



**Sistemas de Manufactura**

**4M**

**Andrés Alberto Ramírez Gallegos**

**20141049**

# **SOP para crear una carpeta dentro de tu rama**

## Propósito del documento.

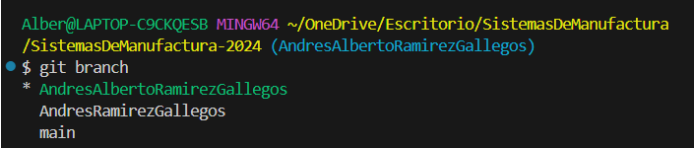
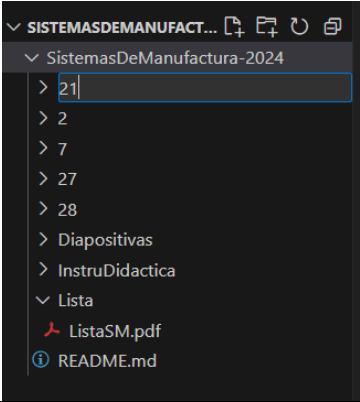
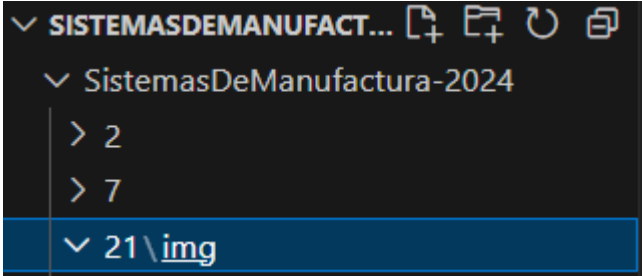
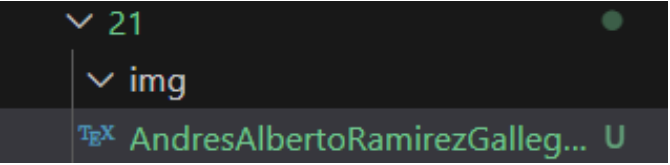
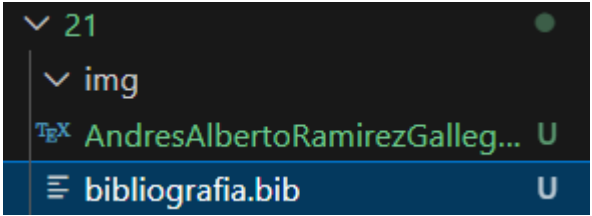
Definir un procedimiento estandarizado para la creación de nuevas carpetas dentro de un repositorio de GitHub, garantizando una estructura de directorios organizada y consistente que facilite la gestión de archivos, el desarrollo colaborativo y la mantenibilidad del proyecto.

## En qué escenario se aplica el documento.

Este documento es de utilidad, principalmente, para los estudiantes de Sistemas de Manufactura que deseen consultar una guía con el procedimiento para crear una nueva carpeta dentro de su rama.

## Definiciones y acrónimos.

| Término            | Definición   |
|--------------------|--|
| SOP                | Procedimiento Operativo Estándar   |
| GitHub             | GitHub es una plataforma donde puedes almacenar, compartir y trabajar junto con otros usuarios para escribir código. |
| Repositorio        | Es un lugar donde puedes almacenar el código, los archivos y el historial de revisiones de cada archivo.             |
| Visual Studio Code | Visual Studio Code es un editor de código fuente desarrollado por Microsoft para Windows, Linux, macOS y Web.        |
| Carpeta            | Es un contenedor digital donde se pueden agrupar archivos y otras carpetas, llamadas a su vez subcarpetas.           |

|   | Procedimiento   | Imagen de ejemplo   |
|---|---|---|
| 1 | En la terminal de Visual Studio Code, asegúrate de estar dentro de tu branch al crear la carpeta o cualquier archivo nuevo. Esto puedes verificarlo escribiendo <b>git branch</b> , y observa que aparezca el nombre de tu rama creada anteriormente.           |  <pre> Alber@LAPTOP-C9CKQESB MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/SistemasDeManufactura/SistemasDeManufactura-2024 (AndresAlbertoRamirezGallegos) \$ git branch * AndresAlbertoRamirezGallegos AndresRamirezGallegos main </pre> |
| 2 | En la barra lateral izquierda, presiona el ícono de la carpeta y el símbolo “+” para crear una nueva carpeta.<br>Nómbrela de acuerdo a tu <b>número de lista</b> .<br><br>Nota: Verificar la lista en el archivo que se encuentra disponible en el repositorio. |   |
| 3 | Dentro de esta carpeta, crea una nueva con el nombre <b>img</b> .<br>En esta subirás los SOP’s, Hojas de verificación, imágenes y demás contenido que se requiera para el proyecto integrador.  |   |
| 4 | Dentro de la carpeta nombrada con tu número de lista, crea un archivo que deberá ser nombrado como tu nombre en formato PascalCase.tex<br>Ejemplo:<br><b>AndresAlbertoRamirezGallegos.tex</b>   |   |
| 5 | Al igual que en el paso anterior, crearás un archivo dentro de la carpeta, esta vez lo nombrarás como <b>bibliografia.bib</b><br>Este apartado servirá para subir las referencias bibliográficas utilizadas para el proyecto integrador.                        |   |

