



José Manuel Díaz Rivera



# CLONAR EL REPOSITORIO

*Standard Operation Procedure*

## Objetivo

El principal objetivo de este documento es brindar una asistencia para la clonación de un repositorio, utilizando herramientas como GitHub, Chrome, Visual Studio Code, etc.

## Definiciones y Acronimos

- Git: Es un sistema de control de versiones de software de código abierto que permite a los desarrolladores administrar el código fuente y colaborar en proyectos de manera eficiente.
- GitHub: Es una plataforma de desarrollo colaborativo que permite a los usuarios almacenar, compartir y trabajar en código fuente de forma conjunta.
- Visual Studio Code: Es un editor de código fuente gratuito de Microsoft que se puede utilizar en Windows, Linux, macOS y navegadores web.
- Navegador Web: Aplicación que, mediante enlaces de hipertexto, permite navegar por una red informática.
- HTTPS: Se trata de una versión más segura del protocolo HTTP, que es el que se utiliza para enviar datos entre un navegador y un sitio web.
- URL: Es la dirección única que identifica a un recurso en la web, como una página web, un documento CSS o una imagen.
- Clonación: Es la acción de descargar una copia completa de un repositorio a un ordenador local. Esto permite tener el código fuente y su historial de cambios en el equipo.
- SOP: Procedimiento operativo estándar.
- IO: Investigación de Operaciones
- Terminal: Es la interfaz de usuario de línea de comandos, que permite al usuario interactuar con el sistema operativo de una computadora.

## Alcance

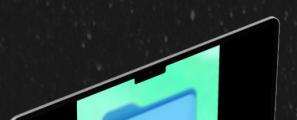
El alcance de este documento está dirigido a los estudiantes que forman parte de el grupo 4A, de la materia Investigación de Operaciones I, parte del Tecnológico Nacional de México Campus Querétaro.

## Referencias

Toda la información expuesta en este documento ha sido consultada en las presentaciones expuestas en clase por el docente.

## Descripción del proceso

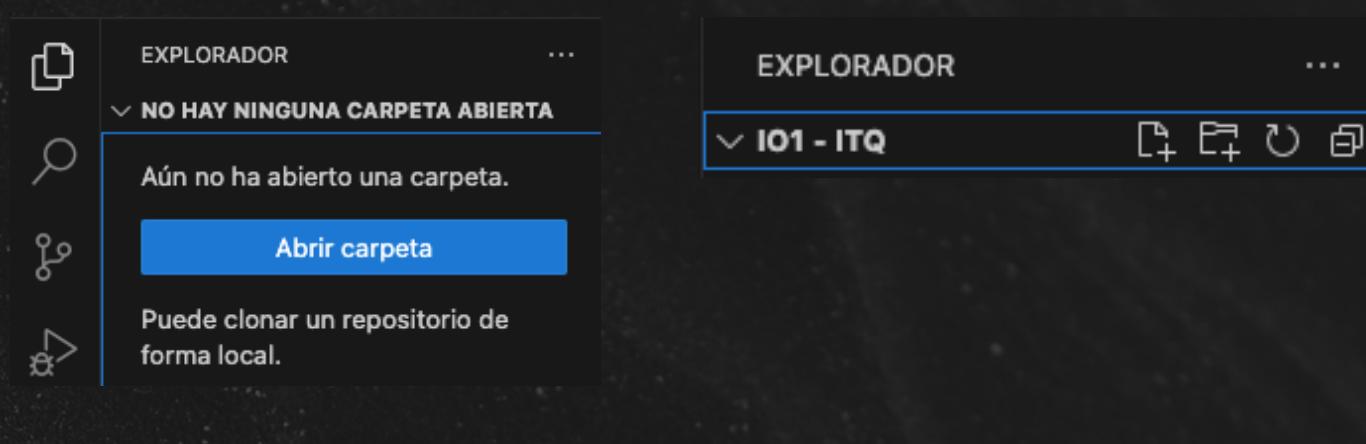
1.- Verificar que este instalado Visual Studio Code y hayas creado una cuenta en GitHub. También la descarga de Git.



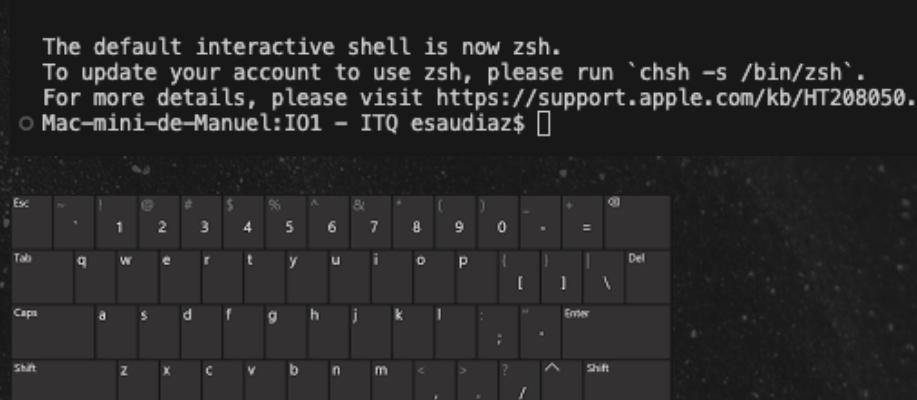
2.- Crear una carpeta dentro de tu computadora llamada IO1 - ITQ.



3.- Abre la aplicación de Visual Studio Code y abre la carpeta previamente creada desde el menu de archivo



4.- Abre la terminal con el comando `ctrl+ñ`



The default interactive shell is now zsh.  
To update your account to use zsh, please run `chsh -s /bin/zsh`.  
For more details, please visit <https://support.apple.com/kb/HT208050>.

Mac-mini-de-Manuel:IO1 - ITQ esaudiaz\$

5.- Para verificar que este instalado git, escribe en la terminal `git --version`

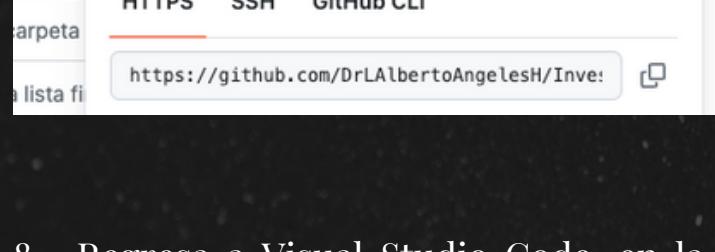


● Mac-mini-de-Manuel:IO1 - ITQ esaudiaz\$ git --version  
git version 2.39.3 (Apple Git-146)

6.- Regresa a GitHub y en la pantalla principal del repositorio selecciona donde dice Code



7.- Copia la URL que te aparece en el momento de darle click



8.- Regresa a Visual Studio Code, en la terminal escribe `git clone` y pega la URL copiada anteriormente.

```
Mac-mini-de-Manuel:IO1 - ITQ esaudiaz$ git --version  
git version 2.39.3 (Apple Git-146)  
Mac-mini-de-Manuel:IO1 - ITQ esaudiaz$ git clone https://github.com/DrLAlbertoAngelesH/Investigaci-nDeOperaciones.git
```

9.- Escribe `ls` y después escribe `cd` junto con el nombre del repositorio

● Mac-mini-de-Manuel:IO1 - ITQ esaudiaz\$ ls  
Investigaci-nDeOperaciones

● Mac-mini-de-Manuel:IO1 - ITQ esaudiaz\$ cd Investigaci-nDeOperaciones

○ Mac-mini-de-Manuel:Investigaci-nDeOperaciones esaudiaz\$