

PROCEDIMIENTO OPERATIVO ESTÁNDAR.

Crear carpeta y archivo.

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 a continuación (revisa que estés en tu rama).

Escenario en que se utiliza:

1. Estandarizar un procedimiento de copiar la Branch.

Definiciones y acrónimos (creación propia):

¿Para qué sirve GitHub?

GitHub es una plataforma de desarrollo de software que permite almacenar, compartir y trabajar en proyectos de código abierto.

¿Para qué sirve Visual Studio Code?

Es una plataforma de lanzamiento creativa que puede utilizar para editar, depurar y compilar código y, finalmente, publicar una aplicación.

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.

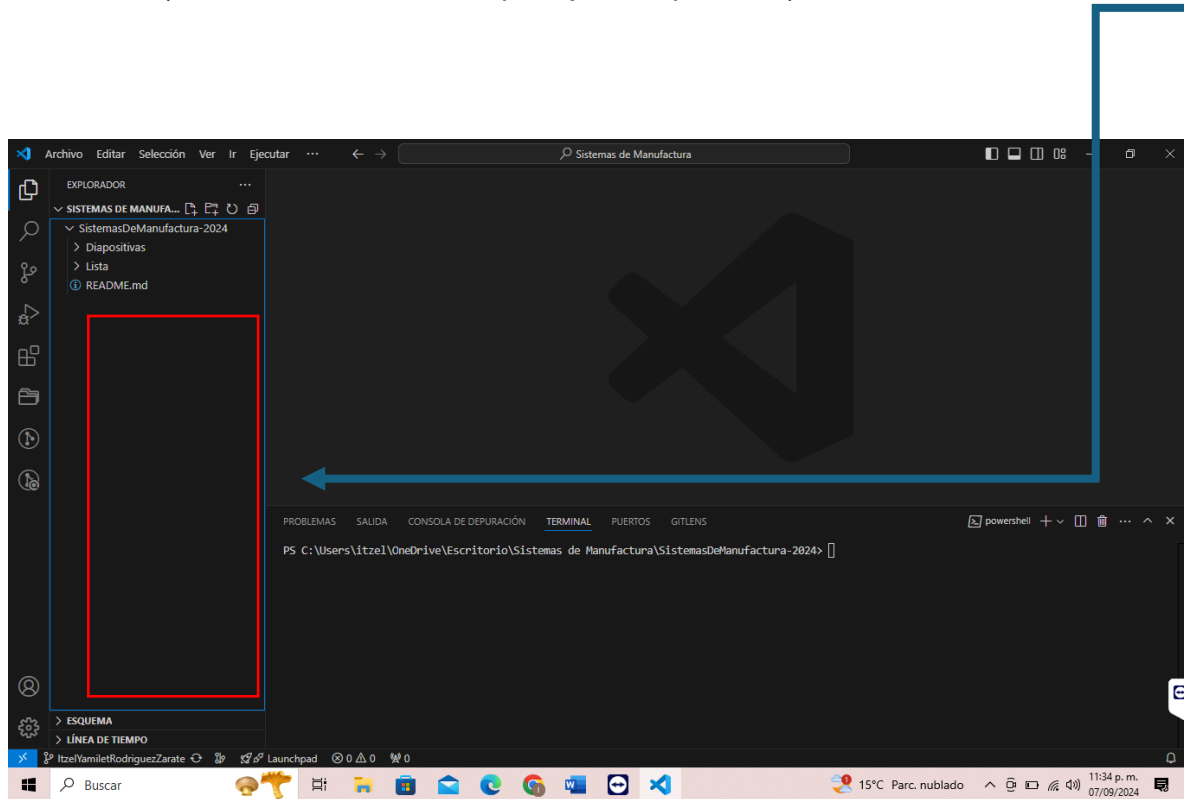
Comandos utilizados:

- **.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.
- **git add *** comando prepara todos los archivos y directorios en el directorio actual para la próxima confirmación
- **git commit -am "mensaje"** es una forma rápida de comprometer todos los cambios en archivos rastreados con un mensaje de commit especificado

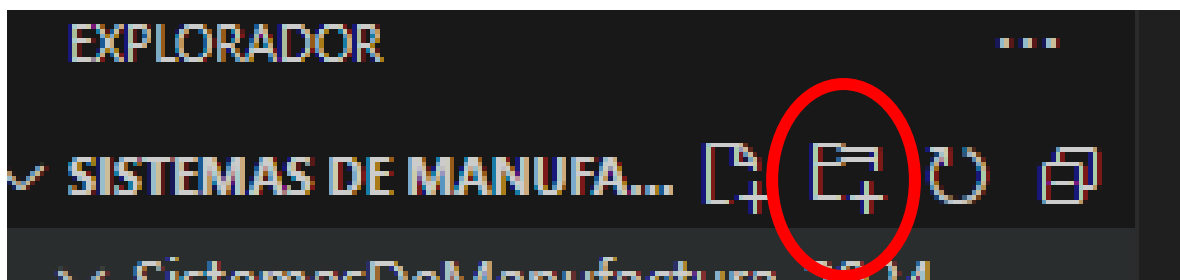
Según Asana (2024), una página que explica todo sobre un SOP, dice que los escenarios donde comúnmente que se aplica este documento:

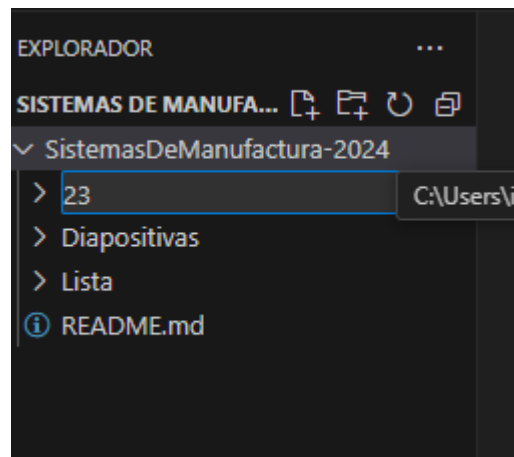
1. Una guía paso a paso para el primer día de trabajo
2. Cómo nombrar archivos según su tipo y ubicación
3. Cómo navegar el software de gestión de proyectos
4. Una descripción general del proceso de revisión del desempeño de tu equipo

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 (no olvides cual es tu carpeta y la del profesor).



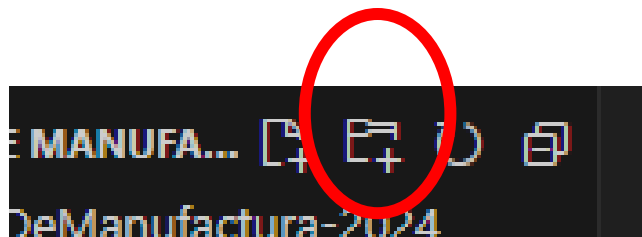
2. Da click en “Crear carpeta”.



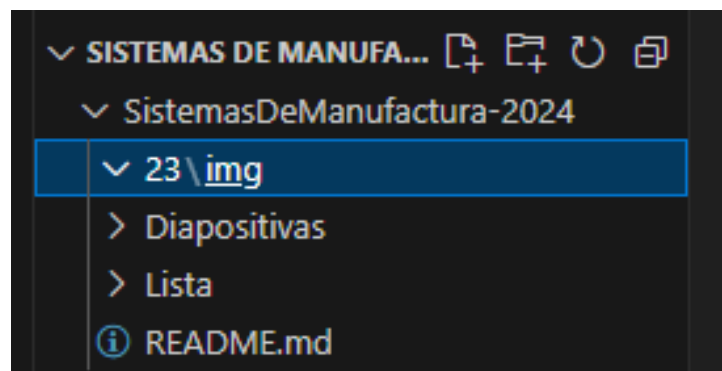


Nota: escribes el nombre, en este caso #23. Oprime el nombre, en este caso el 23, donde se va a abrir cuando le des click.

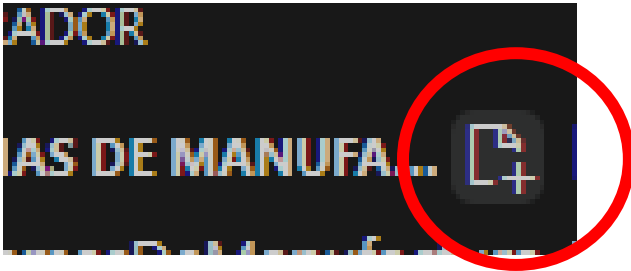
3. Después oprimir en Nueva carpeta, y le pones el nombre al nuevo archivo, en este caso “img”, das Enter.



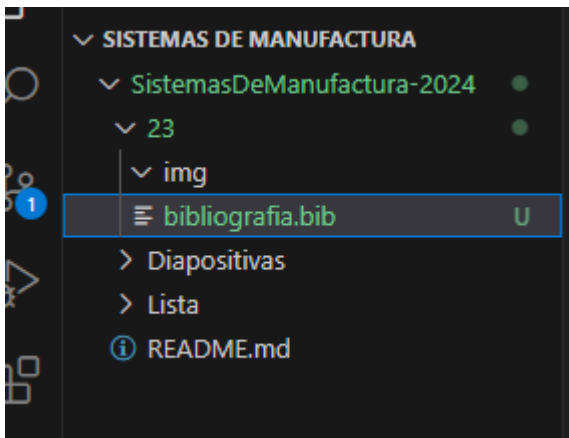
Queda de esta manera.



