



(SOP) Procedimiento operativo estándar

Crear una carpeta y subir archivos

Objetivo

El objetivo de crear una carpeta y subir archivos a un branch es organizar y agregar nuevos archivos o recursos dentro de una estructura de proyecto específica, mientras trabajas en una rama aislada. Esto permite desarrollar nuevas funcionalidades o realizar ajustes sin afectar la rama principal. Una vez que los archivos se han probado y revisado, pueden fusionarse con el código principal, contribuyendo de manera segura y organizada al proyecto.

Alcance

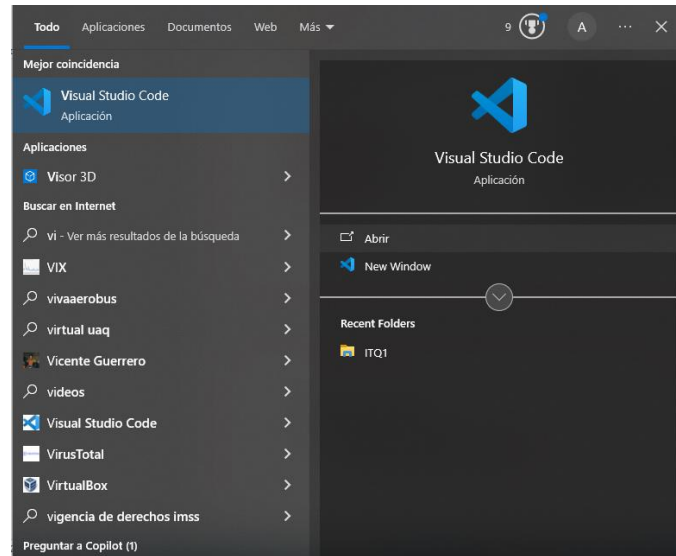
Este SOP está dirigido a desarrolladores, diseñadores y colaboradores que trabajan en equipos utilizando Git para el control de versiones. Está orientado a quienes necesitan crear carpetas y subir archivos a una rama específica (branch) dentro de un proyecto, asegurando una estructura organizada y controlada durante el desarrollo de nuevas funcionalidades o la modificación de código existente. Se asume que los usuarios tienen conocimientos básicos de Git.

Acrónimos y definiciones

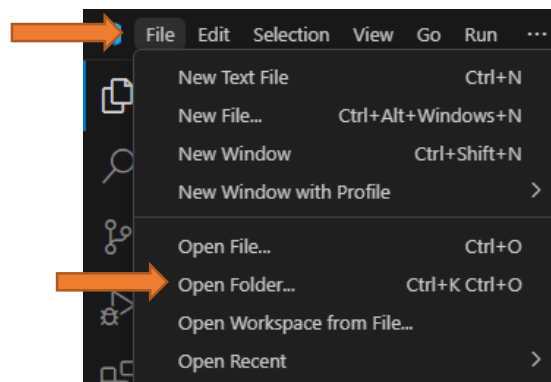
Acrónimo	Definición
Ctrl+ñ	Atajo de teclado para abrir una nueva terminal en algunos entornos.
Ctrl+b	Atajo de teclado en algunos editores (como VS Code) para alternar la barra lateral.
git add*	Añade todos los archivos modificados al stage.
git commit -am	Hace un commit de archivos modificados y rastreados, con un mensaje.
git push	Envía los cambios locales al repositorio remoto.

