Diplomado de actualización en nuevas tecnologías para el desarrollo de Software. Taller Unidad 1 GIT.

Estudiante:

Yeison Oswaldo Ruano Ortega

Código:

220036075

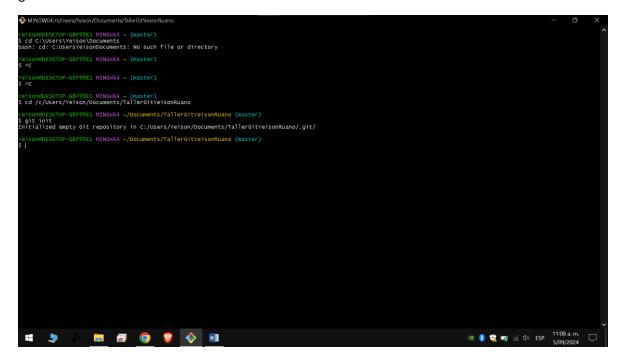
Universidad de Nariño.
Ingeniería de Sistemas.
Semestre X
Ipiales – Nariño
2024

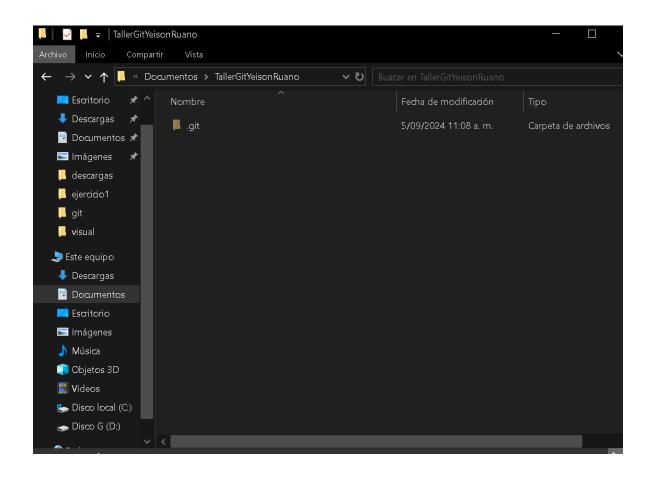
- 1. Crear un repositorio local en su sistema de archivos con el nombre :TallerGitYeisonRuano, dentro del mismo programar en Javascript un traductor de números a letras, una vez creado el repositorio crear un Commit inicial. 0.5 Ptos
- Para crear el repositorio primero nos ubicamos en la ruta:

cd /c/Users/Yeison/Documents/TallerGitYeisonRuano

Inicializar el repositorio Git:

git init





Después en visual studio creamos los archivos index1.html y java.js para el traductor de números a letras.



Programamos el archivo index.html y el java.js

```
JS java1.js U X
TALLERGITYEISONRUANO
                          JS java1.js > 分 traducirNumeroALetras
                           1 function traducirNumeroALetras(numero) {
const unidades = ['cero', 'uno', 'dos', 'tres', 'cuatro', 'cinco', 'seis', 'siete', 'och
const decenas = ['', '', 'veinte', 'treinta', 'cuarenta', 'cincuenta', 'sesenta', 'seten
const especiales = ['diez', 'once', 'doce', 'trece', 'catorce', 'quince', 'dieciséis', '
                                      if (numero < 10) {
                                          return unidades[numero];
                                      } else if (numero < 20) {
                                          return especiales[numero - 10];
                                      } else if (numero < 100) {
                                         const decena = Math.floor(numero / 10);
                                          const unidad = numero % 10;
                                     } else if (numero === 100) {
                                      } else {
                                         return 'Número fuera de rango';
                                 function traducir() {
                                    const numero = parseInt(document.getElementById('numero').value);
                                      const resultado = traducirNumeroALetras(numero);
                                      document.getElementById('resultado').textContent = resultado;
```

Después agregamos todos los archivos al área de preparación:

git add.

después realizamos el commit inicial:

git commit -m "Commit inicial: Añadido traductor de números a letras"

