

PROCEDIMIENTO OPERATIVO ESTÁNDAR.

Propósito:

Por sus siglas en inglés SOP (Standard Operating Procedure), se detalla la manera en que se lleva a cabo un procedimiento o proceso de trabajo específico. En este caso el procedimiento será crear una carpeta con nuestro numero de lista, una carpeta llamada "img", "bibliografía.tex", "TuNombre.bib" ocupando Visual Studio Code y Github. Las explicaciones serán mas adelante.

Escenario en que se utiliza:

1. Estandarizar un procedimiento de copiar la branch

Definiciones y acrónimos (creación propia):

Definición de Repositorio.

Un repositorio es un lugar donde se almacenan y gestionan archivos y su historial de versiones. En el contexto de desarrollo de software, se utiliza para almacenar el código fuente y todos los cambios realizados en él a lo largo del tiempo.

Creación de un Repositorio con Git.

Para iniciar un proyecto en Git, primero debes crear un repositorio. Esto se puede hacer en un servidor remoto (como GitHub, GitLab, o Bitbucket) o en tu máquina local.

Concepto de Rama (Branch).

En Git, una rama es una versión independiente del repositorio principal (llamada "master" o "main" en la mayoría de los casos). Las ramas permiten trabajar en diferentes funcionalidades o correcciones de errores de forma aislada antes de integrar los cambios al proyecto principal.

¿Por qué crear una carpeta?

Crear carpetas en Visual Studio Code (VS Code) tiene varios propósitos y beneficios, que ayudan a organizar y gestionar tu proyecto de manera más eficiente.

¿Por qué crear un archivo?

Crear un archivo en Visual Studio Code (VS Code) es un proceso simple y directo. Nos sirve para la documentación, desarrollo, gestión de recursos, pruebas, colaborar y compartir.

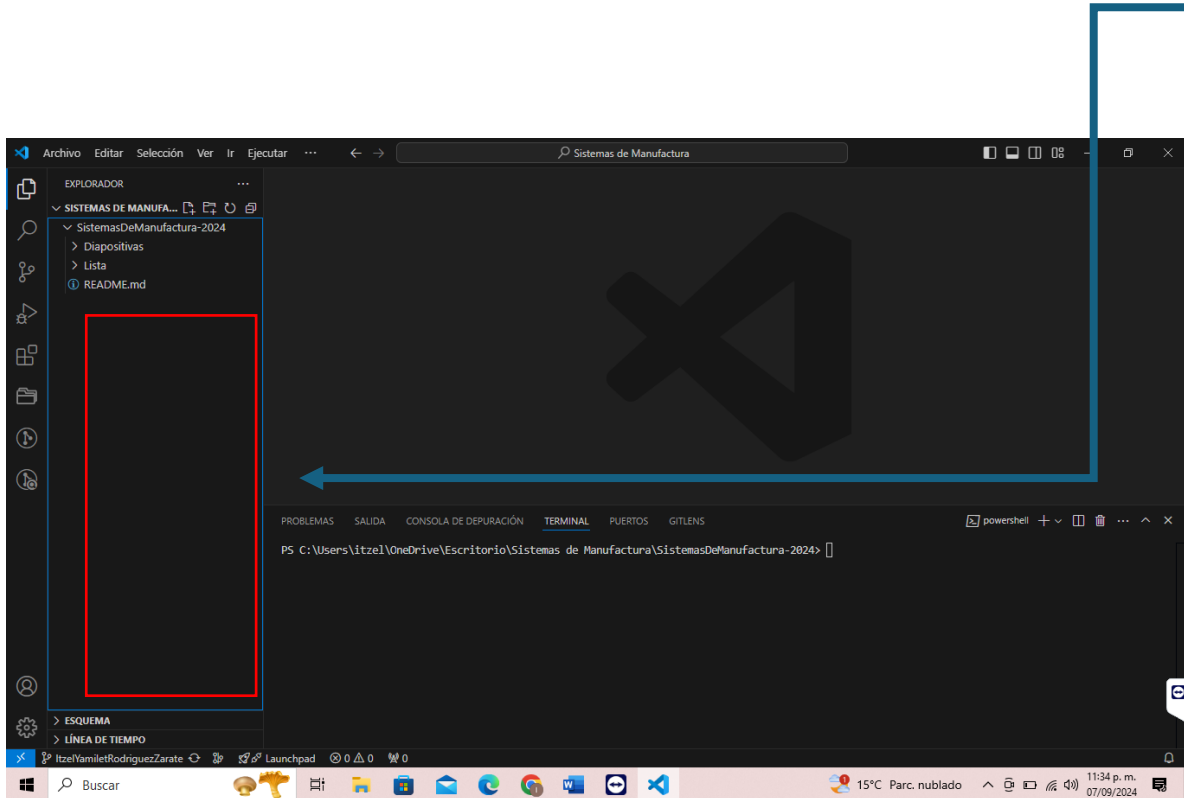
Comandos utilizados:

