



Tecnológico Nacional de México **Campus Querétaro**

Estudiantes de la carrera(s):

Daniela Alejandra Baca Alegria.

Inscrito en:

Materia	Grupo
Investigación de operaciones	4A

Docente:

Luis Alberto Angeles Hurtado.

Trabajo:

SOP clonar un repositorio.

Fecha de entrega:

Santiago de Querétaro a 13 de Septiembre del 2024



OBJETIVO:

Definir un protocolo estándar para clonar un repositorio de GitHub a una computadora o laptop con ayuda de Visual Studio Code. Este protocolo permitirá a los usuarios descargar una copia actualizada del repositorio en su equipo personal, facilitando el acceso y la colaboración en tiempo real con los archivos y cambios que se realicen en el repositorio. Además, el procedimiento asegura que los usuarios puedan trabajar de manera eficiente y sincronizada, gestionando actualizaciones y versiones del código con facilidad.

DEFINICIONES:

- **SOP:** Standard Operating Procedure (procedimiento operativo estándar)
- **GitHub:** es una plataforma de desarrollo colaborativo y control de versiones basada en la web que utiliza Git, un sistema de control de versiones distribuido
- **Repositorio:** Un repositorio es un lugar donde se almacena y organiza información o datos de manera estructurada.
- **URL:** Una URL (Uniform Resource Locator, en inglés) es una dirección única que se utiliza para identificar y acceder a recursos en la web. Es la forma en que los navegadores web encuentran y cargan las páginas, imágenes, videos, y otros tipos de contenido en Internet.
- **GIT:** sistema de control de versiones distribuido que se utiliza para gestionar el código fuente en proyectos de desarrollo de software.
- **Visual Studio Code:** Es un editor de código fuente desarrollado por Microsoft. Es ampliamente utilizado por desarrolladores debido a su versatilidad, velocidad y extensibilidad.

REQUERIMIENTOS:

- Instalar git.
- Instalar Visual Studio Code.
- Registrar una cuenta en github.
- Computadora personal.
- URL de repositorio.

PROCEDIMIENTO:

1. Instalar Git y Visual Studio Code, registrar cuenta de github.

Para windows 10: <https://git-scm.com/download/win>

<https://code.visualstudio.com/docs/?dv=win64user>

Para macOS: <https://git-scm.com/download/mac>

<https://code.visualstudio.com/docs/?dv=osx>

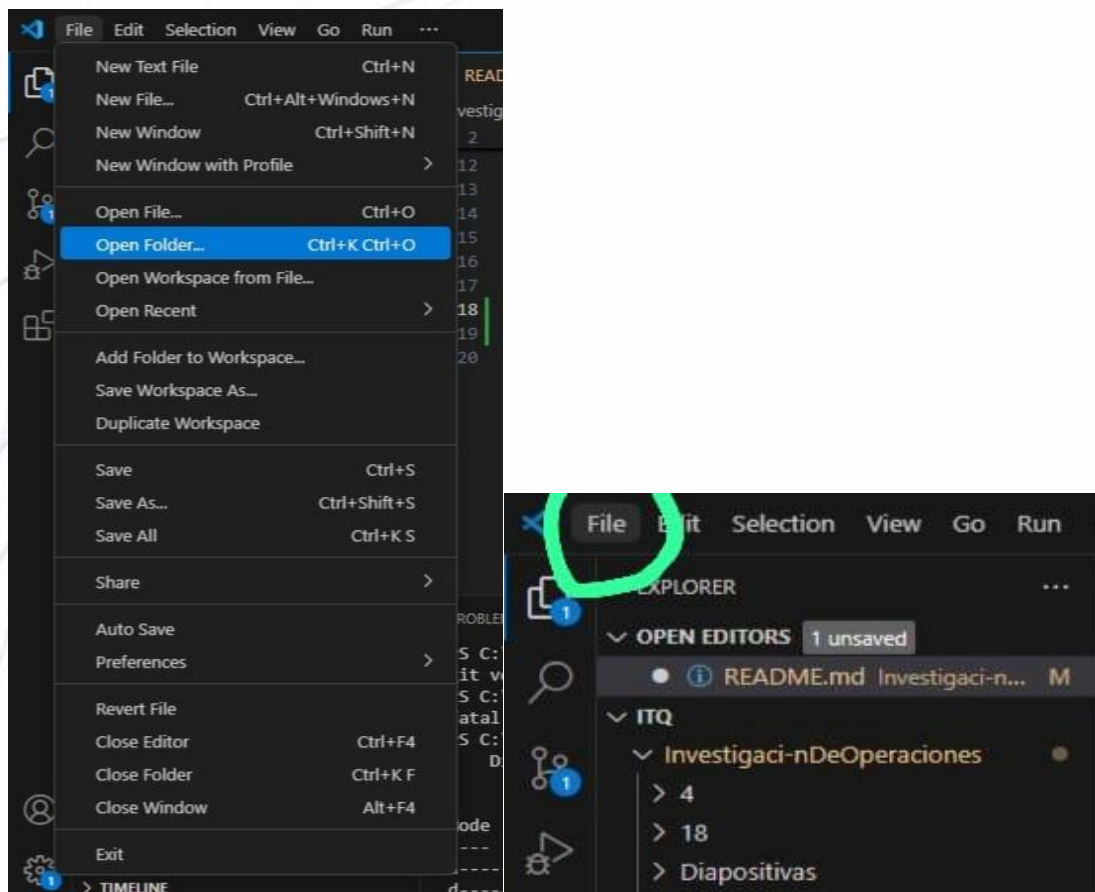


2. Crear una carpeta en tu escritorio.
 - Dando click en el botón izquierdo.
 - Selecciona ``nuevo`` y después seleccionas en ``carpeta`` Nombra la carpeta con el nombre de tu preferencia.

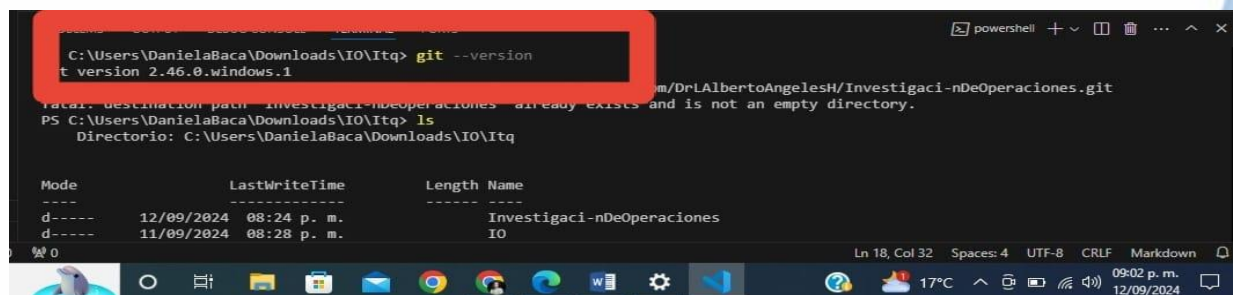


3. Abre la app Visual Studio Code.

- Ve a la parte superior da click en ``file`` selecciona ``open folder`` y busca la carpeta que acabas de crear y abre la terminal con ``Ctrl + ñ``.