Pasos del proceso

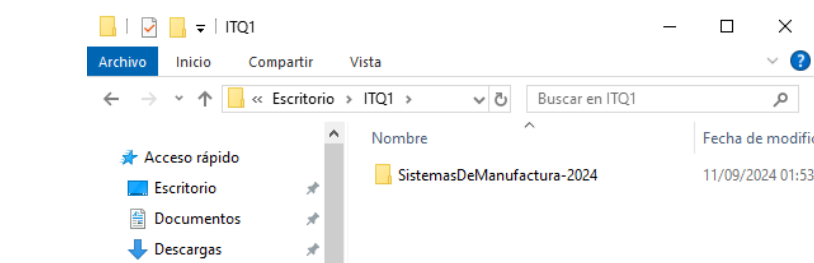
1. Abrir el Visual Studio Code



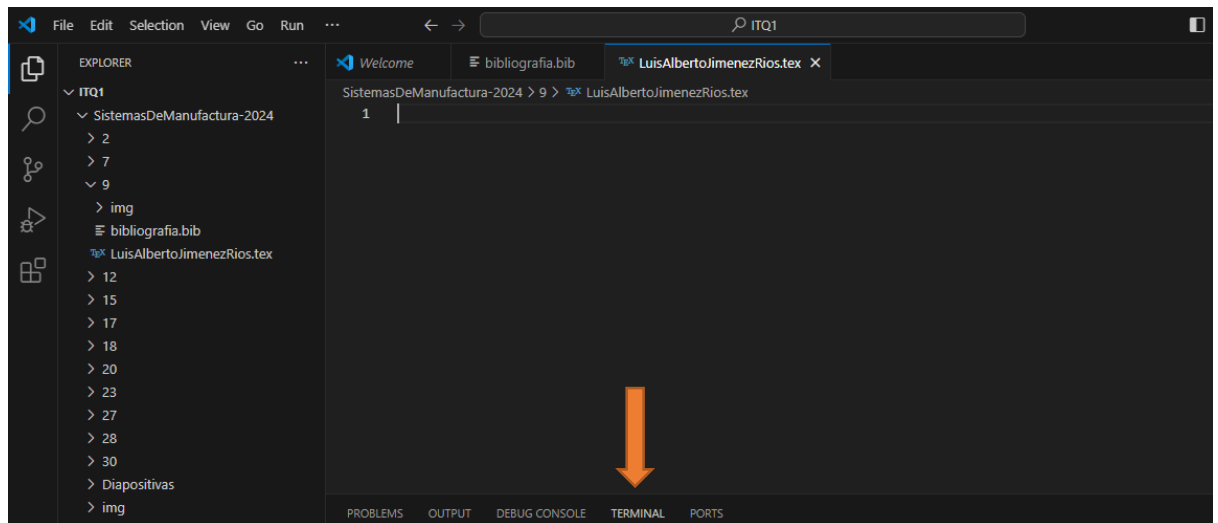
2. Después de abrir la aplicación, se debe abrir el proyecto local que has clonado o creado. Para esto, se debe seleccionar en la barra superior el apartado "File". Después, te mostrara varios accesos, a lo que se debe dar clic en "Open Folder".



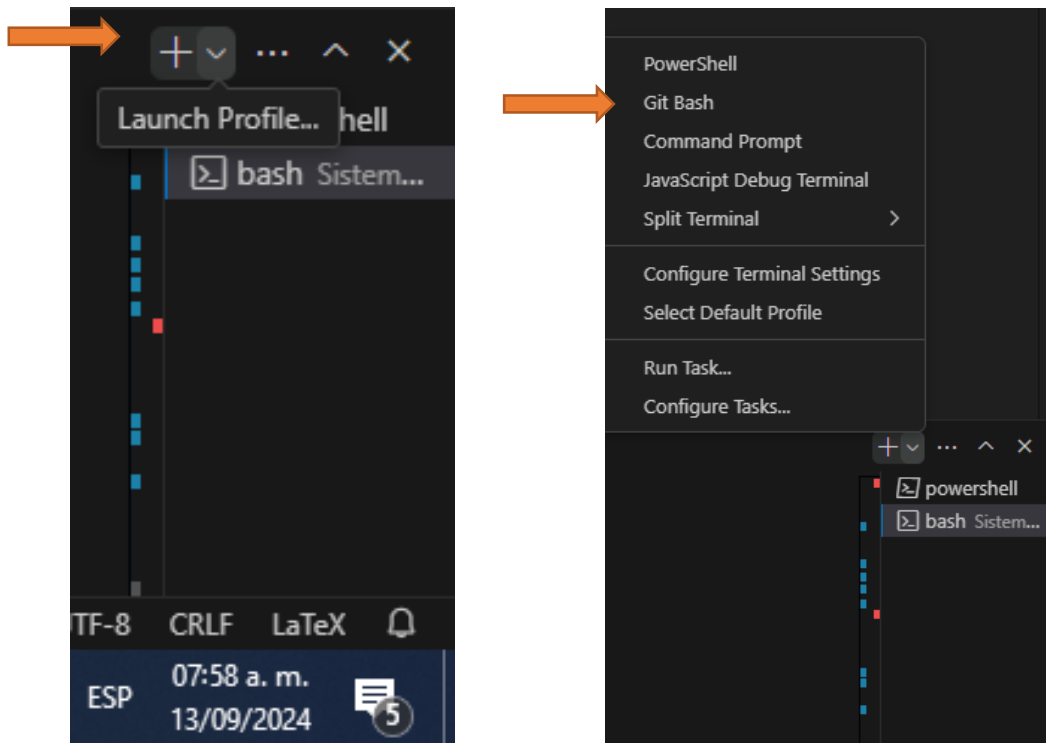
3. Al dar clic, debes buscar la carpeta o repositorio que has clonado anteriormente.