Verificar el estado del repositorio:

git log

```
Yeison@DESKTOP-G8F99E1 MINGW64 ~/Documents/TallerGitYeisonRuano (master)
$ git add .

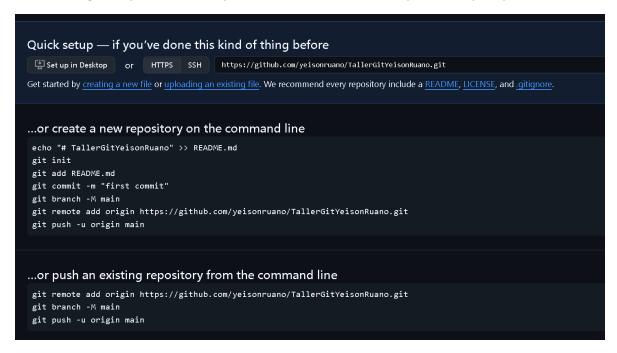
Yeison@DESKTOP-G8F99E1 MINGW64 ~/Documents/TallerGitYeisonRuano (master)
$ git commit -m "Commit inicial: Añadido traductor de números a letras"
[master (root-commit) e8a6bfa] Commit inicial: Añadido traductor de números a letras 2 files changed, 82 insertions(+) create mode 100644 index1.html create mode 100644 java1.js

Yeison@DESKTOP-G8F99E1 MINGW64 ~/Documents/TallerGitYeisonRuano (master)
$ git log commit e8a6bfa7145bb05bd4579dcba47534b28f44be00 (HEAD -> master)
Author: yeison ruano <yeisonruanoort@gmail.com>
Date: Thu Sep 5 11:30:54 2024 -0500

Commit inicial: Añadido traductor de números a letras
```

2. Crear un repositorio remoto en GitHub con el mismo nombre del repositorio local es decir "TallerGitYeisonRuano", enviar el avance del repositorio local al remoto. 0.5 Ptos.

Entramos a github y creamos un repositorio con el nombre correspondiente y después



- Añadir el repositorio remoto:

git remote add origin https://github.com/yeisonruano/TallerGitYeisonRuano.git

- Después usamos:

git branch -M main para pasarnos a main

- Después enviamos los cambios al repositorio remoto:

git push -u origin main

```
Yeison@DESKTOP-G8F99E1 MINGW64 ~/Documents/TallerGitYeisonRuano (master)

$ git remote add origin https://github.com/yeisonruano/TallerGitYeisonRuano.git

Yeison@DESKTOP-G8F99E1 MINGW64 ~/Documents/TallerGitYeisonRuano (master)

$ git branch -M main

Yeison@DESKTOP-G8F99E1 MINGW64 ~/Documents/TallerGitYeisonRuano (main)

$ git push -u origin main
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 12 threads

Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 1.31 KiB | 1.31 MiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)

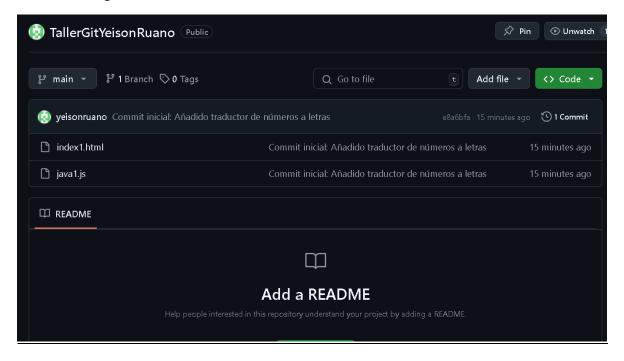
To https://github.com/yeisonruano/TallerGitYeisonRuano.git

* [new branch] main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.

Yeison@DESKTOP-G8F99E1 MINGW64 ~/Documents/TallerGitYeisonRuano (main)

$ |
```

