

Universidad de Nariño.

Ingeniería de Sistemas.

Diplomado de actualización en nuevas tecnologías para el desarrollo de Software.

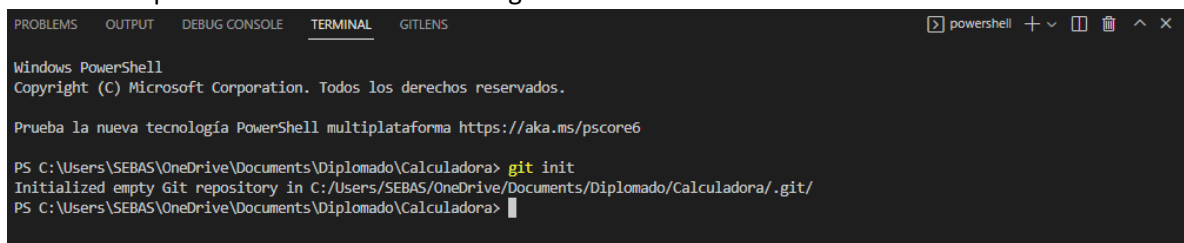
Taller Unidad 1 GIT.

Estudiante: JOHAN SEBASTIAN BRAVO MUÑOZ

1. Crear un repositorio local en su sistema de archivos llamado “Calculadora”, en este sitio clonar el proyecto público que se encuentra alojado en:

<https://github.com/Igorcbraz/Calculadora.git>.

Se crea el repositorio local e inicializamos git en el mismo.

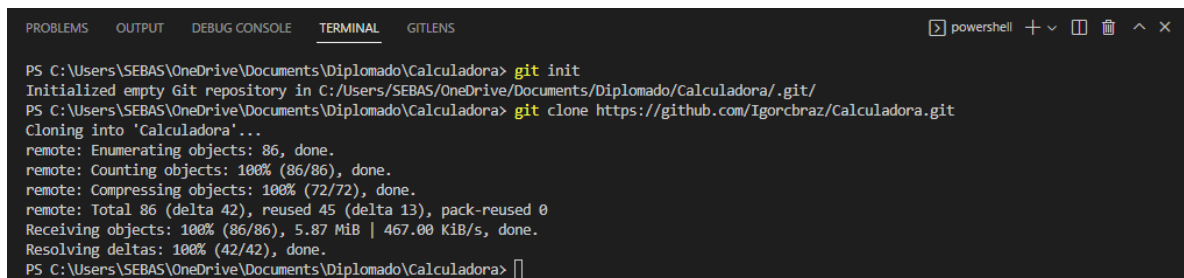


```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL GITLENS powershell + - [ ] [ ] ^ x
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

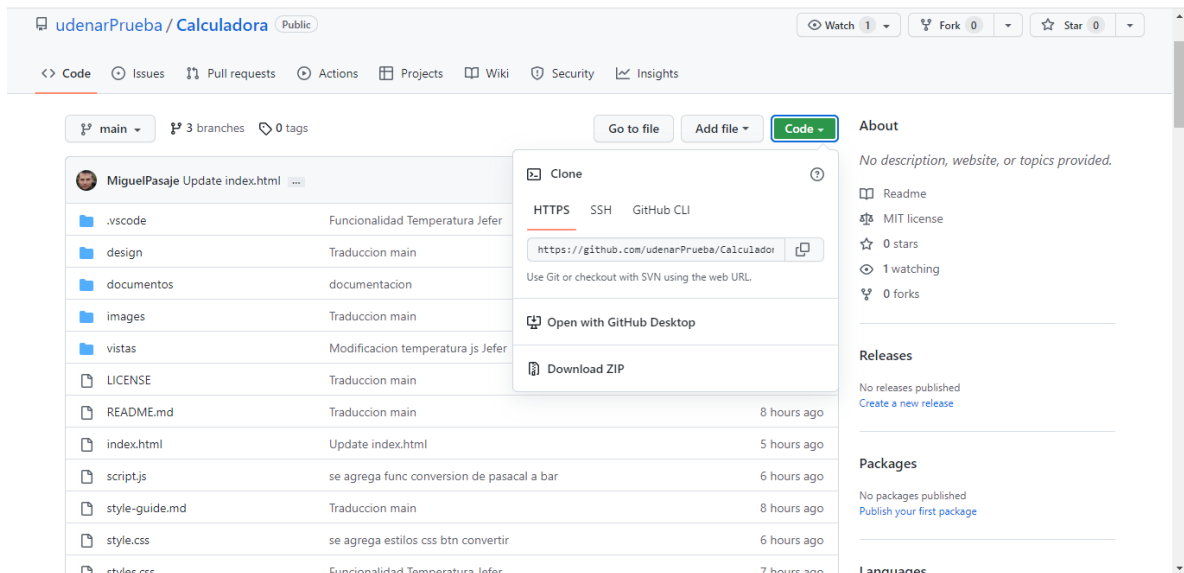
PS C:\Users\SEBAS\OneDrive\Documents\Diplomado\Calculadora> git init
Initialized empty Git repository in C:\Users\SEBAS\OneDrive\Documents\Diplomado\Calculadora\.git/
PS C:\Users\SEBAS\OneDrive\Documents\Diplomado\Calculadora>
```

