



**CREAR BRANCH**

**Plantel  
Instituto Tecnológico de Querétaro**

**Especialidad  
Ingeniería Industrial**

**Nombre:**

**Yael Isaías Serrano Martínez**

**Catedrático, Asesor(es):  
Luis Alberto Ángeles Hurtado**



## IMPORTANCIA

**Crear una rama te permite desarrollar nuevas características, corregir errores o experimentar sin afectar la rama principal (por ejemplo, main o master). Esto mantiene la estabilidad del código principal mientras trabajas en nuevas funcionalidades. Puedes trabajar en diferentes ramas para diferentes tareas. Por ejemplo, puedes tener una rama para una nueva característica y otra para arreglos de errores. Esto facilita la gestión y el seguimiento del desarrollo. Las ramas permiten que el código sea revisado y probado antes de fusionarse con la rama principal. Esto ayuda a garantizar que los cambios sean estables y estén bien integrados.**

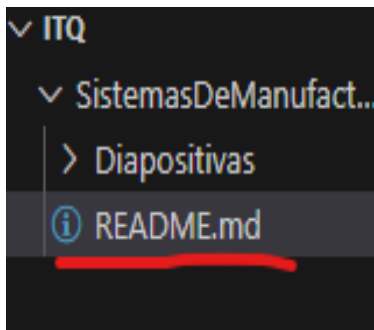
1. Después de los pasos realizados para la clonación del repositorio, colocaremos “git checkout -b nombreDelAlumno” el nombre del alumno de preferencia, el nombre que puso de usuario en el GitHub.

```
PS C:\Users\Yael Isaias Serrano\Desktop\ITQ\SistemasDeManufactura-2024> git checkout -b YaelIsaiasSerranoMartinez  
Switched to a new branch 'YaelIsaiasSerranoMartinez'
```

2. Escribiremos “git Branch” y te aparecerá la rama principal main y tu rama que creaste en el paso anterior

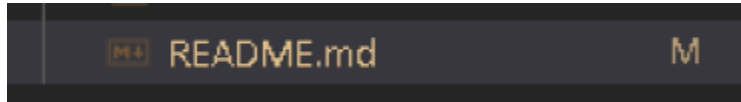
```
PS C:\Users\Yael Isaias Serrano\Desktop\ITQ\SistemasDeManufactura-2024> git branch  
* YaelIsaiasSerranoMartinez  
main
```

3. Ahora vamos a abrir el archivo dentro de la capeta SistemasdeManufactura llamado README, pondremos “## y el nombre de nuestro repositorio”.



```
SistemasDeManufactura-2024 > README.md > # SistemasDeManufactura-2024 > ## YaelIsaiasSerranoMartinez  
1 # SistemasDeManufactura-2024  
2 ## YaelIsaiasSerranoMartinez  
3 ## YaelIsaiasSerranoMartinez  
4 ## YaelIsaiasSerranoMartinez  
5 ## YaelIsaiasSerranoMartinez  
6 ## YaelIsaiasSerranoMartinez  
7 ## YaelIsaiasSerranoMartinez  
8 ## YaelIsaiasSerranoMartinez  
9 ## YaelIsaiasSerranoMartinez  
10 ## YaelIsaiasSerranoMartinez  
11 ## YaelIsaiasSerranoMartinez  
12 ## YaelIsaiasSerranoMartinez  
13 ## YaelIsaiasSerranoMartinez  
14 ## YaelIsaiasSerranoMartinez
```

4. Guardaremos el archivo, le daremos en Auto save y nos aparecerá una M.



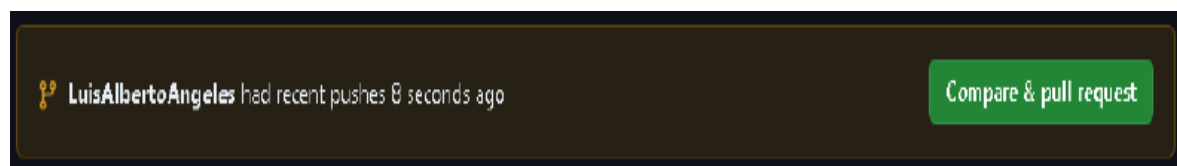
5. Cada que se haga un cambio, debemos agregar un comentario, en este caso será “git commit -am “hola GitHub, este es mi nuevo branch”

```
PS C:\Users\Yael Isaias Serrano\Desktop\ITQ\SistemasDeManufactura-2024> git commit -am "hola github, este es mi nuevo branch"
[YaelIsaiasSerranoMartinez 3920412] hola github, este es mi nuevo branch
1 file changed, 1 insertion(+)
```

6. Escribiremos “git push -u origin Nombre del alumno”

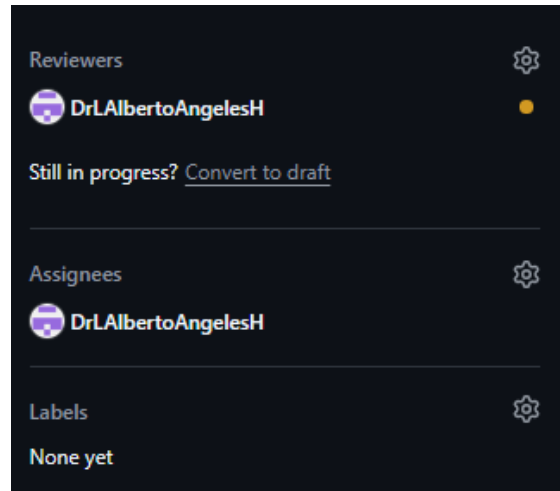
```
PS C:\Users\Yael Isaias Serrano\Desktop\ITQ\SistemasDeManufactura-2024> git push -u origin YaelIsaiasSerranoMartinez
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 377 bytes | 125.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/DrLAlbertoAngelesH/SistemasDeManufactura-2024.git
   5edd8e0..3920412 YaelIsaiasSerranoMartinez -> YaelIsaiasSerranoMartinez
branch 'YaelIsaiasSerranoMartinez' set up to track 'origin/YaelIsaiasSerranoMartinez'.
PS C:\Users\Yael Isaias Serrano\Desktop\ITQ\SistemasDeManufactura-2024>
```

7. Iremos a GitHub y en el repositorio nos aparacera un mensaje como este.



Solo que con nuestro nombre. Le daremos en el botón verde.

8. En este apartado buscaremos el nombre del profesor y lo seleccionaremos.



9. Y le daremos en “Create pull request” y listo, ya estará creado nuestro Branch.