Revisamos en github



- 3. En el repositorio local crear una rama llamada "diseno", en ella vincular Bootstrap en su versión más actual al proyecto de tal forma que tenga una interfaz gráfica más agradable, realizar los commit que sean necesarios. 1 Ptos.
- Crea y cambia a la nueva rama diseno:

git checkout -b diseño

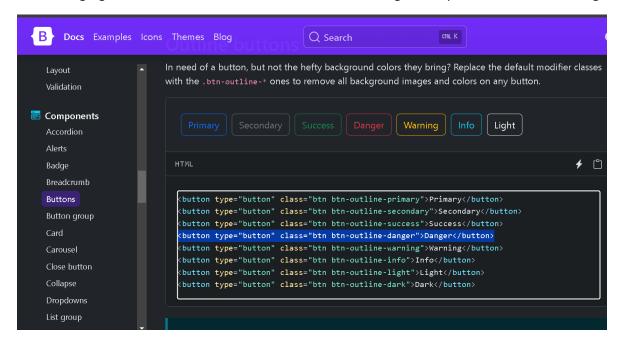
```
Yeison@DESKTOP-G8F99E1 MINGW64 ~/Documents/TallerGitYeisonRuano (main)
$ git checkout -b diseno
Switched to a new branch 'diseno'

Yeison@DESKTOP-G8F99E1 MINGW64 ~/Documents/TallerGitYeisonRuano (diseno)
$ |
```

después vamos a vincular bootstrap al proyecto para ello descargamos bootstrap y lo insertamos en la carpeta del proyecto después vamos a realizar cambias a la interfaz y agregaremos un botón de bootstrap



Vamos a agregar un Outline buttons con clase btn-outline-danger lo implementamos en el código



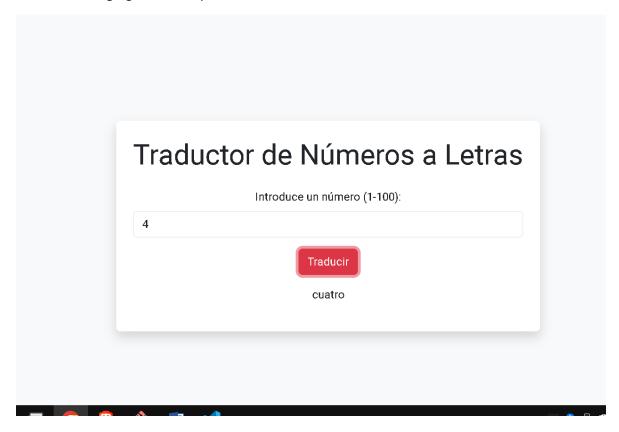
Código de la implementación

```
th II

    index1.html > 
    html > 
    head

      <!DOCTYPE html>
      <html lang="es">
          <meta charset="UTF-8">
          <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
          <title>Traductor de Números a Letras</title>
          <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
          <!-- Vinculación de la fuente Roboto desde Google Fonts -->
          <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@400;700&display=swap" re</pre>
              body {
                  font-family: 'Roboto', sans-serif;
              .container {
                  max-width: 600px;
                  margin-top: 50px;
      </head>
      <body class="d-flex justify-content-center align-items-center min-vh-100 bg-light">
          <div class="container text-center bg-white p-4 rounded shadow">
              <h1 class="mb-4">Traductor de Números a Letras</h1>
              <div class="mb-3">
                  <label for="numero" class="form-label">Introduce un número (1-100):</label>
                  <input type="number" id="numero" class="form-control" min="1" max="100">
```

