



**INSTITUTO TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO  
CAMPUS QUERÉTARO**



## **CLONACIÓN DE REPOSITORIO**

**Plantel  
Instituto Tecnológico de Querétaro**

**Especialidad**

**Ingeniería Industrial**

**Nombre:**

**Yael Isaias Serrano Martinez**

**Catedrático, Asesor(es):  
Luis Alberto Ángeles Hurtado**



**GOBIERNO DE  
MÉXICO**



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

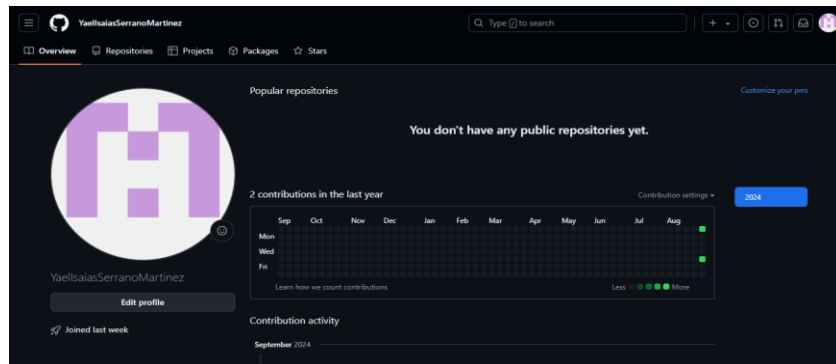


TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO

## IMPORTANCIA

***Clonar un repositorio te da una copia local del código fuente. Esto es útil para trabajar en el proyecto desde tu máquina, hacer cambios y experimentar sin afectar el código en el repositorio remoto. Una vez clonado, puedes configurar tu entorno de desarrollo según las necesidades del proyecto, instalar dependencias y configurar herramientas específicas. Si deseas contribuir a un proyecto, clonar el repositorio te permite hacer cambios en tu copia local antes de proponer esos cambios al repositorio principal.***

### 1. Crear una cuenta en GitHub



### 2. Descargar Git



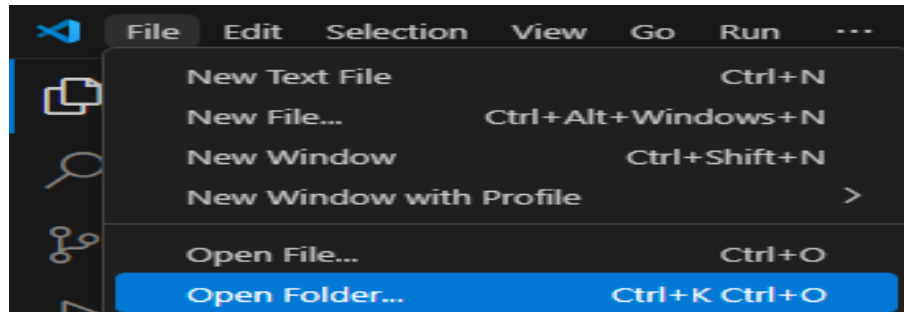
### 3. Descargar Visual Studio Code



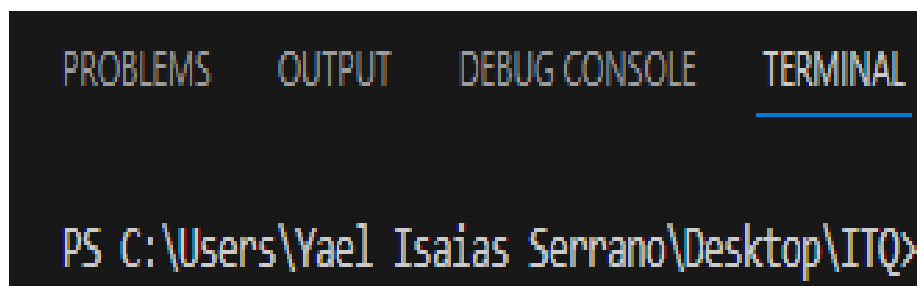
4. Crear una carpeta en el escritorio de la laptop llamada ITQ



