

Standard Operating Procedure (SOP) for:

CLONE REPOSITORY

1

Propósito:

Crear un SOP que guíe a los alumnos paso a paso en la clonación de un repositorio Git en Visual Studio Code, asegurando que los estudiantes de Ingeniería Industrial puedan acceder, gestionar y trabajar de manera eficiente en un proyecto integrador para así crear un entorno controlado y estructurado.

Además, este SOP proporcionará un marco de trabajo estándar para la trazabilidad del proyecto integrador en la materia de Investigación de Operaciones, asegurando que todos los cambios y contribuciones al proyecto estén documentados y controlados de manera efectiva. La trazabilidad garantiza que se pueda hacer un seguimiento en la evolución del proyecto en tiempo real, permitiendo una supervisión y gestión más eficiente del progreso del proyecto.

Por: Mitzi Daniela Vázquez Montes

2

En qué escenario se aplica:

Este documento se aplica en escenarios donde se requiera establecer un procedimiento estandarizado para clonar y gestionar repositorios GH en VSC, con un enfoque en proyectos colaborativos que demanden una correcta trazabilidad y control de versiones. Este SOP proporciona a los estudiantes las herramientas necesarias para mantener una trazabilidad, permitiendo que cada cambio realizado esté documentado y sea fácilmente recuperable, lo cual es esencial para la correcta gestión y desarrollo del proyecto integrador.

3

Definiciones y acrónimos:

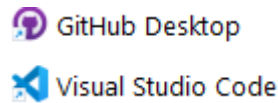
SOP	→	Procedimientos operativos estándar
ITQ	→	Instituto Tecnológico de Querétaro
IO	→	Investigación de Operaciones
VSC	→	Visual Studio Code
GH	→	Git Hub
HTTPS	→	Protocolo seguro de transferencia de hipertexto
CTRL	→	Teclas de control
ZIP	→	Formato de compresión sin pérdida

Instrucciones

Standard Operating Procedure (SOP) for: CLONAR REPOSITORIO

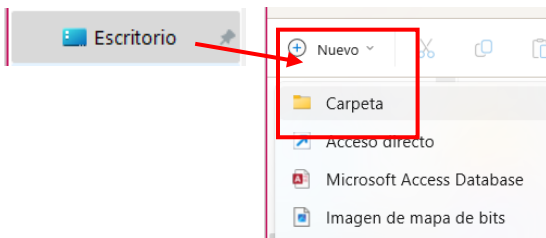
1. Conectarse a una red de Wi-fi

1.1 Descargar Visual Studio Code y el sistema de control de Git

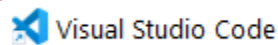


3. Crear una carpeta en el escritorio dónde clonaras el repositorio

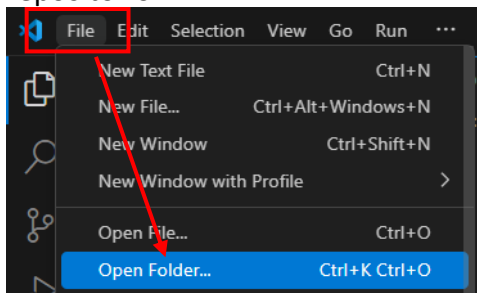
La nombrarás "ITQ IO" → "C:\Users\Mitzi\Desktop\ITQ IO"



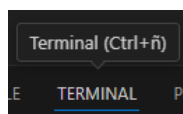
3. Abrir Visual Studio Code, colócate en la barra lateral izquierda.



Selecciona: File → Open folder → busca la carpeta que creaste para clonar el repositorio.



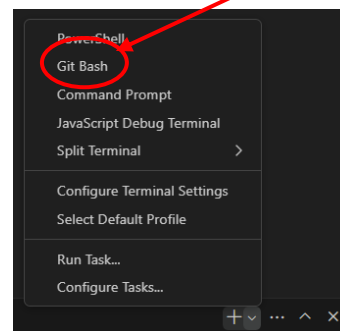
Abre la terminal VScode, sino aparece presiona con el teclado las teclas → Ctrl + ñ



NOTA

- Asegúrate que la dirección sea igual a la dirección en donde vas a clonar el repositorio.
- Asegúrate de estar en la terminal Git bash.

PS C:\Users\Mitzi\Desktop\ITQ IO\Investigaci-nDeOperaciones\Diapositivas>



4. Si instalaste bien **GitHub** obtendrás la versión correcta.

Escribe en la terminal: **git -- versión** (presionas enter)



```
Mitzi@LAP-MITZ-25 MINGW64 ~/Desktop/IO/Investigaci-nDeOperaciones (MitziVazquezMontes)
$ git --version
git version 2.44.0.windows.1
```

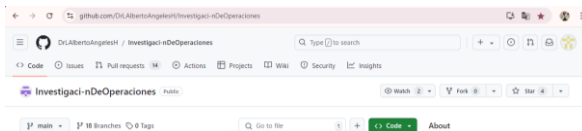
5. Abre tu navegador “Google Chrome”

Copia y pega el siguiente link para abrir el repositorio de la clase

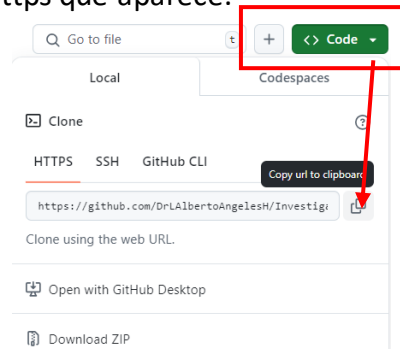


<https://github.com/DrLAlbertoAngelesH/EstudioDelTrabajoII-2024-1>

Este link te llevará al repositorio de la clase.



Da **click** en **code** y copia la dirección https que aparece.



NOTA

- También podrás descargar el repositorio en formato **ZIP**.

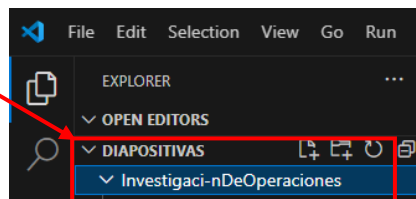
6. Regresa a Visual Studio Code Regresa

Escribe en la terminal: **git clone** y pega el link en la terminal.

```
$ git clone https://github.com/DrLAlbertoAngelesH/Investigaci-nDeOperaciones.git
```

NOTA

- Si agregaste los comandos correctamente te debe aparecer la carpeta del repositorio de la clase de Investigación de operaciones.



7. En la terminal

Escribe **“ls”** en la terminal y luego **“cd”** junto al nombre del repositorio.

```
$ ls
Investigaci-nDeOperaciones/
```

```
Mitzi@LAP-MITZ-25 MINGW64 ~/Desktop/IO/Investigaci-nDeOperaciones (MitziVazquezMontes)
$ cd Investigaci-nDeOperaciones
```