

Sistema operativo estándar

CLONAR REPOSITORIO

PROPÓSITO:

Proporcionar instrucciones claras y detalladas sobre cómo clonar un repositorio de Git utilizando la aplicación Visual Studio Code. Clonar un repositorio permite obtener una copia local del proyecto para trabajar en él, realizar modificaciones, y contribuir al código. Al final de estas instrucciones, el lector será capaz de clonar un repositorio de Git en su entorno de Visual Studio Code de manera eficiente.

ESCENARIO:

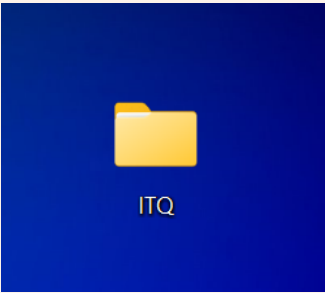
El documento es útil para cualquier persona que necesite trabajar con código fuente que esté gestionado en un sistema de control de versiones como Git, y quiera hacerlo desde Visual Studio Code.

ACRÓNIMOS

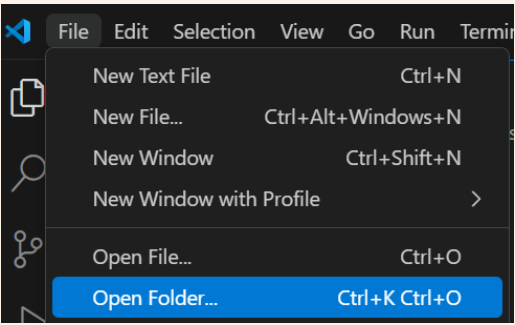
VS Code	Visual Stude Code
ITQ	Instituto Tecnológico de Querétaro
Git	Es un sistema de control de versiones distribuido
HTTP	Protocolo de Transferencia de Hipertexto
ls	Listar
cd	Cambiar de directorio

01. Crear una carpeta

Crear una carpeta en el escritorio donde se clonara el repositorio



02. Abrir Visual Stude Code (VScode)



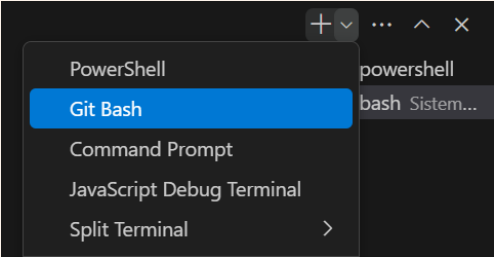
Seleccionar el menú “File” que se encuentra en la esquina superior izquierda.

Seguido “Open folder” y seleccionar el folder creado anteriormente en el escritorio.

03. Abrir terminal en VS code

Presionar Ctrl + ñ para abrir terminal.

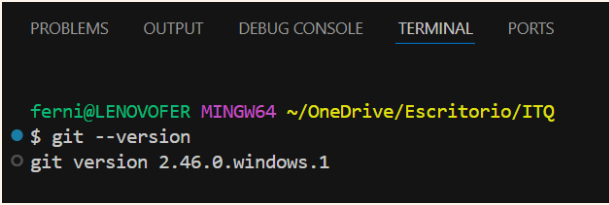
En la ventana de Terminal a la derecha presionar “+” y seleccionar “Git Bash”.



04. Escribir en la terminal

En la terminal escribir: git --version y darle enter.

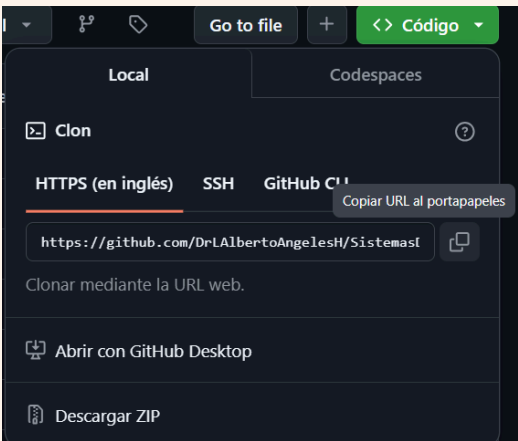
¡Si te aparece error puede que no tengas instalado git en tu computadora. !



05. Ir al repositorio

Ir al repositorio de la clase en GitHub:
<https://github.com/DrLAlbertoAngelesH/SistemasDeManufactura-2024>

Dar click en **Código** y copiar la dirección https.

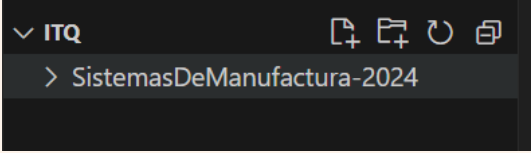


06. Escribir en la terminal

Escribir en la terminal git clone y pegar el código del repositorio de la clase

```
ferni@LENOVOFER MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ
$ git clone https://github.com/DrLAlbertoAngelesH/SistemasDeManufactura-2024.git
Cloning into 'SistemasDeManufactura-2024'...
remote: Enumerating objects: 266, done.
remote: Counting objects: 100% (153/153), done.
remote: Compressing objects: 100% (124/124), done.
remote: Total 266 (delta 48), reused 112 (delta 25), pack-reused 113 (from 1)
Receiving objects: 100% (266/266), 17.65 MiB | 544.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (81/81), done.
```

Si se ingresaron correctamente los comando debe aparecer el repositorio de la clase



07. Escribe en la terminal

En la terminal escribe ls y copia el nombre del repositorio:
SistemasDeManufactura-2024
Enseguida dar enter

```
ferni@LENOVOFER MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ
$ ls
SistemasDeManufactura-2024/
```

08. Escribe en la terminal

En la terminal escribe cd y pega el nombre del repositorio SistemasDeManufactura-2024 y dar enter

```
ferni@LENOVOFER MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ
$ cd SistemasDeManufactura-2024
```

Notaremos que la dirección ha cambiado, esto quiere decir que ingresamos a la carpeta del repositorio y vamos a poder crear una rama para poder trabajar por separado