



Tecnológico Nacional de México **Campus Querétaro**

Presenta:

Nombre	Numero de Control
Day Mahomi Esteban Flores	22140256

Estudiante de la carrera:

Ingeniería Industrial

Inscrito en:

Materia	Grupo
Investigación de Operaciones I	4A

Docente:

Luis Alberto Ángeles Hurtado

Trabajo:

SOP 1 Clonar repositorio

Fecha de entrega:

Santiago de Querétaro a 12 de septiembre de 2024

Numero de SOP: 1	ESTÁNDAR SOBRE EL PROCESO DE CLONAR UN REPOSITORIO	Página 1 de 2
Fecha de realización: 12/09/2024		Realizado por: Esteban Flores Day Mahomi

CONOCIMIENTOS PREVIOS:

	Conocimiento básico de Git y GitHub		Conocimientos básicos de la línea de comandos
	Familiaridad con Visual Studio Code		Conocimiento básico de redes

OBJETIVO:

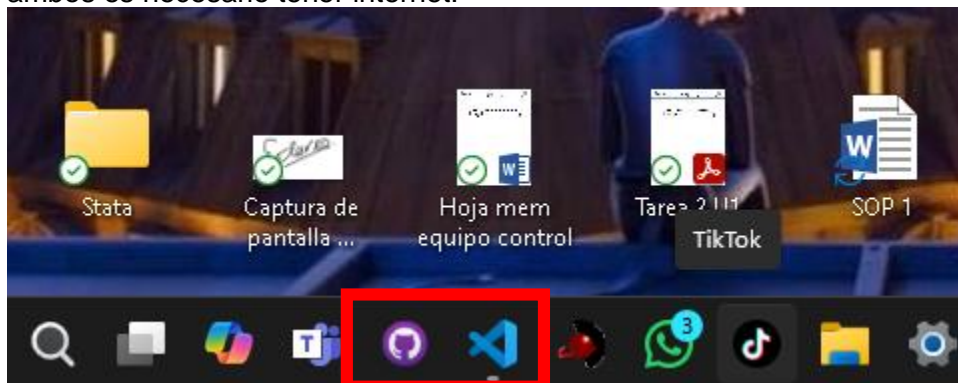
Se establece un procedimiento estándar para clonar un repositorio de GitHub a una computadora local utilizando Visual Studio Code. Este procedimiento permitirá a los usuarios obtener una copia del repositorio en su computadora personal sobre lo que se vaya subiendo en la carpeta.

REQUERIMIENTOS	
Computadora con acceso a internet	Instalación de Git
Cuenta en GitHub	Instalación de Visual Studio Code
URL del Repositorio	

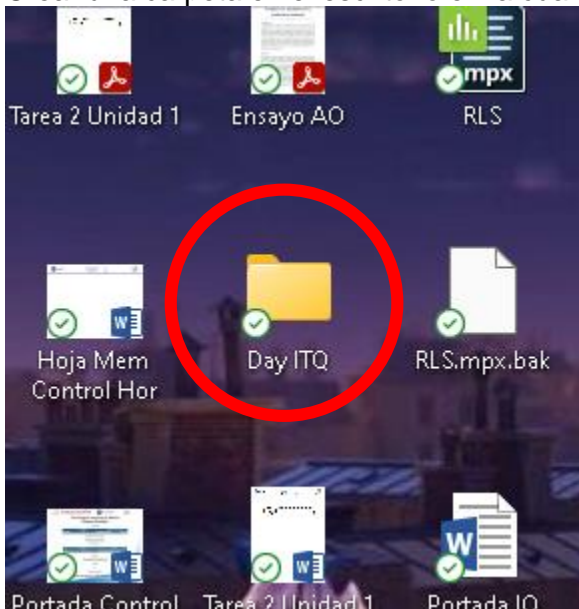
DEFINICIONES
<p>SOP: Estándar de trabajo de operaciones</p> <p>VS Code: Editor de código fuente desarrollado por Microsoft.</p> <p>GitHub: Plataforma de desarrollo de software que permite almacenar, compartir y trabajar en proyectos de código fuente.</p> <p>Git: Es un sistema maduro de control de revisiones de código abierto que se mantiene activo y lo utilizan miles de desarrolladores en todo el mundo.</p> <p>Repositorio: Espacio para almacenar código, archivos y el historial de revisiones de cada uno de ellos</p> <p>URL: Cadena de texto que identifica la ubicación de un recurso en internet, como una página web, un archivo de audio o video, o una imagen.</p>

