

# Procedimiento operativo estándar

## SOP Crear carpetas y archivos

### Propósito del documento:

Este documento tiene como propósito mostrar los pasos para crear las carpetas de sistemas de manufactura y los archivos correspondientes, y que de esta forma cualquier persona en la clase pueda seguir un procedimiento, entender y lograr el objetivo de crear una carpeta o un archivo sin ningún problema.

### ¿En qué escenario se aplica este documento?

El documento se aplica principalmente para los estudiantes de la clase de Sistemas de Manufactura para que puedan disponer del documento al utilizar las plataformas de git hub y visual studio code.

### Definiciones y acrónimos:

- **Instalar:** Transferir al disco duro de una computadora u otro dispositivo electrónico un programa y prepararlo para su correcto funcionamiento.
- **Programar:** Preparar ciertas máquinas o aparatos para que empiecen a funcionar en el momento y en la forma deseados.
- **Visual Studio Code:** Es un editor de código fuente ligero pero eficaz que se ejecuta en el escritorio y está disponible para Windows, macOS y Linux.
- **Git Hub:** Es un portal creado para alojar el código de las aplicaciones de cualquier desarrollador
- **Código:** Combinación de letras, números u otros caracteres que tiene un determinado valor dentro de un sistema establecido.
- **Crear:** Producir algo nuevo.

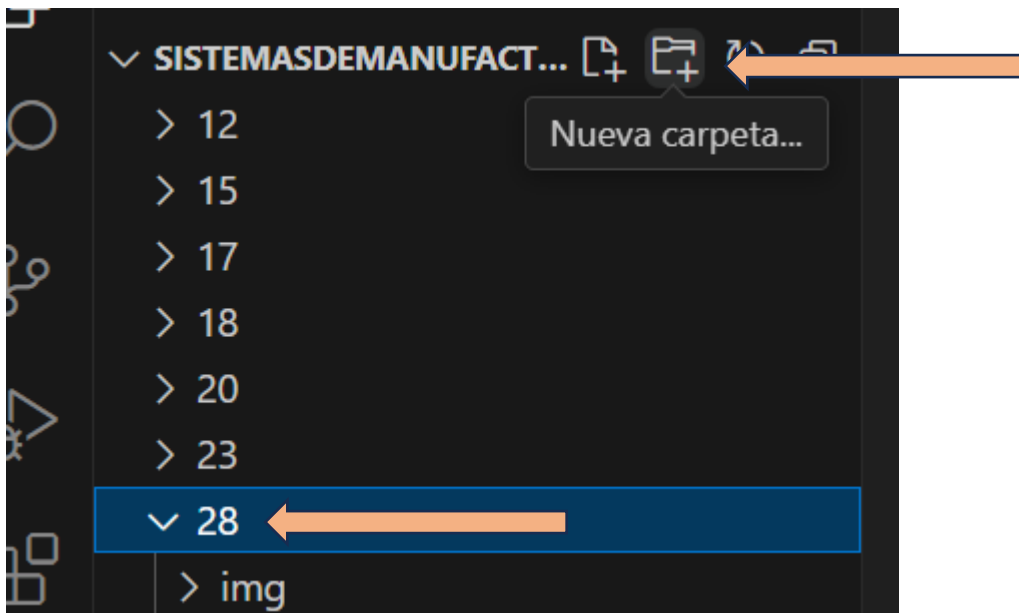
- **Repositorio:** Los repositorios son archivos donde se almacenan recursos digitales de manera que estos pueden ser accesibles a través de internet.
- **Git checkout -b:** Se utiliza para moverse en las diferentes ramas disponibles en nuestro repositorio para poder situarnos en dichas ramas y poder efectuar cambios en ellas.
- **Git commit -am:** Confirma la instantánea preparada en el historial del proyecto.
- **Git push -u origin:** para insertar los cambios locales en el repositorio en línea.
- **Carpeta:** Una carpeta es un utensilio que sirve para guardar o clasificar documentos.
- **Git add \*:** Para agregar cambios en el directorio de trabajo al área de preparación
- **Archivo:** Conjunto ordenado de documentos que una persona, una sociedad, una institución, etcétera, producen en el ejercicio de sus funciones o actividades.
- **SOP:** Procedimiento operativo estándar es un documento que establece las instrucciones para realizar tareas de forma clara y concisa.
- **Branch:** Se utiliza para crear versiones del código de un proyecto y así poder trabajar de forma segura y ordenada con el control de versiones.