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



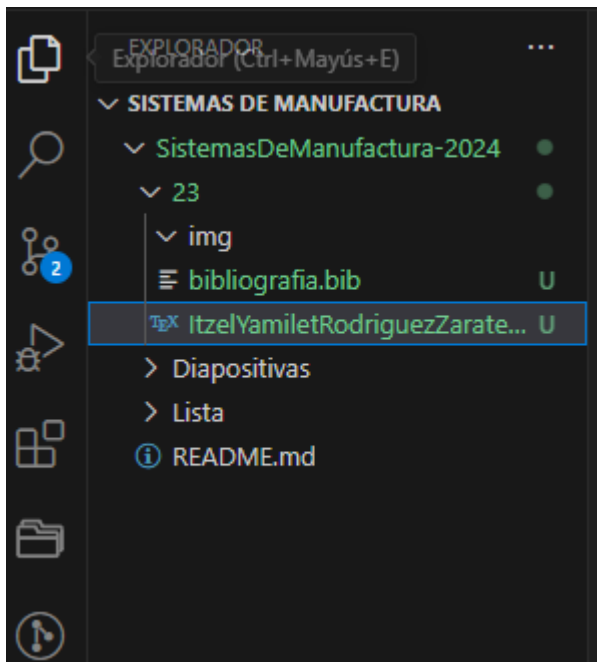
Le pones nombre y “.bib” al final, por ejemplo: “bibliografía.bib” y da Enter. De esta manera.



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

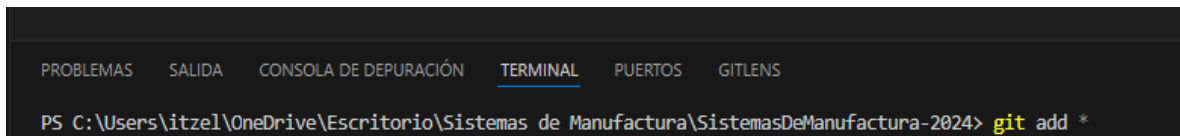
Quedará de esta manera:

Nota: cuando aparece en otro color Visual Studio Code está indicando que agregar archivos, se hizo 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. Cuando está entre comillas quiere decir un texto, un mensaje que quieres dejar.

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

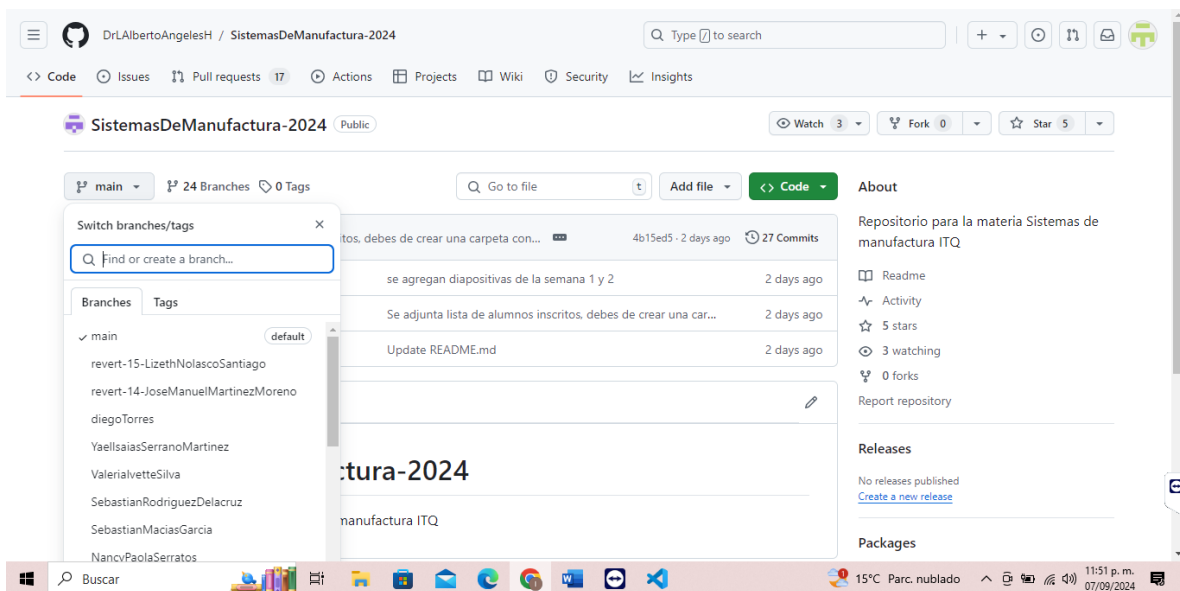
```
PS C:\Users\itzel\OneDrive\Escritorio\Sistemas de Manufactura\SistemasDeManufactura-2024> git commit -am "esta es mi carpeta"
[ItzelYamiletRodriguezZarate 3d8064a] esta es mi carpeta
2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 23/ItzelYamiletRodriguezZarate.tex
create mode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

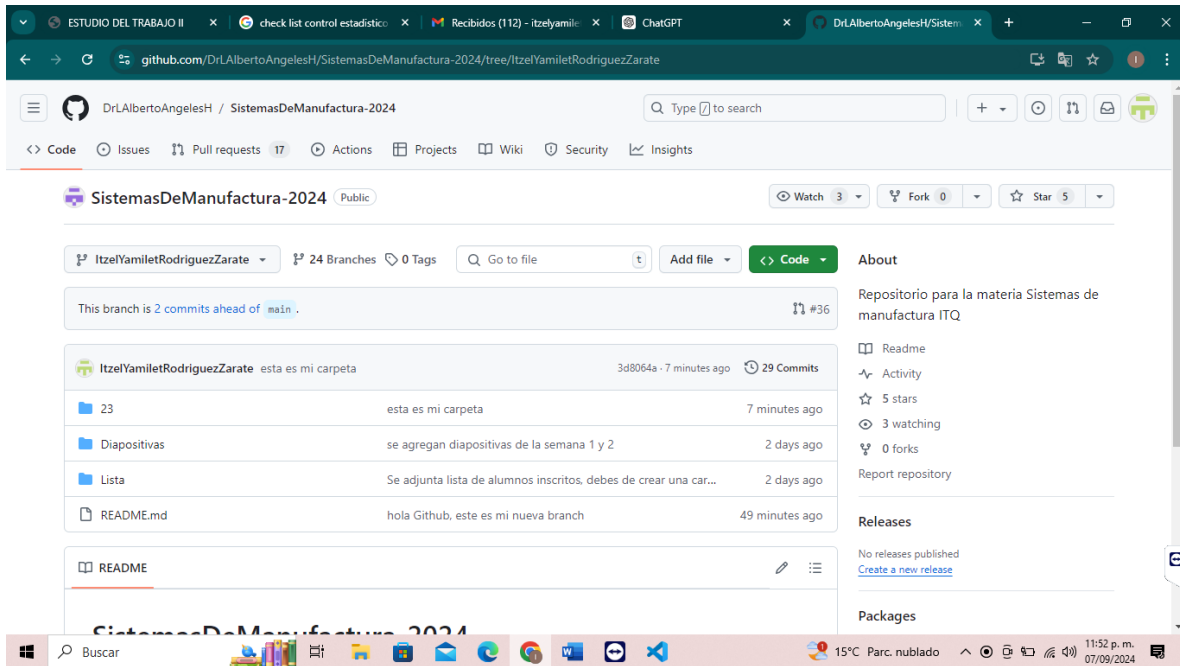
8. No olvides subir datos con > **git push**

