



Procedimiento Operativo Estándar (SOP)

Para crear una carpeta y subir archivos.

Objetivo del Documento

El objetivo de este documento es guiar al usuario en el proceso de creación de una nueva carpeta y subir archivo desde su branch utilizando Visual Studio Code.

Alcance del Documento

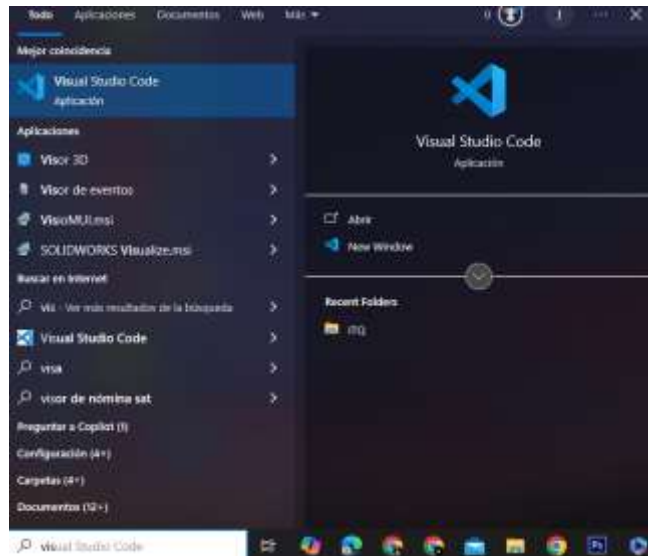
Este SOP está dirigido a desarrolladores, estudiantes o cualquier usuario que necesite crear ramas para gestionar el flujo de trabajo en sus proyectos.

Definiciones y acrónimos

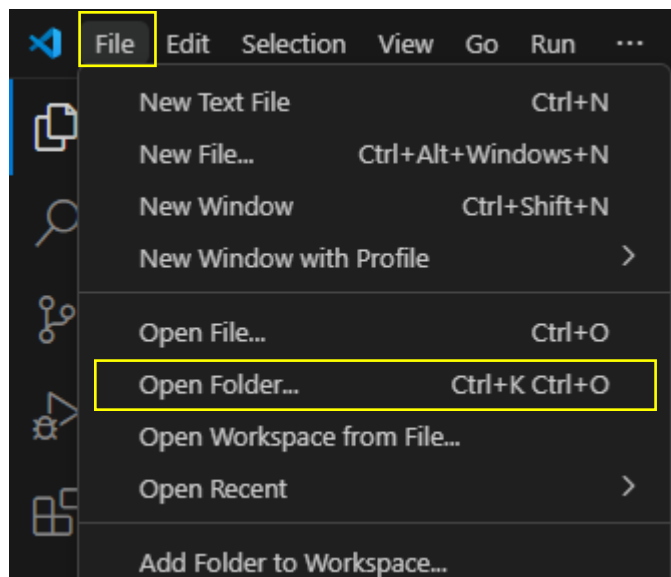
Término o Acrónimo	Definición
Ctrl+ñ	Abrir terminal integrado
Ctrl + b	Abriremos o cerraremos el menú lateral izquierdo.
git add *	Mueve los cambios del directorio de trabajo al área del entorno de ensayo.
git commit -am	(-am: agrega mensaje). Un commit es un conjunto de cambios que se realizan en los archivos del repositorio (modificar, añadir, eliminar, mover, renombrar, etc).
git push	Este comando subirá los cambios al repositorio remoto. Si no especificamos la rama, por defecto subirá a la rama main.

