

Procedimiento operativo estándar

SOP Clonar un repositorio

Propósito del documento:

Este documento tiene como propósito mostrar los pasos para clonar un repositorio y que de esta forma cualquier persona en la clase pueda seguir un procedimiento, entender y lograr el objetivo de clonar 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.
- **Clonar:** Copiar de modo exacto, producir un acto o documento idéntico a otro ya existente.
- **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.
- **git clone:** El comando git clone copia un repositorio de Git existente

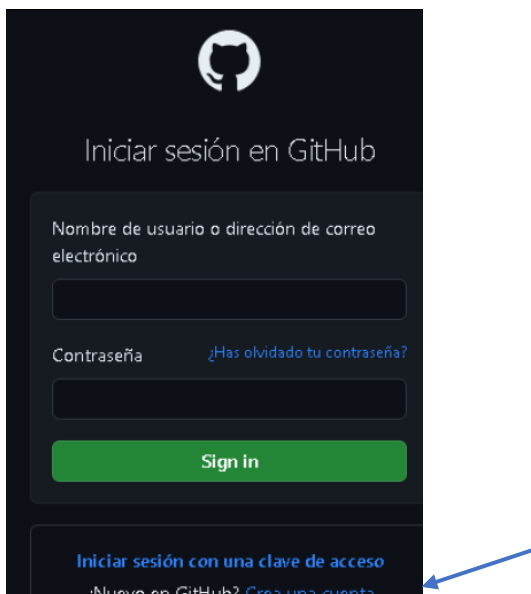
- **Repositorio:** Los repositorios son archivos donde se almacenan recursos digitales de manera que estos pueden ser accesibles a través de internet.

Checklist:

Especificaciones	Si cumple	No cumple
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		
El usuario cuenta con un espacio cómodo para realizar la actividad		

Pasos a realizar:

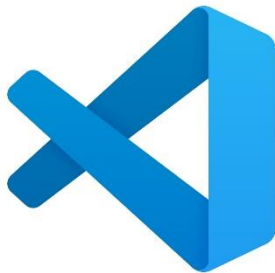
1.-Crear una cuenta en Git Hub online e iniciar sesión.



2.-Descargar e instalar el programa git para el sistema operativo.



3.-Descargar e instalar el programa Visual Studio Code para el sistema operativo.

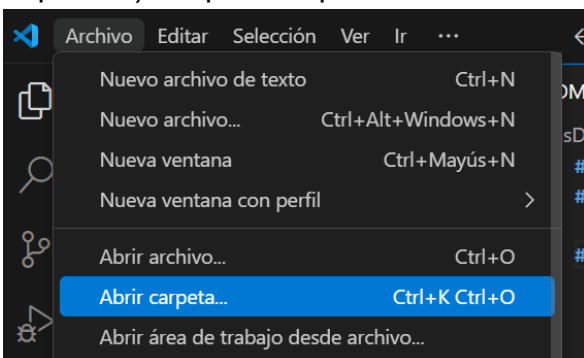


4.-Crear una carpeta llamada "ITQ" en el escritorio de tu computadora.



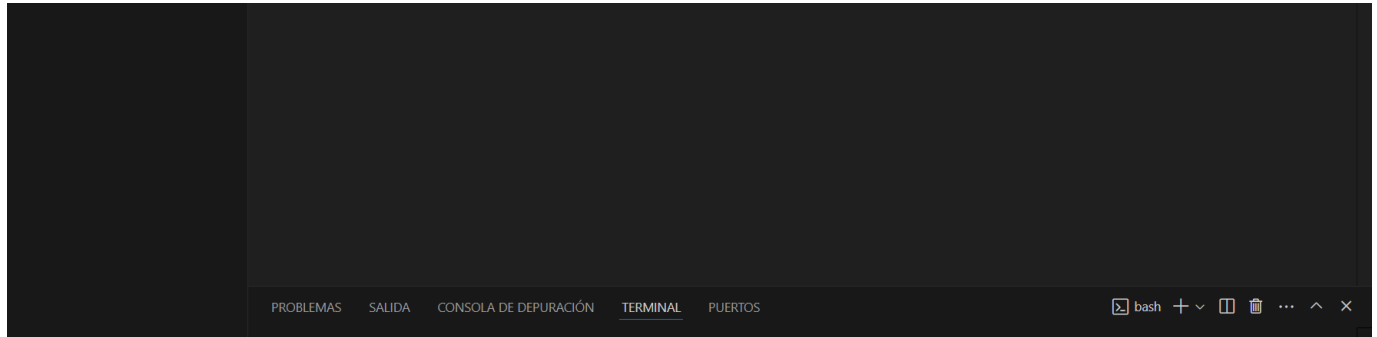
5.-Abrir Visual Studio Code.