```
create mode 100644 23/bibliografia.bib
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. Entra a GitHub para corroborar, que todo esté correcto.

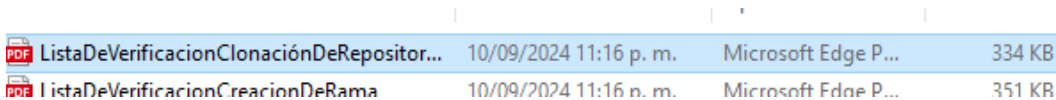
Entra en “main”, busca tu rama, da click.





10. Ahora para subir un archivo harás lo siguiente:

Selecciona tu documento con un click, hasta que se seleccione, no abrirás el documento, ejemplo:

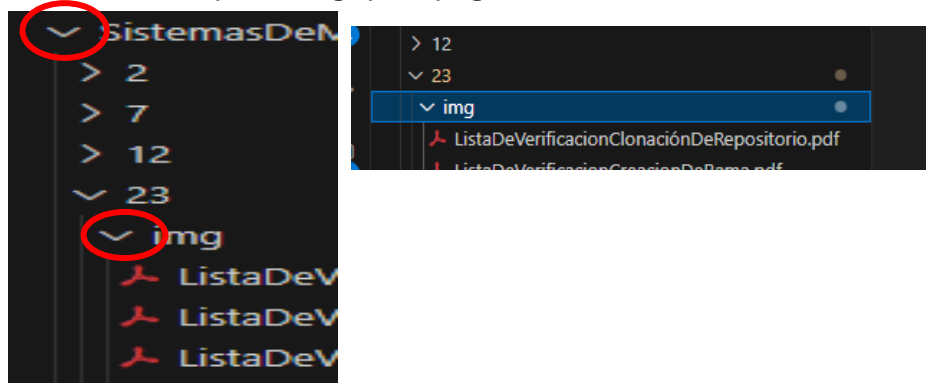


Después:

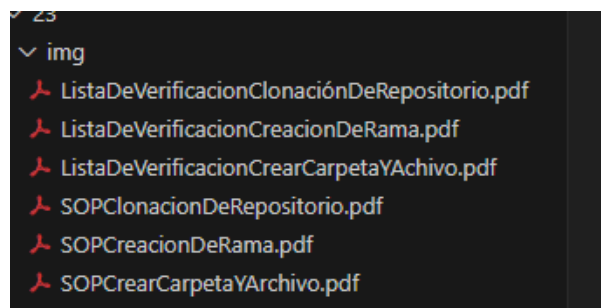
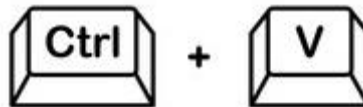


11. Te diriges a Visual Studio. Recuerda siempre revisar que estás en tu rama, no en main, te vas a la carpeta que creaste en “23” después entra a “img”, donde pegarás el documento pdf, el “img” sirve también en imágenes, y elementos visuales.