Pasos del Proceso

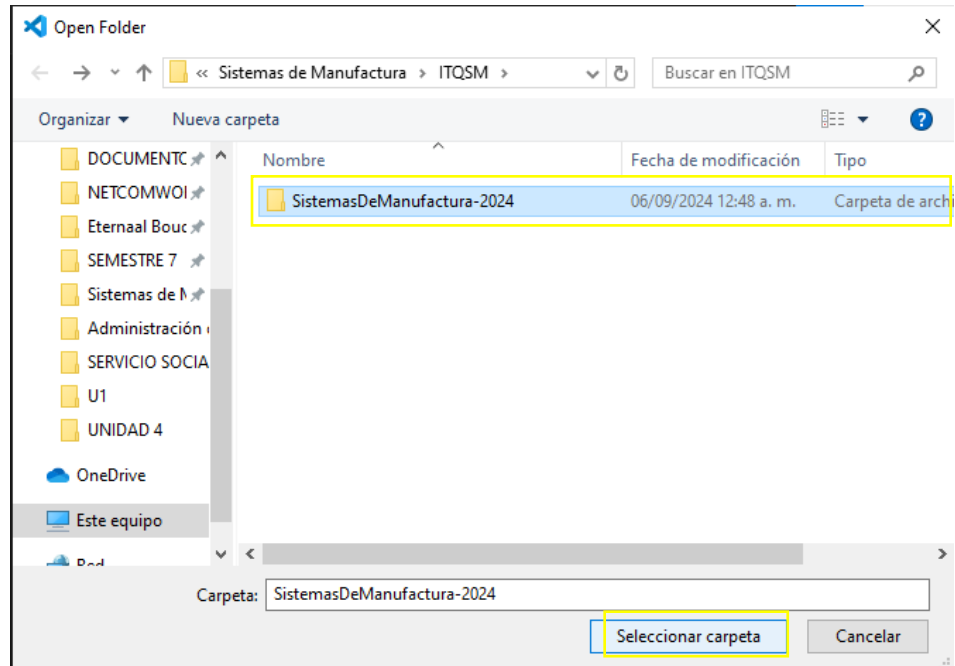
1. Primero, inicia Visual Studio Code.



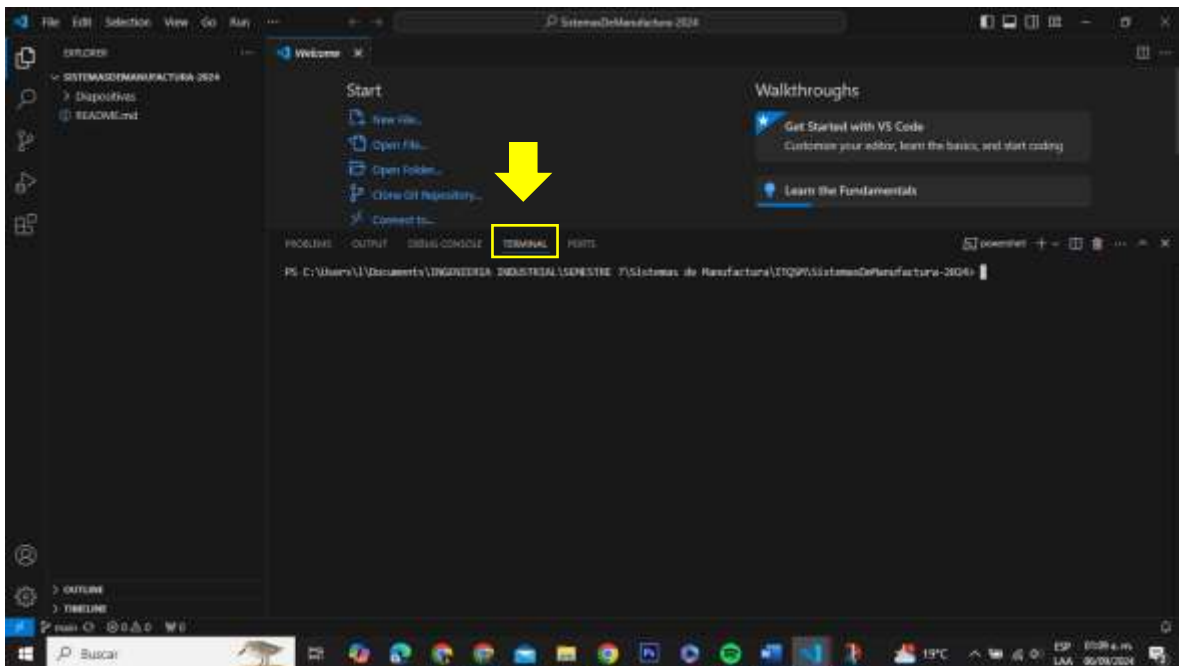
2. Una vez abierta la aplicación, se debe abrir el proyecto local que has clonado o creado. Para esto, se debe seleccionar en la barra superior el apartado llamado *File*. Esta mostrará varios accesos, en el cual debemos de dar clic en *Open Folder*.