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

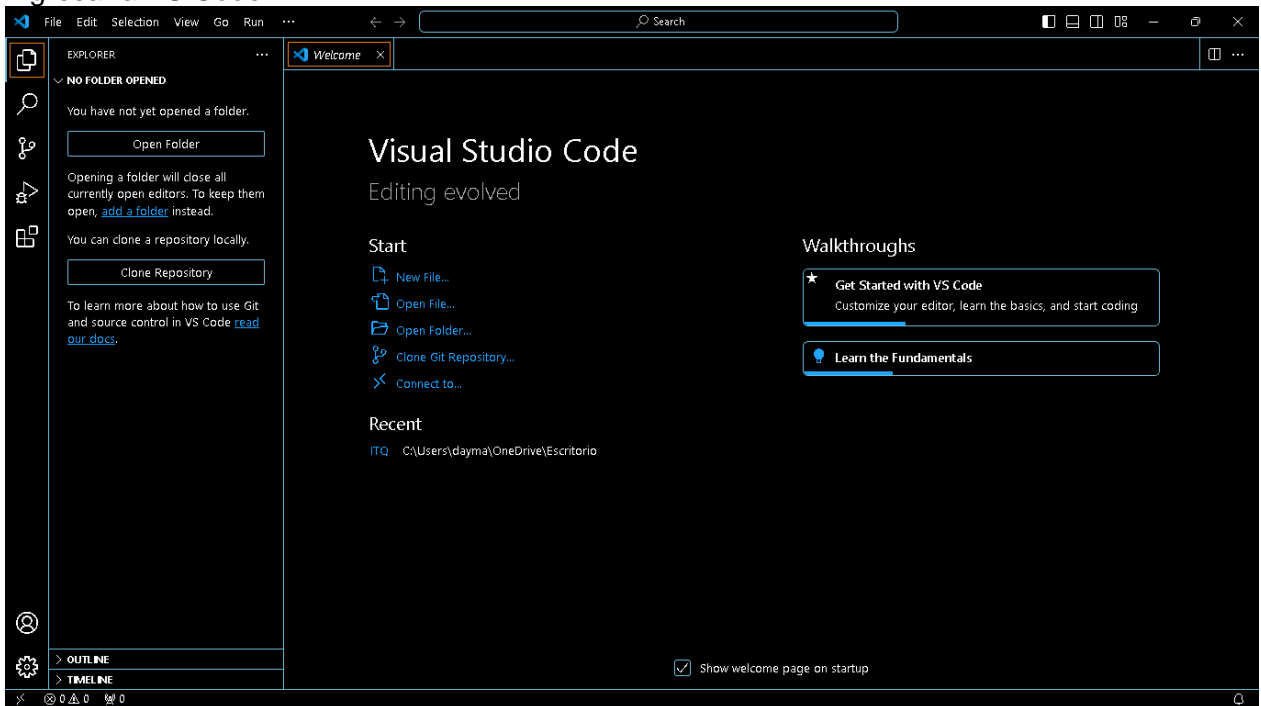
1. Tener instalado los software de VS Code y GitHub, en su defecto hacerlo online, para ambos es necesario tener internet.



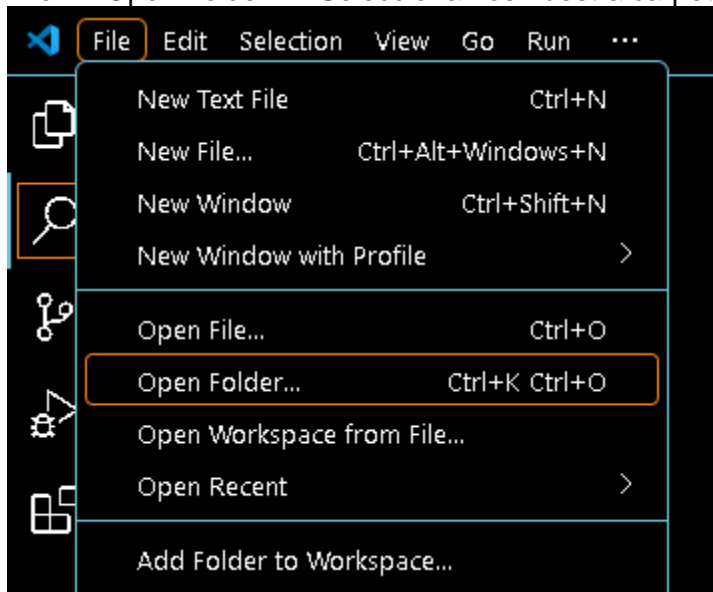
2. Crear una carpeta en el escritorio en la cual pondremos todos los archivos.