Resultado de agregar bootstrap



Ahora realizamos los commit

- Añadir los Cambios al Área de Preparación git add .
- Realizar el Commit

git commit -m "Añadido estilo y vinculación de Bootstrap"

```
MINGW64:/c/Users/Yeison/Documents/TallerGitYeisonRuano
create mode 100644 css/bootstrap-grid.rtl.css create mode 100644 css/bootstrap-grid.rtl.css.map create mode 100644 css/bootstrap-grid.rtl.min.css create mode 100644 css/bootstrap-grid.rtl.min.css create mode 100644 css/bootstrap-grid.rtl.min.css.map create mode 100644 css/bootstrap-reboot.css create mode 100644 css/bootstrap-reboot.css create mode 100644 css/bootstrap-reboot.min.css create mode 100644 css/bootstrap-reboot.min.css create mode 100644 css/bootstrap-reboot.rtl.css create mode 100644 css/bootstrap-reboot.rtl.css create mode 100644 css/bootstrap-reboot.rtl.min.css create mode 100644 css/bootstrap-reboot.rtl.min.css create mode 100644 css/bootstrap-reboot.rtl.min.css create mode 100644 css/bootstrap-utilities.css create mode 100644 css/bootstrap-utilities.css create mode 100644 css/bootstrap-utilities.min.css create mode 100644 css/bootstrap-utilities.min.css create mode 100644 css/bootstrap-utilities.rtl.css create mode 100644 css/bootstrap-utilities.rtl.css create mode 100644 css/bootstrap-utilities.rtl.css create mode 100644 css/bootstrap-utilities.rtl.min.css create mode 100644 css/bootstrap-utilities.rtl.min.css create mode 100644 css/bootstrap.css map create mode 100644 css/bootstrap.css.map create mode 100644 css/bootstrap.css.map create mode 100644 css/bootstrap.css.map create mode 100644 css/bootstrap.rtl.css.map create mode 100644 css/bootstrap.rtl.min.css.map create mode 100644 css/bootstrap.rtl.min.css.map create mode 100644 css/bootstrap.rtl.min.css.map create mode 100644 css/bootstrap.rtl.min.css.map create mode 100644 js/bootstrap.bundle.js create mode 100644 js/bootstrap.bundle.js.map
    create mode 100644 css/bootstrap-grid.rtl.css
  create mode 100644 css/bootstrap.rtl.min.css.map create mode 100644 js/bootstrap.bundle.js create mode 100644 js/bootstrap.bundle.js.map create mode 100644 js/bootstrap.bundle.min.js create mode 100644 js/bootstrap.bundle.min.js.map create mode 100644 js/bootstrap.esm.js create mode 100644 js/bootstrap.esm.js.map create mode 100644 js/bootstrap.esm.min.js create mode 100644 js/bootstrap.esm.min.js.map create mode 100644 js/bootstrap.js create mode 100644 js/bootstrap.js create mode 100644 js/bootstrap.js.map create mode 100644 js/bootstrap.min.js create mode 100644 js/bootstrap.min.js.map
  Yeison@DESKTOP-G8F99E1 MINGW64 ~/Documents/TallerGitYeisonRuano (diseno)
                                                               6ba8d717fcaefa88af67d04bde69a5e725c30 (HEAD -> diseno)
Author: yeison ruano <yeisonruanoort@gmail.com>
                                                 Thu Sep 5 13:53:01 2024 -0500
Date:
                        Añadido estilo y vinculación de Bootstrap
```

- Después enviar los Cambios al Repositorio Remoto

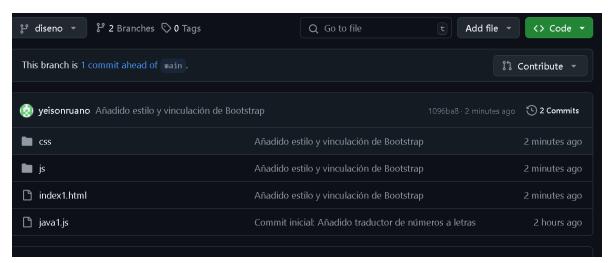
git push origin diseno

```
Yeison@DESKTOP-G8F99E1 MINGW64 ~/Documents/TallerGitYeisonRuano (diseno)

$ git push origin diseno
Enumerating objects: 51, done.
Counting objects: 100% (51/51), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (49/49), done.
Writing objects: 100% (49/49), 677.85 KiB | 2.25 MiB/s, done.
Total 49 (delta 31), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (31/31), done.
remote: Create a pull request for 'diseno' on GitHub by visiting:
remote: https://github.com/yeisonruano/TallerGitYeisonRuano/pull/new/diseno
remote:
To https://github.com/yeisonruano/TallerGitYeisonRuano.git
* [new branch] diseno -> diseno

Yeison@DESKTOP-G8F99E1 MINGW64 ~/Documents/TallerGitYeisonRuano (diseno)
```

