

SOP (Procedimiento Operativo Estándar) Para Clonar Repositorio

Propósito:

Clonar un repositorio a través de Github y Visual Studio con el objetivo de que una persona pueda utilizar esta guía para realizar el mismo procedimiento, tratando de que sea lo más fácil de comprender.

Alcance:

Este SOP va dirigido principalmente a los estudiantes de 5to semestre de la materia Investigación De Operaciones para la creación de un Branch dentro de los Softwares antes establecidos, sin embargo, cualquier persona que necesite de un instructivo básico para saber como desarrollar este procedimiento puede hacer uso del mismo.

Definiciones y Acrónimos:

Ordenador: Un ordenador es una computadora que puede ser fácilmente transportado y utilizado en gran variedad de sitios. La mayoría de los portátiles están diseñados para tener toda la funcionalidad de un ordenador de sobremesa.

GitHub: Es una plataforma donde puedes almacenar, compartir y trabajar junto con otros usuarios para escribir código. Almacenar tu código en un "repositorio" en GitHub te permite: Presentar o compartir el trabajo, así como seguir y administrar los cambios en el código a lo largo del tiempo.

Repositorio: Lugar donde puedes almacenar el código, los archivos y el historial de revisiones de cada archivo. pueden contar con múltiples colaboradores y pueden ser públicos como privados. contiene todo el código, tus archivos y el historial de revisiones de cada uno de ellos.

VS code (Visual Studio): Visual Studio Code es un editor de código fuente desarrollado por Microsoft para Windows, Linux y macOS. Es un editor de código fuente súper rápido y liviano que se puede usar para ver, editar, ejecutar y depurar código fuente para aplicaciones.

Terminal: Una terminal es un interfaz de texto donde los comandos del sistema operativo se ejecutan.

Branch (Rama): Una rama o branch es una versión del código del proyecto sobre el que estás trabajando. Estas ramas ayudan a mantener el orden en el control de versiones y manipular el código de forma segura.

URL: es la dirección web de un recurso online (Localizador Uniforme de Recursos).

SOP CLONACIÓN DE REPÓSITORIO

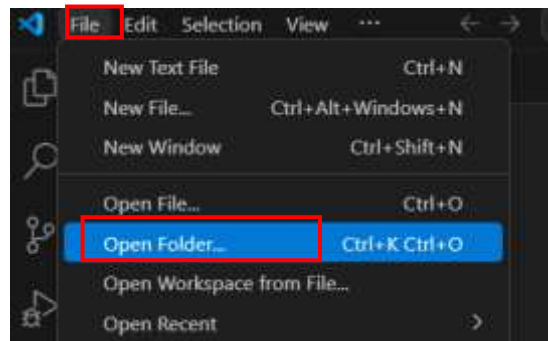
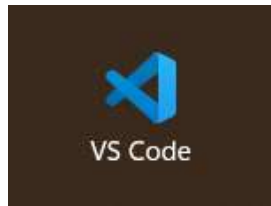
1 1.1 Crea una carpeta en el escritorio de tu Computadora y asígnale un nombre

2.1 Abre VS code y ubícate en la parte superior izquierda de la pantalla.

2.2 Selecciona las siguientes opciones en el orden marcado.

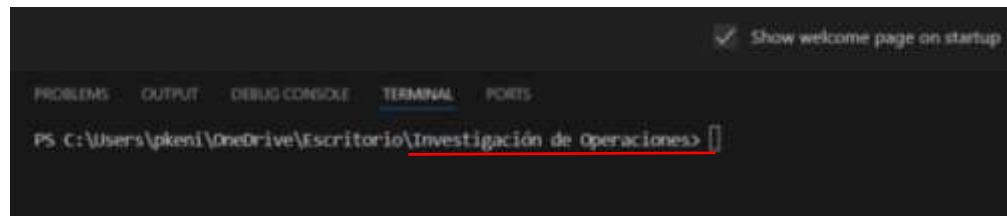
1. **File** > 2. **Open Folder** > 3. Selecciona la **carpeta** que creaste y acepta todo.