## Checklist:

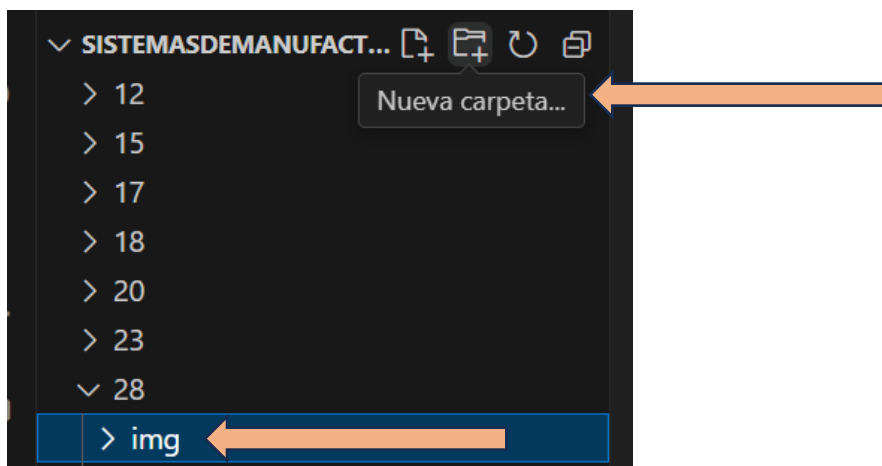
<b>Especificaciones</b>	<b>Si cumple</b>	<b>No cumple</b>
Se cuenta con computadora		
Se tiene acceso a internet con buena señal		
Se hizo la cuenta en Git Hub online		
Se descargó e instaló el programa git		
Se descargó e instaló el programa Visual Studio Code		
Se tiene instalado el programa Word		
Se clonó previamente el repositorio en clase		
Se realizó una Branch con el nombre en camel case		
El usuario cuenta con un espacio cómodo para realizar la actividad		
Se tiene conocimiento de los códigos de visual studio code y git hub		
Se realizaron los SOPS correspondientes		

### Pasos a realizar:

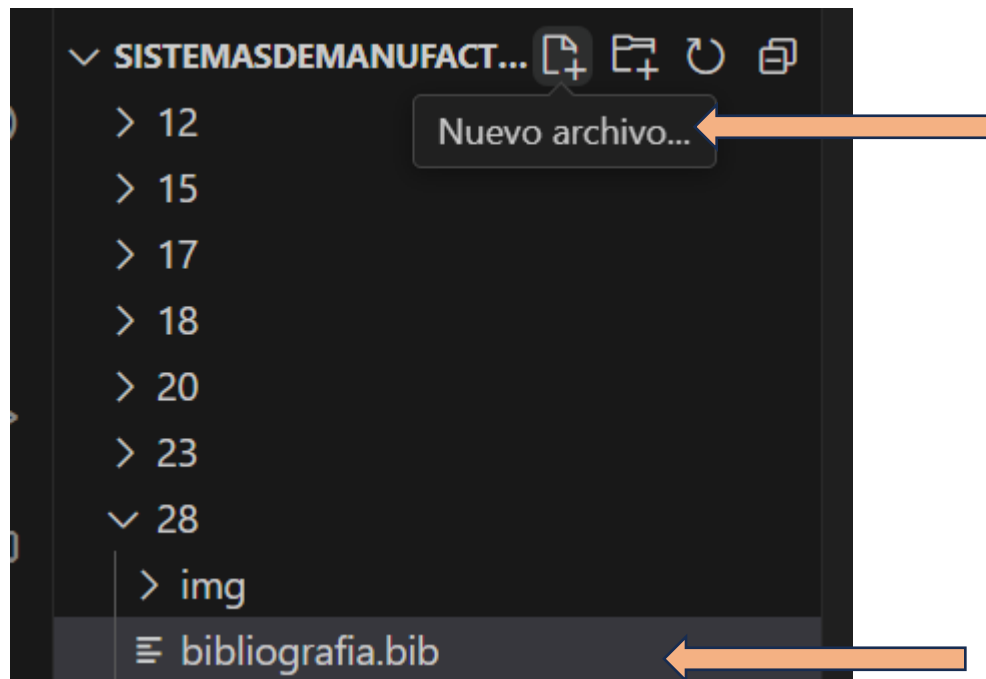
1. Abrir Visual Studio Code y ubicarnos en la ventana izquierda en donde se encuentran los archivos.
2. Abrir git hub online y observar que número de lista eres.
3. Volver a Visual Studio Code y en la ventana izquierda dentro de la clase Sistemas de Manufactura crear una carpeta en el icono “Nueva Carpeta” y colocar de nombre tu número de lista.



