

UNIVERSIDAD DE NARIÑO  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS  
DIPLOMADO DE ACTUALIZACIÓN EN NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL  
DESARROLLO DE SOFTWARE  
VICENTE AUX REVELO  
HAROLD CALDERON (2140361015)

## TALLER UNIDAD 1 GIT

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.

```
MINGW64:/c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git
Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (main)
$ git init
Initialized empty Git repository in c:/diplomado/unidad 1/Taller0003Git/.git/

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (main)
$ git status
On branch main

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    LICENSE
    README.md
    css/
    index.html
    js/

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (main)
$ git add .
warning: in the working copy of 'LICENSE', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'README.md', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'css/style.css', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'index.html', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'js/script.js', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
```

```

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (main)
$ git status
On branch main

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   LICENSE
    new file:   README.md
    new file:   css/style.css
    new file:   index.html
    new file:   js/script.js

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (main)
$ git commit -m "primer commit calculadora"
[main (root-commit) 7952f1a] primer commit calculadora
 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.

```

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (main)
$ git log
commit 7952f1a166068f0078d939a20cf2aeaac0eda48b (HEAD -> main)
Author: haroldcaldern <haroldcaldern@gmail.com>
Date:   Fri Dec 8 09:07:33 2023 -0500

    primer commit calculadora

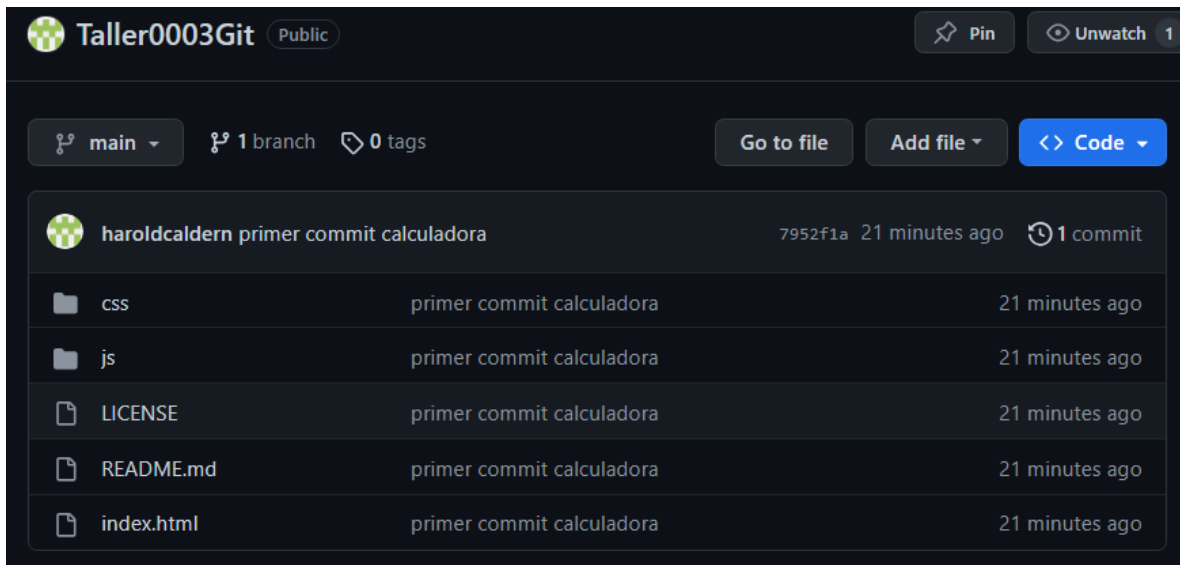
Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (main)
$ git remote add origin https://github.com/haroldcaldern/Taller0003Git.git

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (main)
$ git branch -M main

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/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), 3.43 KiB | 878.00 KiB/s, done.
Total 9 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/haroldcaldern/Taller0003Git.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (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.

```

MINGW64:/c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (main)
$ git branch
* main

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (main)
$ git branch diseno

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (main)
$ git branch
diseno
* main

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (main)
$ git checkout diseno
Switched to branch 'diseno'
M       index.html

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (diseno)
$ git branch
* diseno
main

4  <head>
5      <title>Calculadora</title>
6      <!-- Required meta tags -->
7      <meta charset="utf-8">
8      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
9
10     <link href="./css/style.css" type="text/css" rel="stylesheet" />
11     <!-- Bootstrap CSS -->
12     <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="style
13     | integrity="sha384-T3c6CoIi6uLrA9TneNEoa7RxnatzjcDSCmG1MXxSR1GAsXEV/Dwvykc2MPK8M2HN" crossorigin
14 </head>

