

UNIVERSIDAD DE NARIÑO
FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
DIPLOMADO DE ACTUALIZACIÓN EN NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL DESARROLLO DE
SOFTWARE

INFORME - TALLER UNIDAD 1 GIT

PRESENTADO POR:
JOSÉ ALEJANDRO CASTRILLÓN ORTEGA

DOCENTE:
VICENTE AUX REVELO

SAN JUAN DE PASTO
2 DE 12 DE 2023

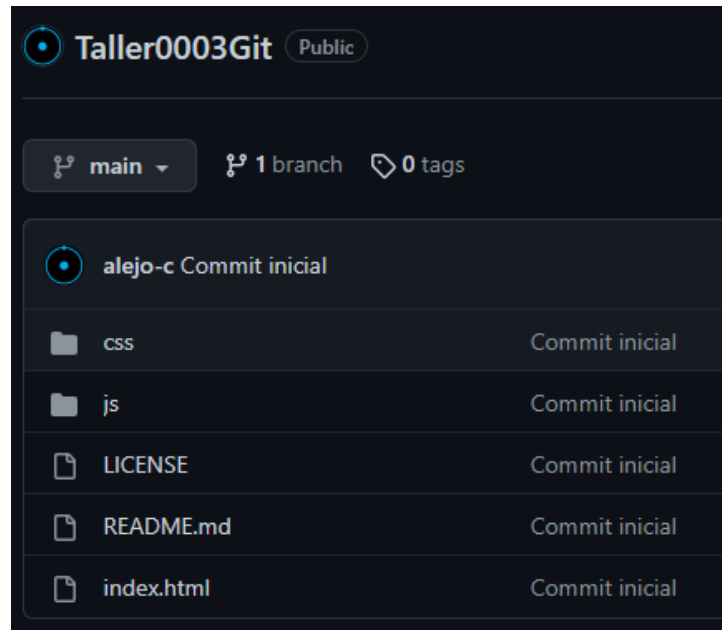
Solución Taller

1. Crear un repositorio local en su sistema de archivos con el proyecto de ejemplo Taller0003Git proporcionado en clase, el cual contiene el código de una “Calculadora” desarrollada en JavaScript, una vez creado el repositorio crear un Commit inicial.

```
~/g/diplomado
# cd Taller0003Git/
~/g/d/Taller0003Git
# ll
total 9
drwxr-xr-x 1 alejo 197121  0 dic.  2 14:27 css/
-rw-r--r-- 1 alejo 197121 2831 dic.  2 14:27 index.html
drwxr-xr-x 1 alejo 197121  0 dic.  2 14:27 js/
-rw-r--r-- 1 alejo 197121 1086 dic.  2 14:27 LICENSE
-rw-r--r-- 1 alejo 197121  620 dic.  2 14:27 README.md
~/g/d/Taller0003Git
# git init .
Initialized empty Git repository in C:/Users/alejo/gitprojects/diplomado/Taller0003Git/.git/
~/g/d/Taller0003Git [ main #% ]
# git add .
~/g/d/Taller0003Git [ main + ]
# git commit -m "Commit inicial"
[main (root-commit) d0798e9] Commit inicial
 5 files changed, 255 insertions(+)
 create mode 100644 LICENSE
 create mode 100644 README.md
 create mode 100644 css/style.css
 create mode 100644 index.html
 create mode 100644 js/script.js
```

2. Crear un repositorio remoto en GitHub con el mismo nombre del repositorio local es decir “Taller0003Git”, enviar el avance del repositorio local al remoto.

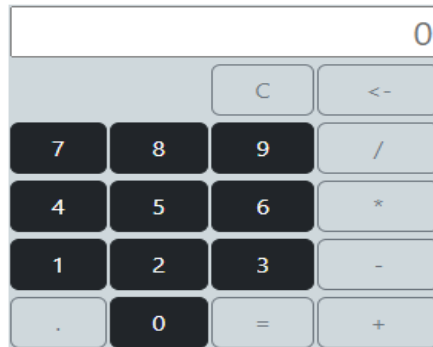
```
~/g/d/Taller0003Git [ main ]
# git remote add origin https://github.com/alejo-c/Taller0003Git.git
~/g/d/Taller0003Git [ main ]
# git push -u origin main
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (7/7), done.
Writing objects: 100% (9/9), 3.44 KiB | 880.00 KiB/s, done.
Total 9 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/alejo-c/Taller0003Git.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```



3. En el repositorio local crear una rama llamada “diseno”, en ella actualizar la referencia a Bootstrap en su versión más actual y modificar el diseño visual del proyecto de tal forma que tenga una interfaz gráfica más agradable, realizar los commit que sean necesarios.