- verificamos en github la rama diseno



- 4. Una vez terminado el diseño realizar un merge (fusión) de los cambios realizados en la rama "diseno" a la rama "main". 0.8 Ptos.
- Cambiar a la Rama main

git checkout main

- Actualizar la Rama main

git pull origin main

- Fusionar la Rama diseno en main

git merge diseno

```
Yeison@DESKTOP-G8F99E1 MINGW64 ~/Documents/TallerGitYeisonRuano (main)
$ git pull origin main
From https://github.com/yeisonruano/TallerGitYeisonRuano
* branch
                     main
                                -> FETCH_HEAD
Already up to date.
Yeison@DESKTOP-G8F99E1 MINGW64 ~/Documents/TallerGitYeisonRuano (main)
$ git merge diseno
Updating e8a6bfa..1096ba8
Fast-forward
css/bootstrap-grid.css
                                            4085 ++++++++
css/bootstrap-grid.css.map
                                               1 + 
css/bootstrap-grid.min.css
                                               6 +
css/bootstrap-grid.min.css.map
css/bootstrap-grid.rtl.css
                                            4084 ++++++++
css/bootstrap-grid.rtl.css.map
                                                1 +
css/bootstrap-grid.rtl.min.css
                                               6 +
css/bootstrap-grid.rtl.min.css.map
                                               1 + 
css/bootstrap-reboot.css
                                             597 ++
css/bootstrap-reboot.css.map
                                               1 +
                                               6 +
css/bootstrap-reboot.min.css
                                                1 +
css/bootstrap-reboot.min.css.map
                                             594 ++
 css/bootstrap-reboot.rtl.css
```

- Después hacemos el commit:

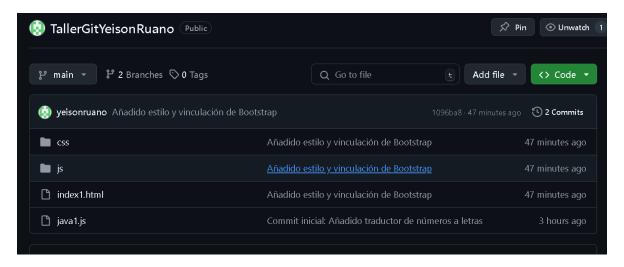
git commit

- Despues Enviamos los cambios al repositorio remoto:

git push origin main

```
'eison@DESKTOP-G8F99E1 MINGW64 ~/Documents/TallerGitYeisonRuano (main)
 git merge diseno
Already up to date.
reison@DESKTOP-G8F99E1 MINGW64 ~/Documents/TallerGitYeisonRuano (main)
$ git commit
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
reison@DESKTOP-G8F99E1 MINGW64 ~/Documents/TallerGitYeisonRuano (main)
$ ^C
Yeison@DESKTOP-G8F99E1 MINGW64 ~/Documents/TallerGitYeisonRuano (main)
 git push origin main
Total O (delta O), reused O (delta O), pack-reused O (from O)
To https://github.com/yeisonruano/TallerGitYeisonRuano.git
   e8a6bfa..1096ba8 main -> main
Yeison@DESKTOP-G8F99E1 MINGW64 ~/Documents/TallerGitYeisonRuano (main)
```

Ahora revisamos en github que ya tenemos fusionadas las ramas se agregó lo que teníamos en la rama diseno



- 5. Crear una rama llamada "funcionalidad" en la cual agregaremos un botón al final de la GUI del proyecto que me permita implementar traducir el texto generado a ingles Ej, 150 CIENTO CINCUENTA -- ONE HUNDRED FIFTY Realizar en esta rama los commit que sean necesarios. 1 Pto.
- Nos ubicamos en main:

git checkout main

- Crear y Cambiar a la Rama funcionalidad

git checkout -b funcionalidad

```
Yeison@DESKTOP-G8F99E1 MINGW64 ~/Documents/TallerGitYeisonRuano (main)
$ git checkout main
Already on 'main'
M index1.html
M java1.js
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Yeison@DESKTOP-G8F99E1 MINGW64 ~/Documents/TallerGitYeisonRuano (main)
$ git checkout -b funcionalidad
Switched to a new branch 'funcionalidad'

Yeison@DESKTOP-G8F99E1 MINGW64 ~/Documents/TallerGitYeisonRuano (funcionalidad)
$ |
```