Nota: Una manera de ver que estás dentro de la carpeta cuando se muestra esto. Tienes que seleccionar la carpeta “img” para pegar. * + ++ ++

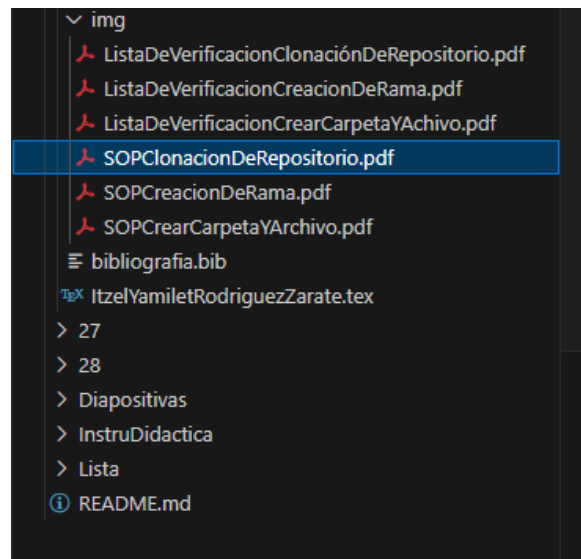


Para pegar es:

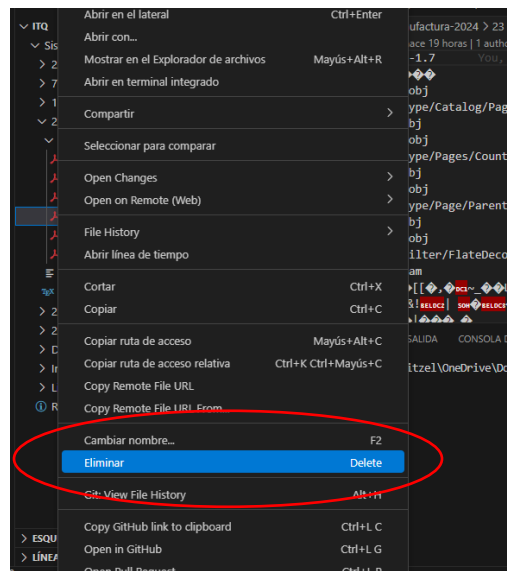


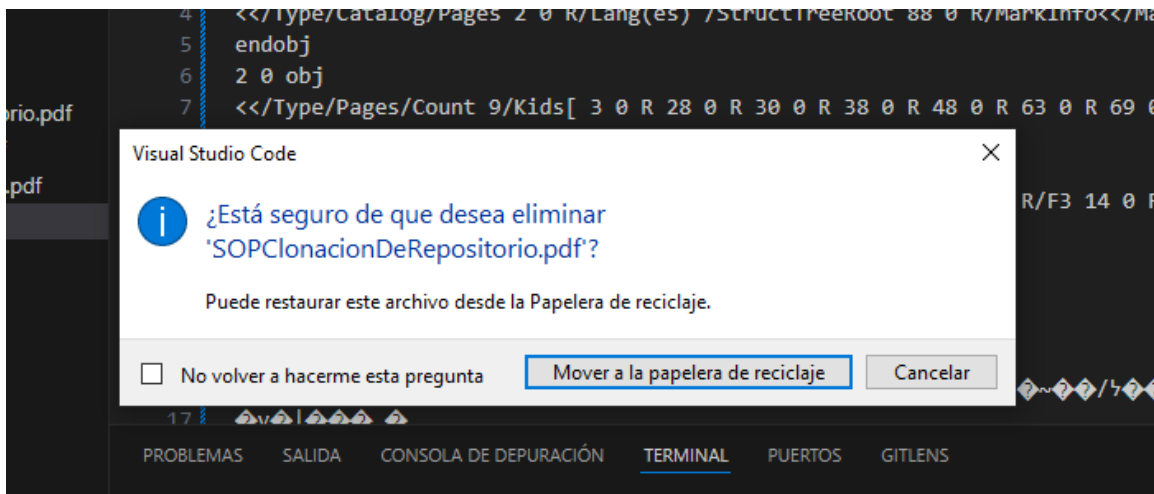
Nota: Incluso puedes seleccionar más archivos, los que sea necesario que subas.

12. Para seleccionar un archivo o un documento que hayas subido por error, solo lo seleccionas, se ve así:



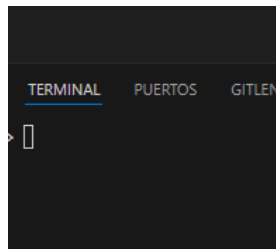
Click derecho:



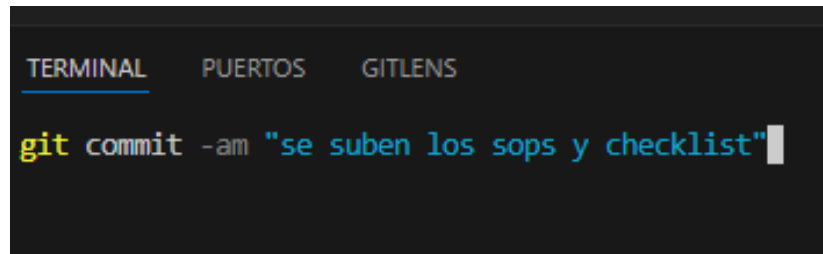


Sólo le das en “Mover a la papelera de reciclaje”. Y ya está eliminado.