6.- Seleccionar el icono "File/nuevo archivo" (encontrado en la esquina superior izquierda) después "Open Folder/Abrir carpeta".

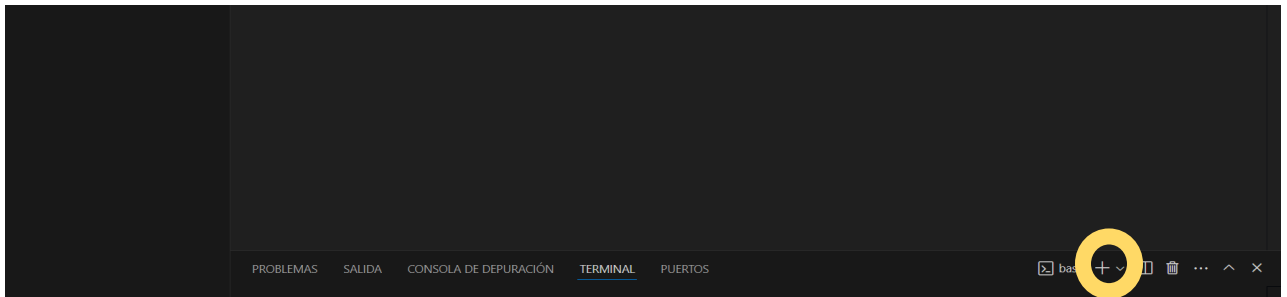


6.-Buscar y seleccionar la carpeta creada anteriormente “ITQ”.

6.-Teclear en tu computadora “Control ñ” para abrir la terminal.



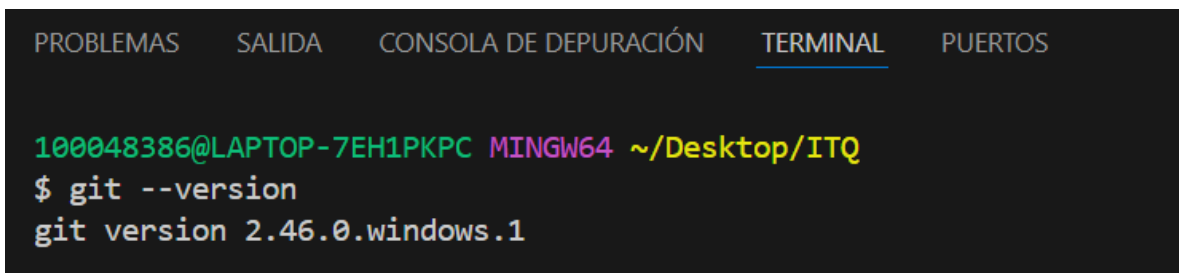
7.-Dentro de la terminal seleccionar en el icono “+” la flecha hacia abajo la cuál desplegará un menú.



8.-En el menú seleccionar “Git Bash” y se abrirá una terminal de colores.