5. Ejecutar Visual Studio Code, ir a Open Folder y seleccionar la carpeta creada



6. Ya que se seleccionó, ir a terminal (Ctrl + ñ), en la barra de abajo del programa y ver que la dirección de la carpeta es la correcta

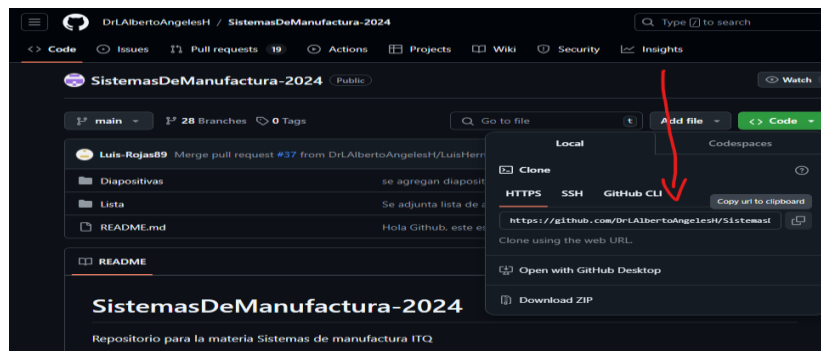


7. Escribir “git –version”. Si Git se instaló bien, nos mostrara que versión instalada (Si aparece la versión, significa que git está instalado correctamente.)

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS C:\Users\Yael Isaias Serrano\Desktop\ITQ> git --version
git version 2.46.0.windows.1
```

8. Vamos al Repositorio y copiamos el URL.

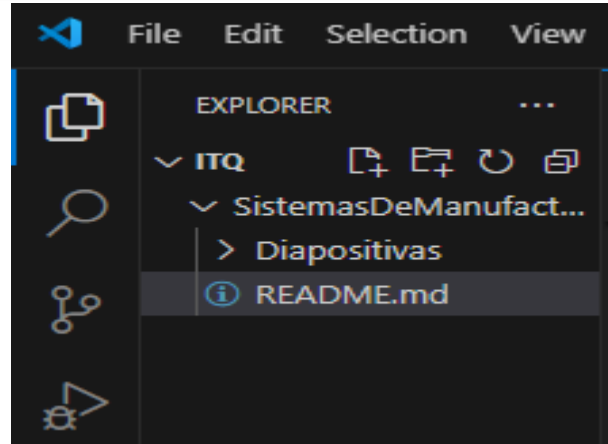


9. Escribir git clone “pegar URL del repositorio

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS C:\Users\Yael Isaias Serrano\Desktop\ITQ> git --version
git version 2.46.0.windows.1
PS C:\Users\Yael Isaias Serrano\Desktop\ITQ> git clone https://github.com/DrAlbertoAngelesH/SistemasDeManufatura-2024.git
```

10. Al término de este paso, nos aparecerá la carpeta “Sistemas de Manufactura” dentro de la carpeta llamada ITQ. Y damos por clonado el repositorio.



**11.Después, escribimos “ls” y se copia el nombre del repositorio .**

```
PS C:\Users\Vael Isaias Serrano\Desktop\ITQ> git clone https://github.com/DnLA1bertoAngelesH/SistemasDeManufactura-2024.git
Cloning into 'SistemasDeManufactura-2024'...
remote: Enumerating objects: 72, done.
remote: Counting objects: 100% (37/37), done.
remote: Compressing objects: 100% (33/33), done.
remote: Total 72 (delta 10), reused 15 (delta 3), pack-reused 35 (from 1)
Receiving objects: 100% (72/72), 925.79 KiB | 1007.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (20/20), done.
PS C:\Users\Vael Isaias Serrano\Desktop\ITQ> ls

Directorio: C:\Users\Vael Isaias Serrano\Desktop\ITQ

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          05/09/2024   09:05 a. m.      SistemasDeManufactura-2024
```

**12.Después escribimos “cd” y pegamos el nombre del repositorio (la dirección debe de cambiar, eso quiere decir que se ingresó a la carpeta del repositorio y podemos trabajar en ella por separado).**

```
PS C:\Users\Yael Isaias Serrano\Desktop\ITQ> cd SistemasDeManufactura-2024
PS C:\Users\Yael Isaias Serrano\Desktop\ITQ\SistemasDeManufactura-2024>
```