13. Para subir el documento, que se hace cada vez que subas nuevo documento, escribes en terminal **git add *** y Enter, recuerda dar click para que empieces a escribir ahí.



14. Al hacer todos los pasos bien, ya que los pegamos a un lado de los archivos aparecerá una **A** lo que significa que para guardar los cambios harás un **commit** y das Enter. Da click en terminal para empezar a escribir.



```

TERMINAL  PUERTOS  GITLENS

git commit -am "se suben los sops y checklist"

```

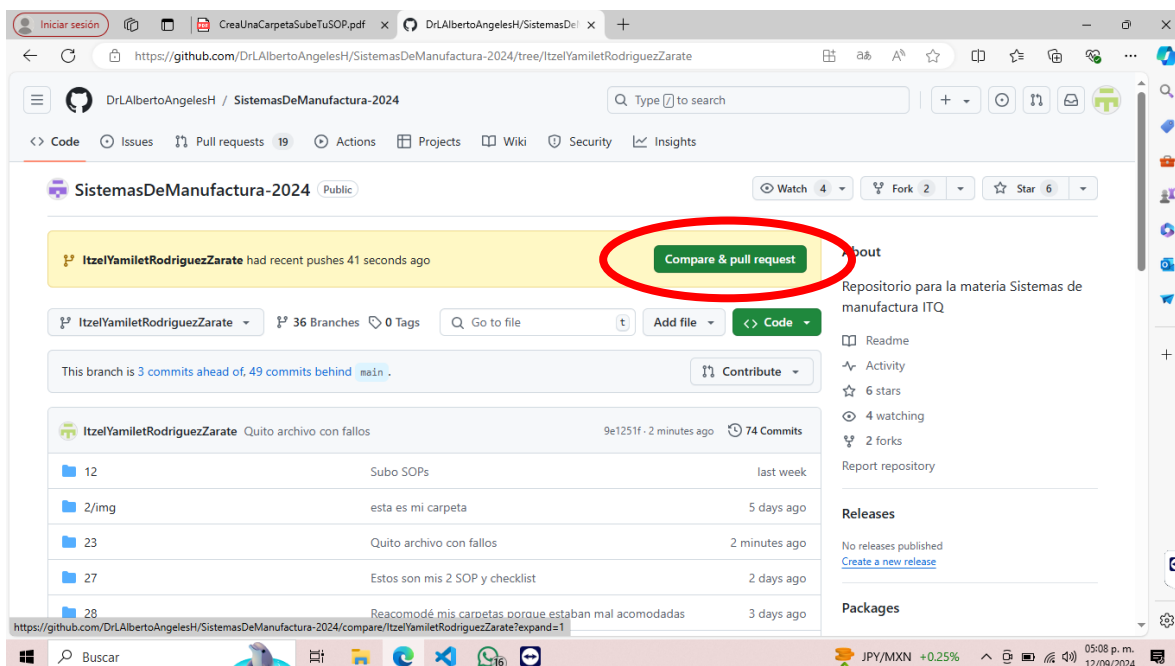
Así ya no aparecerá la **A**.

Para subirel archivo ya solo harás **git push -u origin NombreDeTuRama** en la terminal.

Ejemplo: **> git push -u origin ItzelYamiletRodriguezZarate** y Enter.

15. Verifica en GitHub.

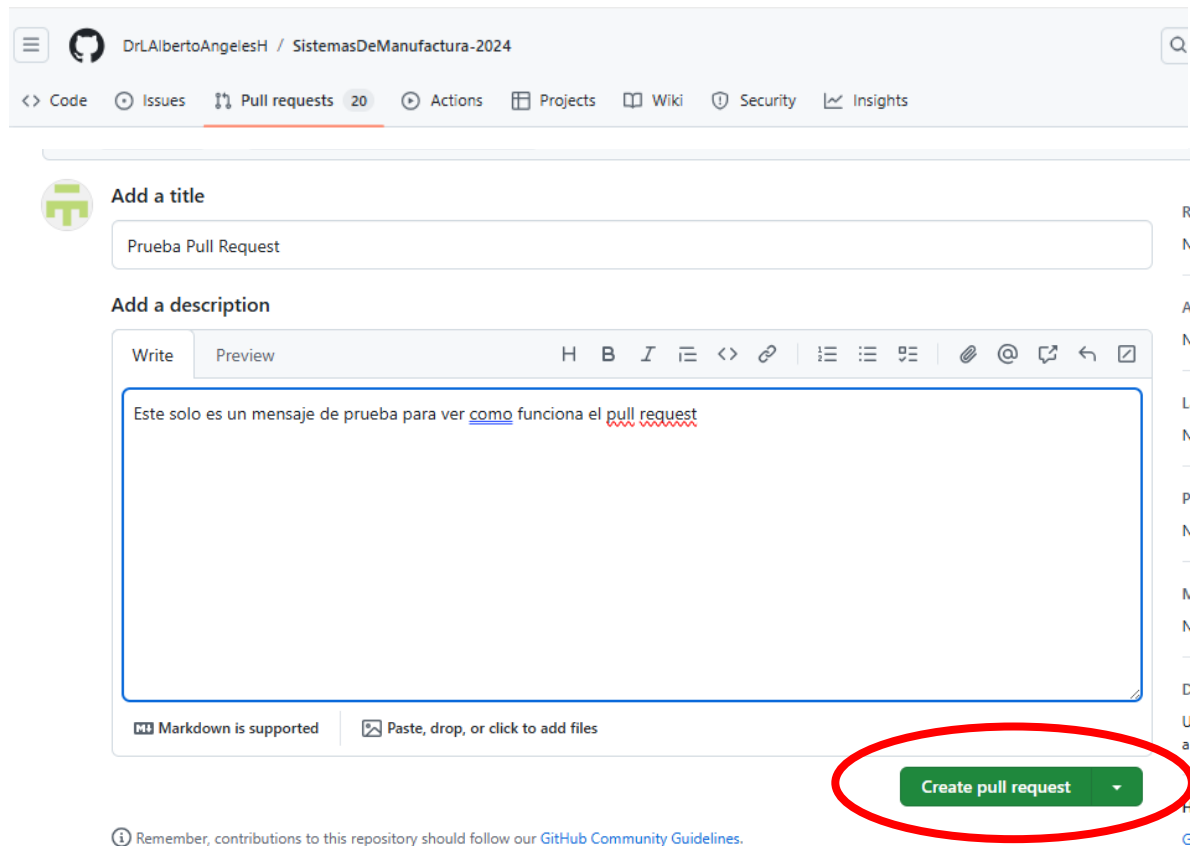
Al hacer este procedimiento, en Github irás al repositorio y ver que la nueva rama se ha creado, ahora nos indica que comparemos y hagamos una petición para extraer los cambios con **COMPARE & PULL REQUEST**



