



Procedimiento operativo estándar

SOP Crear una carpeta y sube tus SOP's y archivos

Propósito del documento:

Este documento tiene como objetivo proporcionar una guía detallada sobre los pasos necesarios para crear una carpeta y cargar sus SOP's y archivos. Está diseñado para que cualquier persona en la clase pueda seguir el procedimiento de manera clara y organizada. La intención es garantizar que los usuarios comprendan cada etapa del proceso y puedan lograr el objetivo de crear carpetas y cargar los SOP's.

Con esta guía, se busca facilitar la comprensión y la ejecución del procedimiento, promoviendo un manejo eficiente de las carpetas dentro de GitHub.

¿En qué escenario se aplica este documento?

Este documento está dirigido principalmente a los estudiantes del curso de Sistemas de Manufactura, con el objetivo de que puedan consultarlo y utilizarlo al trabajar con las plataformas GitHub y Visual Studio Code. La guía ha sido elaborada para proporcionar un recurso detallado que facilite la gestión y comprensión de estas herramientas durante sus actividades prácticas. Al seguir las instrucciones y procedimientos descritos en el documento, los estudiantes podrán integrarse de manera eficaz en el entorno de desarrollo colaborativo y aprovechar al máximo las funcionalidades de GitHub y Visual Studio Code en sus proyectos.

Definiciones y acrónimos:

GitHub: es una plataforma de desarrollo colaborativo basada en la web que permite a los usuarios almacenar, gestionar y compartir su código fuente utilizando el sistema de control de versiones Git. GitHub ofrece herramientas para la colaboración en proyectos de software, como la gestión de ramas, solicitudes de extracción (pull request), y la integración continua. Además, proporciona una interfaz gráfica intuitiva para la revisión de código, el seguimiento de problemas y la documentación de proyectos. Es ampliamente utilizado por desarrolladores y equipos de programación para coordinar el trabajo en proyectos de software y mantener un historial detallado de los cambios realizados en el código.

Visual Studio Code: es un editor de código fuente ligero y de código abierto desarrollado por Microsoft. Es compatible con múltiples lenguajes de programación y proporciona una serie de características útiles para los desarrolladores, como resaltado de sintaxis, autocompletado, depuración, y soporte para extensiones. VS Code ofrece una interfaz intuitiva y personalizable, y se integra bien con herramientas de control de versiones como Git.

Programar: es el proceso de escribir instrucciones en un lenguaje de programación para crear software o aplicaciones que las computadoras pueden ejecutar. Esto incluye diseñar, codificar, probar y mantener el código para cumplir con objetivos específicos.



Repositorio: es un espacio de almacenamiento donde se guarda el código fuente de un proyecto y su historial de cambios. Facilita la gestión de versiones, el seguimiento de modificaciones y la colaboración entre desarrolladores, permitiendo controlar y revisar el desarrollo del software de manera organizada.

Plataformas: se refiere a entornos o sistemas que proporcionan las bases y herramientas necesarias para realizar ciertas actividades o tareas. En el contexto tecnológico, una plataforma puede ser un sistema operativo, una aplicación en la nube, o un conjunto de servicios y herramientas que permiten el desarrollo, la ejecución y la gestión de software. Las plataformas facilitan la integración de diferentes componentes y la interacción entre usuarios, sistemas y aplicaciones.

Creación de una Carpeta: La creación de una carpeta es el proceso de establecer un nuevo directorio en un sistema de archivos, ya sea en un entorno local de computadora o en una plataforma en línea como GitHub. Esta acción organiza y almacena archivos o subcarpetas de manera estructurada, facilitando la gestión y el acceso a la información.

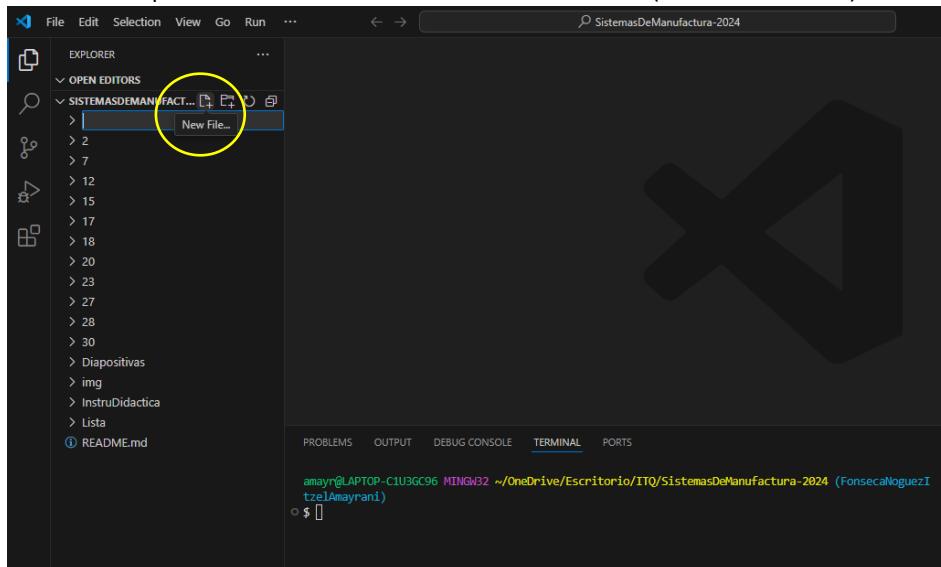
SOP's (Standard Operating Procedures): son documentos que describen de manera detallada y sistemática las operaciones y procesos que deben seguirse para llevar a cabo tareas específicas dentro de una organización. Su propósito es garantizar que las actividades se realicen de manera uniforme y consistente, cumpliendo con los estándares y normas establecidos.