```
~/g/d/Taller0003Git [ main * ]
# git checkout -b diseno
Switched to a new branch 'diseno'
~/g/d/Taller0003Git [ diseno * ]
# git status -s
  M css/style.css
  M index.html
~/g/d/Taller0003Git [ diseno * ]
# git add index.html
~/g/d/Taller0003Git [ diseno ++ ]
# git commit -m "Actualizar el diseño de la interfaz"
[diseno 72c3a08] Actualizar el diseño de la interfaz
 1 file changed, 54 insertions(+), 62 deletions(-)
~/g/d/Taller0003Git [ diseno * ]
# git add css/style.css
~/g/d/Taller0003Git [ diseno + ]
# git commit -m "Editar estilos y los eliminar innecesarios"
[diseno 0bf5bc5] Editar estilos y los eliminar innecesarios
 1 file changed, 11 insertions(+), 22 deletions(-)
```

JavaScript Calculator



Presented by: José Alejandro Castrillón.

- Una vez terminado el diseño realizar un merge (fusión) de los cambios realizados en la rama “diseno” a la rama “main”.

```
~/g/d/Taller0003Git [ diseno ]
# git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.
~/g/d/Taller0003Git [ main = ]
# git merge diseno
Updating d0798e9..0bf5bc5
Fast-forward
 css/style.css | 33 ++++++
 index.html    | 116 ++++++
 2 files changed, 65 insertions(+), 84 deletions(-)
```

- Crear una rama llamada “funcionalidad” en la cual agregaremos un botón al final de la GUI del proyecto que me permita convertir grados Centígrados a Fahrenheit, realizar en esta rama los commit que sean necesarios.

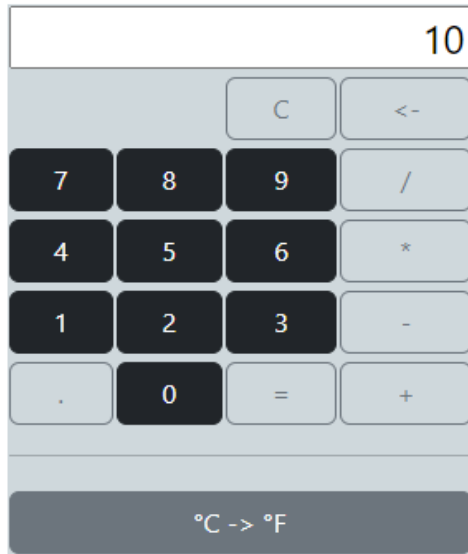
```
~/g/d/Taller0003Git [ main > ]
# git cb funcionalidad
Switched to a new branch 'funcionalidad'
~/g/d/Taller0003Git [ funcionalidad ]
# git ss
 index.html
 js/script.js
~/g/d/Taller0003Git [ funcionalidad * ]
# git a index.html
~/g/d/Taller0003Git [ funcionalidad *+ ]
# git mc "Agregar el botón 'Grados Centrigrados a Fahrenheit'"
[funcionalidad 43a6771] Agregar el botón 'Grados Centrigrados a Fahrenheit'
 1 file changed, 12 insertions(+)
~/g/d/Taller0003Git [ funcionalidad * ]
# git aa
~/g/d/Taller0003Git [ funcionalidad + ]
# git mc "Modificar y agregar funcionalidad para los botones"
[funcionalidad 0de3367] Modificar y agregar funcionalidad para los botones
 1 file changed, 74 insertions(+), 88 deletions(-)
```

6. Una vez terminada la funcionalidad realizar un merge (fusión) de los cambios realizados en la rama "funcionalidad" a la rama "main".

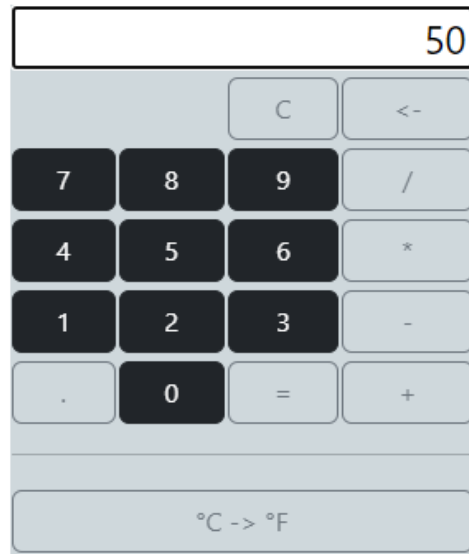
```
~/g/d/Taller0003Git [ funcionalidad ]
# git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is ahead of 'origin/main' by 2 commits.
  (use "git push" to publish your local commits)
~/g/d/Taller0003Git [ main > ]
# git m funcionalidad
Updating 0bf5bc5..0de3367
Fast-forward
 index.html | 12 +++++
 js/script.js | 162 ++++++++++++++++++++++++++++++++++++++
 2 files changed, 86 insertions(+), 88 deletions(-)
```

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"

```
~/g/d/Taller0003Git [ main > ]
# git push --all
Enumerating objects: 20, done.
Counting objects: 100% (20/20), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (12/12), done.
Writing objects: 100% (14/14), 3.01 KiB | 771.00 KiB/s, done.
Total 14 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), done.
To https://github.com/alejo-c/Taller0003Git.git
   d0798e9..0de3367  main -> main
* [new branch]      diseno -> diseno
* [new branch]      funcionalidad -> funcionalidad
```



Presented by: José Alejandro Castrillón.



Presented by: José Alejandro Castrillón.