

Procedimiento Operativo estándar SOP crear Branch.

Propósito del documento:

Este documento tiene como objetivo describir los pasos necesarios para crear una rama (Branch), permitiendo que cualquier persona en la clase siga un procedimiento claro y comprensible para cumplir con éxito la tarea de crear una rama (Branch).

¿En que momento se aplica este documento?

El documento esta dirigido principalmente a los estudiantes de la clase de sistemas de manufactura, para que puedan utilizarlo al trabajar con las plataformas que se requieren en la materia.

Definiciones:

- Instalar: Proceso de transferir un programa a la unidad de almacenamiento de una computadora u otro dispositivo, configurándolo para que funcione correctamente.
- Visual Studio Code: Un editor de código fuente que es ligero pero potente, diseñado para funcionar en computadoras.
- GitHub: Una plataforma en línea destinada a alojar el código de proyectos de software de cualquier desarrollador.
- Programar: Configurar máquinas o dispositivos para que operen en un momento y de la manera específica deseada.
- Clonar: Reproducir una copia exacta de un documento o acción previamente existente.

Pasos para realizar el Branch.

1. Escribir en la terminal: git checkout -b "TuNombreEnPascalCase".

```
PS C:\Users\José Manuel\Desktop\ITQ\SistemasdeManufactura-2024> git checkout -b JoseManuelMartinezMoreno
Switched to a new branch 'JoseManuelMartinezMoreno'
```

2. Abrir el archivo README.md y escribir el nombre del Branch.

```
1 # SistemasDeManufactura-2024
2 Repositorio para la materia Sistemas de manufactura ITQ
...
12 ## JoseManuelMartinezMoreno
```

3. En la terminal escribir: git commit -am "Hola GitHub este es mi nuevo Branch"

```
PS C:\Users\José Manuel\Desktop\ITQ\SistemasdeManufactura-2024> git commit -am "hola github, este es mi nuevo branch"
[hoseManuelMartinezMoreno 8965593] hola github, este es mi nuevo branch
```

4. Escribir: `git push -u origin "TuNombreEnPascalCase"`

```
PS C:\Users\José Manuel\Desktop\ITQ\SistemasdeManufactura-2024> git push -u origin JoseManuelMartinezMoreno
```

5. En la página de GitHub ve al repositorio y se verá que se ha creado una nueva rama, en la cual se deberá dar click en "Compare & pull request"
6. Despues darle click en "Create pull request"
7. Listo se ha creado un nuevo Branch.