Pasos a seguir:

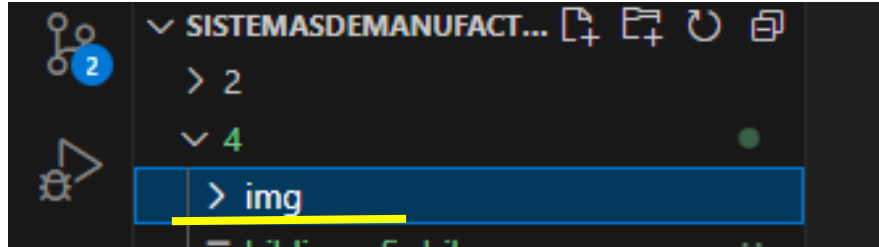
1. Asegurarse de estar en tu branch antes de crear cualquier nuevo archivo o carpeta

```
amayr@LAPTOP-C1U3GC96 MINGW32 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ/SistemasDeManufactura-2024 (FonsecaNoguezI  
tzelAmayrani)  
$
```

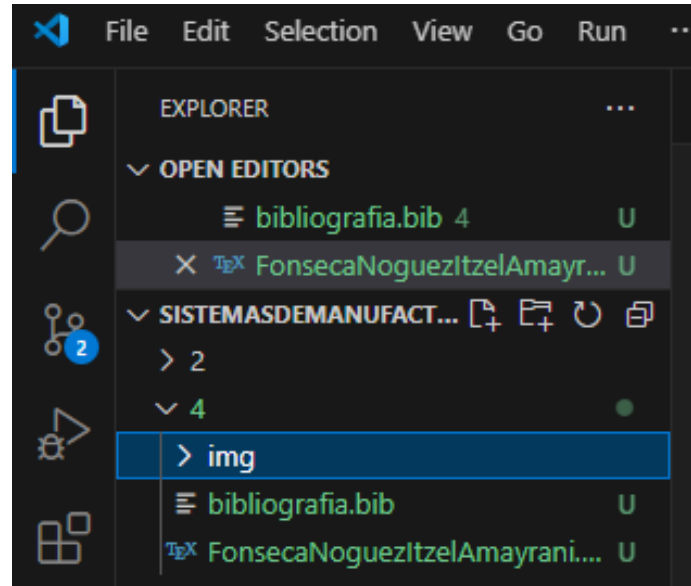
2. Crear una carpeta en la barra lateral con el número de lista (en mi caso es el 4)



3. Dentro de mi carpeta img en el cual vas a subir todos los SOP's, Hojas de registro, imágenes y archivos que vamos a utilizar en el proyecto integrador



4. Dentro de mi carpeta principal se crearán 2 archivos uno en formato .tex el cual llevara tu nombre en formato PascalCase. Y el segundo el cual es en .bib el cual nombraras como bibliografía en el cual subirás las bibliografías que vamos a utilizar para el proyecto integrador.



5. Escribir en la terminal, git add* para guardar tus carpetas y archivos (esto lo harás cada que agregues un nuevo documento)

```
amayr@LAPTOP-C1U3GC96 MINGW32 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ/SistemasDeManufactura-2024 (FonsecaNoguezI  
tzelAmayrani)  
● $ git add .
```

6. Dejar un mensaje el cual nos recordara lo que agregues y así dar seguimiento y trazabilidad de como avanza el proyecto integrador, escribir en la terminal git commit "se creó la carpeta 4, con una carpeta img y dos archivos uno .bib y otro .tex para el proyecto integrador"

```
amayr@LAPTOP-C1U3GC96 MINGW32 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ/SistemasDeManufactura-2024 (FonsecaNoguezI  
tzelAmayrani)  
● $ git commit -am "se creo la carpeta 4,con una carpeta img y dos archivos uno .bib y otro .tex par  
a el proyecto integrador"  
[FonsecaNoguezItzelAmayrani 8969454] se creo la carpeta 4,con una carpeta img y dos archivos uno .  
bib y otro .tex para el proyecto integrador  
6 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)  
create mode 100644 4/FonsecaNoguezItzelAmayrani.tex  
create mode 100644 4/bibliografia.bib  
create mode 100644 4/img/ChecklistClonarRepositorio.pdf  
create mode 100644 4/img/ChecklistCrearBranch.pdf  
create mode 100644 4/img/SOPClonarunrepositorio.pdf  
0
```



- 7.** Para terminar de subir todos los archivos se escribirá en la terminal git push

```
amayr@LAPTOP-C1U3GC96 MINGW32 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ/SistemasDeManufactura-2024 (FonsecaNoguezI  
tzelAmayrani)  
● $ git push  
Enumerating objects: 10, done.  
Counting objects: 100% (10/10), done.  
Delta compression using up to 4 threads  
Compressing objects: 100% (8/8), done.  
Writing objects: 100% (9/9), 1.15 MiB | 928.00 KiB/s, done.  
Total 9 (delta 3), reused 1 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)  
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 1 local object.  
To https://github.com/DrLAlbertoAngelesH/SistemasDeManufactura-2024.git  
0
```

- 8.** En este punto ya habrás terminado todo y solo esperaremos a que nos hagan la retroalimentación sobre los documentos.