

PROCEDIMIENTO ESTANDAR SOP CREAR UNA RAMA

PROPOSITO DEL DOCUMENTO

Este documento tiene como finalidad explicar los pasos para crear una rama (branch), facilitando que cualquier persona en la clase pueda seguir las instrucciones, entender el proceso y crear una rama sin dificultades.

DEFINICIONES Y ACRÓNIMOS

- **GIT CHECKOUT -B:** Sirve para crear y cambiar a una nueva rama en un solo comando, permitiendo trabajar en distintas ramas del repositorio sin alterar la rama principal.
- **GIT COMMIT -AM:** Utilizado para confirmar todos los cambios realizados en archivos rastreados y añadirlos al historial del proyecto en un solo paso.
- **GIT PUSH -U ORIGIN:** Se emplea para enviar los cambios locales al repositorio remoto y establecer una conexión de seguimiento entre la rama local y la remota.
- **BRANCH:** Es una copia independiente del código del proyecto, que permite trabajar en nuevas funcionalidades o correcciones sin afectar el código principal, manteniendo un control de versiones organizado.

PROCEDIMIENTO SOP PARA CLONAR UN REPOSITORIO

1.Después de haber clonado el repositorio de la clase “SistemasDeManufactura-2024” colocar en la terminal el comando ls “nombre del repositorio”

```
gerardopulidohernand@GERAPH12 CLANGARM64 ~/Desktop/PERSONAL - SISTEMAS DE MANUFACTURA
$ ls
SistemasDeManufactura-2024/
```

2.Colocar el comando cd “SistemasDeManufactura-2024”

```
gerardopulidohernand@GERAPH12 CLANGARM64 ~/Desktop/PERSONAL - SISTEMAS DE MANUFACTURA
$ cd SistemasDeManufactura-2024/
```

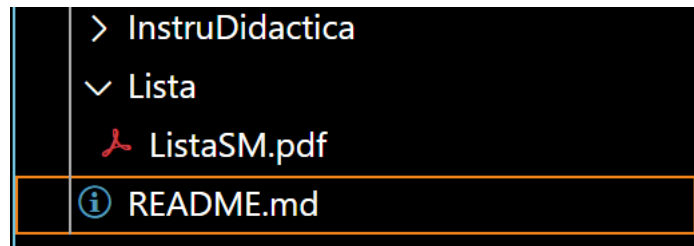
3.Colocar el comando git checkout -b y nombreDelAlumno.

```
gerardopulidohernand@GERAPH12 CLANGARM64 ~/Desktop/PERSONAL - SISTEMAS DE MANUFACTURA/SistemasDeManufactura-2024 (GerardoPulidoHernandez)
$ git checkout -b GerardoPulidoHernandez
```

4.Colocar el comando git branch y enter y aparecerá tu Branch.

```
gerardopulidohernand@GERAPH12 CLANGARM64 ~/Desktop/PERSONAL - SISTEMAS DE MANUFACTURA/SistemasDeManufactura-2024 (GerardoPulidoHernandez)
$ git branch
* GerardoPulidoHernandez
main
```

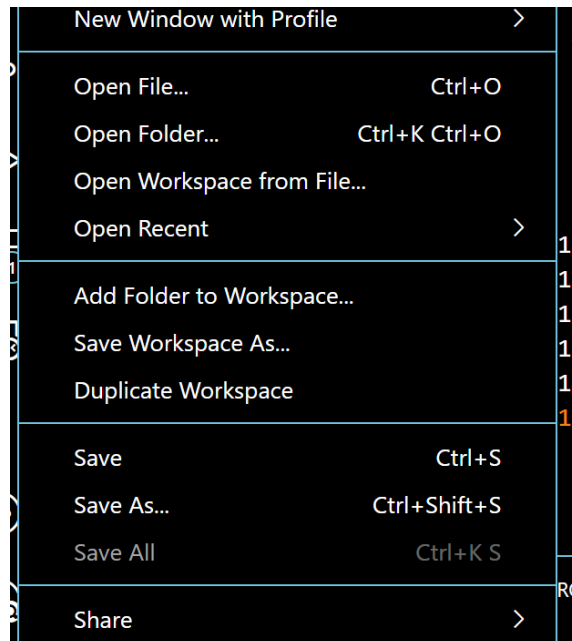
5.-Abrir el archivo README.md de lado izquierdo de tu pantalla de Visual Studio Code.



6.Escribir tu branch después del símbolo “#”, de la siguiente forma: ### Tu Branch

```
14  ## ItzelYamiletRodriguezZara
15  ## GerardoPulidoHernandez
```

7.Abrir en el menú y darle click a “archivo/file” y después a “save/guardar”



8.-Volver a la terminal y teclear el comando git commit -am “Hola GitHub, este es mi nuevo branch”.

```
gerardopulidohernand@GERAPH12 CLANGARM64 ~/Desktop/PERSONAL - SISTEMAS DE MANUFACTURA
ufactura-2024 (GerardoPulidoHernandez)
$ git commit -am "Hola GitHub, este es mi nuevo branch".
```

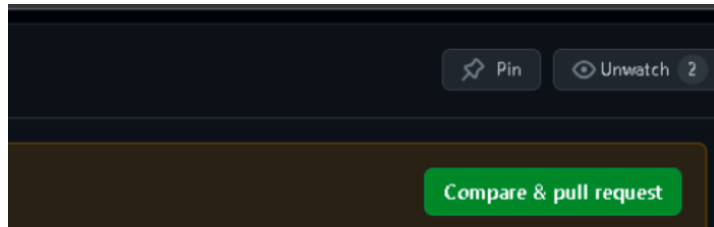
9.-Colocar el comando git push -u origin “El nombre de tu Branch”.

```
gerardopulidohernand@GERAPH12 CLANGARM64 ~/Desktop/PERSONAL - SISTEMAS DE MANUFACTURA
ufactura-2024 (GerardoPulidoHernandez)
$ git push -u origin "El nombre de tu Branch".
```

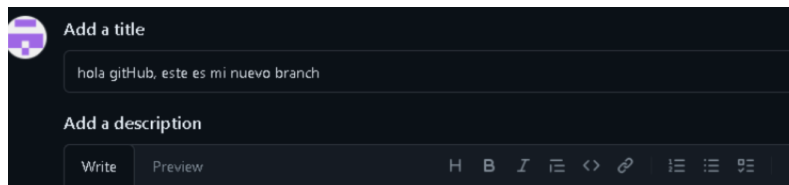
10.-Observar que cada que colocamos un comando se despliega un mensaje, si marca error, hay algo mal.

11.-Abrir el navegador en donde se encuentra tu cuenta de git y observar la nueva rama que se ha creado.

12.-Presionar el botón “Compare and pull request” de color verde que se encuentra a lado de la rama creada.



13.-Aparecerá el mensaje de la rama que creaste.



14.-Debajo del mensaje anterior mencionado presionar el botón “Create pull request” de color verde.