Se clona el repositorio publico alojado en <https://github.com/Igorcbraz/Calculadora.git>.



```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL GITLENS powershell + - [ ] [ ] ^ x
PS C:\Users\SEBAS\OneDrive\Documents\Diplomado\Calculadora> git init
Initialized empty Git repository in C:\Users\SEBAS\OneDrive\Documents\Diplomado\Calculadora\.git/
PS C:\Users\SEBAS\OneDrive\Documents\Diplomado\Calculadora> git clone https://github.com/Igorcbraz/Calculadora.git
Cloning into 'Calculadora'...
remote: Enumerating objects: 86, done.
remote: Counting objects: 100% (86/86), done.
remote: Compressing objects: 100% (72/72), done.
remote: Total 86 (delta 42), reused 45 (delta 13), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (86/86), 5.87 MiB | 467.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (42/42), done.
PS C:\Users\SEBAS\OneDrive\Documents\Diplomado\Calculadora>
```

2. Crear una cuenta de GitHub para el grupo y asociarla a una nueva cuenta de correo electrónico en Gmail, sincronizar el repositorio local con el repositorio remoto que deberá llevar el mismo nombre.



- Consideraremos la rama “main” como la rama de producción, se deben crear 4 ramas que como nombre tengan la inicial del primer nombre del estudiante, seguido de su apellido, por ejemplo, para Vicente Aux será “vaux”.

Se crea la rama JBravo correspondiente al estudiante Johan Sebastian Bravo M.

```

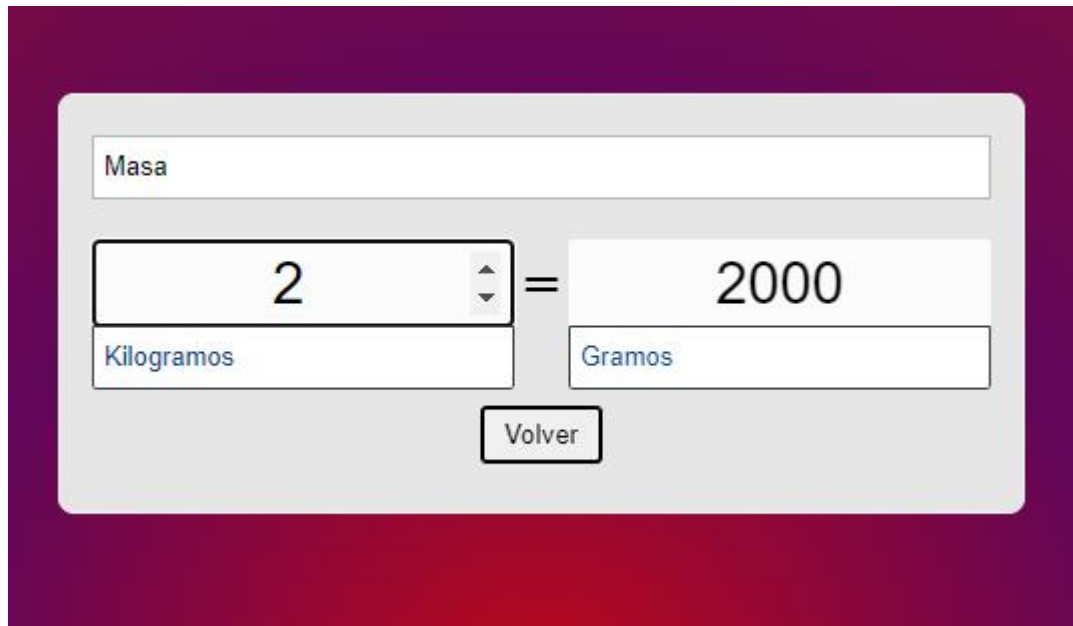
commit 2891b4523fc9d4c105655d4b283e7822312acd9d
Author: Jeferson Delgado <diplomadop2022@gmail.com>
Date:   Sun Sep 18 08:25:29 2022 -0500

Traduccion main
PS C:\Users\SEBAS\OneDrive\Documents\Diplomado\Calculadora> git branch
* main
PS C:\Users\SEBAS\OneDrive\Documents\Diplomado\Calculadora> git branch JBravo
PS C:\Users\SEBAS\OneDrive\Documents\Diplomado\Calculadora> git checkout JBravo
Switched to branch 'JBravo'
PS C:\Users\SEBAS\OneDrive\Documents\Diplomado\Calculadora>

```

- En la rama main como primer paso se debe traducir la GUI a español, puesto que las etiquetas y mensajes, se encuentran en Ingles. Realizar un commit con nombre “Traduccion main” al finalizar la tarea.
- Como tenemos una rama para cada integrante del grupo se deberán desarrollar 4 funcionalidades nuevas como se detalla a continuación.
En este caso corresponde realizar la funcionalidad de Masa, pasar de kilos a gramos.

