

SOP 1 CLONAR EL REPOSITORIO

Torres González Diego Alexis

PROPÓSITO DEL DOCUMENTO

- Realizar un procedimiento estándar, para que de esta manera se suban tus archivos a clase en GitHub mediante el uso de la aplicación Vscode, creando una carpeta, así obtener una copia del repositorio en una computadora de uso personal.

CONOCIMIENTOS PARA EMPEZAR:

- Conocimientos básicos de los programas:
- Vscode
- GitHub
- Git
- Conocimientos del uso del teclado y mouse de la computadora de trabajo.

REQUERIMIENTOS PARA EL PROYECTO

- Computadora.
- Luz.
- Internet.
- Señal.
- Instalación de programas (Git y VScode).
- Crear una cuenta en GitHub con correo institucional.
- Aceptar solicitud del maestro para el uso de la URL.

DEFINICIONES

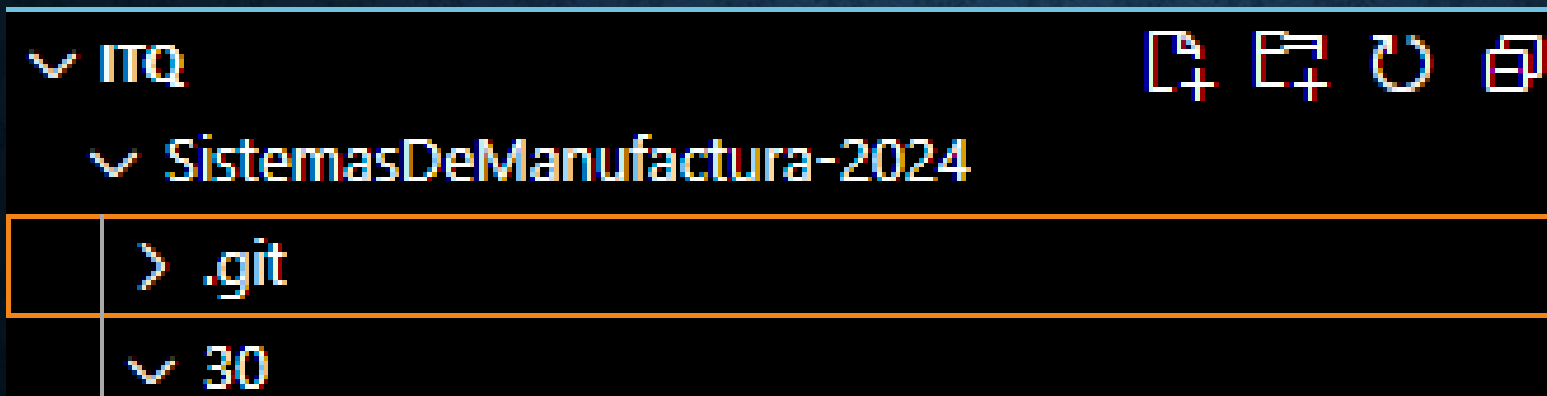
- **VScode:** Es un editor de código fuente desarrollado por Microsoft, cuenta con soporte para depuración de código, y dispone de un sinnúmero de extensiones, que básicamente te da la posibilidad de escribir y ejecutar código en cualquier lenguaje de programación.
- **Git:** Es un software de control de versiones diseñado por Linus Torvalds, pensando en la eficiencia, la confiabilidad y compatibilidad del mantenimiento de versiones de aplicaciones cuando estas tienen un gran número de archivos de código fuente.
- **GitHub:** Es una plataforma donde puedes almacenar, compartir y trabajar junto con otros usuarios para escribir código. Almacenar tu código en un "repositorio" en GitHub te permite: Presentar o compartir el trabajo. Seguir y administrar los cambios en el código a lo largo del tiempo.
- **SOP:** Procedimientos operativos estándar (SOP, por sus siglas en inglés) es una herramienta esencial para planificar e implementar actividades de registro, y todas las operaciones de registro deberían tener SOP para guiar su trabajo.

PROCEDIMINETO

- Paso 1: Antes de empezar checar que estes dentro de tu Branch antes de crear una nueva carpeta o archivo.