- Modificar el Archivo index1.html y java1.js

- Añadir los archivos modificados:

git add index1.html java1.js

- Realizar el commit:

git commit -m "Añadido botón para traducir el número a inglés con formato"

```
Yeison@DESKTOP-G8F99E1 MINGW64 ~/Documents/TallerGitYeisonRuano (funcionalidad)

Yeison@DESKTOP-G8F99E1 MINGW64 ~/Documents/TallerGitYeisonRuano (funcionalidad)

Yegit add index1.html java1.js ~ (master)

Yegit add index1.html java1.js ~ (master)

git commit^C

Yeison@DESKTOP-G8F99E1 MINGW64 ~/Documents/TallerGitYeisonRuano (funcionalidad)

S git commit -m "Añadido botón para traducir el número a inglés con formato"

[funcionalidad 7c2296b] Añadido botón para traducir el número a inglés con formato

2 files changed, 49 insertions(+), 18 deletions(-)
```

- Enviar los cambios al repositorio remoto:

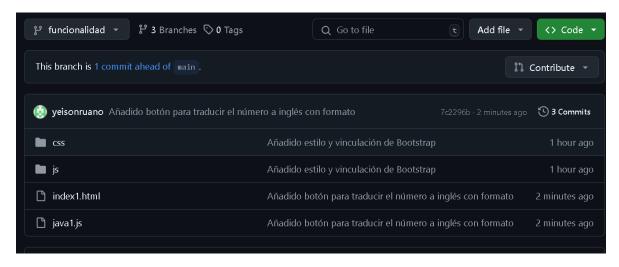
git push origin funcionalidad

```
Yeison@DESKTOP-G8F99E1 MINGW64 ~/Documents/TallerGitYeisonRuano (funcionalidad)

$ git push origin funcionalidad
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 1.13 KiB | 1.13 MiB/s, done.
Total 4 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
remote:
remote: Create a pull request for 'funcionalidad' on GitHub by visiting:
remote: https://github.com/yeisonruano/TallerGitYeisonRuano/pull/new/funcionalideremote:
To https://github.com/yeisonruano/TallerGitYeisonRuano.git
* [new branch] funcionalidad -> funcionalidad

Yeison@DESKTOP-G8F99E1 MINGW64 ~/Documents/TallerGitYeisonRuano (funcionalidad)
$
```

Ahora revisamos en github la rama funcionalidad con los cambios



- 6. Una vez terminada la funcionalidad realizar un merge (fusión) de los cambios realizados en la rama "funcionalidad" a la rama "main".0.5 Ptos.
- Cambiar a la Rama main:

git checkout main

- Fusionar la Rama funcionalidad en main:

git merge funcionalidad

- Después hacemos el commit:

git commit

- Despues Enviamos los cambios al repositorio remoto:

git push origin main

```
Yeison@DESKTOP-G8F99E1 MINGW64 ~/Documents/TallerGitYeisonRuano (main)

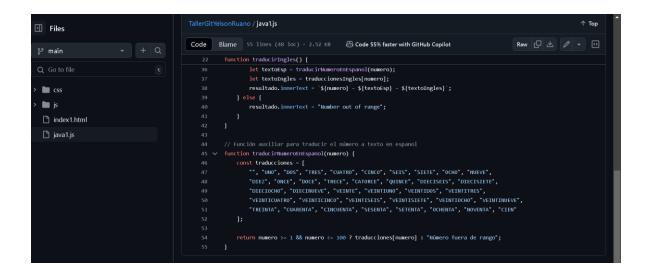
$ git commit
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean

Yeison@DESKTOP-G8F99E1 MINGW64 ~/Documents/TallerGitYeisonRuano (main)

$ git push origin main
Everything up-to-date
```

Ahora revisamos en github que los cambios realizados en la rama funcionalidad deben estar ahora en la rama main después de realizar la fusión.



7. Actualizar el repositorio remoto y realizar un pequeño informe presentado de manera individual en el cual se evidencie por medio de capturas de pantalla el trabajo realizado, el informe debe ser almacenado como un archivo PDF dentro de la carpeta principal del proyecto con el nombre "informe.pdf" 0.4 Ptos.

Actualizar el Repositorio Remoto:

git push origin main

```
Yeison@DESKTOP-G8F99E1 MINGW64 ~/Documents/TallerGitYeisonRuano (main)
$ git push origin main

Everything up-to-date

Yeison@DESKTOP-G8F99E1 MINGW64 ~/Documents/TallerGitYeisonRuano (main)
$
```

Añadir y Confirmar el Informe:

git add informe.pdf

git commit -m "Añadido informe.pdf al proyecto"

git push origin main