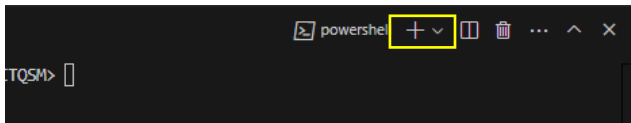
3. Al dar clic, se deberá buscar la carpeta o repositorio que has clonado anteriormente.



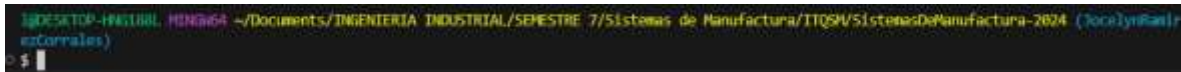
4. Después, se debe abrir el apartado de Terminal integrada, en caso de que no aparezca se debe presionar con el teclado el comando *Ctrl.>.ñ* o yendo a Terminal > Nueva terminal en el menú superior.



5. Cambiar el perfil a Git Bash. Para ello, selecciona el icono de la flecha hacia abajo con el símbolo de +. Luego, seleccionar *Git.Bash*.

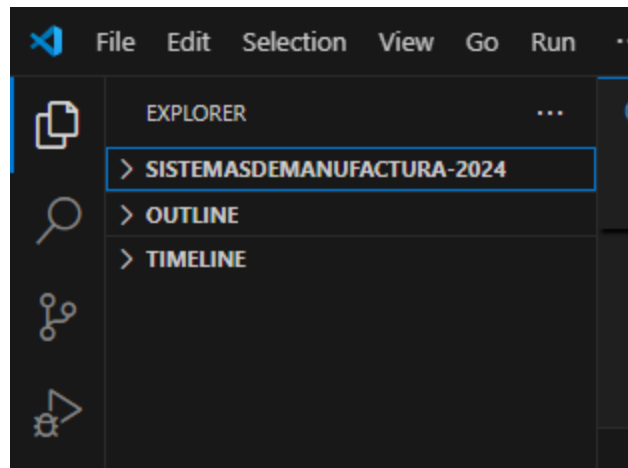


- Después, antes de empezar a crear carpetas y archivos, se debe verificar que se este en su Branch.

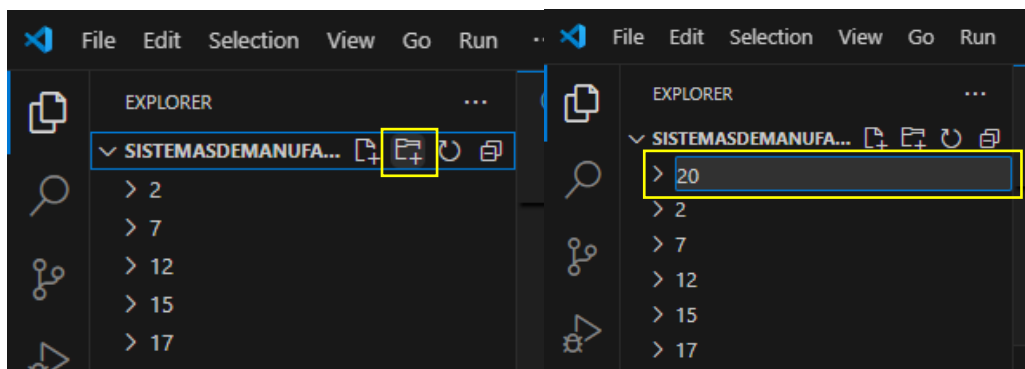


Nota: lo de paréntesis de color azul es el Branch en el que te encuentras.