Nota: En GitHub es una función que permite a los desarrolladores proponer cambios en el código de un proyecto. A través de este proceso, se pueden enviar sugerencias

de modificaciones que luego son revisadas y discutidas por los colaboradores del proyecto antes de ser incorporadas al código base (el repositorio principal).

16. Después en Pull request entrarás a dejar un mensaje sobre lo que acabas de subir, breve, informando a el profesor, al terminar oprime en **Create pull request**



The screenshot shows the GitHub interface for creating a pull request. At the top, the repository name is 'DrLAlbertoAngelesH / SistemasDeManufactura-2024'. The 'Pull requests' tab is selected, showing 20 requests. Below the repository header, there's a section to 'Add a title' with the text 'Prueba Pull Request'. Underneath is the 'Add a description' section, which includes a rich text editor with the text 'Este solo es un mensaje de prueba para ver como funciona el pull request'. The editor has a toolbar with various formatting options. At the bottom right of the description area, the 'Create pull request' button is highlighted with a red circle. Below the description area, there's a note: 'Remember, contributions to this repository should follow our [GitHub Community Guidelines](#).'

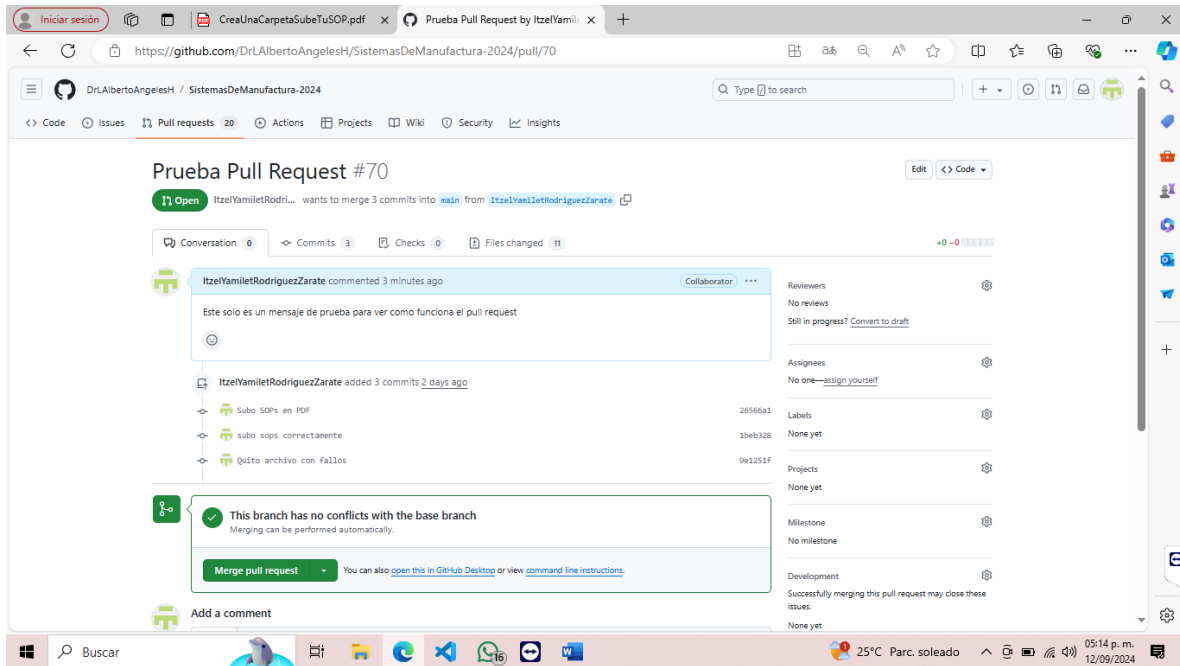
Nota: Es necesario hacer este procedimiento para informar y hagan revisión. Aquí terminó el procedimiento.