Se crea la vista para la funcionalidad de masa (conversión de Kg a g)



Se crea el archivo masa.js que contiene el código Javascript por medio del cual se realiza la conversión de Kg a g.

```
vistas > js > .\ masa.js > ...
1 //Función Masa-Sebastian
2 let gramos = document.getElementById("resGramos");
3 let kilo = document.querySelector('#kilo');
4
5 kilo.addEventListener('keyup', () => {
6     let calculo = kilo.value * 1000
7     gramos.value = calculo;
8 });
9 console.log(kilo);
10 console.log(gramos);
```

6. Se deben realizar Commit's que evidencien el trabajo de cada uno de los integrantes del grupo, los mismos deben ser sincronizados con el servidor remoto.
Hasta el momento se han realizado los siguientes commits

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL GITLENS

create mode 100644 vistas/js/masa.js
PS C:\Users\SEBAS\OneDrive\Documents\Diplomado\Calculadora> git log --oneline
37b81c5 (HEAD -> JBravo) Agregada la funcionalidad de Masa-Sebastian Bravo
1228628 Agregada la vista para funcionalidad Masa-Sebastian Bravo
9c3b50a (origin/main, origin/HEAD, main) Update index.html
8aaeaa6 Merge branch 'main' of https://github.com/udenaPrueba/Calculadora into main
b5f16da Modificacion temperatura js Jefer
b02257f (origin/mpasaje) se agrega estilos css btn convertir
114fe90 documentacion
a488a88 se agrega func conversion de pasacal a bar
4df6ea2 Documento Jefer
d399828 (origin/jdelgado) Funcionalidad Temperatura Jefer
2891b45 Traduccion main
PS C:\Users\SEBAS\OneDrive\Documents\Diplomado\Calculadora> |
```

Se sincroniza los commits con el servidor remoto

```
PS C:\Users\SEBAS\OneDrive\Documents\Diplomado\Calculadora> git push --set-upstream origin JBravo
Enumerating objects: 23, done.
Counting objects: 100% (23/23), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (16/16), done.
Writing objects: 100% (16/16), 2.16 KiB | 1.08 MiB/s, done.
Total 16 (delta 10), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (10/10), completed with 4 local objects.
remote:
remote: Create a pull request for 'JBravo' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/udenaPrueba/Calculadora/pull/new/JBravo
remote:
To https://github.com/udenaPrueba/Calculadora.git
 * [new branch]      JBravo -> JBravo
branch 'JBravo' set up to track 'origin/JBravo'.
PS C:\Users\SEBAS\OneDrive\Documents\Diplomado\Calculadora> |
```

Overview

Yours

Active

Stale

All branches

New branch

Default branch

main Updated 8 hours ago by miguel andres pasaje urbano

Default

Your branches

JBravo Updated 25 minutes ago by JSebass 0 | 2

New pull request

Active branches

JBravo Updated 25 minutes ago by JSebass 0 | 2

New pull request

mpasaje Updated 9 hours ago by MiguelPasaje 3 | 0

#2 Merged

jdelgado Updated 10 hours ago by udenarPrueba 7 | 0

#1 Merged

- Se debe realizar un registro en 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 del sistema de archivos con el mismo nombre de la rama, por ejemplo vaux.pdf

8. Cuando las funcionalidades estén listas se debe realizar un merge de cada una de ellas a la rama main, dejando el producto listo en producción.

```
PS C:\Users\SEBAS\OneDrive\Documents\Diplomado\Calculadora> git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.
PS C:\Users\SEBAS\OneDrive\Documents\Diplomado\Calculadora> git pull
Already up to date.
PS C:\Users\SEBAS\OneDrive\Documents\Diplomado\Calculadora> git merge JBravo
Updating 9c3b50a..37b81c5
Fast-forward
 index.html           | 15 ++++++-----
 script.js            | 21 ++++++++-----
 styles.css           | 37 ++++++++-----
 vistas/js/masa.js     | 10 ++++++
 vistas/js/temperatura.js | 10 +++++-----
 vistas/masa.html      | 42 ++++++++-----
 6 files changed, 105 insertions(+), 30 deletions(-)
 create mode 100644 vistas/js/masa.js
 create mode 100644 vistas/masa.html
PS C:\Users\SEBAS\OneDrive\Documents\Diplomado\Calculadora> git push
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/udenarPrueba/Calculadora.git
 9c3b50a..37b81c5 main -> main
PS C:\Users\SEBAS\OneDrive\Documents\Diplomado\Calculadora> |
```