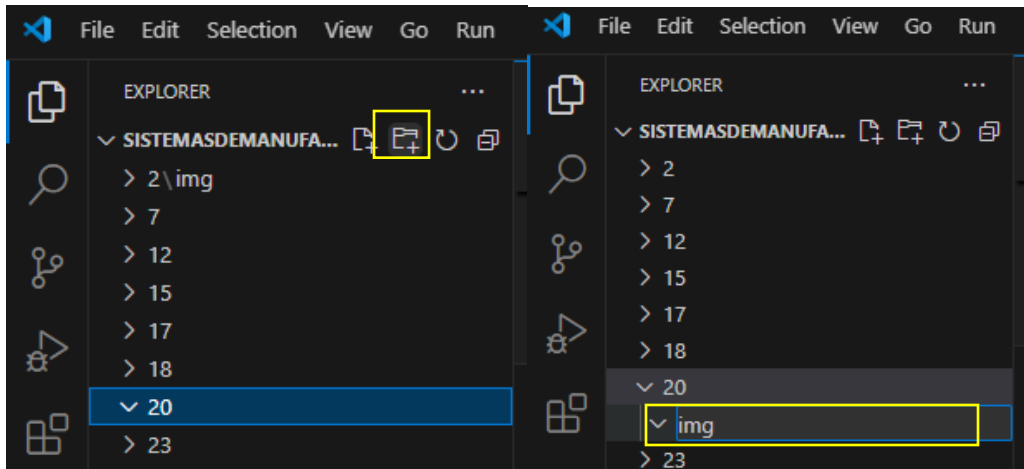
- Luego, se debe posicionar dentro de la barra lateral izquierda primaria, en el caso de que no aparezca puede escribir Ctrl + b.



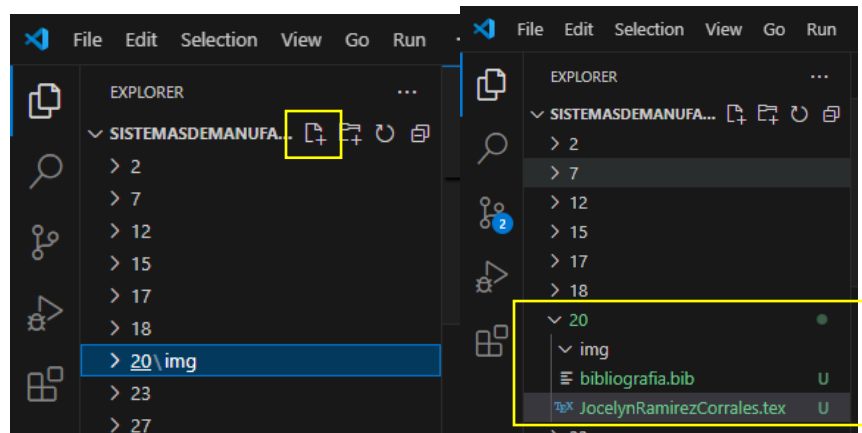
- Enseguida, crear una carpeta con el nombre de tu número de lista o con el nombre que se te haya indicado. Para ello, seleccionar la opción de Open Folder.



- Después, crear una carpeta llamada **img**, en la cual se subirán todos los SOP´s, hojas de registro, imágenes y archivos que se utilizarán en el proyecto.



