



STANDART OPERATING PRODURES

Crear una rama (Branch)

PROPÓSITO

El propósito es describir los pasos a seguir para que con ello se pueda hacer la creación correcta de una rama (Branch), para que el alumno pueda trabajar dentro de la materia.

ESCENARIOS DE APLICACIÓN

La aplicación sería dirigida a todo aquel estudiante que está dentro de la materia de Sistemas de manufactura en la cual tenga la necesidad de clonar el repositorio de esta materia.

DEFINICIÓN

SM: Sistemas de manufactura

GH: GitHub

SOP: Procedimiento o operativo estándar

Repositorio: Es un lugar donde puedes almacenar el código, archivos y historial de revisiones de cada archivo

Branch: Línea de desarrollo independiente dentro de un repositorio.

DESCRIPCIÓN DEL PROCESO

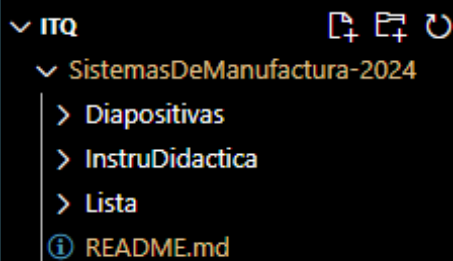
1. Agrega **git checkout -b nombreDelAlumno**

```
PS C:\Users\valef\OneDrive\Escritorio\ITQ\SistemasDeManufactura-2024> git checkout -b Valeriafrancobecerra
Switched to a new branch 'Valeriafrancobecerra'
```

2. Escribe: **git branch**

Aparecerá la rama principal **main** y la rama que tu creaste.

```
PS C:\Users\valef\OneDrive\Escritorio\ITQ\SistemasDeManufactura-2024> git branch
* Valeriafrancobecerra
main
PS C:\Users\valef\OneDrive\Escritorio\ITQ\SistemasDeManufactura-2024> █
```



3. Dirígete y abre el archivo **README.md**,
luego escribe el nombre de tu branch

4. Cada vez que modifiques un archivo te aparecerá la letra **M**

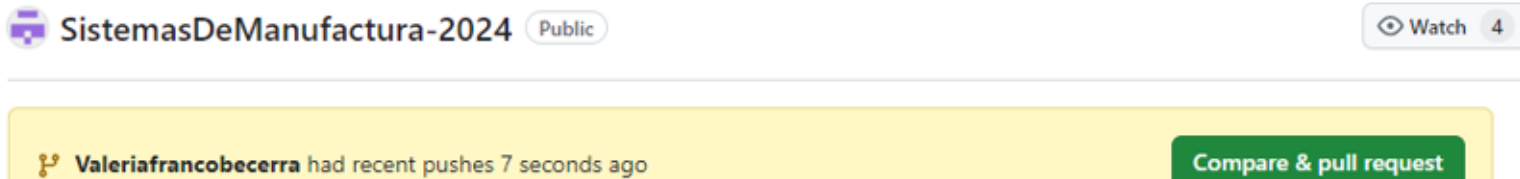
```
irq
└─ SistemasDeManufactura-2024
   └─ Diapositivas
      └─ InstruDidactica
         └─ Lista
            └─ README.md M

SistemasDeManufactura-2024 > README.md > # SistemasDeManufactura-2024 > ## Valeriafrancobecerra
1 # SistemasDeManufactura-2024
2 Repositorio para la materia Sistemas de manufactura ITQ
3
4 ## Valeriafrancobecerra
5 # ¡Advertencia! Si cambias el branch principal se te bajarán 10 puntos
6
```

5. Escribe: **git commit -am "Hola"** o también **"Hola GitHub, este es mi nuevo branch"**

```
PS C:\Users\valef\OneDrive\Escritorio\ITQ\SistemasDeManufactura-2024> git commit -am "Hola"
[Valeriafrancobecerra fe7ce27] Hola
1 file changed, 1 insertion(+)
PS C:\Users\valef\OneDrive\Escritorio\ITQ\SistemasDeManufactura-2024>
```

6. Ve al repositorio, y revisa que la nueva rama se haya creado.



7. Escribe **"Hola GitHub, este es mmi nuevo brach"** y presiona **Compare & pull request**