4. Lo siguiente es abrir el apartado de Terminal, en caso de que no aparezca se debe presionar con el teclado el comando Ctrl + ñ.



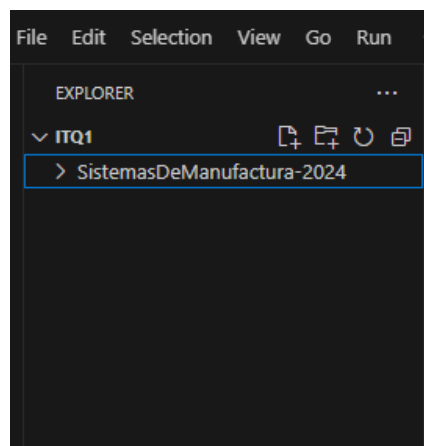
5. Cambiar el perfil a Git Bash. Para ello, selecciona el icono de la flecha hacia abajo con el símbolo de +. Luego, seleccionar Git.Bash.



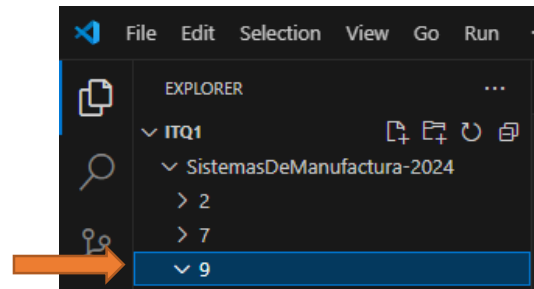
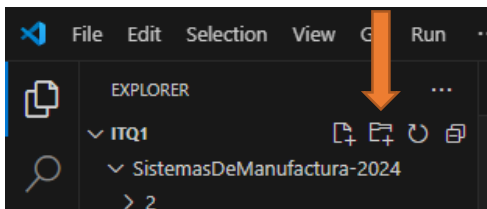
6. Antes de comenzar a crear carpetas y archivos, se debe verificar que se esté en su Branch.

```
alber@DESKTOP-UKTOS9L MINGW32 ~/Desktop/ITQ1/SistemasDeManufatura-2024 (LuisAlbertoJimenezRios)
$
```

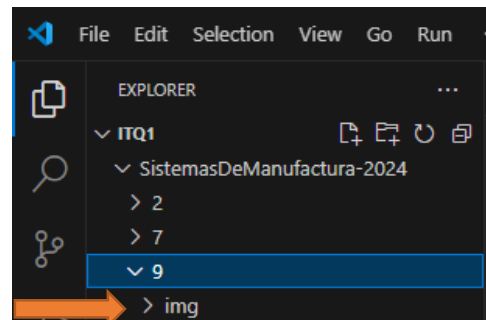
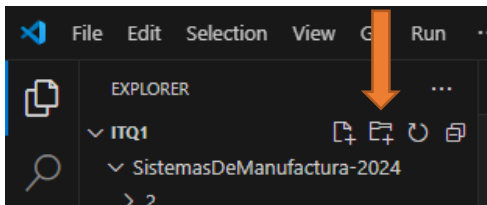
7. Después, se debe posicionar dentro de la barra lateral izquierda primaria, en el caso de que no aparezca puede escribir Ctrl + b.