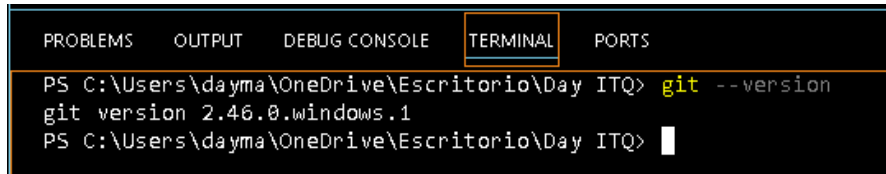
3. Ingresar a VS Code.



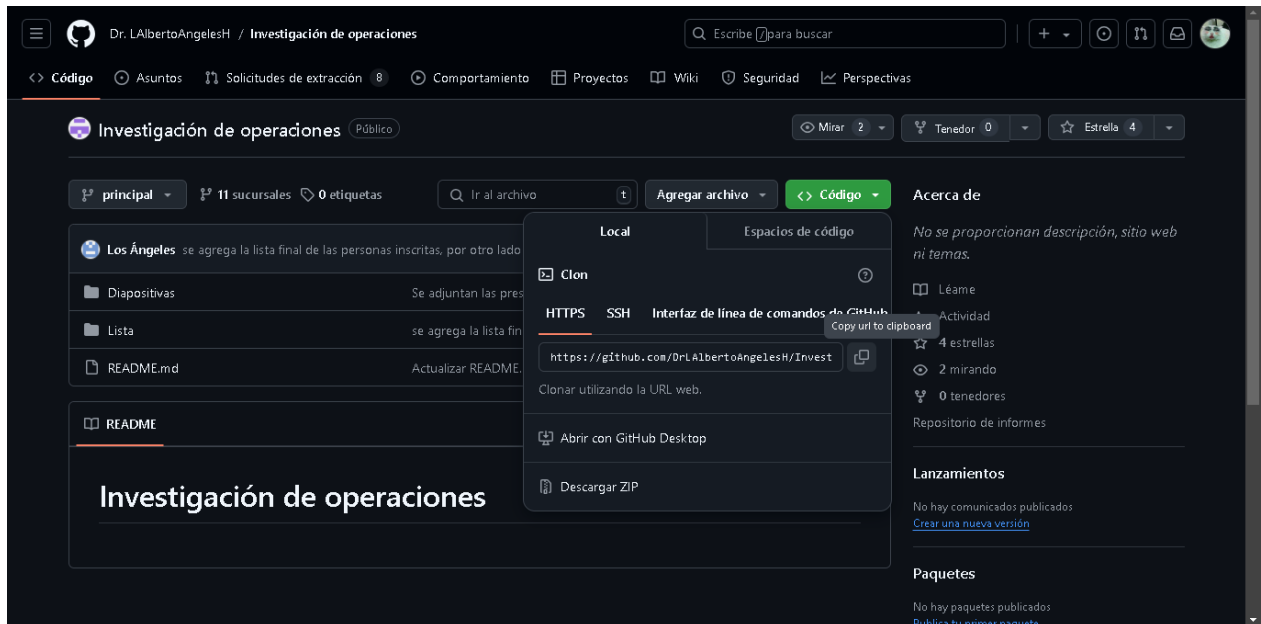
4. File >> Open Folder >> Seleccionamos nuestra carpeta destinada para el repositorio.