```

```

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (main)
$ git checkout diseno
Switched to branch 'diseno'
M       index.html

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (diseno)
$ git branch
* diseno
  main

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (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")

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (diseno)
$ git add .
warning: in the working copy of 'index.html', LF will be replaced by CRLF the ne
xt time git touches it

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (diseno)
$ git commit -m "Cambio de diseño calculadora"
[diseno c819821] cambio de diseño calculadora
1 file changed, 27 insertions(+), 20 deletions(-)

```

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

```

MINGW64/c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git
Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (diseno)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (main)
$ git diff main disen0
diff --git a/index.html b/index.html
index 681920e..8c277e1 100644
--- a/index.html
+++ b/index.html
@@ -9,8 +9,8 @@
<link href="/css/style.css" type="text/css" rel="stylesheet" />
<!-- Bootstrap CSS -->
<link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstra
p/4.3.1/css/bootstrap.min.css"
  integrity="sha384-ggoyR01xcBMQV3Xipma34MD+dH/1fQ784/j6cY/iJTQUoh
cW7x93v0rXt2M2w1T" crossorigin="anonymous">
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootst
rap.min.css" rel="stylesheet"
  integrity="sha384-T3c660i6ULrA9TneE0a7Rxnatzjcd5CmGLMXXSR1GAsX
EV/Dwmykc2MPK8M2HN" crossorigin="anonymous">
</head>

<body>
@@ -34,34 +34,41 @@
</tr>
<tr>
... skipping ...
diff --git a/index.html b/index.html
index 681920e..8c277e1 100644
--- a/index.html
+++ b/index.html
@@ -9,8 +9,8 @@
<link href="/css/style.css" type="text/css" rel="stylesheet" />
<!-- Bootstrap CSS -->
<link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.min.css"
  integrity="sha384-ggoyR01xcBMQV3Xipma34MD+dH/1fQ784/j6cY/iJTQUohcW7x93v0rXt2M2w1T" crossorigin="anonymous">
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
  integrity="sha384-T3c660i6ULrA9TneE0a7Rxnatzjcd5CmGLMXXSR1GAsXEV/Dwmykc2MPK8M2HN" crossorigin="anonymous">
</head>

<body>
@@ -34,34 +34,41 @@
</tr>
<tr>
<td><input type="button" id="apagarAnterior" value="-" /></td>
<td><input type="button" id="limparTela" value="C" /></td>
<td><input type="button" id="apagarAnterior" class="btn btn-success" value="CE" /></td>
<td><input type="button" id="limparTela" class="btn btn-primary" value="C" /></td>
</tr>
<tr>
<td><input type="button" id="num7" value="7" /></td>
<td><input type="button" id="num8" value="8" /></td>
<td><input type="button" id="num9" value="9" /></td>
<td><input type="button" id="divisao" value="/" /></td>
<td><input type="button" id="num7" class="btn btn-dark" value="7" /></td>
<td><input type="button" id="num8" class="btn btn-dark" value="8" /></td>
<td><input type="button" id="num9" class="btn btn-dark" value="9" /></td>

