

# SOP 1 CLONAR EL REPOSITORIO

Torres González Diego Alexis

# PROPÓSITO DEL DOCUMENTO

- Realizar un procedimiento estándar, para que de esta manera se clone un repositorio de clase en GitHub haciendo uso de la aplicación Vscode, 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.

# PROCEDIMIENTO

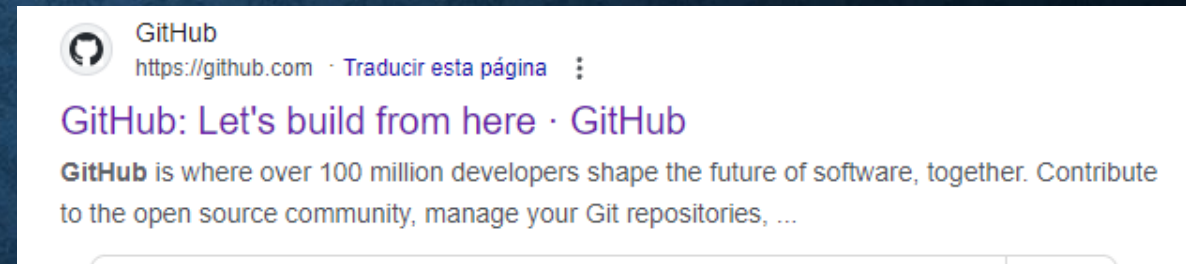
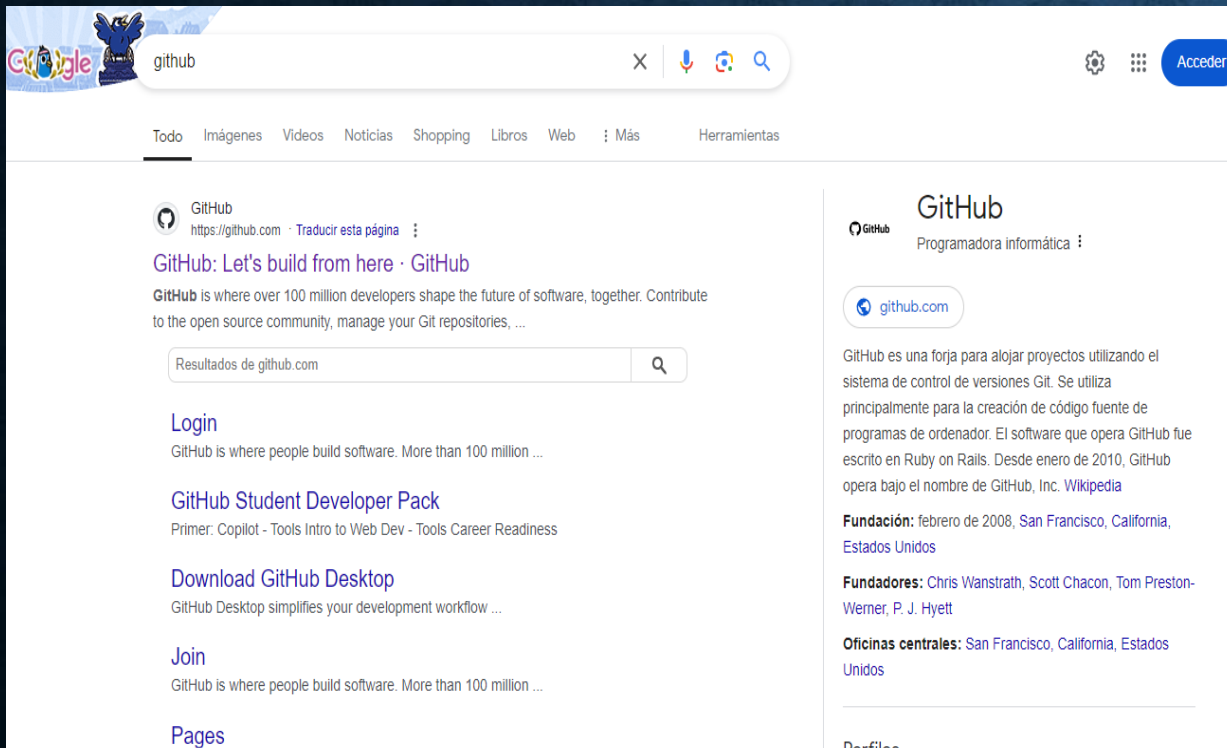
- Paso 1: Descargar programas (VScode y Git) para posteriormente mandarlos al escritorio y tener acceso rápido.