Notas importantes.

En la siguiente imagen jamás debes de oprimir **Merge pull request**

No debemos oprimir ese botón, en GitHub se utiliza para fusionar los cambios propuestos en una rama de trabajo (generalmente una rama de características o correcciones) con la rama principal del proyecto (por lo general, main o master).

Por lo tanto, no debemos hacer eso. Siempre verifica en que rama te encuentras, **no** debe decir “main”.



Ahora comprueba que tus archivos estén en el lugar correcto, se miran de esta manera.

The image shows a screenshot of a GitHub profile and repository page. The top section displays the GitHub Home dashboard with a 'Top repositories' list. The repository 'DrLAlbertoAngelesH/SistemasDeManuf actura-2024' is highlighted with a red circle. Below this, the 'Start a new repository' form is visible, showing options for repository name, visibility (Public/Private), and a 'Create a new repository' button. The bottom section shows the repository page for 'SistemasDeManuf actura-2024'. The repository is public and has 4 watchers, 2 forks, and 6 stars. The file list shows several folders and files, with the file '23' highlighted by a red circle. The repository description is 'Repositorio para la materia Sistemas de manufactura ITQ'. The 'About' section includes links to the README, Activity, and Stars. The 'Releases' section shows no releases published. The 'Packages' section is also visible.

Top repositories

Find repository

DrLAlbertoAngelesH/SistemasDeManuf actura-2024

Home

Send feedback

Filter

Explore repositories

gws / less

Less - text pager

550

C

odoo / odoo

Odoo. Open Source Apps To Grow Your Business.

37.3k

Python

ansible / ansible

Ansible is a radically simple IT automation platform that makes your applications and systems easier to deploy and maintain. Automate everything from code deployment to network configuration to clo...

62.3k

Python

Explore more

Start writing code

Start a new repository for ItzelYamiletRodriguezZarate

A repository contains all of your project's files, revision history, and collaborator discussion.

Repository name *

name your new repository...

Public

Anyone on the internet can see this repository

Private

You choose who can see and commit to this repository

Create a new repository

Introduce yourself with a profile README

Share information about yourself by creating a profile README, which appears at the top of your profile page.

ItzelYamiletRodriguezZarate / README.md

Create

1 - Hi, I'm @ItzelYamiletRodriguezZ

2 - I'm interested in ...

3 - I'm currently learning ...

4 - I'm looking to collaborate on ...

5 - How to reach me ...

6 - Pronouns: ...

7 - Fun fact: ...

8

Use tools of the trade

control c y control v - Buscar co... ChatGPT

DrLAlbertoAngelesH/SistemasDeManuf actura-2024

github.com/DrLAlbertoAngelesH/SistemasDeManuf actura-2024

Code

Issues

Pull requests 17

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

SistemasDeManuf actura-2024

Public

Watch 4

Fork 2

Star 6

main

36 Branches

0 Tags

Go to file

Add file

Code

DrLAlbertoAngelesH Merge pull request #48 from DrLAlbertoAngelesH/MariaLuisaHern... fef0c50 · 20 hours ago 117 Commits

12 Subo SOPs 5 days ago

15 Estos son mis SOPs 2 days ago

17 esta es mi carpeta 2 days ago

18 Estos son los SOP y sus Check List por separado 3 days ago

2/img esta es mi carpeta 4 days ago

20 Estos son mis 2 SOPs y sus hojas de registro yesterday

23 Subo SOPs yesterday

23 Estos son mis 2 SOP y checklist yesterday

About

Repositorio para la materia Sistemas de manufactura ITQ

Readme

Activity

6 stars

4 watching

2 forks

Report repository

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

19°C Chubascos

07:46 p. m. 11/09/2024

The screenshot shows a GitHub repository page for 'SistemasDeManufatura-2024'. The left sidebar shows the file structure with the 'img' directory selected. The main content area shows a list of files in the 'img' directory, all of which are 'Subo SOPs' and were committed 'yesterday'.

Name	Last commit message	Last commit date
..		
ListaDeVerificacionClonaciónDeRepositorio.docx	Subo SOPs	yesterday
ListaDeVerificacionCreacionDeRama.docx	Subo SOPs	yesterday
ListaDeVerificacionCrearCarpetaYArchivo.docx	Subo SOPs	yesterday
SOPClonacionDeRepositorio.docx	Subo SOPs	yesterday
SOPCreacionDeRama.docx	Subo SOPs	yesterday
SOPCrearCarpetaYArchivo.docx	Subo SOPs	yesterday

Entrar en carpeta “img”.

Referencias.

Asana. (22 de febrero de 2024). *Aprende a crear SOPs con una plantilla.*

<https://asana.com/es/resources/sop-template>