```

```

</tr>
<tr>
<td><input type="button" id="num4" value="4" /></td>
<td><input type="button" id="num5" value="5" /></td>
<td><input type="button" id="num6" value="6" /></td>
<td><input type="button" id="multiplicacao" value="*" /></td>
<td><input type="button" id="num4" class="btn btn-dark" value="4" /></td>
<td><input type="button" id="num5" class="btn btn-dark" value="5" /></td>
<td><input type="button" id="num6" class="btn btn-dark" value="6" /></td>
<td><input type="button" id="multiplicacao" class="btn btn-warning" value="*" /></td>
</tr>
<tr>
<td><input type="button" id="num1" value="1" /></td>
<td><input type="button" id="num2" value="2" /></td>
<td><input type="button" id="num3" value="3" /></td>
<td><input type="button" id="subtracao" value="-" /></td>
<td><input type="button" id="num1" class="btn btn-dark" value="1" /></td>
<td><input type="button" id="num2" class="btn btn-dark" value="2" /></td>
<td><input type="button" id="num3" class="btn btn-dark" value="3" /></td>
<td><input type="button" id="subtracao" class="btn btn-warning" value="-" /></td>
</tr>
<tr>
<td><input type="button" id="num0" value="0" /></td>
<td><input type="button" id="ponto" value="." /></td>
<td><input type="button" id="resultado" value="=" /></td>
<td><input type="button" id="soma" value="+" /></td>
<td><input type="button" id="num0" class="btn btn-dark" value="0" /></td>
<td><input type="button" id="ponto" class="btn btn-warning" value="." /></td>
<td><input type="button" id="resultado" class="btn btn-warning" value="=" /></td>
<td><input type="button" id="soma" class="btn btn-warning" value="+" /></td>
</tr>

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (main)
$ git merge disen0
Updating 7952f1a..c819821
Fast-forward
 index.html | 47 ++++++-----
 1 file changed, 27 insertions(+), 20 deletions(-)

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (main)
$ git log --oneline
c819821 (HEAD -> main, disen0) Cambio de diseño calculadora
7952f1a (origin/main) primer commit calculadora

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (main)
$ |

```

5. 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.

```
MINGW64:/c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (main)
$ git branch funcionalidad

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (main)
$ git branch
diseno
funcionalidad
* main

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (main)
$ git checkout funcionalidad
Switched to branch 'funcionalidad'

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (funcionalidad)
$ git branch
diseno
* funcionalidad
main

function gradosAFahrenheit() {
    tela.value = (tela.value * 9/5) + 32;
}

btnConvertir.onclick = function () {
    gradosAFahrenheit();
}
```

154			
CE	C		
7	8	9	/
4	5	6	*
1	2	3	-
0	.	=	+
Convertir			

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

```
Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (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:   js/script.js

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (funcionalidad)
$ git add .
warning: in the working copy of 'js/script.js', LF will be replaced by CRLF the
next time Git touches it

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (funcionalidad)
$ git status
On branch funcionalidad
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    modified:   js/script.js

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (funcionalidad)
$ git branch
  disenio
* funcionalidad
  main
```

```
MINGW64:/c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (main)
$ git checkout funcionalidad
Switched to branch 'funcionalidad'
M       js/script.js

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (funcionalidad)
$ git status
On branch funcionalidad
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    modified:   js/script.js

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (funcionalidad)
$ git add .

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (funcionalidad)
$ git commit -m "agregar funcion de boton"
[funcionalidad f098c0c] agregar funcion de boton
1 file changed, 9 insertions(+)
```

```

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (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)

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (main)
$ git merge funcionalidad
Updating c819821..f098c0c
Fast-forward
 js/script.js | 9 ++++++++
 1 file changed, 9 insertions(+)

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (main)
$ git log --oneline
f098c0c (HEAD -> main, funcionalidad) agregar funcion de boton
c819821 (diseno) Cambio de diseño calculadora
7952f1a (origin/main) primer commit calculadora

```

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"

```

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (main)
$ git push
Enumerating objects: 11, done.
Counting objects: 100% (11/11), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (7/7), 1.08 KiB | 555.00 KiB/s, done.
Total 7 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 3 local objects.
To https://github.com/haroldcaldern/Taller0003Git.git
 7952f1a..f098c0c  main -> main

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean

Harold@Harold MINGW64 /c/diplomado/unidad 1/Taller0003Git (main)
$ |

```





Taller0003Git

Public

Pin

Unwatch 1



main



1 branch



0 tags

Go to file

Add file

<> Code



haroldcaldern agregar funcion de boton

f098c0c 3 minutes ago

3 commits



css

primer commit calculadora

1 hour ago



js

agregar funcion de boton

3 minutes ago



LICENSE

primer commit calculadora

1 hour ago



README.md

primer commit calculadora

1 hour ago



index.html

Cambio de diseño calculadora

27 minutes ago