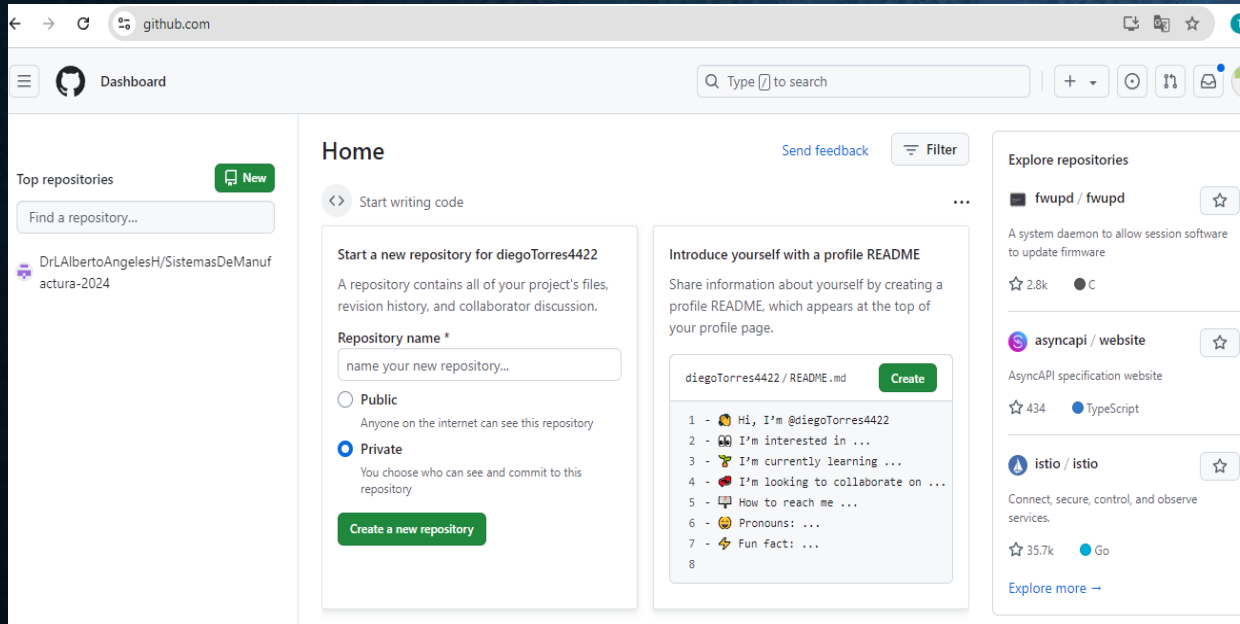
# PROCEDIMINETO

- Paso 2: Crear una cuenta en GitHub (ingresar en este link) con un correo y crear una contraseña. (Hacer los pasos para comprobar que no eres un robot).



# PROCEDIMINETO

- Paso 3: Una vez registrado en GitHub aceptarle la solicitud al docente y te aparecerá un grupo en el lado izquierdo, al cual tendrás que ingresar.

