con el remoto utilizando `git remote add origin <URL del repositorio en GitHub>`.
- Envío del commit inicial al repositorio remoto con `git push -u origin main`.



```

PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\TallerGitSebastianQuenguan> git remote add origin https://github.com/kengua2000/TallerGitSebastianQuenguan.git
PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\TallerGitSebastianQuenguan> git branch -M main
PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\TallerGitSebastianQuenguan> git push -u origin main
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 6 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 1.17 KiB | 1.17 MiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/kengua2000/TallerGitSebastianQuenguan.git
 * [new branch]    main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.

```

### 3. Creación de la Rama "diseño"

**Descripción:** Se creó una rama llamada diseño para trabajar en la interfaz gráfica del proyecto, utilizando Bootstrap en su versión más reciente para mejorar la apariencia.

#### Acciones Realizadas:

- Creación de la rama con `git checkout -b disenio` que nos crea una nueva rama y nos coloca en ella.
- Inclusión de la biblioteca Bootstrap mediante un enlace CDN en el archivo HTML.
- Modificación del diseño de la página para hacerla más atractiva visualmente.
- Realización del commit "Agregar diseño con Bootstrap".

```

PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\TallerGitSebastianQuenguan> git checkout -b disenio
>>
Switched to a new branch 'diseno'
PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\TallerGitSebastianQuenguan> git add .
PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\TallerGitSebastianQuenguan> git commit -m "Agregar diseño con Bootstrap"
[diseno 50cfc67] Agregar diseño con Bootstrap
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)

```

### 4. Fusión de la Rama "diseno" a "main"

**Descripción:** Se fusionaron los cambios realizados en la rama diseño con la rama principal main.

#### Acciones Realizadas:

- Cambio a la rama main con `git checkout main`.
- Fusión de los cambios con `git merge disenio`.

```

PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\TallerGitSebastianQuenguan> git checkout main
>>
Switched to branch 'main'
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.
PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\TallerGitSebastianQuenguan> git merge disenio
>>
>>
Updating ee12c73..50cfc67
Fast-forward
Updating ee12c73..50cfc67
Fast-forward
Fast-forward
index.html | 3 ++-
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)

```

## 5. Creación de la Rama "funcionalidad"

**Descripción:** Se creó una nueva rama llamada funcionalidad para agregar un botón que permita traducir el número ingresado a inglés, además de la funcionalidad ya existente para traducir a español.

### Acciones Realizadas:

- Creación de la rama funcionalidad con `git checkout -b funcionalidad` que nos crea una nueva rama y nos coloca en ella.
- Modificación del archivo HTML y JavaScript para incluir un segundo botón para la traducción al inglés.
- Implementación de la lógica de traducción al inglés en JavaScript.
- Realización del commit "Agregar funcionalidad para traducir al inglés".

```
PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\TallerGitSebastianQuenguan> git checkout -b funcionalidad
>>
>>
Switched to a new branch 'funcionalidad'
PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\TallerGitSebastianQuenguan> git add .
PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\TallerGitSebastianQuenguan> git commit -m "Agregar funcionalidad para traducir al inglés"
[funcionalidad 516fe97] Agregar funcionalidad para traducir al inglés
1 file changed, 39 insertions(+), 1 deletion(-)
```

## 6. Fusión de la Rama "funcionalidad" a "main"

**Descripción:** Se fusionaron los cambios de la rama funcionalidad con la rama principal main para integrar la nueva funcionalidad al proyecto principal.

### Acciones Realizadas:

- Cambio a la rama main con `git checkout main`.
- Fusión de los cambios con `git merge funcionalidad`.

```
PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\TallerGitSebastianQuenguan> 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)
PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\TallerGitSebastianQuenguan> git merge funcionalidad
>>
Updating 50cfc67..516fe97
Fast-forward
 index.html | 40 ++++++
1 file changed, 39 insertions(+), 1 deletion(-)
```

## 7. Actualización del Repositorio Remoto y Creación del Informe

**Descripción:** Se enviaron los cambios actualizados del repositorio local al repositorio remoto en GitHub, y se creó un informe en formato PDF con las capturas de pantalla del trabajo realizado.

### Acciones Realizadas:

- Actualización del repositorio remoto con git push origin main.

```
PS C:\Users\Kengua\Documents\Diplomado2024\TallerGitSebastianQuenguan> git push origin main
>>
Enumerating objects: 8, done.
Counting objects: 100% (8/8), done.
Delta compression using up to 6 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (6/6), 1.18 KiB | 1.18 MiB/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/kengua2000/TallerGitSebastianQuenguan.git
ee12c73..516fe97  main -> main
```