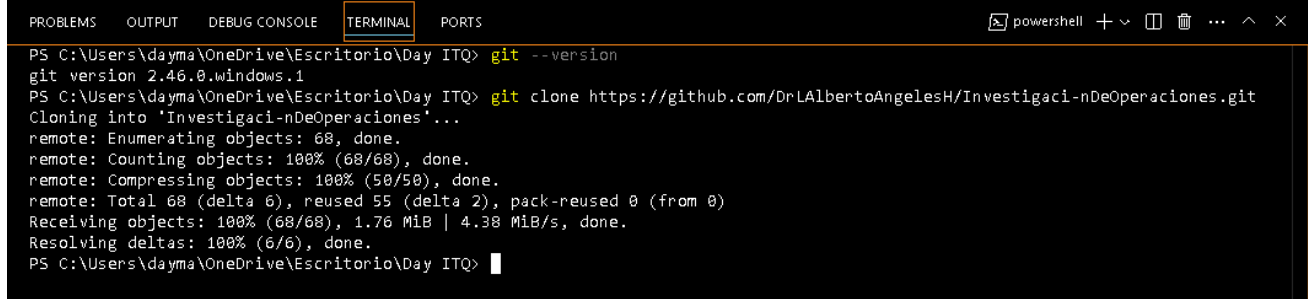
5. Ctrl + ñ para que la terminal se muestre >> Colocar "git --version" >> Enter.
Para saber nuestra versión de software.



6. Ir al main del repositorio >> Code >> Copiar el URL en el portapapeles >> Enter



7. Ahora debemos ir a VS Code y en la línea de comando escribir “git clone (seguido de nuestro URL del repositorio)” >> Enter

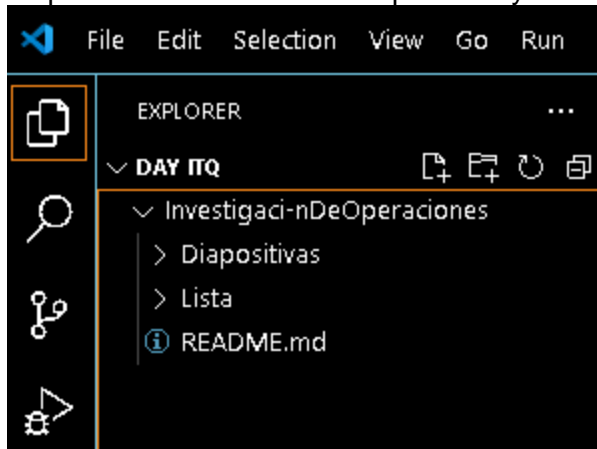


```

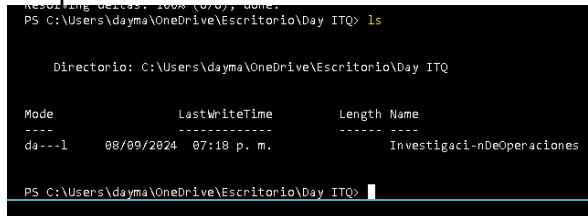
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
PS C:\Users\dayma\OneDrive\Escritorio\Day ITQ> git --version
git version 2.46.0.windows.1
PS C:\Users\dayma\OneDrive\Escritorio\Day ITQ> git clone https://github.com/DnLAlbertoAngelesH/Investigaci-nDeOperaciones.git
Cloning into 'Investigaci-nDeOperaciones'...
remote: Enumerating objects: 68, done.
remote: Counting objects: 100% (68/68), done.
remote: Compressing objects: 100% (50/50), done.
remote: Total 68 (delta 6), reused 55 (delta 2), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (68/68), 1.76 MiB | 4.38 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (6/6), done.
PS C:\Users\dayma\OneDrive\Escritorio\Day ITQ>

```

8. Si los datos fueron correctamente agregados verás en el navegador de la izquierda la carpeta donde colocaste el repositorio y una nueva carpeta con el nombre.



9. Después en la terminal escribe “ls” >> Enter



```

PS C:\Users\dayma\OneDrive\Escritorio\Day ITQ> ls

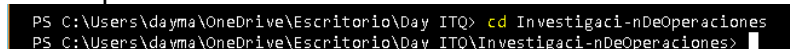
Directorio: C:\Users\dayma\OneDrive\Escritorio\Day ITQ

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
da---l      08/09/2024   07:18 p. m.             Investigaci-nDeOperaciones

PS C:\Users\dayma\OneDrive\Escritorio\Day ITQ>

```

10. Por último escribe “cd (Investigaci-nDeOperaciones)” >> Enter. Verás que la dirección cambia.



```

PS C:\Users\dayma\OneDrive\Escritorio\Day ITQ> cd Investigaci-nDeOperaciones
PS C:\Users\dayma\OneDrive\Escritorio\Day ITQ\Investigaci-nDeOperaciones>

```