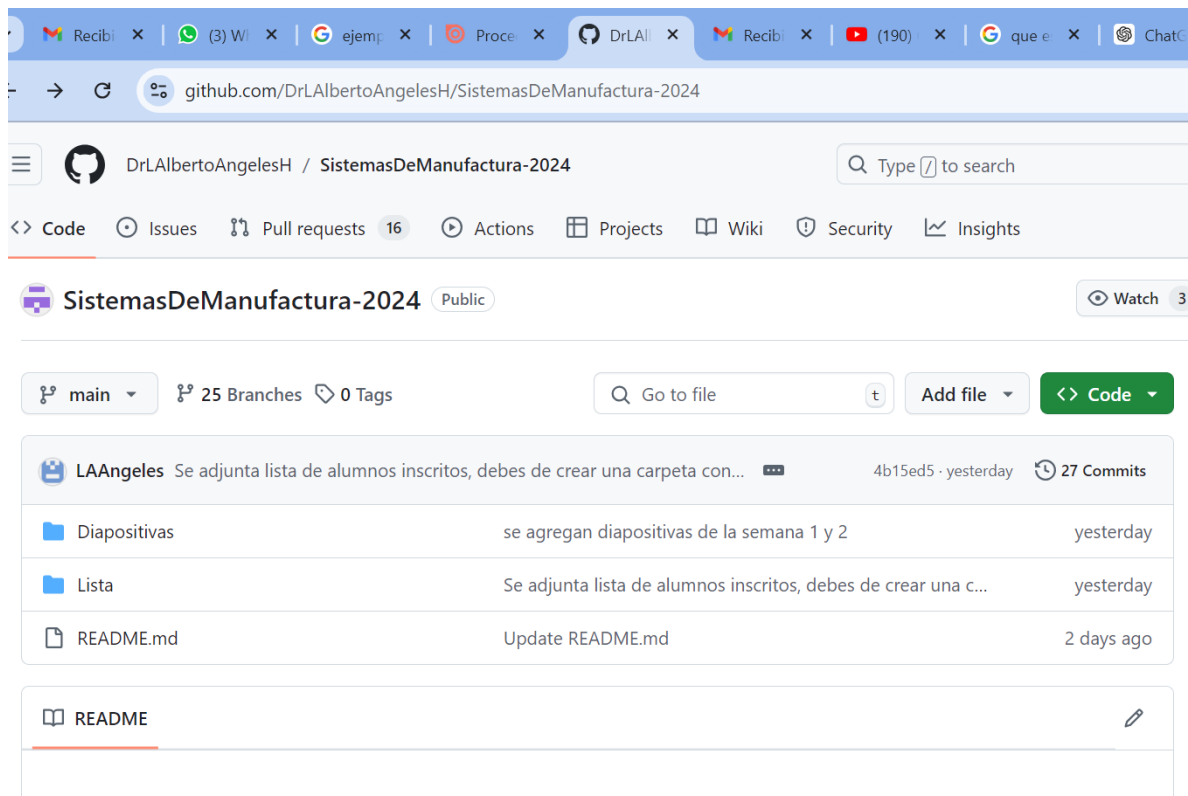


9.-En la terminal colocar el comando “git --version”, el cuál nos indicará si tenemos instalado git correctamente, si no es así marcará un error.

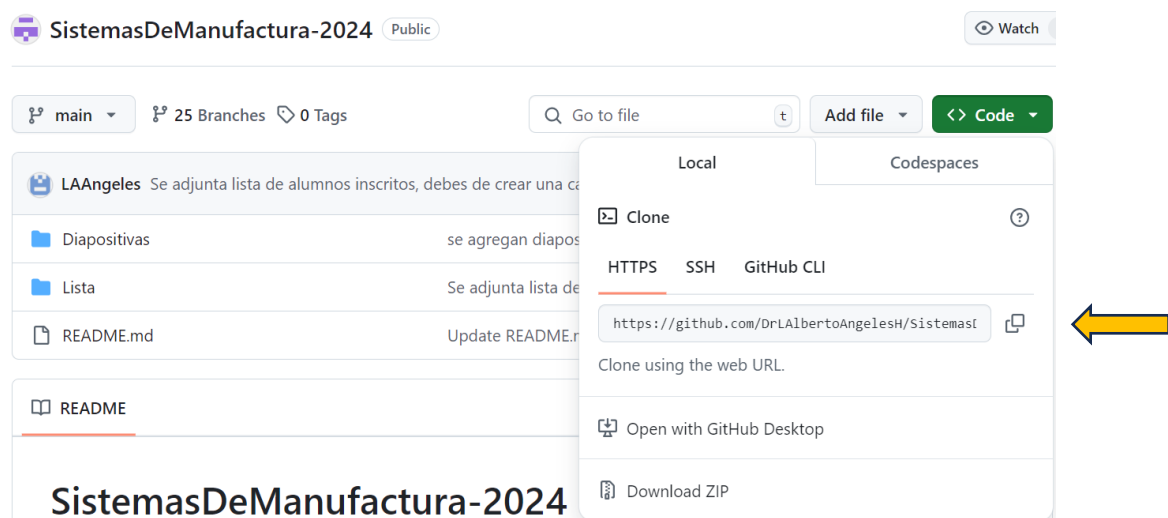


10.-Volver al navegador Chrome dónde habías abierto tu cuenta de Git Hub.

11.-Ir directamente al repositorio de la clase “[SistemasDeManufactura-2024](#)”



12.-Dar click en el icono “code” de color verde y copiar el url que aparece.



13.-Regresar a Visual Studio Code.

14.-Escribir en la terminal el comando git clone “repositorio” (el Url que acabas de copiar).

```
100048386@LAPTOP-7EH1PKPC MINGW64 ~/Desktop/ITQ  
$ git clone https://github.com/DrLAlbertoAngelesH/SistemasDeManufactura-2024.git
```

15.-Deberá aparecerte en el lado izquierdo de la pantalla de Visual Studio Code la clase [SistemasDeManufactura-2024](#).

