

SOP para crear una branch

Propósito del documento

Entender de manera clara como crear una Branch para GitHub desde el programa de códigos Visual Studio Code, teniendo así nuestro propio espacio para subir tareas, trabajos y proyectos.

Alcance del documento

Con este SOP se pretende tener claro e identificado el camino para poder crear una Branch en GitHub y que sea mas fácil la revisión de trabajos al igual que el control de los mismos. Teniendo en cuenta también que será útil para poder identificar las Branches de otros compañeros y así poder consultar sus trabajos para dudas.

Definiciones y acrónimos

Repositorio: Lugar donde se guarda algo.

Solicitud extracción (Pull request): Mandar a revisión.

Code: Pestaña para copiar el link de repositorio

Rama o sucursal (Branch): Espacio personal para guardar documento.

1. Una vez clonado el repositorio daremos “Enter” y escribiremos en la terminal el comando “ls”.

```
ivan_@DESKTOP-RQ8LE53 MINGW64 ~/Desktop/ITQ
● $ ls
SistemasDeManufactura-2024/
```

2. Aparecerá el nombre del repositorio “SistemasDeManufactura-2024/” y debemos de copiarlo para el siguiente paso.

```
SistemasDeManufactura-2024/
```

3. Ingresar el comando “cd” copiando el nombre del repositorio tal cual esta, de esta manera: “cd SistemasDeManufactura-2024/”. (Se escribe tal cual con espacios).

```
ivan_@DESKTOP-RQ8LE53 MINGW64 ~/Desktop/ITQ
● $ cd SistemasDeManufactura-2024/
```

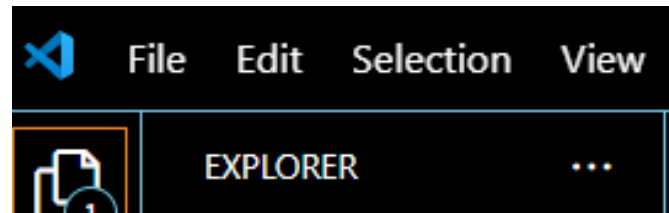
4. Para generar la Branch escribiremos el comando <“git chechout -b “NombreDeLaBranch”>.

```
ivan_@DESKTOP-RQ8LE53 MINGW64 ~/Desktop/ITQ/SistemasDeManufactura-2024 (main)
● $ git checkout -b EduardoOrdonezGutierrez
Switched to a new branch 'EduardoOrdonezGutierrez'
```

5. Para entrar a nuestra Branch escribimos el comando “git branch”.

```
ivan_@DESKTOP-RQ8LE53 MINGW64 ~/Desktop/ITQ/SistemasDeManufactura-2024 (EduardoOrdonezGutierrez)
● $ git branch
* EduardoOrdonezGutierrez
main
```

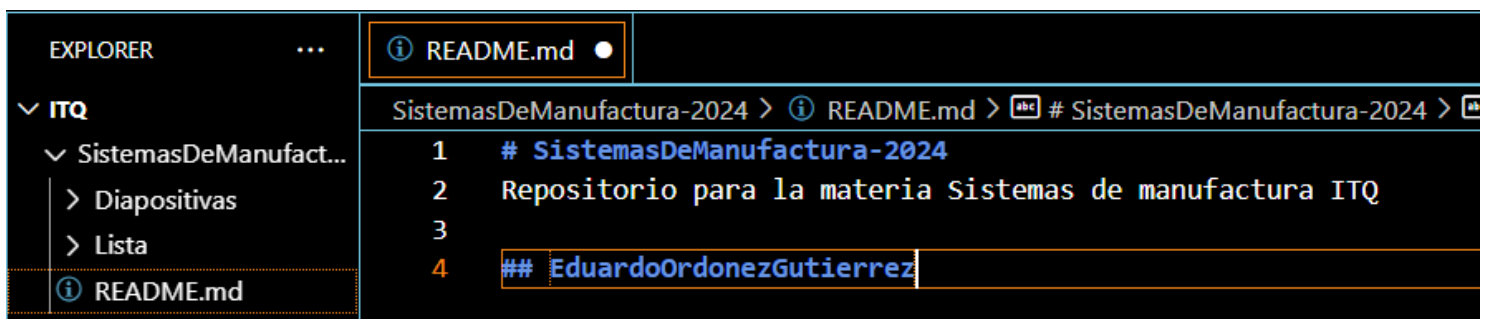
6. Dirigirse al menú “Explorer” cerca de la esquina superior izquierda de Visual Studio Code y desplegamos donde dice “Sistemas de manufactura-2024”.



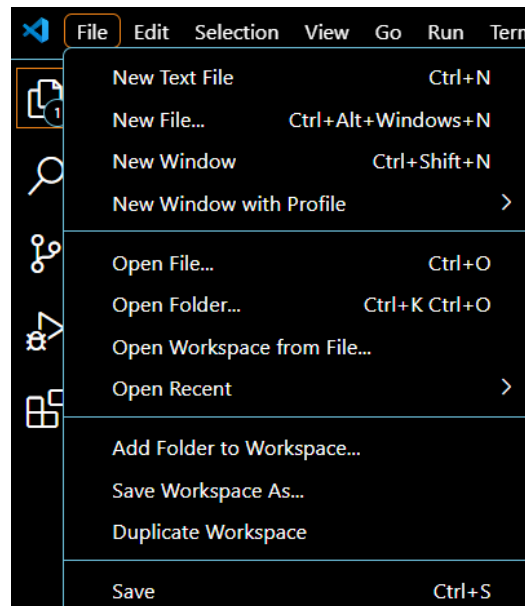
7. Hacemos click en el apartado que dice “README.md”.



8. En el lado derecho existe otra parte similar a la terminal para poder escribir texto, nos dirigimos ahí y escribiremos el nombre de nuestra Branch pero con el símbolo “#” de la siguiente manera: **“##NombreDeLaBranch”**



9. Abrimos la pestaña “File” y damos click en donde dice “Save” para guardar los cambios realizados.



10. Volvemos a la terminal para escribir el comando `<git commit -am "Se escribe un mensaje mencionando que creaste una nueva Branch">`

```
ivan_@DESKTOP-RQ8LE53 MINGW64 ~/Desktop/ITQ/SistemasDeManufactura-2024 (EduardoOrdonezGutierrez)
$ git commit -am "Hola GitHub, este es mi nuevo Branch"
```

11. Por último escribes el comando `<git push -u origin "NombreDeBranch">` para poder finalizar el proceso y que se cree tu Branch

```
ivan_@DESKTOP-RQ8LE53 MINGW64 ~/Desktop/ITQ/SistemasDeManufactura-2024 (EduardoOrdonezGutierrez)
$ git push -u origin EduardoOrdonezGutierrez
```