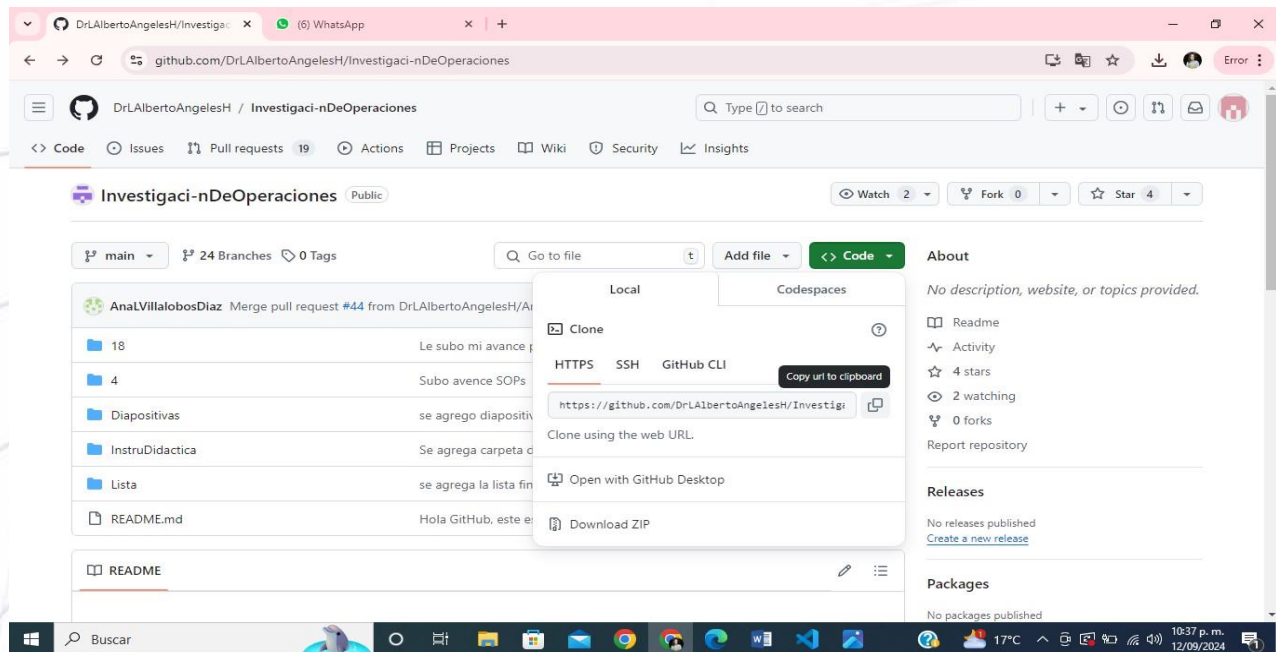


4. Ya que se visualice la carpeta en la terminal, escribe ``Git --version``



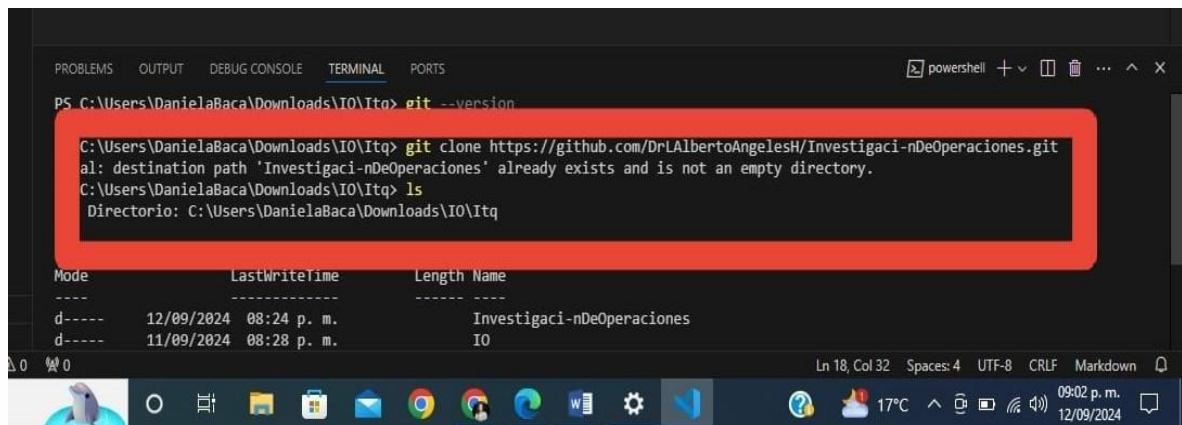


5. Trasládete al Github, ir al repositorio de la clase y dar click en code y copia la URL.



6.

- Escribe ``git clone`` y pega la URL que copiaste del repositorio.
- Escribe ``ls``





7. Después escribe ``cd`` junto a Investigaci3ndeOperaciones.

Mode	LastWriteTime	Length	Name
d----	12/09/2024 08:24 p. m.		Investigaci-nDeOperaciones
d----	11/09/2024 08:28 p. m.		IO

```
PS C:\Users\DanielaBaca\Downloads\IO\Itq> cd Investigaci-nDeOperaciones
PS C:\Users\DanielaBaca\Downloads\IO\Itq\Investigaci-nDeOperaciones> git checkout -b DanielaAlejandraBacaAlegria
Switched to a new branch 'DanielaAlejandraBacaAlegria'
PS C:\Users\DanielaBaca\Downloads\IO\Itq\Investigaci-nDeOperaciones>
```

8. Si se clon3 correctamente, del lado izquierdo aparecer3n los documentos de la clase.