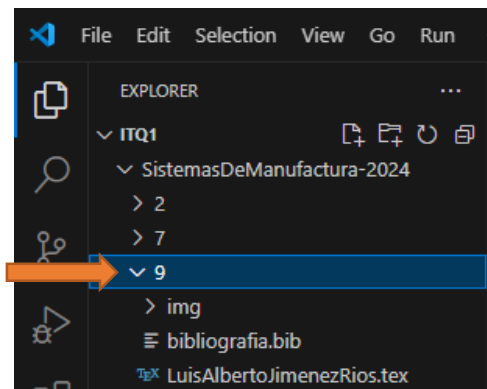
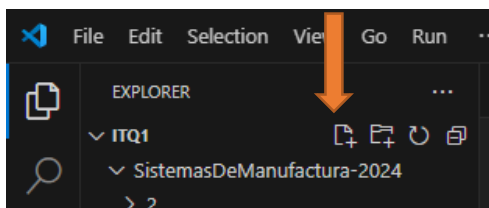
8. Enseguida, crear una carpeta con el nombre de tu número de lista o con el nombre que se te haya indicado. Para esto, es necesario seleccionar la opción de Open Folder.



9. Luego, 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. Después, dentro de la carpeta principal, en este caso el número 20, se crearán dos archivos adicionales. El primero debe llevar tu nombre en formato PascalCase con la extensión. tex. El segundo archivo se llamará bibliografía.bib, donde se incluirán 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.

```
alber@DESKTOP-UKTOS9L MINGW32 ~/Desktop/ITQ1/SistemasDeManufactura-2024 (LuisAlbertoJimenezRios)
$ git add *
```

12. Enseguida, escribir un mensaje de que se agregaron las carpetas, con la ayuda del comando `git commit -am`.

```
alber@DESKTOP-UKTOS9L MINGW32 ~/Desktop/ITQ1/SistemasDeManufactura-2024 (LuisAlbertoJimenezRios)
$ git commit -am "Subo mis SOPs y checklist"
[LuisAlbertoJimenezRios 0a5a968] Subo mis SOPs y checklist
4 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 9/img/ClonarRepositorioHojaRegistro.pdf
create mode 100644 9/img/ClonarRepositorioSOP.pdf
create mode 100644 9/img/CrearBranchHojaRegistro.pdf
create mode 100644 9/img/CrearBranchSOP.pdf
```

13. Lo siguiente es subir los archivos, para esto en la terminal se debe escribir `git.push`.

```
alber@DESKTOP-UKTOS9L MINGW32 ~/Desktop/ITQ1/SistemasDeManufactura-2024 (LuisAlbertoJimenezRios)
$ git push
Enumerating objects: 10, done.
Counting objects: 100% (10/10), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (8/8), done.
Writing objects: 100% (8/8), 1.10 MiB | 63.00 KiB/s, done.
Total 8 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 2 local objects.
To https://github.com/DrLAlbertoAngelesH/SistemasDeManufactura-2024.git
 9a24568..0a5a968 LuisAlbertoJimenezRios -> LuisAlbertoJimenezRios
```

14. Por último, queda revisar que se hayan subido correctamente los archivos.

Commit

Subo mis SOPs y checklist

main (#52)

JimenezRiosLuisAlberto committed 3 days ago

Showing 4 changed files with 0 additions and 0 deletions.

Filter changed files

- 9/img
 - ClonarRepositorioHojaRegis...
 - BIN +190 KB 9/img/ClonarRepositorioHojaRegistro.pdf
 - Binary file not shown.
 - ClonarRepositorioSOP.pdf
 - BIN +550 KB 9/img/ClonarRepositorioSOP.pdf
 - Binary file not shown.
 - CrearBranchHojaRegistro.pdf
 - BIN +190 KB 9/img/CrearBranchHojaRegistro.pdf
 - Binary file not shown.
 - CrearBranchSOP.pdf
 - BIN +465 KB 9/img/CrearBranchSOP.pdf
 - Binary file not shown.