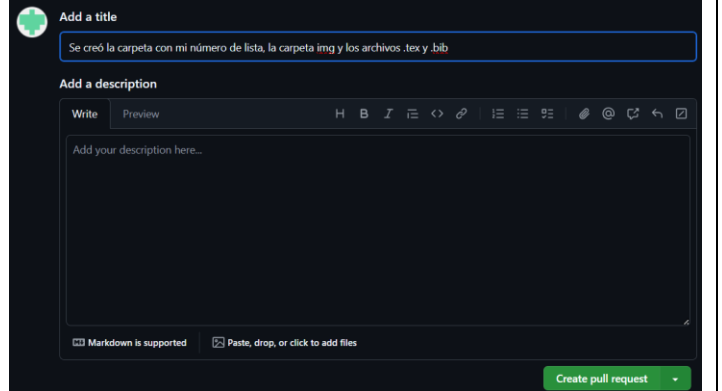
|    |   |  |
|----|---|--|
| 6  | <p>Escribe en la terminal <b>git add *</b> y presiona la tecla Enter.</p> <p>Nota: Es necesario realizar este paso cada vez que se agregue un documento nuevo.</p>  |  <pre> Alber@LAPTOP-C9CKQESB MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/SistemasDeManufactura/SistemasDeManuf actura-2024 (AndresAlbertoRamirezGallegos) \$ git add * </pre>  |
| 7  | <p>Si el paso anterior se realizó correctamente, notarás que aparece una letra “A” junto al nombre de los archivos creados anteriormente. Esto significa que ahora deberán guardarse los cambios.</p>                                     |    |
| 8  | <p>Escribe en la terminal <b>git commit -am “Se creó la carpeta img, y los archivos .tex y .bib”</b> y presiona la tecla Enter.</p> <p>El mensaje puede ser distinto, siempre y cuando sea claro y corresponda a la acción realizada.</p> |  <pre> Alber@LAPTOP-C9CKQESB MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/SistemasDeManufactura/SistemasDeManuf actura-2024 (AndresAlbertoRamirezGallegos) \$ git commit -am "Se creó la carpeta img y los archivos .tex y .bib" [AndresAlbertoRamirezGallegos b6fa792] Se creó la carpeta img y los archivos .tex y .bib 2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-) create mode 100644 21/AndresAlbertoRamirezGallegos.tex create mode 100644 21/bibliografia.bib </pre>   |
| 9  | <p>Podrás notar que desaparecieron las letras “A” junto a los archivos, lo que significa que los cambios han sido guardados.</p>  |    |
| 10 | <p>Escribe <b>git push</b> en la terminal para subir los archivos.</p>  |  <pre> Alber@LAPTOP-C9CKQESB MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/SistemasDeManufactura/SistemasDeManuf actura-2024 (AndresAlbertoRamirezGallegos) \$ git push Enumerating objects: 5, done. Counting objects: 100% (5/5), done. Delta compression using up to 8 threads Compressing objects: 100% (3/3), done. Writing objects: 100% (4/4), 406 bytes   406.00 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/DrAlbertoAngelesH/SistemasDeManufactura-2024.git </pre> |
| 11 | <p>Ingresa al repositorio y observa que la rama indica que hay que comparar y hacer una petición para extraer los cambios. Presiona el botón verde <b>“Compare &amp; pull request”</b></p>  |    |

12

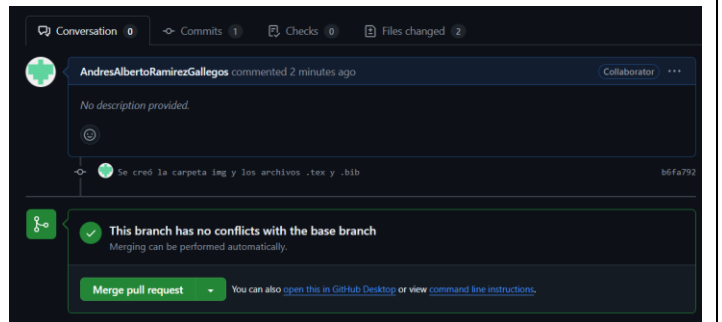
Dar click en el botón verde **“Create pull request”**

Hasta este punto finaliza el proceso, solamente resta esperar la revisión y observaciones del profesor.

Nota importante: **NO HACER CLICK EN EL BOTÓN MERGE PULL REQUEST**



The screenshot shows the GitHub interface for creating a pull request. At the top, there's a section 'Add a title' with a text input field containing 'Se creó la carpeta con mi número de lista, la carpeta img y los archivos .tex y .bib'. Below this is the 'Add a description' section, which has a 'Write' tab and a 'Preview' tab. The 'Write' tab is active, showing a rich text editor with a toolbar and a large text area containing the placeholder 'Add your description here...'. At the bottom right of the form is a green button labeled 'Create pull request'.



The screenshot shows the GitHub pull request page after a successful merge. The top navigation bar includes 'Conversation 0', 'Commits 1', 'Checks 0', and 'Files changed 2'. A comment from 'AndresAlbertoRamirezGallegos' is visible, stating 'No description provided.' Below the comment, a green checkmark icon indicates 'This branch has no conflicts with the base branch' and 'Merging can be performed automatically.' At the bottom, there is a green button labeled 'Merge pull request' and a link to 'You can also open this in GitHub Desktop or view command line instructions.'