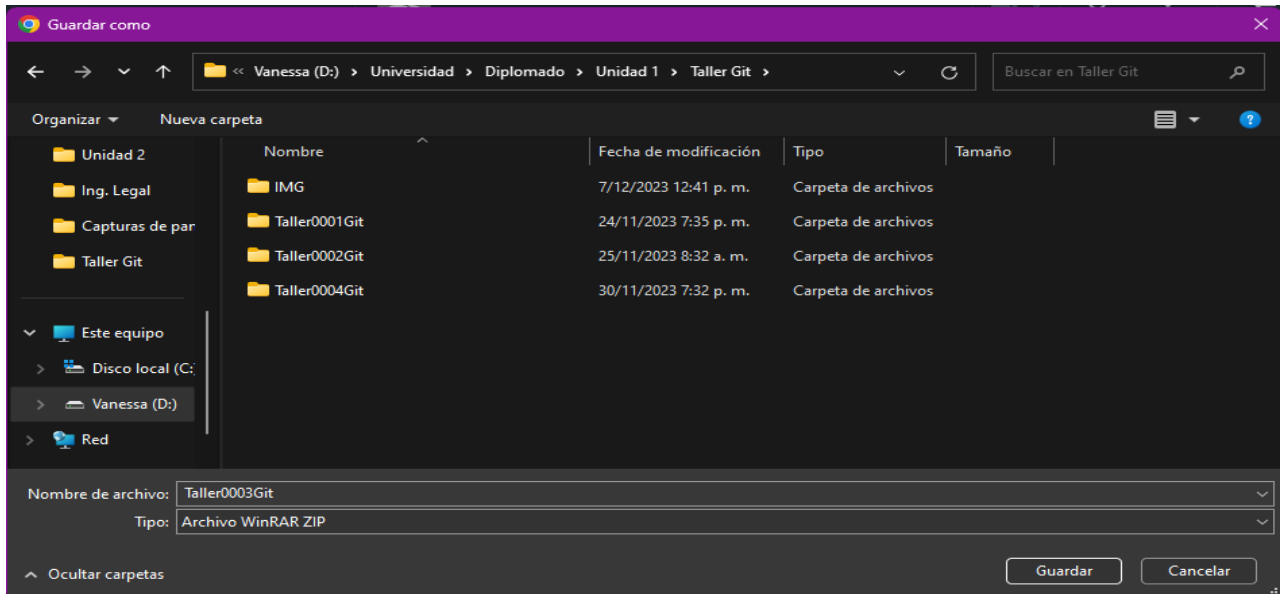


**Universidad de Nariño**  
**Ingeniería de Sistemas**  
**Diplomado de actualización en nuevas tecnologías para el desarrollo de Software**  
**Taller Unidad 1 GIT**  
**Vanessa Gustin - 219034187**

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.

Se guarda y descomprime el proyecto de la calculadora:



Se inicia el repositorio:

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS D:\Universidad\Diplomado\Unidad 1\Taller Git\Taller0003Git> git init
Initialized empty Git repository in D:/Universidad/Diplomado/Unidad 1/Taller Git/Taller0003Git/.git/
PS D:\Universidad\Diplomado\Unidad 1\Taller Git\Taller0003Git> |
```

Se hace el commit inicial:

```
PS D:\Universidad\Diplomado\Unidad 1\Taller Git\Taller0003Git> 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
PS D:\Universidad\Diplomado\Unidad 1\Taller Git\Taller0003Git> git commit -m "Commit initian"
[main (root-commit) 80c2435] Commit initian
 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
PS D:\Universidad\Diplomado\Unidad 1\Taller Git\Taller0003Git> |
```

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.

Se crea el repositorio remoto:

## Create a new repository


A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere?  
[Import a repository.](#)

---

*Required fields are marked with an asterisk (\*).*


Owner \*

Repository name \*

 vanesagustin98

/


Taller0003Git


 Taller0003Git is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [studious-journey](#) ?

**Description** (optional)

---

☒  **Public**

☐  **Private**

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

You choose who can see and commit to this repository.

---

**Initialize this repository with:**

☐ **Add a README file**  
This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

**Add .gitignore**

.gitignore template: **None**


Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more about ignoring files.](#)

**Choose a license**

License: **None**

A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more about licenses.](#)

---

 You are creating a public repository in your personal account.

---

Create repository

Se envía el repositorio local al remoto:

```
PS D:\Universidad\Diplomado\Unidad 1\Taller Git\Taller0003Git> git remote add origin https://github.com/vanesagustin98/T
aller0003Git.git
PS D:\Universidad\Diplomado\Unidad 1\Taller Git\Taller0003Git> git push -u origin main
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (7/7), done.
Writing objects: 100% (9/9), 3.43 KiB | 1.14 MiB/s, done.
Total 9 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/vanesagustin98/Taller0003Git.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
PS D:\Universidad\Diplomado\Unidad 1\Taller Git\Taller0003Git> |
```

3. En el repositorio local crear una rama llamada “diseno”, en ella actualizar las referencias 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.

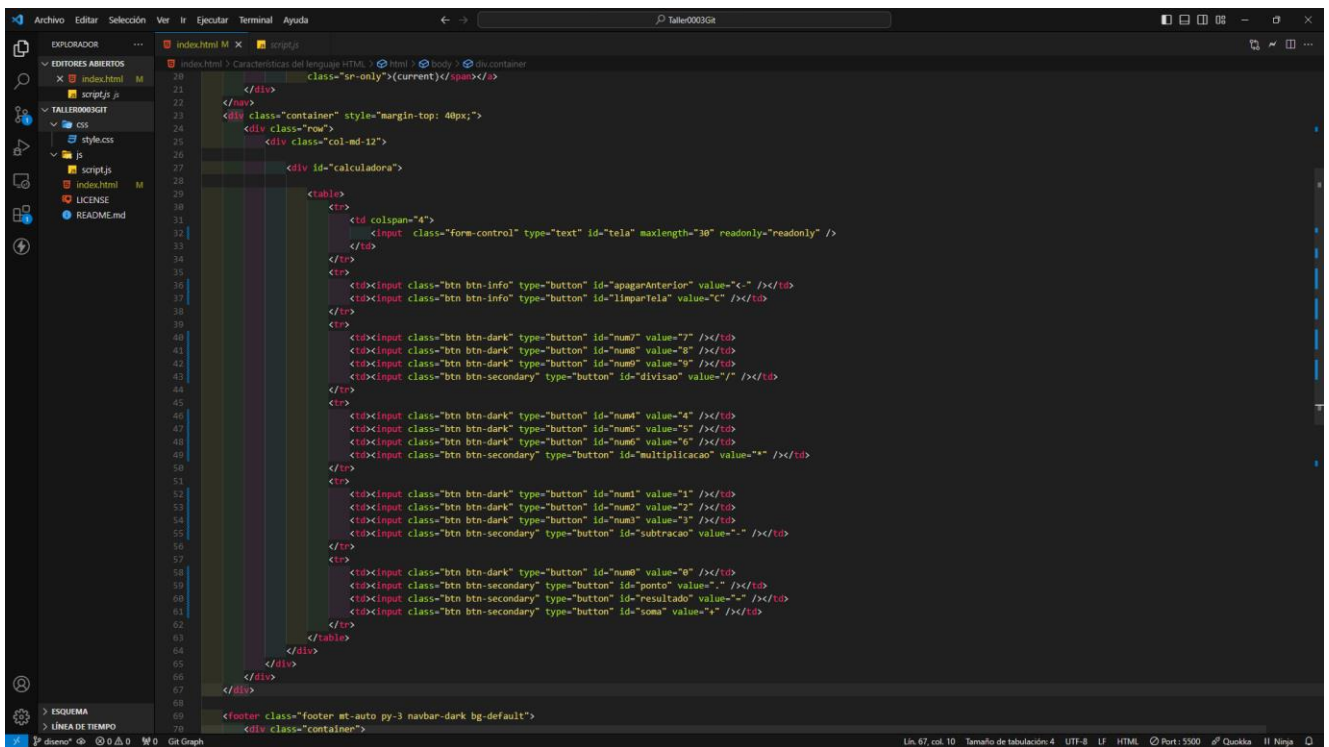
Se crea la rama “diseno”:

```
PS D:\Universidad\Diplomado\Unidad 1\Taller Git\Taller0003Git> git branch diseno
```

Nos movemos a la rama “diseno”:

```
PS D:\Universidad\Diplomado\Unidad 1\Taller Git\Taller0003Git> git checkout diseno
Switched to branch 'diseno'
PS D:\Universidad\Diplomado\Unidad 1\Taller Git\Taller0003Git> git branch
* diseno
  main
PS D:\Universidad\Diplomado\Unidad 1\Taller Git\Taller0003Git> |
```

Se modifica la interfaz con las clases de Bootstrap:



Se agrega el link y script de Bootstrap:

```
1  <!doctype html>
2  <html lang="pt-Br">
3
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@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
13         integrity="sha384-rbsA2VBKQhggwzxH7pPCaAqO46MgnOM80zW1RWuH61DGLWZJEdK2Kadq2F9CUG65" crossorigin="anonymous">
14 </head>
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70 <footer class="footer mt-auto py-3 navbar-dark bg-default">
71     <div class="container">
72         <span>Produzido por Francisco Chaves.</span>
73     </div>
74 </footer>
75
76 <script type="text/javascript" src="./js/script.js"></script>
77 <!-- Optional JavaScript -->
78 <!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
79 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
80     integrity="sha384-kenU1KFdBIe4zVF0s0G1M5b4hcxpyD9F7jL+jjXkk+Q2h455rYXK/7HAuoJl+0I4" crossorigin="anonymous"></script>
81 </body>
82
83 </html>
```

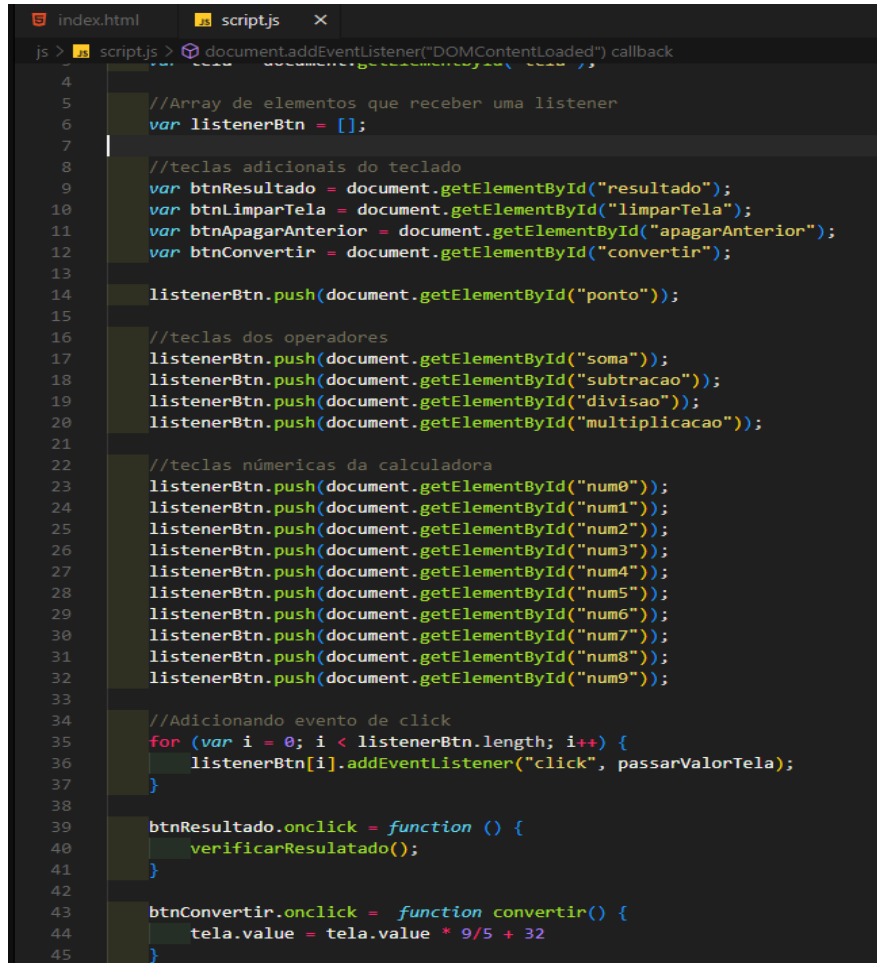
4. Una vez terminado el diseño realizar un merge (fusión) de los cambios realizados en la rama “diseno” a la rama “main”.

Se hace el merge de main con diseño:

```
PS D:\Universidad\Diplomado\Unidad 1\Taller Git\Taller0003Git> git add .
PS D:\Universidad\Diplomado\Unidad 1\Taller Git\Taller0003Git> git commit -m "cambios diseno"
[diseño b74565c] cambios diseno
1 file changed, 23 insertions(+), 24 deletions(-)
PS D:\Universidad\Diplomado\Unidad 1\Taller Git\Taller0003Git> git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.
PS D:\Universidad\Diplomado\Unidad 1\Taller Git\Taller0003Git> git merge diseno
Updating 80c2435..b74565c
Fast-forward
 index.html | 47 ++++++-----
1 file changed, 23 insertions(+), 24 deletions(-)
PS D:\Universidad\Diplomado\Unidad 1\Taller Git\Taller0003Git> |
```

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.

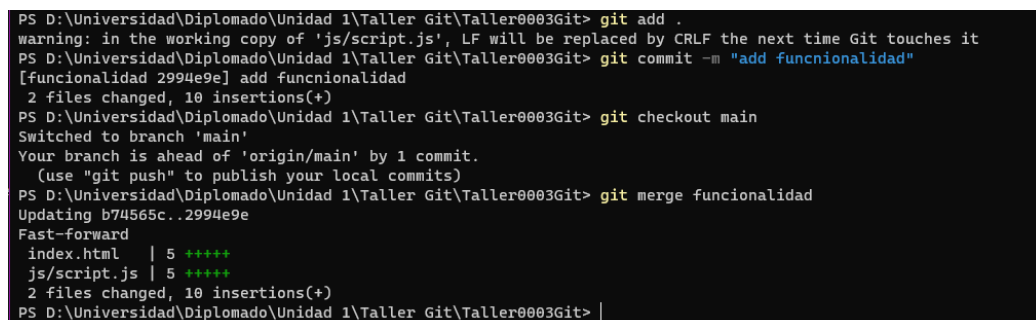
Se hace la función para convertir grados Centígrados a Fahrenheit y se modifica el input:



```
js > script.js > document.addEventListener("DOMContentLoaded") callback
4
5 //Array de elementos que receber uma listener
6 var listenerBtn = [];
7
8 //teclas adicionais do teclado
9 var btnResultado = document.getElementById("resultado");
10 var btnLimparTela = document.getElementById("limparTela");
11 var btnApagarAnterior = document.getElementById("apagarAnterior");
12 var btnConvertir = document.getElementById("convertir");
13
14 listenerBtn.push(document.getElementById("ponto"));
15
16 //teclas dos operadores
17 listenerBtn.push(document.getElementById("soma"));
18 listenerBtn.push(document.getElementById("subtracao"));
19 listenerBtn.push(document.getElementById("divisao"));
20 listenerBtn.push(document.getElementById("multiplicacao"));
21
22 //teclas númericas da calculadora
23 listenerBtn.push(document.getElementById("num0"));
24 listenerBtn.push(document.getElementById("num1"));
25 listenerBtn.push(document.getElementById("num2"));
26 listenerBtn.push(document.getElementById("num3"));
27 listenerBtn.push(document.getElementById("num4"));
28 listenerBtn.push(document.getElementById("num5"));
29 listenerBtn.push(document.getElementById("num6"));
30 listenerBtn.push(document.getElementById("num7"));
31 listenerBtn.push(document.getElementById("num8"));
32 listenerBtn.push(document.getElementById("num9"));
33
34 //Adicionando evento de click
35 for (var i = 0; i < listenerBtn.length; i++) {
36     listenerBtn[i].addEventListener("click", passarValorTela);
37 }
38
39 btnResultado.onclick = function () {
40     verificarResulatado();
41 }
42
43 btnConvertir.onclick = function convertir() {
44     tela.value = tela.value * 9/5 + 32
45 }
```

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

Se hace el merge de main con funcionalidad:



```
PS D:\Universidad\Diplomado\Unidad 1\Taller Git\Taller0003Git> git add .
warning: in the working copy of 'js/script.js', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
PS D:\Universidad\Diplomado\Unidad 1\Taller Git\Taller0003Git> git commit -m "add funcionalidad"
[funcionalidad 2994e9e] add funcionalidad
2 files changed, 10 insertions(+)
PS D:\Universidad\Diplomado\Unidad 1\Taller Git\Taller0003Git> 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 D:\Universidad\Diplomado\Unidad 1\Taller Git\Taller0003Git> git merge funcionalidad
Updating b74565c..2994e9e
Fast-forward
 index.html | 5 +++++
 js/script.js | 5 +++++
 2 files changed, 10 insertions(+)
PS D:\Universidad\Diplomado\Unidad 1\Taller Git\Taller0003Git> |
```

Finalmente se hace push desde main para actualizar el repositorio remoto.