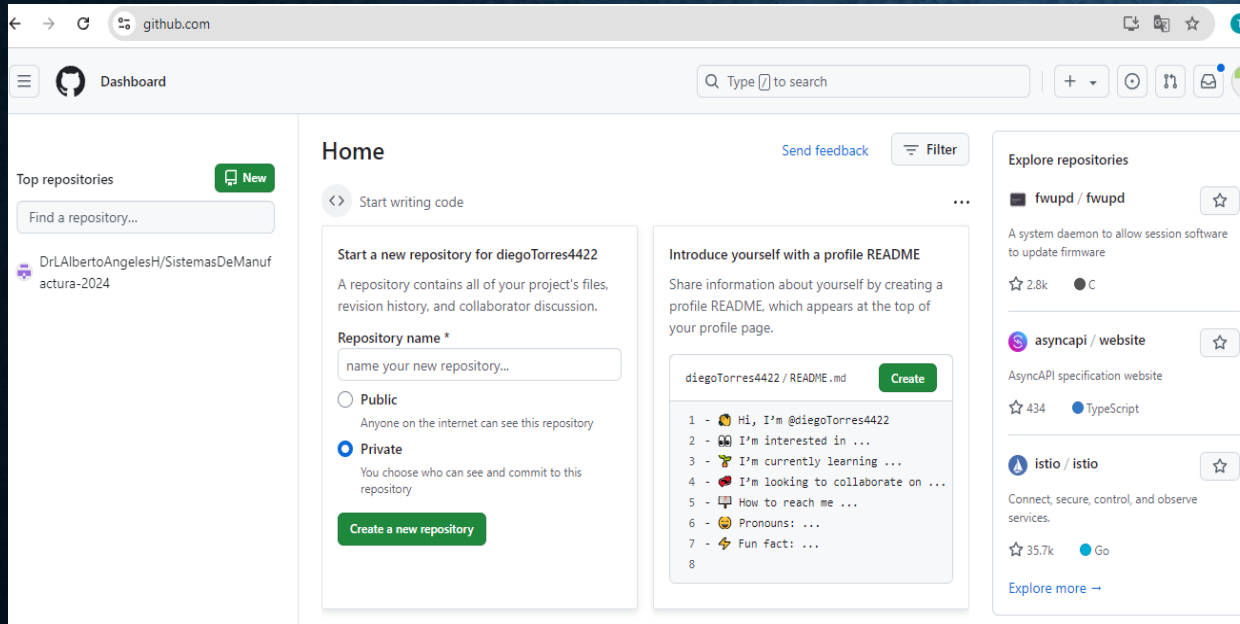


DrLAlbertoAngelesH/SistemasDeManuf  
actura-2024



# PROCEDIMIENTO

- Paso 3: Una vez registrado en GitHub aceptarle la solicitud al docente y te aparecerá un grupo en el lado izquierdo, al cual tendrás que ingresar.



DrLAlbertoAngelesH/SistemasDeManuf  
actura-2024

# PROCEDIMIENTO

- Paso 4: Crear una carpeta en el escritorio llamada ITQ





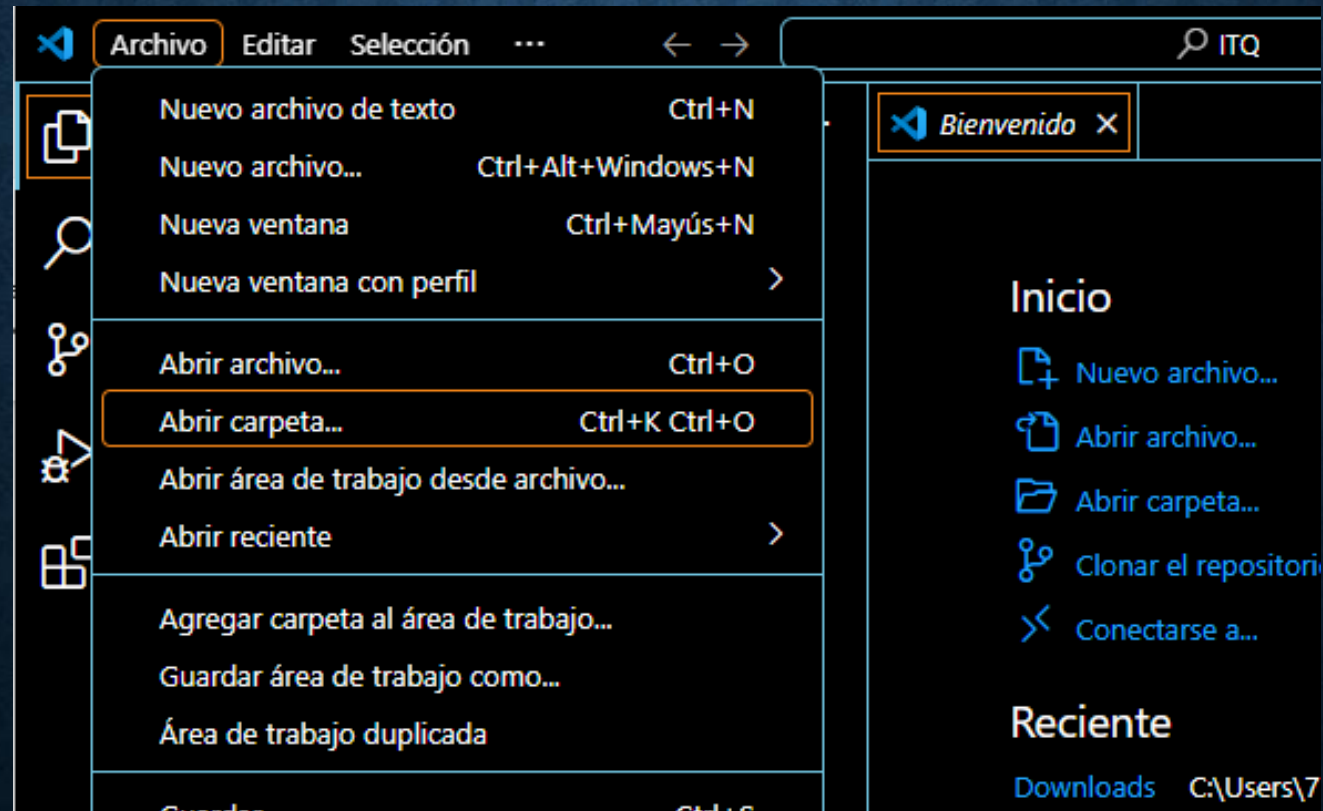
# PROCEDIMIENTO

- Paso 5: Abrir VScode y pulsar control ñ, para después abrir un Git Bash.



# PROCEDIMIENTO

- Paso 6: Dar click en archivo, luego abrir carpeta y buscar el folder que anteriormente se guardo en el escritorio.