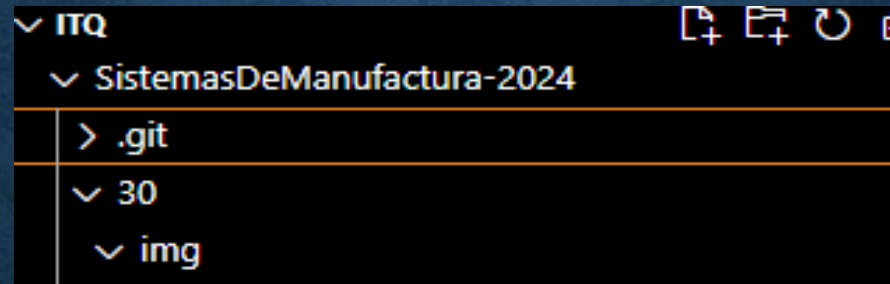
```
755@DESKTOP-RH8F0R1 MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ/SistemasDeManufactura-2024 (diegotorres4422)
$
```

- Paso 2: Crea una carpeta, en la parte superior izquierda aparece crear una carpeta. Nombrar esa carpeta con el número de lista que proporciona el profesor en la clase de GitHub.

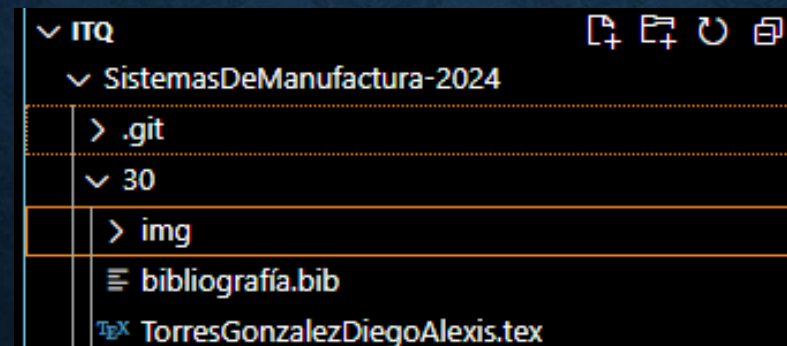


PROCEDIMIENTO

- Paso 3: Crear una carpeta “img” que este dentro de la carpeta que se acaba de crear. (carpeta llamada con tu número de lista). En esta carpeta se van a subir todos los SOP’s (Hojas de registro, imágenes y archivos, que se van a utilizar en el proyecto integrador.



- Paso 4: Dentro de tu carpeta principal “img” crearas dos archivos llamados el primer archivo: “.tex” el cual llevara tu nombre en formato PascalCase. El archivo dos: “.bib” el cual nombraras como bibliografía.



PROCEDIMIENTO

- Paso 5: En la terminal escribe “git add *” para agregar todas las carpetas y archivos nuevos.
- Nota: Este procedimiento tienes que hacerlo siempre que agregues un nuevo documento.

```
755@DESKTOP-RH8F0R1 MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ/SistemasDeManufactura-2024 (diegotorres4422)  
● $ git add *
```

- Paso 6: Si escribiste correctamente en la terminal te aparecerá una “A” frente a los archivos creados, eso significa que para guardar los cambios tienes que hacer un “commit”.
Recordando siempre dejar en claro un mensaje del porque agregaste los archivos, de esta manera le podrás dar un seguimiento con forme avanzas el proyecto integrador.

```
755@DESKTOP-RH8F0R1 MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ/SistemasDeManufactura-2024 (diegotorres4422)  
○ $ git commit -am "Se creo la carpeta img y dos archivos uno .tex y el otro .bib para el proyecto integrador"
```

- Nota: En cuanto le des enter te dejara de aparecer “A” esto significa que el estado de los archivo cambio ha guardado.

PROCEDIMINETO

- Paso 7: Ir al repositorio y ver que la rama se ha creado, dar click en: “**compare & pull request**”.
- Finalmete dar clik en: “**create & pull request**”.
- En caso de tener dudas puedes dejar un mensaje al maestro.
- NO DES CLIK EN “**Merge pull request**”, ya que se te bajaran 10 puntos.