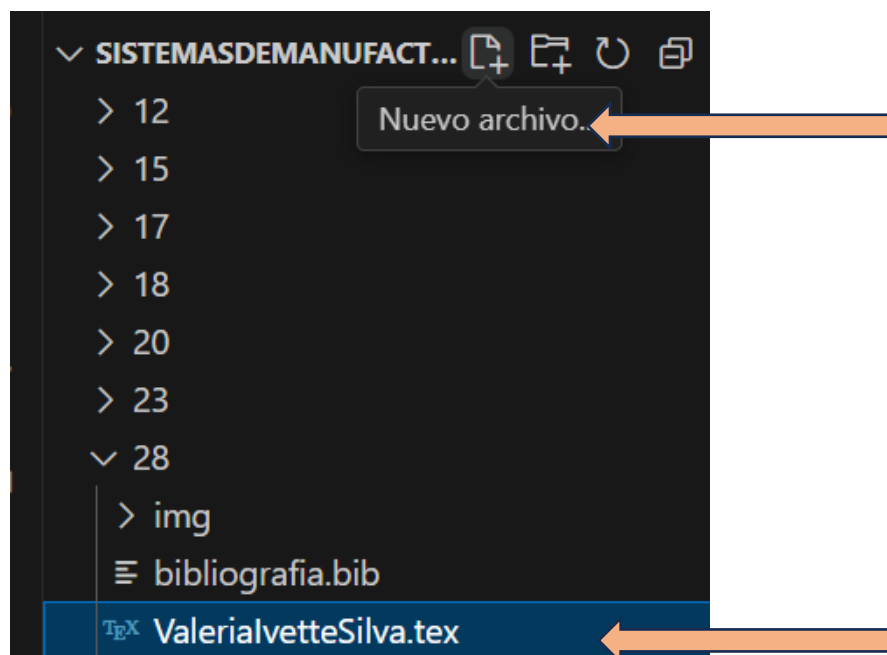
4. Dentro de la carpeta de tu numero de lista crear otra carpeta llamada “img” dándole click al icono “Nueva carpeta”.



5. Dentro de la carpeta del número de lista, crear en el icono “Nuevo archivo” un archivo llamado “bibliografía.bib” en donde subirás todas tus referencias bibliográficas durante el curso.



6. Dentro de la carpeta del número de lista, crear en el icono “Nuevo archivo” un archivo llamado “tu nombre en Pascal Case. tex” en donde subirás tus SOP’S y checklist’s.