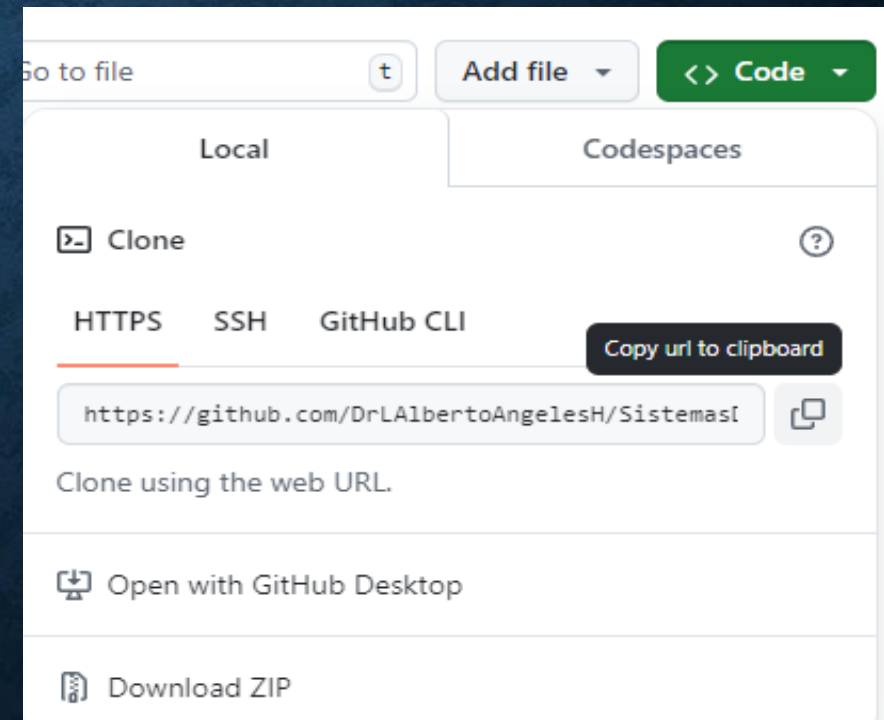


# PROCEDIMIENTO

- Paso 7: En la terminal escribir: “git --versión” y si aparece un error es que no se instaló Git.

```
755@DESKTOP-RH8F0R1 MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ
$ git --version
git version 2.46.0.windows.1
```

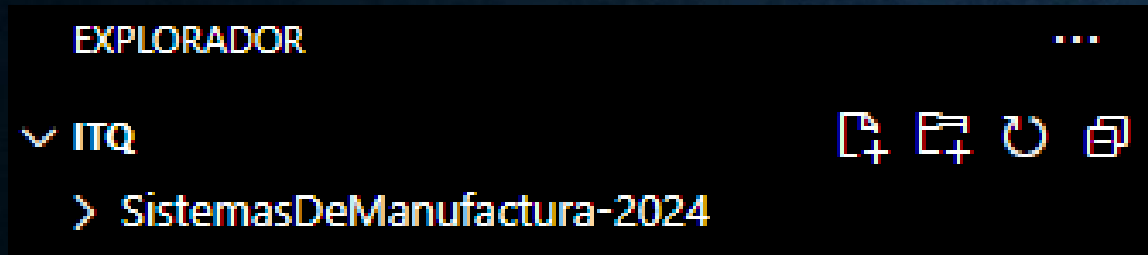
- Paso 8: Ingresar al repositorio de la clase de Git y copiar el URL.



# PROCEDIMIENTO

- Paso 9: en la terminal escribir “git clone”, dar un espacio y copiar el link, se te agregará una carpeta de clase.

```
755@DESKTOP-RH8F0R1 MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ
• $ git clone https://github.com/DrLAlbertoAngelesH/SistemasDeMan
  ufactura-2024.git
  Cloning into 'SistemasDeManufactura-2024'...
  remote: Enumerating objects: 155, done.
  remote: Counting objects: 100% (34/34), done.
  remote: Compressing objects: 100% (32/32), done.
  remote: Total 155 (delta 4), reused 14 (delta 0), pack-reused 1
  21 (from 1)
  Receiving objects: 100% (155/155), 2.50 MiB | 5.75 MiB/s, done.
  Resolving deltas: 100% (41/41), done.
```



- Paso 10: En la terminal escribe “ls” y das enter.

```
755@DESKTOP-RH8F0R1 MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ
• $ ls
  SistemasDeManufactura-2024/
```

- Paso 11: Copiar el nombre del repositorio y en la terminal escribir “cd” dar un espacio y copiar “SistemasDeManufactura-2024”.

```
755@DESKTOP-RH8F0R1 MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ
• $ cd SistemasDeManufactura-2024
```