- .tex se utiliza para archivos de **LaTeX**, un sistema de preparación de documentos que es ampliamente utilizado en la creación de documentos científicos, técnicos y académicos debido a su capacidad para manejar fórmulas matemáticas, bibliografías y estructuras.
- .bib se utiliza para archivos de **BibTeX**, que es un formato para gestionar bibliografías en documentos científicos y académicos, especialmente cuando se usa en combinación con LaTeX.
- img es bastante común en proyectos de desarrollo web, diseño, y en otros tipos de proyectos donde se maneja información visual.

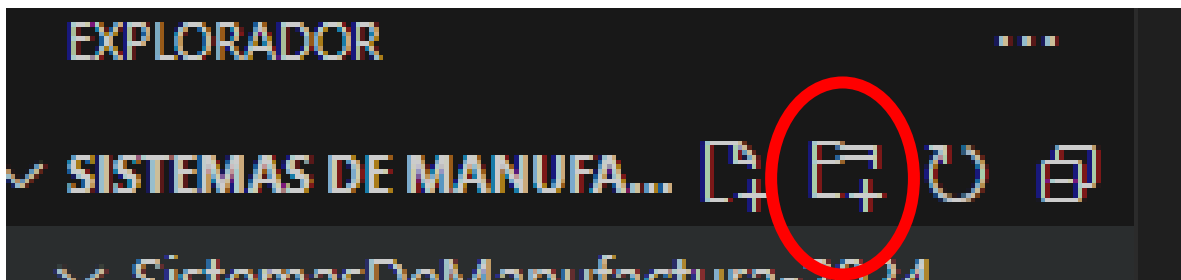
Según Asana (2024), una página que explica todo sobre un SOP, dice que los escenarios donde comúnmente que se aplica este documento:

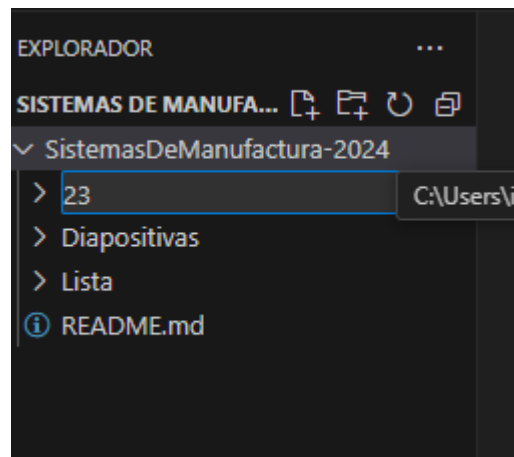
1. Una guía paso a paso para el primer día de trabajo
2. Cómo nombrar archivos según su tipo y ubicación
3. Cómo navegar el software de gestión de proyectos
4. Una descripción general del proceso de revisión del desempeño de tu equipo

1. Verifica en que rama estás. Después control Ñ (Ctrl + Ñ) para abrir la terminal. Damos click aquí en el explorador, dentro del cuadro rojo, al hacerlo se pone en azul los bordes.