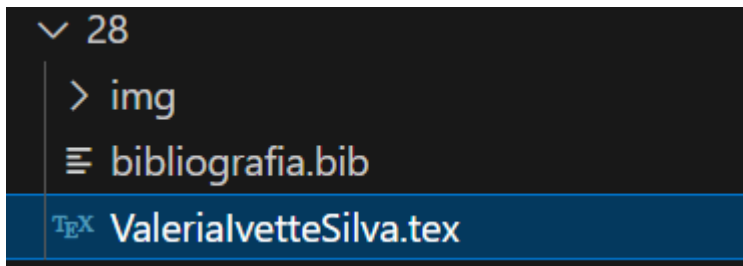
7. Ahora nos ubicaremos en la terminal, ahí colocar el comando “git add \*” para agregar las carpetas y archivos.

```
100048386@LAPTOP-7EH1PKPC MINGW64 ~/Desktop/ITQ/SistemasDeManufactura-2024 (ValeriaIvetteSilva)
$ git add *
```

8. Ahora colocar el comando “git commit -am” junto con el comentario que deseas colocar para guardar tus cambios.

```
$ git commit -am "se creo la carpeta img y dos archivos uno .bib y otro .tex para el proyecto integrador"
```

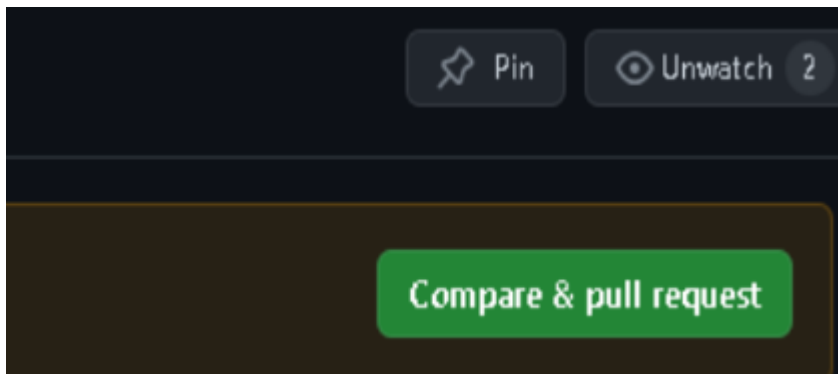
9. Podrás darte cuenta que el proceso está bien porque ahora los archivos no tendrán un color verde y una “A” a su lado.



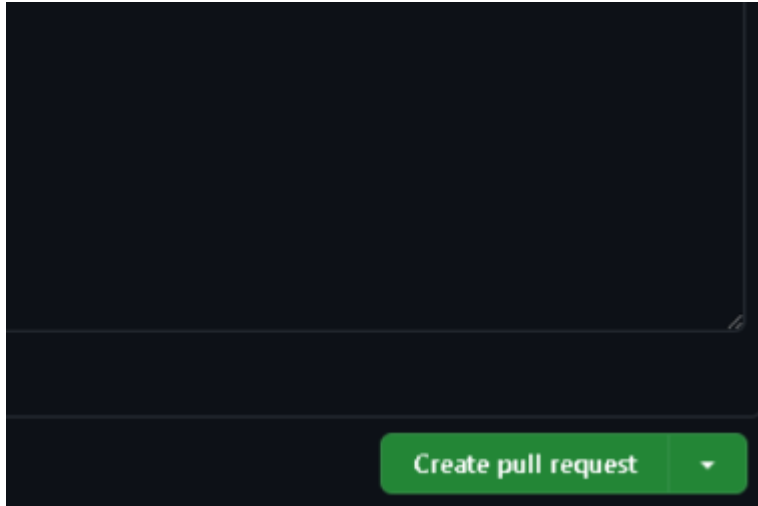
10. Finalmente, para que los cambios y archivos se reflejen en git hub online colocar el comando “git push” en la terminal.

```
100048386@LAPTOP-7EH1PKPC MINGW64 ~/Desktop/ITQ/SistemasDeManufactura-2024 (ValeriaIvetteSilva)
$ git push
```

11. Ahora, ir a git hub online y realizar un pull request dando click en el botón verde que aparece en la pantalla de inicio “compare and pull request”.



12. Damos click al botón “Create pull request” que surge después del anterior paso y puedes colocar una observación a ser revisada.



13. Esperar a que el profesor te revise y te de las observaciones correspondientes.