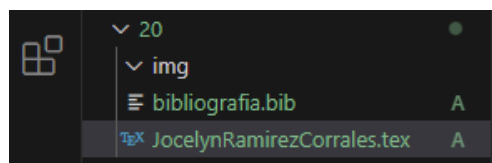
10. Luego, dentro de la carpeta principal, en este caso la del número 20, se crearán dos archivos más. El primero, es tu nombre en formato PascalCase con terminación .tex. (Ej. *JocelynRamirezCorrales.tex*). El segundo, se nombrará como *bibliografía.bib* en el cual se podrá subir las referencias bibliográficas del proyecto integrador.



11. El paso siguiente es escribir en la terminal, `git add *`, para así podrá agregar todas las carpetas y archivos nuevos. Este procedimiento se tiene que hacer cada que se agregue un documento nuevo.



Nota: Si escribiste correctamente en la terminal, aparecerá que los archivos cambiaron al estado »A« lo que significa que para guardar los cambios se tiene que hacer un commit;



12. Después, escribir un mensaje de que se agregaron las carpetas. De este modo escribe *git commit -am «se creo la carpeta de img y los dos archivos .bib y .tex»*

```

[DESKTOP-HG188L RMD464 ~Documents/INGENIERIA INDUSTRIAL/SEMESTRE 7/Sistemas de Manufactura/ITQSM/SistemasDeManufactura-2024 (JocelynRamirezCorra
les)
$ git commit -am "Se creo la carpeta y los dos archivos"
[JocelynRamirezCorrales a8358d8] Se creo la carpeta y los dos archivos
2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 20/JocelynRamirezCorrales.tex
create mode 100644 20/bibliografia.bib

```

13. Lo siguiente es subir los archivos, para esto en a terminal escribe: *git.push;*

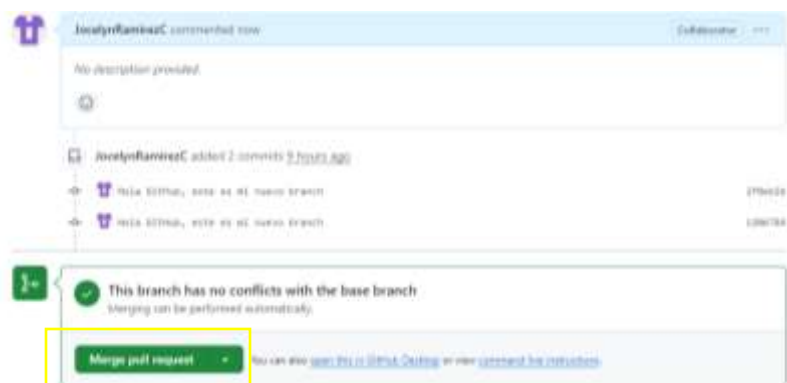
```

[DESKTOP-HG188L RMD464 ~Documents/INGENIERIA INDUSTRIAL/SEMESTRE 7/Sistemas de Manufactura/ITQSM/SistemasDeManufactura-2024 (JocelynRamirezCorra
les)
$ git push
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% (4/4), 376 bytes | 125.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 1), reused 1 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/DrtAlbertoAngelesH/SistemasDeManufactura-2024.git
733c258..a8358d8  JocelynRamirezCorrales -> JocelynRamirezCorrales

```

14. Ir al repositorio y ver que nos indica que comparemos y hagamos una petición para extraer los cambios. Por lo que damos click al botón verde de Compare & pull request. Enseguida, dar click en Create & pull request.

The screenshot shows the GitHub repository page for 'SistemasDeManufactura-2024'. The 'Pull requests' tab is selected, showing a list of pull requests. A yellow banner indicates that 'JocelynRamirezCorrales' has recent pushes. A green button labeled 'Compare & pull request' is highlighted with a yellow box. Below this, the 'Add a description' section is visible, with a text area for adding a description. At the bottom right, a green button labeled 'Create pull request' is highlighted with a red box.



Nota; Después de esto se habrá terminado el procedimiento; Por lo tanto no dar click en el botón verde de Merge pull request;