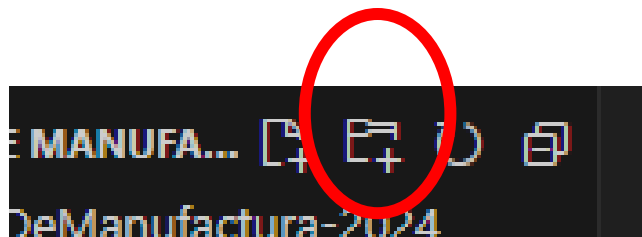
2. Da click en “Crear carpeta”.



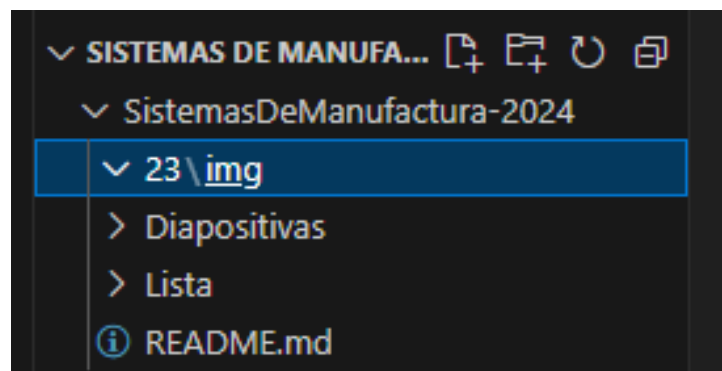


Nota: escribes el nombre, en este caso #23. Oprime el nombre, en este caso el 23, donde se va a abrir cuando le des click.

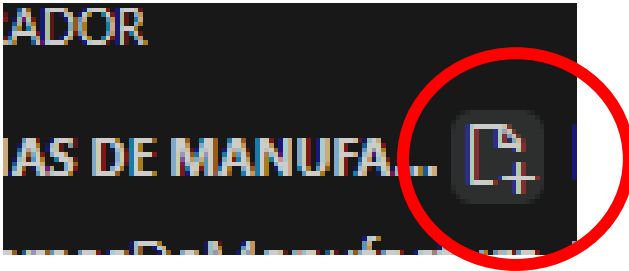
3. Después oprimir en Nueva carpeta, y le pones el nombre al nuevo archivo, en este caso “img”, das Enter.



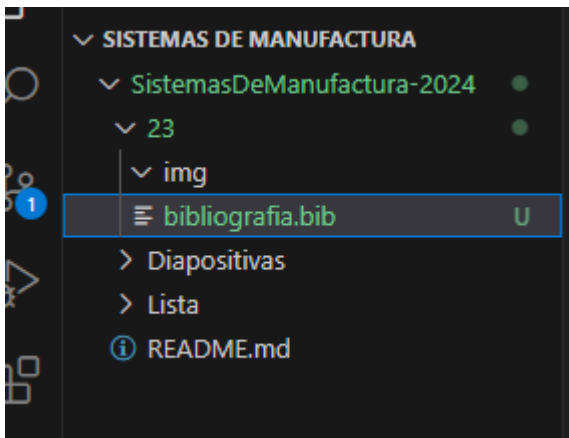
Queda de esta manera.



4. Para crear el siguiente oprimes de nuevo #23# para posicionarte en esa carpeta y oprimes “Crear archivo”.



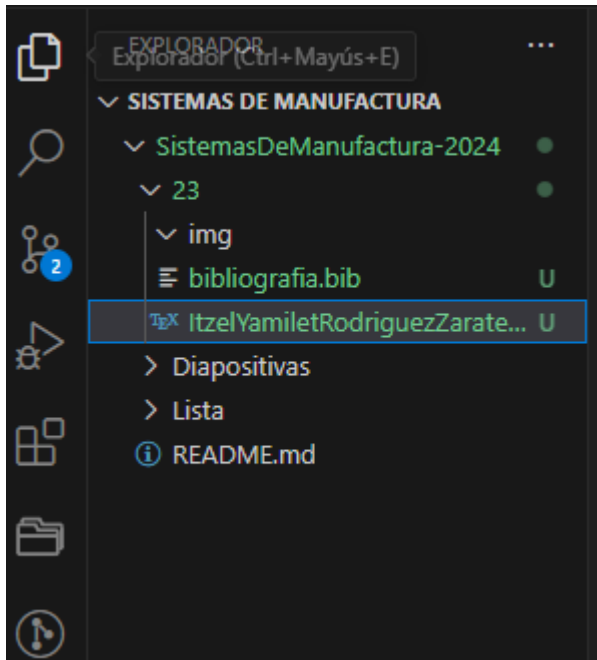
Le pones nombre y “.bib” al final, por ejemplo: “bibliografía.bib” y da Enter. De esta manera.