2



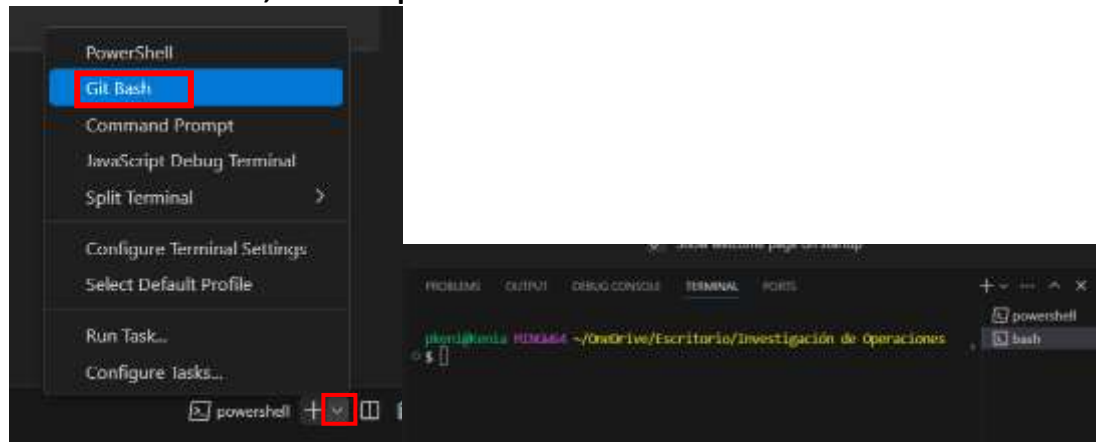
3

3.1 Accede a la terminal presionando **Ctrl Ñ** y asegúrate que la dirección que aparece en la terminal sea la misma que la carpeta que creaste.



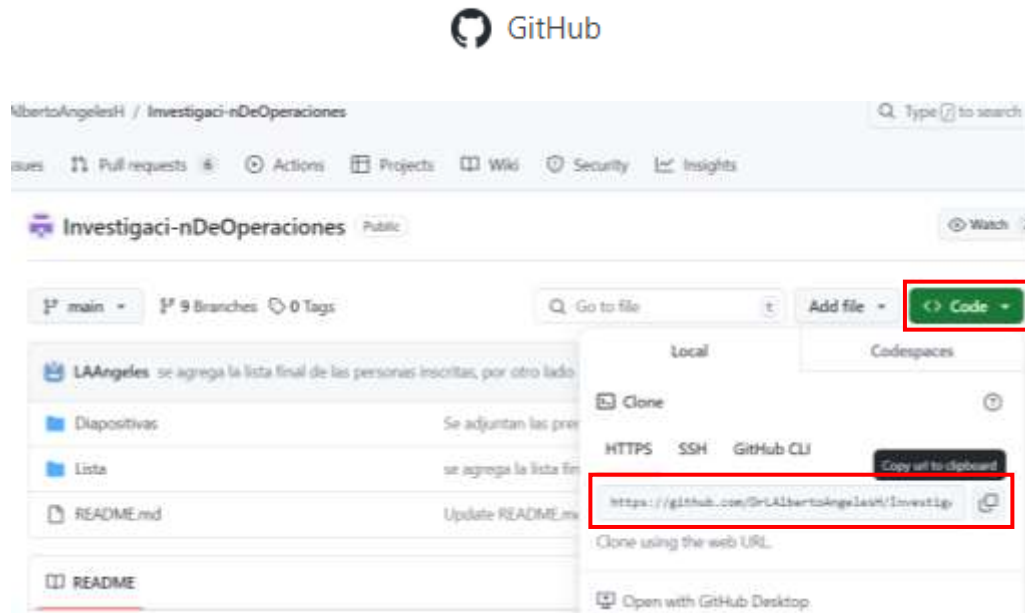
4

4.1 Da click en la pestaña que aparece en la parte derecha de la terminal y selecciona Git Bash, notarás que tu término cambio de colores.



5.1 Ingresa a tu cuenta de Git Hub desde tu navegador y entra al repositorio que vas a clonar, da click en **Code** y posteriormente copia el **URL** https

5



5.2 Regresa a VS code y colócate en la terminal para escribir lo siguiente:
git clone espacio e inserta el **URL** previamente copiado tecleando **Ctrl v**

```
pkeni@Kenia MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Investigación de Operaciones
$ git clone https://github.com/DrLAlbertoAngelesH/Investigaci-nDeOperaciones.git
```

5.3 Presiona **enter** en tu teclado y te aparecerán una serie de datos.

```
EXPLORE  PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS
INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES
  Investigaci-nDeOperaciones

pkeni@Kenia MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Investigación de Operaciones
$ git clone https://github.com/DrLAlbertoAngelesH/Investigaci-nDeOperaciones.git
Cloning into 'Investigaci-nDeOperaciones'...
remote: Enumerating objects: 62, done.
remote: Counting objects: 100% (62/62), done.
remote: Compressing objects: 100% (45/45), done.
remote: Total 62 (delta 5), reused 49 (delta 1), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (62/62), 1.76 MiB | 621.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (5/5), done.

pkeni@Kenia MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Investigación de Operaciones
$
```

6

6.1 Posicionate nuevamente en la terminal y escribe **ls** espacio y escribe el nombre del repositorio que vas a clonar, presiona **enter**

```
pkeni@Kenia MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Investigación de Operaciones
$ ls
Investigaci-nDeOperaciones/
```

7

7.1 Escribe **cd** en la terminal, espacio y escribe nuevamente el nombre del repositorio, presiona enter.

```
pkeni@Kenia MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Investigación de Operaciones
• $ cd Investigaci-nDeOperaciones
pkeni@Kenia MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Investigación de Operaciones/Investigaci-nDeOperaciones (main)
o $
```

Una vez que te aparezca **main** sabrás que habrás clonado correctamente el repositorio.