5. Nuevamente ponemos Nuevo Archivo > tu nombre en el documento con “.tex” al final, ejemplo: ItzelYamiletRodriguezZarate.tex. y da Enter.

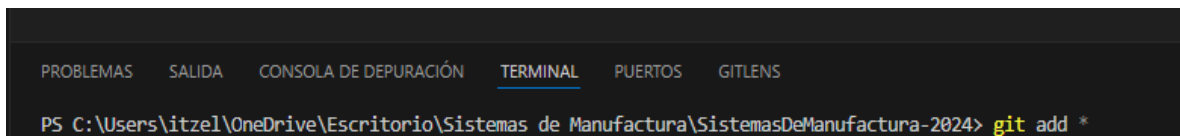
Quedará de esta manera:

Nota: cuando aparece en otro color Visual Studio Code nos está indicando que agregamos archivos, hicimos un cambio



6. Agregamos la carpeta de la siguiente manera, es decir, guardar movimientos, nos dirigimos a la terminal:

> **git add *** y das Enter. Este es para agregar cambios.



7. Para dejar una trazabilidad en todos los cambios tienes que dejar un comentario, será de la siguiente manera.

> **git commit -am "esta es mi carpeta"** y Enter.

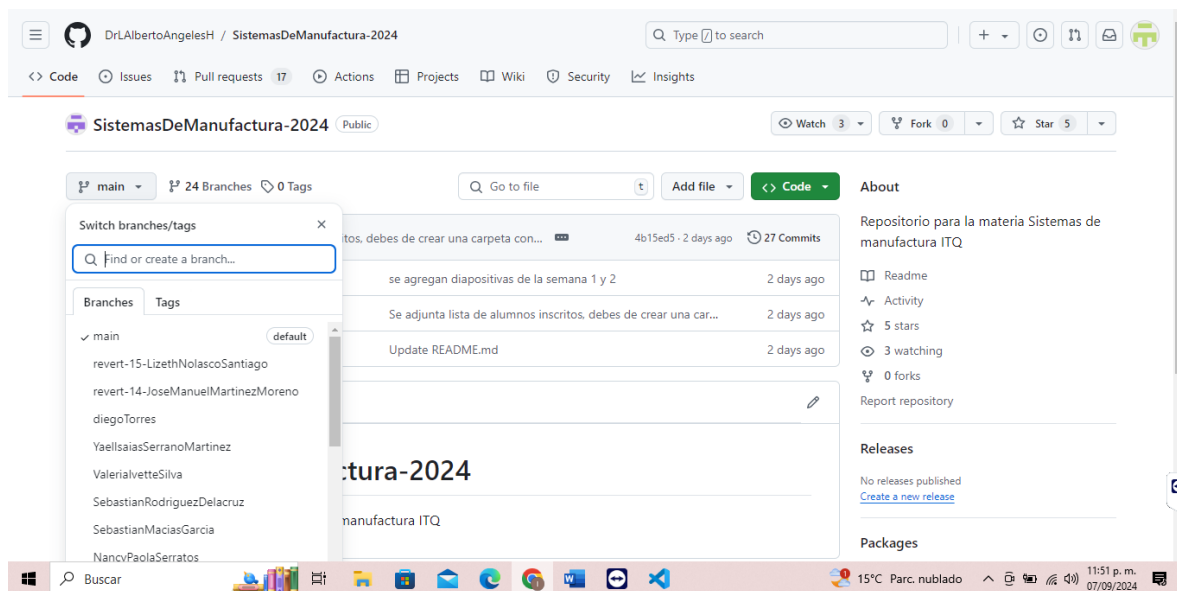
```
PS C:\Users\itzel\OneDrive\Escritorio\Sistemas de Manufactura\SistemasDeManufactura-2024> git commit -am "esta es mi carpeta"
[ItzelYamiletRodriguezZarate 3d8064a] esta es mi carpeta
2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 23/ItzelYamiletRodriguezZarate.tex
create mode 100644 23/bibliografia.bib
PS C:\Users\itzel\OneDrive\Escritorio\Sistemas de Manufactura\SistemasDeManufactura-2024>
```

8. No olvides subir datos con > git push

```
PS C:\Users\itzel\OneDrive\Escritorio\Sistemas de Manufactura\SistemasDeManufactura-2024> git push -u origin ItzelYamiletRodriguezZarate
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), 450 bytes | 10.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 1 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/DrLAlbertoAngelesH/SistemasDeManufactura-2024.git
71430ba..3d8064a ItzelYamiletRodriguezZarate -> ItzelYamiletRodriguezZarate
branch 'ItzelYamiletRodriguezZarate' set up to track 'origin/ItzelYamiletRodriguezZarate'.
PS C:\Users\itzel\OneDrive\Escritorio\Sistemas de Manufactura\SistemasDeManufactura-2024>
```

9. Entramos GitHub para corroborar, que todo esté correcto.

Entra en “main”, busca tu rama, da click.



The screenshot shows a web browser window with multiple tabs open. The active tab is a GitHub repository page for 'SistemasDeManufactura-2024' by user 'DrLAlbertoAngelesH'. The repository is public and has 3 watches, 0 forks, and 5 stars. The user 'ItzelYamiletRodriguezZarate' is the current user, and the repository is 2 commits ahead of the main branch. The repository contains a folder '23' (7 minutes ago), a folder 'Diapositivas' (2 days ago), a folder 'Lista' (2 days ago), and a file 'README.md' (49 minutes ago). The README file is selected, showing its content: 'esta es mi carpeta', 'se agregan diapositivas de la semana 1 y 2', 'Se adjunta lista de alumnos inscritos, debes de crear una car...', and 'hola Github, este es mi nueva branch'. The right sidebar shows the 'About' section with the repository description 'Repositorio para la materia Sistemas de manufactura ITQ', a 'Readme' link, 'Activity' link, '5 stars', '3 watching', '0 forks', 'Report repository' link, 'Releases' section with 'No releases published' and 'Create a new release' link, and 'Packages' section.

ESTUDIO DEL TRABAJO II x check list control estadístico x Recibidos (112) - ItzelYamiletRodriguezZarate x ChatGPT x DrLAlbertoAngelesH/SistemasDeManufactura-2024

github.com/DrLAlbertoAngelesH/SistemasDeManufactura-2024/tree/ItzelYamiletRodriguezZarate

DrLAlbertoAngelesH / SistemasDeManufactura-2024

Code Issues Pull requests 17 Actions Projects Wiki Security Insights

SistemasDeManufactura-2024 Public

Watch 3 Fork 0 Star 5

ItzelYamiletRodriguezZarate 24 Branches 0 Tags Go to file Add file Code

This branch is 2 commits ahead of main.

ItzelYamiletRodriguezZarate esta es mi carpeta 3d8064a - 7 minutes ago 29 Commits

23 esta es mi carpeta 7 minutes ago

Diapositivas se agregan diapositivas de la semana 1 y 2 2 days ago

Lista Se adjunta lista de alumnos inscritos, debes de crear una car... 2 days ago

README.md hola Github, este es mi nueva branch 49 minutes ago

README

About

Repositorio para la materia Sistemas de manufactura ITQ

Readme

Activity

5 stars

3 watching

0 forks

Report repository

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

15°C Parc. nublado 11:52 p.m. 07/09/2024